

**Beschluss
der Landesregierung****Deliberazione
della Giunta Provinciale**

Nr. 138
Sitzung vom 25/02/2025
Seduta del

ANWESEND SIND

Landeshauptmann
Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landesräte

Generalsekretär

Arno Kompatscher
Rosmarie Pamer
Marco Galateo
Daniel Alfreider
Philipp Achammer
Magdalena Amhof
Christian Bianchi
Peter Brunner
Ulli Mair
Hubert Messner
Luis Walcher

Eros Magnago

SONO PRESENTI

Presidente
Vicepresidente
Vicepresidente
Vicepresidente
Assessori

Segretario Generale

Betreff:

Genehmigung des Programms zur
Verwirklichung der Olympischen und
Paralympischen Winterspiele Mailand
Cortina 2026

Oggetto:

Approvazione del Programma di
realizzazione dei Giochi Olimpici e
Paralimpici invernali Milano Cortina 2026

Vorschlag vorbereitet von
Abteilung / Amt Nr.

R1.1

Proposta elaborata dalla
Ripartizione / Ufficio n.

Die Landesregierung

Die Autonome Provinz Bozen erkennt den hohen Wert des Olympischen Geistes an und trägt im Einklang mit den im Bewerbungsdossier eingegangenen Verpflichtungen zur Organisation der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand-Cortina 2026 bei.

Nachdem die italienische Bewerbung mit der Organisation der Olympischen und Paralympischen Winterspiele 2026 in Mailand und Cortina beauftragt wurde, hat die IOC-Generalversammlung am 24. Juni 2019 in Lausanne den Host-City-Vertrag unterzeichnet, der die Städte Mailand und Cortina d'Ampezzo als Austragungsorte bestimmt und die grundlegenden Grundsätze für die Organisation und Durchführung der Spiele festlegt.

Gemäß dem Landesgesetz vom 12. November 2019 Nr. 11 in geltender Fassung nimmt das Land an der XXV. Olympischen und der XIV. Paralympischen Winterspiele im Jahr 2026 teil. Auf diese Weise kann das Land im Einvernehmen mit den anderen beteiligten Einrichtungen die notwendige Unterstützung für die Organisation und Durchführung der Spiele gewährleisten, wie es im Bewerbungsdossier und in der Olympischen Charta festgelegt ist.

Das Land nimmt an den genannten Gremien teil, und zwar im Einklang mit den diesbezüglichen staatlichen Bestimmungen, und insbesondere dem Gesetzesdekret 11. März 2020, Nr. 16, umgewandelt mit Änderungen durch das Gesetz 8. Mai 2020, Nr. 31, in geltender Fassung (sogenanntes Olympisches Gesetz).

Das Dekret des Präsidenten der Republik Nr. 357 vom 8. September 1997 "Verordnung zur Umsetzung der Richtlinie 92/43/EWG" regelt die Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen.

Das Dekret des Präsidenten der Republik Nr. 120 vom 12. März 2003, sieht Änderungen und Ergänzungen des DPR 357/97 zur Umsetzung der Richtlinie 92/43/EWG vor.

Mit dem Gesetzesdekret Nr. 152 vom 3. April 2006 „Umweltvorschriften“ wurde die Richtlinie 2001/42/EG umgesetzt und die Aufgaben der Behörden für die Bewertung, den Umfang, die

La Giunta Provinciale

La Provincia Autonoma di Bolzano, nel riconoscere l'alto valore dello spirito olimpico, concorre, in coerenza con gli impegni assunti dalla stessa nel Dossier di candidatura all'organizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali Milano-Cortina 2026.

A seguito dell'assegnazione alla candidatura italiana dell'organizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali Milano Cortina 2026, nella Sessione Generale del CIO, tenutasi a Losanna il 24 giugno 2019, è stato sottoscritto l'Host City Contract, che individua le città di Milano e di Cortina d'Ampezzo quali Città Ospitanti e reca i principi fondamentali che dovranno disciplinare l'organizzazione e lo svolgimento dei Giochi.

Ai sensi della legge provinciale 12 novembre 2019, n. 11 e s.m.i., la Provincia partecipa delle XXV Olimpiadi invernali e delle XIV Paralimpiadi invernali del 2026. In tal modo essa può assicurare, d'intesa con gli altri Enti partecipanti, il necessario supporto per l'organizzazione e lo svolgimento dei Giochi, secondo quanto definito dal Dossier di Candidatura e dalla Carta Olimpica.

La Provincia partecipa ai suddetti organismi anche in conformità alla relativa normativa statale e in particolare al decreto-legge 11 marzo 2020, n. 16, convertito, con modificazioni, dalla legge 8 maggio 2020, n. 31 e successive modifiche (c.d. "Legge Olimpica").

Visto il Decreto del Presidente della Repubblica n. 357 dell'8 settembre 1997 "Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE" disciplina la conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche.

Visto il Decreto del Presidente della Repubblica n. 120 del 12 marzo 2003, introduce modifiche ed integra il D.P.R. 357/97 concernente l'applicazione della direttiva 92/43/CEE.

Visto il Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006 "Norme in materia ambientale" ha recepito la Direttiva 2001/42/CE e ha definito i ruoli delle Autorità per le valutazioni, per gli

Verfahren und die Überwachung der Umweltauswirkungen festgelegt.

Mit dem am 28. November 2019 gemäß Artikel 8 Absatz 6 des Gesetzes Nr. 131 vom 5. Juni 2003 unterzeichneten Einvernehmen zwischen der Regierung, den Regionen und den Autonomen Provinzen Trient und Bozen sind die Nationalen Leitlinien für die Verträglichkeitsprüfung in den Natura 2000-Gebieten (VInCA) - Richtlinie 92/43/EWG "Habitat" Artikel 6 Absätze 3 und 4 erlassen und festgelegt worden, dass diese Leitlinien das Leitinstrument für die Umsetzung auf nationaler Ebene der Bestimmungen von Artikel 6, Absätze 3 und 4 der Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 sind, wobei auch die gemeinsamen Kriterien und Anforderungen für die Durchführung des Verfahrens der Verträglichkeitsprüfung in den Natura 2000- Gebieten (VInCA) gemäß Art. 5 des Dekretes des Präsidenten der Republik Nr. 120 vom 12. März 2003 definiert wurden.

Das von der Generaldirektion für Umweltverträglichkeitsprüfungen des Ministeriums für den ökologischen Übergang, jetzt Ministerium für Umwelt und Energiesicherheit Prot. Prov. Bz_ 589172 vom 11.07.2022, übermittelte Schreiben, ist darauf ausgerichtet, eine Einigung über die zuständigen Subjekte und die Verfahren der Umweltverträglichkeitsprüfung zu erzielen, die im Zusammenhang mit dem Eingriffsplan und dem Programm für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand-Cortina 2026 durchgeführt werden sollen.

Zum Zwecke der Weiterverfolgung des oben genannten ministeriellen Schreibens haben Treffen und Schriftwechsel zwischen der Region Lombardei, Generaldirektion für Territorium und Zivilschutz, als federführendem Partner, und den territorialen Ansprechpartnern der an den Olympischen Spielen teilnehmenden Einrichtungen stattgefunden.

Im Bewerbungsdossier wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass das Programm für die Durchführung der Winterspiele 2026 in Mailand-Cortina so formuliert wurde, dass die Auswirkungen auf die Umwelt so gering wie möglich gehalten werden sollen, und es wird betont, dass eine detaillierte Umweltverträglichkeitsprüfung durchgeführt wird, um die möglichen Auswirkungen der Spiele auf die Umwelt genau zu messen und mögliche Risiken zu verringern.

ambiti di applicazione, per le procedure e per il monitoraggio rispetto agli impatti ambientali;

Con l'Intesa sancita il 28 novembre 2019, ai sensi dell'art. 8, comma 6 della legge 5 giugno 2003, n. 131, sulle Linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VInCA) - direttiva 92/43/CEE «Habitat» art. 6, paragrafi 3 e 4, tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano sono state adottate le Linee guida nazionali per la Valutazione di incidenza – direttiva 92/43/CEE «Habitat» articolo 6, paragrafi 3 e 4 ed è stato stabilito che tali Linee Guida costituiscono lo strumento di indirizzo per l'attuazione a livello nazionale di quanto disposto dall'articolo 6, paragrafi 3 e 4, della direttiva n. 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992, indicando criteri e requisiti comuni per l'espletamento della procedura di Valutazione di incidenza (VInCA), di cui all'art. 5 del decreto del Presidente della Repubblica n. 120 del 12 marzo 2003.

La nota Prot. Prov. Bz_ 589172 del 11.07.2022, inoltrata dal Ministero della Transizione Ecologica Direzione generale Valutazioni Ambientali, attuale Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, tende a trovare un accordo sui soggetti competenti e sulle procedure di valutazione ambientale da espletare in relazione al piano degli interventi e al Programma di realizzazione dei Giochi olimpici e paralimpici invernali di Milano Cortina 2026.

Al fine di dare seguito alla nota ministeriale di cui sopra, sono intercorsi incontri e corrispondenza tra Regione Lombardia, Direzione Generale Territorio e Protezione Civile, quale capofila, e i pari referenti territoriali degli enti partecipanti ai Giochi olimpici.

Il Dossier di candidatura esplicita che il Programma di Realizzazione dei Giochi Invernali Milano Cortina 2026 sia stato formulato per ridurre al minimo gli impatti ambientali ed evidenzia che sarà condotta una puntuale valutazione ambientale, consentendo di misurare accuratamente l'eventuale effetto dei Giochi sull'ambiente e di ridurre ogni rischio potenziale.

Das Programm für die Durchführung der Spiele, für das die Stiftung „Mailand Cortina 2026“ verantwortlich ist, hat zum Ziel, die vorübergehende Einrichtung der Austragungsorte (sowohl für die Wettkämpfe als auch für die Nicht-Wettkämpfe) der Spiele, die Durchführung der Veranstaltung und den Empfang aller Teilnehmer nach Kriterien der Nachhaltigkeit und unter Einbeziehung der lokalen Gemeinschaften, einschließlich der Begleitveranstaltungen, zu gewährleisten. Außerhalb des Zuständigkeitsbereichs der Stiftung liegen die permanenten Bauwerke (sportliche und nicht sportliche), die von öffentlichen Einrichtungen oder anderen Subjekten durchgeführt werden und in einigen Fällen der „Società Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A.“ anvertraut wurden.

Mit dem Beschluss der Landesregierung Nr. 1018 vom 30.12.2022 hat die Autonome Provinz Bozen die Richtlinien für die Durchführung der Strategischen Umweltprüfung (SUP), koordiniert mit der Verträglichkeitsprüfung für Natura 2000-Gebiete (VInCA) des Programms für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026, sowie das methodische Verfahrensmodell genehmigt und die zuständigen Behörden für die SUP und die VInCA nach dem vorgesehenen Verfahren bestimmt.

Im April 2023 wurde das Verfahren der Strategischen Umweltprüfung (SUP) von der Stiftung MICO26 in Übereinstimmung mit den Regionen Lombardei und Venetien sowie den autonomen Provinzen Bozen und Trient auf der Grundlage des Gesetzesdekrets 152/2006 in seiner geltender Fassung eingeleitet;

Die Scoping-Phase wurde eingeleitet und die an den Olympischen Spielen teilnehmenden Einrichtungen eröffneten Arbeitstische für die Ausarbeitung der erforderlichen Programmphasen und die Bearbeitung der Dokumente, einschließlich der nichttechnischen Zusammenfassung von der Stiftung MICO26 und der Vorlage des endgültigen Durchführungsprogramms für die Spiele (vorbehaltlich der Genehmigung dieses Beratungsakts).

Mit dem Schreiben von MICO26 PROT_PROV_BZ del 06.05.2024 n.0401872 nimmt die Autonome Provinz Bozen die vorgeschlagene Vorgehensweise zur Genehmigung des Programms und den Auftrag an die Autonome Provinz Bozen sowie an die an den Olympischen Winterspielen 2026 teilnehmenden Verwaltungen zur

Il Programma di realizzazione dei Giochi, a cura della Fondazione “Milano Cortina 2026”, ha la finalità di garantire l’allestimento temporaneo delle sedi (competitive e non) dei Giochi, lo svolgimento dell’evento e l’accoglienza di tutti i partecipanti secondo criteri di sostenibilità e con il coinvolgimento delle comunità locali, inclusi gli eventi di accompagnamento. Sono estranee all’area di responsabilità della Fondazione le opere permanenti (sportive e non) di competenza di enti Pubblici o di altri soggetti ed in alcuni casi affidati alla “Società Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A.”.

Con delibera della Giunta Provinciale n. 1018 del 30.12.2022 la Provincia autonoma di Bolzano ha approvato le Direttive per lo svolgimento della procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) coordinata con la Valutazione d’Incidenza nei siti natura 2000 (VInCA) del Programma di Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici invernali Milano Cortina 2026 unitamente al Modello metodologico procedurale e sono state individuate le Autorità competenti e procedenti per VAS e VInCA, dando seguito all’iter previsto.

Nell’Aprile 2023 è stata attivata la procedura di Valutazione Ambientale Strategica – VAS da parte di Fondazione MICO26, in accordo con le Regioni Lombardia e Veneto e le Province Autonome di Bolzano e Trento, sulla base del Dlgs 152/2006 e s.m.i.;

La fase di Scoping è stata avviata e i tavoli di lavoro sono stati aperti tra le istituzioni partecipanti ai Giochi olimpici per l’elaborazione delle fasi di programma richiesti ed elaborazione documentale, compresa la Sintesi non tecnica, a cura di Fondazione MICO26 e la presentazione del Programma di Realizzazione finale dei Giochi (oggetto di approvazione di questo atto deliberativo).

Con nota di MICO26 PROT_PROV_BZ del 06.05.2024 n.0401872 la Provincia autonoma di Bolzano prende atto della Proposta di percorso per l’approvazione del Programma e del mandato alla Provincia Autonoma di Bolzano, così come alle Amministrazioni partecipanti ai Giochi olimpici invernali 2026 per dare avviso pubblico di adozione dei

Kenntnis, die Annahme der Dokumente des Programmvorschlages, des Umweltberichts und der nichttechnischen Zusammenfassung durch eine Online-Veröffentlichung auf der Website der Landesverwaltung bekannt zu geben;

Im Anschluss an die institutionelle Veröffentlichung fand am 4. Juni 2024 im Rathaus von Rasen-Antholz eine für die Öffentlichkeit zugängliche Informationsveranstaltung statt, um das Umweltberichtsprogramm zu erläutern.

Nach Abschluss der formalen Verfahrensschritte, einschließlich der Einholung von Stellungnahmen und der Abfassung der mit Gründen versehenen Stellungnahmen durch die betroffenen Behörden, hat die Stiftung MICO26 die gesamte Dokumentation, einschließlich der zusammenfassenden Erklärung, die zwischen den Behörden ausgetauscht wurde, und die Liste der Dokumente, soweit zuständig, die am 9. Dezember 2024 an den Gemeinsamen Olympischen Rat und die verfahrensführenden und zuständigen Behörden der Autonomen Regionen und der autonomen Provinzen Bozen und Trient übermittelt wurde, integriert.

Mit Schreiben des Ministeriums für Sport und Jugend vom 04.02.2025 hat der Kabinettschef den Gemeinsamen Olympischen Rat einberufen, um die Ergebnisse der SUP zur Kenntnis zu nehmen. Der Gemeinsame Olympische Rat, an dem die Autonome Provinz Bozen mit der institutionellen Vertretung des Landeshauptmannes als mit dem Beschluss der Landesregierung Nr. 203 vom 29.03.2022 ernanntes Mitglied teilnimmt, trat am 05.02.2025 zusammen und die Mitglieder nahmen in gemeinsamer Sitzung die erhaltenen Unterlagen zur Kenntnis.

In Bezug auf die zusammenfassende Erklärung, die nichttechnische Zusammenfassung, die Teil der oben genannten Dokumente und wesentlicher Bestandteil dieses Beschlusses ist, stellt der Gemeinsame Olympische Rat fest, dass das Dokument eine Zusammenfassung der Analysen und Ausarbeitungen des Umweltberichts darstellt, der von der Stiftung „Mailand Cortina 2026“ auf der Grundlage der während der Bewerbung eingegangenen Verpflichtungen in Bezug auf die Umweltverträglichkeitsprüfung des Programms für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Spiele Mailand Cortina 2026 erstellt wurde. Das Programm wird von der Stiftung Mailand

documenti della proposta di Programma, del rapporto ambientale, della Sintesi non tecnica, tramite pubblicazione on-line sul sito istituzionale provinciale;

Alla pubblicazione istituzionale è seguita in data 4 giugno 2024 un incontro presso la sala del Consiglio Comunale di Rasun-Anterselva quale momento informativo aperto al pubblico con l'obiettivo di illustrare il Programma del rapporto ambientale.

Vista la conclusione dei passaggi formali, tra i quali la raccolta di osservazioni e l'elaborazione dei Pareri motivati da parte delle Autorità interessate, Fondazione MICO26 ha proceduto ad integrare tutta la documentazione, compresa la Dichiarazione di sintesi, condivisa tra le Autorità, per le parti di competenza e la lista della documentazione inviata in data 9 dicembre 2024 al Consiglio olimpico congiunto e alle Autorità Procedenti e Competenti, delle Regioni e Province autonome di Bolzano e Trento.

Con lettera del 04.02.2025 a cura del Ministero per lo Sport e i Giovani, il Capo di Gabinetto ha convocato il Consiglio olimpico congiunto per la presa d'atto degli esiti di VAS. Il Consiglio olimpico congiunto, al quale la Provincia autonoma di Bolzano partecipa con la rappresentanza istituzionale del Presidente della Provincia, quale membro nominato con delibera della Giunta Provinciale n. 203 del 29.03.2022, si è riunito in data 5 febbraio 2025 e i membri in seduta comune hanno preso atto della documentazione pervenuta.

Vista la Dichiarazione di sintesi, la Sintesi non tecnica parte dei documenti di cui sopra, e parte integrante di questa delibera, il Consiglio olimpico congiunto prende atto che il documento offre una sintesi delle analisi e delle elaborazioni contenute nel Rapporto Ambientale predisposto da Fondazione “Milano Cortina 2026” sulla base dell'impegno assunto in sede di candidatura relativamente alla VAS, del Programma di Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralympici Milano Cortina 2026. Il Programma viene predisposto dalla Fondazione Milano Cortina 2026 nell'ambito dei suoi compiti istituzionali e ha ad oggetto l'organizzazione e la gestione delle manifestazioni, competitive e non competitive, dei Giochi, nonché l'allestimento temporaneo

Cortina 2026 im Rahmen ihrer institutionellen Aufgaben erstellt und betrifft die Organisation und die Verwaltung der wettkampforientierten und nicht wettkampforientierten Veranstaltungen der Spiele sowie die vorübergehende Vorbereitung der entsprechenden Austragungsorte. Das Programm ist seinem Wesen nach in ständiger Entwicklung begriffen, und wird darauf hingewiesen, dass die im Umweltbericht und in dieser nichttechnischen Zusammenfassung enthaltenen Informationen und Daten während der Durchführung des Programms Änderungen erfahren können, die nicht als wesentlich angesehen werden.

All dies vorausgeschickt und erwogen,

beschließt

einstimmig in gesetzmäßiger Weise:

1. das Programm für die Verwirklichung der Spiele und die sich daraus ergebenden Leitlinien, soweit zuständig, zu genehmigen wobei die nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts als wesentlicher Bestandteil beigefügt wird, die Gegenstand des SUP-Verfahrens ist, zu genehmigen, das mit dem Schreiben PROT_PROV_BZ 09.12.2024 Nr. 0967263 der Stiftung MICO26 eingegangen ist, und unter Hinweis auf das Schreiben PROT_PROV_BZ 04.02.2025 Nr. 0120900 des Ministeriums für Sport und Jugend und die Kenntnisnahme durch den Gemeinsamen Olympischen Rat vom 5. Februar 2025;
2. festzuhalten, dass der gegenständliche Beschluss keine finanziellen Belastungen mit sich bringt;
3. den vorliegenden Beschluss dem Ministerium für Sport und Jugend, dem Ministerium für Umwelt und Energiesicherheit, der Stiftung „Mailand Cortina 2026“, der Region Lombardei, der Region Venetien, der Autonomen Provinz Trient zu übermitteln.

DER LANDESHAUPTMANN

delle relative sedi di svolgimento. Il Programma è per sua natura in continua evoluzione e, pertanto, le informazioni ed i dati riportati nel Rapporto Ambientale e nella presente Sintesi non tecnica potrebbero subire nel corso dell'implementazione dello stesso delle modifiche che si considerano non significative.

Tutto ciò premesso e considerato, la Giunta Provinciale

delibera

a voti unanimi legalmente espressi:

1. di approvare il Programma di realizzazione dei Giochi e indirizzi conseguenti, per quanto di competenza, allegando la Sintesi non tecnica del rapporto ambientale quale parte integrante, oggetto della procedura di VAS, pervenuto con nota PROT_PROV_BZ 09.12.2024 n. 0967263 da parte della Fondazione MICO26 e vista la nota PROT_PROV_BZ 04.02.2025 n. 0120900 da parte del Ministero Sport e Giovani e la presa d'atto del Consiglio Olimpico Congiunto del 5 febbraio 2025;
2. di prendere atto che la presente deliberazione non comporta alcuni oneri finanziari;
3. di trasmettere la presente deliberazione a: Ministero dello Sport e dei Giovani, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, alla Fondazione "Milano Cortina 2026", alla Regione Lombardia, alla Regione del Veneto, alla Provincia Autonoma di Trento.

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA

DER GENERALSEKRETÄR DER L.R.

IL SEGRETARIO GENERALE DELLA G.P.



Programm zur Verwirklichung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026

Umweltbericht

Nichttechnische Zusammenfassung

(Strategische Umweltprüfung – gesetzesvertretendes Dekret Nr. 152/2006, in
geltender Fassung, zweiter Teil Artikel 13)

2. Dezember 2024



Inhalt des Dokuments

Erstellung der nichttechnischen Zusammenfassung.....	5
Definitionen, Abkürzungen, Akronyme	7
Vorwort	10
1 Thema des vorliegenden Dokuments	12
1.1 Der Umfang der SUP (Strategische Umweltprüfung).....	12
1.2 Die Rolle der Stiftung	13
1.3 Der Olympische und Paralympische Masterplan	14
1.3.1 Änderungen und Abweichungen von Veranstaltungsorten in Bezug auf das Kandidaturdossier	15
1.3.2 Territoriale Verteilung von Veranstaltungsorten und Olympischen und Paralympischen Clustern	16
2 Umweltprüfung (SUP) des Programms	19
2.1 Methodisches Verfahrensmodell für die SUP des Programms	22
3 Das Programm.....	24
3.1 Einleitung: Ziele des Programms	24
3.2 Tätigkeitsbereiche.....	25
3.3 Räumliche Verteilung von Clustern und Veranstaltungsorten	27
3.3.1 Beschreibung der Art des Austragungsortes.....	27
3.3.2 Cluster Mailand.....	29
3.3.3 Cluster Cortina.....	33
3.3.4 Cluster Veltlin/Valtellina.....	35
3.3.5 Cluster Fleimstal/Val di Fiemme.....	37
3.3.6 Austragungsort in Verona.....	39
3.4 Umfang des Programms: Akkreditierte und Zuschauer.....	39
3.4.1 Akkreditierte Personen.....	39
3.4.2 Publikum-(zum Verkauf stehende Eintrittskarten)	40
3.4.3 Anwesenheiten insgesamt.....	41
4 Planungsbereiche	42

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 2 von 121



4.1	Aufbau von temporären Strukturen im Innen- und Außenbereich	42
4.2	Sport und damit verbundene Dienstleistungen.....	43
4.3	Dienstleistungen für Rundfunkanstalten, Presse- und Fotoagenturen (Media Operations) 44	
4.4	Energieversorgung	45
4.5	Digitale Technologien und Dienstleistungen	45
4.6	Transport	46
4.6.1	Bemessung der Nachfrage und des Angebots an akkreditierten Dienstleistungen ...	48
4.6.2	Vorläufige Dimensionierung der Dienstleistungen und Transportmittel	48
4.6.3	Bemessung der Nachfrage und des Angebots an Dienstleistungen für Zuschauer ...	52
4.6.4	Dimensionierung von temporären Parkflächen	59
4.7	Logistik	62
4.8	Verpflegung	63
4.9	Organisation von Reinigungsdiensten	65
4.10	Abfallwirtschaft	66
4.11	Sicherheit	67
4.12	Organisation des Olympischen und Paralympischen Dorfes	68
4.13	Beschaffung von Materialien (für symbolhafte Produkte)	69
4.14	Maßnahmen zur Renaturierung	70
4.15	Legacy	71
5	Ermittlung, Beschreibung und Bewertung der Auswirkungen	73
5.1	Vorwort	73
5.2	Der ökologische Kontext	76
5.3	Auswirkungen und Folgen des Programms auf die Umweltkomponenten.....	78
5.3.1	Bemessung des Programms (erwartete Anwesenheit/Aufwand)	82
5.3.2	Nutzung des Bodens	89
5.3.3	Verdichtung von Böden	93
5.3.4	Landschaft	94
5.3.5	Verbrauch von Rohstoffen.....	95
5.3.6	Verkehr und Transport.....	97
5.3.7	Luftschadstoffemissionen.....	101

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 3 von 121



5.3.8 Lärm.....103

5.3.9 Lichtverschmutzung..... 105

5.3.10 Verschmutzung von Boden, Oberflächen- und Grundwasser107

5.3.11 Energieverbrauch / Klimaverändernde Emissionen..... 108

5.3.12 Wasserverbrauch (für die künstliche Beschneigung)..... 111

5.3.13 Wassereinleitungen / Abwasserentsorgung.....115

5.3.14 Abfallproduktion.....116

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 4 von 121



Erstellung der nichttechnischen Zusammenfassung

Status	Vers.	Autor	Datum
Ablieferbare Version	1	<u>Ambiente Italia srl</u> : Mario Zambrini, Teresa Freixo Santos, Paola Scarpetti, Eleonora Pecollo, Davide Vettore <u>Montana SpA</u> : Pietro Simone, Elena Comi, Alessandro Bisceglie, Laura Brioschi, Riccardo Coronati	01/03/2024
Überprüfung und Verifizierung	1	Fondazione Milano Cortina 2026: Gloria Zavatta, Sara Resi	23.04.2024
Ablieferbare Version	2	Ambiente Italia srl Montana SpA	12.11.2024
Überprüfung und Verifizierung	2	Fondazione Milano Cortina 2026: Gloria Zavatta, Sara Resi	2.12.2024

Anhänge zum Umweltbericht

	Titel	Version/Datum
Anhang 1	Programmatischer Referenzrahmen	2.12.2024
Anhang 2	Umwelttechnische Charakterisierung	2.12.2024
Anhang 3	Kartografischer Anhang	2.12.2024
Anhang 4	Tabelle Übersicht Kommentare Vorläufiges (oder Scoping) Dokument	23.04.2024

Anlagen zur Inzidenzstudie

	Titel	Version/Datum
Anlage I	Ergebnisse der Analysen zur vorläufigen Identifizierung von Natura-2000-Gebieten innerhalb des potenziellen Geltungsbereichs des Programms	2.12.2024
Anlage II	Liste der in den Untersuchungsgebieten vorkommenden Wirbeltierarten	23.04.2024

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 5 von 121



	Titel	Version/Datum
Anlage III	Anhang F des Beschlusses des Regionalausschusses der Lombardei Nr. 4488/2021: Formular zur Folgenabschätzung für den Antragsteller	23.04.2024
Anlage IV	Lage der Olympischen und Paralympischen Veranstaltungsorte (Vektordateien)	2.12.2024
Anlage V	Umweltverträglichkeitsprüfung nach Austragungsort	2.12.2024
Anlage VI	Feststellung des Bestandes der Flora und Vegetation im Langlaufgebiet Tesero-See	2.12.2024

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 6 von 121



Definitionen, Abkürzungen, Akronyme

Begriff	Beschreibung
Spiele	Olympische und Paralympische Winterspiele Mailand Cortina 2026
Programm	Programm für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026 (Games Delivery Plan)
Stiftung	Die Stiftung „Fondazione Milano Cortina 2026“ ist das Organisationskomitee für die Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026
SIMICO	Società Infrastrutture Milano Cortina 2020–2026 S.p.A.
Venue (Austragungsort)	Ausgewiesene Austragungsorte für olympische und paralympische Veranstaltungen, sowohl für Wettkämpfe (Skipisten, Eisstadion, Skisprungschanzen usw.) als auch für nicht wettkampforientierte Veranstaltungen (z. B. das San-Siro-Stadion und die Arena von Verona für die Eröffnungs- und Schlusszeremonien, olympische und paralympische Dörfer für die Unterbringung der Athleten usw.). Die englische Schreibweise (Venue, Venues) ist diejenige, die von internationalen Organisationen verwendet wird
Cluster (Gruppe)	Eine Ansammlung von Orten bzw. Einrichtungen, die zu demselben geografischen Gebiet gehören und nicht über einen gemeinsamen gesicherten Rahmen verfügen. Für Mailand Cortina 2026 sind die Cluster Mailand, Cortina, Veltlin/Valtellina und Fleimstal/Val di Fiemme
Olympische und Paralympische Familie	Gruppe, zu der in der Terminologie des IOC und des IPC unter anderem die führenden Mitglieder des IOC und des IPC selbst, die Präsidenten und Generalsekretäre der internationalen Verbände, der NOCs und NPCs, die Leiter der TOP-Partner, die Exekutivmitglieder des Organisationskomitees und der künftigen Organisationskomitees sowie die Staats- und Regierungschefs und ihre offiziellen Delegationen gehören
Overlay / Overlay Commodities	Temporäre Bauten (Zelte, Container, Tribünen usw.) an permanenten Sport- und Nicht-Sportstätten, einschließlich aller Überdachungen, Serviceleistungen, Einrichtungen, Dekorationen, die funktional sind, um alle anwesenden Gruppen von Personen (Athleten, Medien, Zuschauer, Arbeiter usw.) unterzubringen und die Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten mit einem abgestimmten und leicht erkennbaren Design (Branding) zu kennzeichnen
OCOG	Organising Committee for the Olympic Games. Das Organisationskomitee für die Olympischen und Paralympischen Winterspiele ist im Falle der Winterspiele 2026 die Stiftung „Fondazione Milano Cortina 2026“
IOC	International Olympic Committee (Internationales Olympisches Komitee)
IPC	International Paralympic Committee (Internationales Paralympisches Komitee)

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 7 von 121



Begriff	Beschreibung	
NOC	National Olympic Committee (Nationales Olympisches Komitee)	
NPC	National Paralympic Committee (Nationales Paralympisches Komitee)	
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	
OHC	Olympic Host Contract (Vertrag mit der oder den Austragungss) ist ein Vertrag zwischen dem IOC, den ausgewählten Austragungsstädten, dem Nationalen Olympischen Komitee (NOC) des betreffenden Landes und, zum Zeitpunkt seiner Erstellung, dem OCOG über die Planung, Organisation, Finanzierung und Durchführung der Winterspiele. Ehemals Host City Contract – HCC genannt	
EDE (Event Delivery Entity)	Organisation der Veranstaltung. Die Stiftung wird spezielle Vereinbarungen mit den bestehenden EDCs (Cortina, Antholz, Fleimstal/Val di Fiemme, Bormio) unterzeichnen, die gegebenenfalls dieselben Politiken, Leitlinien und Nachhaltigkeitsinstrumente wie für andere Einrichtungen (Lieferanten und Partner) der Stiftung beinhalten.	
MMC	Main Media Centre (Hauptmedienzentrum für TV, Radio, Print- und Fotomedien), umfasst das Hauptpressezentrum und das International Broadcast Centre	
IBC/OBS	International Broadcast Centre (Internationales Zentrum für die Rundfunkproduktionsgesellschaft – OBS Olympic Broadcasting Services S.A. und die Inhaber von Fernsehrechten)	
MPC	Main Press Centre (Hauptzentrum für Presse und Fotografen)	
MRHs	Media Rights Holders (Inhaber von Fernsehrechten)	
Masterplan	Masterplan für Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten, olympische und paralympische Sportstätten	
SDGs	Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen (dt. Ziele zur nachhaltigen Entwicklung der Vereinten Nationen)	
Legacy	Das Erbe der Olympischen und Paralympischen Winterspiele	
IF	International Federations (Internationale Sportverbände)	
Carbon und Water Footprint	Kohlenstoff- und Wasser-Fußabdruck	
Contributing Parties	Öffentliche und private Einrichtungen und Organisationen, die mit der Stiftung bei der Planung und Durchführung der Winterspiele zusammenarbeiten oder sie unterstützen	
Kunden, Partner, Sponsoren, Marketingpartner	Unternehmen, mit denen die Stiftung einen Sponsoringvertrag abgeschlossen hat	
Workforce	Gruppe von Akteuren, die in der IOC-Terminologie die Angestellten und Mitarbeiter des Organisationskomitees, das Personal der Zulieferer und alle Kunden, Partner,	
Fondazione Milano Cortina 2026		
Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 8 von 121



Begriff	Beschreibung
	Sponsoren, Marketingpartner, die zur operativen Organisation der Winterspiele beitragen, sowie die Freiwilligen umfasst
GHG oder CO ₂ eq	<i>Greenhouse Gas</i> (Treibhausgas): Gase in der Atmosphäre, die die Sonnenstrahlung abfangen und den so genannten „Treibhauseffekt“ verursachen. Auch als CO ₂ eq Kohlendioxid-Äquivalent bezeichnet, eine Einheit zur Messung der Umweltauswirkungen einer Tonne Treibhausgase gegenüber einer Tonne Kohlendioxid

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 9 von 121



Vorwort

Das Programm für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026, das im sogenannten „Olympischen Gesetz“ (8. Mai 2020 Nr. 31) vorgesehen ist, wurde unter Mitwirkung aller Funktionsbereiche der Stiftung und der Organisationsorgane erstellt. Ziel ist es, strategische Leitlinien und konkrete Richtungen festzulegen, die dazu beitragen, die Art und Weise, wie die Winterspiele durchgeführt werden, ökologisch, sozial und wirtschaftlich nachhaltiger zu gestalten.

Bei der Verfolgung dieses Ziels sieht sich die Stiftung „Fondazione Milano Cortina“ mit einer internationalen Situation und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen konfrontiert, die sich im Vergleich zu den Bedingungen im Jahr 2019, zum Zeitpunkt der Bewerbung, deutlich verändert haben. Die finanzielle Tragfähigkeit des Programms und die Beibehaltung der in den Antragsunterlagen formulierten Haushaltsannahmen erfordern eine genaue und realistische Bewertung der Ressourcen, um die Verpflichtungen der Stiftung in Bezug auf die ökologische und soziale Nachhaltigkeit zu gewährleisten.

Es wird ein Ansatz verfolgt, der sich der Bedeutung des Ziels bewusst ist und gleichzeitig den erforderlichen Pragmatismus bei der Suche nach Lösungen zeigt. Ziel ist es daher, konkrete und dauerhafte Ergebnisse zu erzielen und Vorschläge zu vermeiden, die sich im Laufe der Zeit als nicht nachhaltig erweisen könnten. Die Stiftung hat sich die strikte Einhaltung aller italienischen und europäischen Vorschriften zum Ziel gesetzt und ist bestrebt, wo immer möglich die besten Praktiken und die technologisch innovativsten Lösungen zu übernehmen, um ein Modell für die Durchführung eines globalen Großereignisses wie der Olympischen Winterspiele und der Paralympics zu schaffen, das die Gesellschaft, in der wir leben, und ihre neue Sensibilität für Umweltfragen immer mehr berücksichtigt und respektiert.

Weniger als ein Jahr dauert es noch bis zu den Winterspielen: Die Phase der vollständigen Durchführung, in die die Stiftung eingetreten ist, erfordert eine kontinuierliche und sorgfältige Anpassung der Organisationsstruktur an die sich ständig ändernden Bedingungen. Alle für das Verfahren der Strategischen Umweltprüfung zusammengetragenen Unterlagen und die darin enthaltenen Leitlinien werden daher einer Überprüfung, Ergänzung und Aktualisierung unterzogen, die jedoch nichts am Sinn und an den Zielen unseres Engagements ändern werden. Eine Ausrichtung der Winterspiele, die unter voller Wahrung der Olympischen und Paralympischen Werte ein umfassendes Konzept der Nachhaltigkeit hinterlässt.

Diese nichttechnische Zusammenfassung wird aufgrund der Überarbeitung des Programms nach der Konsultationsphase, nach der Einbindung bei der Umweltprüfung und aufgrund der

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 10 von 121



Veröffentlichung des Umweltberichts und allgemein der SUP-Unterlagen aktualisiert; dabei wird insbesondere auf die Empfehlungen, Stellungnahmen, Anmerkungen und Vorschriften eingegangen, die in den begründeten Gutachten der für die strategische Umweltprüfung und die Umweltverträglichkeitsprüfung zuständigen Behörden formuliert wurden:

- Region Lombardei, Dekret vom 1. August 2024, Nr. 11959, der Generaldirektion für Raum und grüne Systeme („Direzione Generale Territorio e Sistemi Verdi“), Strategische Umweltprüfung zum Programm für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026 – begründetes Gutachten
- Region Venetien, Kommission für die strategische Umweltprüfung („Commissione Regionale VAS“), begründetes Gutachten Nr. 176 vom 1. August 2024 über den Umweltbericht zum Programm für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026
- Autonome Provinz Bozen – Südtirol, Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz, Umweltbeirat, Gutachten Nr. 11/2024 vom 12. August 2024 gemäß Artikel 5 Absatz 1 Buchstabe p) und Artikel 11 Absatz 2 GvD Nr. 152/2006 und gemäß Artikel 11 Absatz 6 des Landesgesetzes vom 13. Oktober 2017, Nr. 17, „Programm zur Verwirklichung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele, Mailand Cortina 2026“
- Autonome Provinz Trient, Gutachten der Landesagentur für Umweltschutz, Bereich Umweltqualität („Agenzia provinciale per la protezione dell’ambiente, settore qualità ambientale“) als für die SUP zuständige Behörde im Trentino (S305/2024 Akte Nr. 17.6/2024-97 U372, 13. August 2024)

In diesen Bericht werden im Rahmen der Austragungsorte auch das Olympische Dorf Antholz und das „Cortina Sliding Centre“ einbezogen.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 11 von 121



1 Thema des vorliegenden Dokuments

2019 gab das Internationale Olympische Komitee (IOC) die Auswahl der italienischen Kandidatur Mailand Cortina für die Austragung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele 2026 auf der Grundlage des Kandidaturdossiers¹ bekannt, welches in Übereinstimmung mit der Olympischen Agenda 2020² und der New Norm³ 2018 erstellt wurde.

Die XXV. Olympischen Spiele und die XIV. Paralympischen Winterspiele werden vom 6. bis 22. Februar bzw. vom 6. bis 15. März 2026 stattfinden, wobei zum ersten Mal in der Geschichte der Veranstaltung nicht nur ein einziger Standort betroffen sein wird, sondern das Ereignis auf das Gebiet mehrerer Regionen verteilt sein wird.

Das vorliegende Dokument fasst die Analysen und Ausarbeitungen des Umweltberichts zusammen, der von der Stiftung „Fondazione Milano Cortina 2026“ auf der Grundlage der im Rahmen der Bewerbung für die SUP des Programms für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026 eingegangenen Verpflichtungen erstellt wurde; das Programm wird von der Stiftung im Rahmen ihrer institutionellen Aufgaben erstellt und betrifft die Organisation und das Management der wettkampforientierten und nicht wettkampforientierten Veranstaltungen der Spiele sowie die vorübergehende Einrichtung der entsprechenden Veranstaltungsorte.

Das Programm befindet sich naturgemäß in ständiger Entwicklung. Daher wird darauf hingewiesen, dass die im Umweltbericht und in dieser nichttechnischen Beschreibung enthaltenen Informationen und Daten während der Durchführung des Programms Änderungen unterliegen können, die nicht als wesentlich angesehen werden.

1.1 Der Umfang der SUP (Strategische Umweltprüfung)

Die Organisationsstruktur der Winterspiele ist – erwartungsgemäß – komplex und kompliziert, da bis zum geplanten Datum der Eröffnung der Winterspiele alle organisatorischen, logistischen, infrastrukturellen, unterbringungsbezogenen usw. Erfordernisse gelöst werden müssen, die für die ordnungsgemäße Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele erforderlich sind. Das Programm, das Gegenstand der SUP ist, umfasst nur einen Teil aller notwendigen Aktivitäten, da es, wie vorgesehen, die Organisation und das Management von Veranstaltungen

¹ Mailand Cortina 2026, Kandidaturdossier https://milanocortina2026.olympics.com/media/ej0c2b3u/2026-milano-cortina-ita_Dossier-candidatura.pdf

² <https://olympics.com/cio/agenda-olympique-2020>

³ <https://olympics.com/ioc/faq/roles-and-responsibilities-of-the-ioc-and-its-partners/what-is-the-new-norm>

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 12 von 121



betrifft, d.h. die Nutzung von Sportanlagen und Infrastrukturen, und nicht deren Realisierung (sofern sie nicht bereits vorhanden sind). Dieser Rahmen begrenzt den Anwendungsbereich der SUP auf eine zeitlich begrenzte Reihe von Aktivitäten, mit Ausnahme von dauerhaften Arbeiten (Interventionsplan), die die anderen vorgeschriebenen Genehmigungsverfahren durchlaufen haben oder durchlaufen. Die SUP betrifft daher das Programm, das wiederum auf der Grundlage eines Masterplans erstellt wurde, der nach der Vergabe angepasst und geändert wurde, ohne dass die wichtigsten strategischen Optionen („Null-Option“, wo sollen die Wettkämpfe stattfinden, in welchen Einrichtungen, mit welchem Renovierungs- und/oder Neubaubedarf) berücksichtigt werden konnten.

1.2 Die Rolle der Stiftung

Die Stiftung „Fondazione Milano Cortina 2026“ ist für das Management, die Organisation, die Förderung und die Kommunikation der mit den Winterspielen verbundenen Sportereignisse unter Berücksichtigung der von Italien auf internationaler Ebene eingegangenen Verpflichtungen und in Übereinstimmung mit der Olympischen Charta zuständig.

Im Rahmen ihrer Aufgaben hat die Stiftung daher mit der Ausarbeitung des Programms für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026 im Sinne von Artikel 1 Absatz 2 des Gesetzes vom 8. Mai 2020, Nr. 31 (dem so genannten Olympischen Gesetz)⁴ begonnen.

Dieses Programm, das mit den im Kandidatordossier gemachten Zusagen übereinstimmt, wird dem Verfahren der Strategischen Umweltprüfung (SUP) unterzogen, da es Auswirkungen auf die Umwelt und das kulturelle Erbe haben könnte. Angesichts der möglichen Auswirkungen auf die Schutzzwecke von Natura-2000-Gebieten wird auch eine Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) für notwendig erachtet.

Genauer gesagt koordiniert und leitet das Programm eine **Reihe von sektoriellen Interventionsprogrammen, die von den verschiedenen Funktionsbereichen der Stiftung (dem Organisationskomitee der Winterspiele) auf der Grundlage der spezifischen technisch-funktionalen Anforderungen im Zusammenhang mit der Durchführung der Winterspiele** ausgearbeitet werden.

⁴ **Gesetz vom 8. Mai 2020, Nr. 31.** Umsetzung des Gesetzesdekrets Nr. 16 vom 11. März 2020 mit Änderungen in ein Gesetz, das dringende Bestimmungen für die Organisation und Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026 und der ATP-Finals Turin 2021-2025 sowie zum Verbot der Schleichwerbung enthält.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 13 von 121



1.3 Der Olympische und Paralympische Masterplan

Wie bereits erwähnt, wird das Programm für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele innerhalb eines Bezugsrahmens entwickelt, der im Kandidaturdossier Mailand Cortina 2026 festgelegt und anschließend im Olympischen und Paralympischen Masterplan in Bezug auf die in den vier festgelegten Clustern (Mailand, Veltlin/Valtellina, Cortina, Fleimstal/Val de Fiemme, zusätzlich zum eigenständigen Veranstaltungsort Verona) vorgesehenen Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten weiterentwickelt wird.

Das Kandidaturdossier enthält die Kriterien für die Bewerbung von Veranstaltungsorten, die im Masterplan speziell berücksichtigt wurden und auf die Nutzung bestehender Veranstaltungsorte und Einrichtungen abzielen. Bevorzugt wurden insbesondere Orte, die nicht nur bereits Erfahrung mit der Austragung hochrangiger Wettkämpfe in den verschiedenen Disziplinen haben, sondern auch bereits über angemessene Sportanlagen verfügen (oder durch Modernisierungs- und/oder Aufrüstungsarbeiten angepasst werden könnten); die meisten dieser Veranstaltungsorte sind also bereits vorhanden, auch wenn sie eine Aufrüstung, Erweiterung oder Sanierung der permanenten Strukturen und die Installation temporärer Strukturen (*Overlays*) erfordern. Die einzigen Sportstätten, die von Grund auf neu gebaut werden, sind die SantaGiulia Ice Hockey Arena und das Milano Olympic & Paralympic Village (das in eine Studentenunterkunft umgewandelt werden soll) sowie die neue Bob-, Rodel- und Skeleton-Anlage („Cortina Sliding Centre“), die auf der Bahn der stillgelegten „Eugenio Monti“-Eisbahn errichtet werden soll; die temporären Sportstätten für Eisschnelllauf und Eishockey in Rho Fiera Milano und das Olympische und Paralympische Dorf Cortina sind neue temporäre Veranstaltungsorte. Die aktualisierte Liste der Venues ist in Tabelle 1.1 zu finden.

Region/Autonome Provinz	Cluster	Kommune	Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten	Code
Lombardei	Mailand	Mailand	Mailand San Siro Olympic Stadium	MOS
Lombardei	Mailand	Mailand	Mailand SantaGiulia Ice Hockey Arena	MH1
Lombardei	Mailand	Rho	Mailand Rho Ice Hockey Arena	MH2
Lombardei	Mailand	Rho	Mailand Speed Skating Stadium	MSS
Lombardei	Mailand	Assago	Mailand Ice Skating Arena	MSK
Lombardei	Mailand	Mailand	Mailand Olympic & Paralympic Village	OVM
Lombardei	Mailand	Mailand	Main Media Centre (IBC – MPC)	MMC
Lombardei	Mailand	Mailand	Mailand Piazza del Duomo (TV-Studio und Megastore werden noch bestätigt)	MPD

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 14 von 121	



Region/Autonome Provinz	Cluster	Kommune	Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten	Code
Lombardei	Veltlin	Bormio	Stelvio Ski Centre	SSC
Lombardei	Veltlin	Bormio	Bormio Olympic Village	OVV
Lombardei	Veltlin	Livigno	Livigno Snow Park	LSP
Lombardei	Veltlin	Livigno	Livigno Aerials & Moguls Park	LAM
Lombardei	Veltlin	Livigno	Livigno Olympic Village	OVL
Venetien	Verona	Verona	Verona Olympic Arena	VOA
Venetien	Cortina	Cortina	Cortina Curling Olympic Stadium	CCU
Venetien	Cortina	Cortina	Cortina Sliding Centre	CSC
Venetien	Cortina	Cortina	Tofane Alpine Skiing Centre	CAL
Venetien	Cortina	Cortina	Cortina Para Snowboard Park	CSB
Venetien	Cortina	Cortina	Cortina Olympic & Paralympic Village	OVC
Bozen	Cortina	Antholz	Antholz Biathlon Arena	ABA
Bozen	Cortina	Antholz	Antholz Olympic Village	OVA
Trient	Fleimstal	Tesero	Tesero Cross-Country Skiing Stadium	TCC
Trient	Fleimstal	Predazzo	Predazzo Ski Jumping Stadium	PSJ
Trient	Fleimstal	Predazzo	Predazzo Olympic & Paralympic Village	OVP

Tabelle 1.1 – Veranstaltungsorte der Winterspiele gruppiert nach Cluster; Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026

1.3.1 Änderungen und Abweichungen von Veranstaltungsorten in Bezug auf das Kandidaturdossier

Seit Januar 2019, als das Kandidaturdossier von Mailand Cortina 2026 offiziell gemacht wurde, haben sich einige Änderungen in der Liste der Austragungsorte für die Winterspiele ergeben, die vom Verwaltungsrat der Stiftung genehmigt wurden, wie es die Satzung vorsieht. Im Besonderen:

- Die Wettbewerbe im Biathlon (Para) und Skilanglauf (Para) werden nicht wie ursprünglich geplant im Stadio Azzurri d'Italia in Valdidentro (Veltlin), sondern im Fleimstal Cluster ausgetragen;
- Die Eisschnelllaufwettbewerbe, die ursprünglich auf einer Eisbahn in Baselga di Pinè stattfinden sollten (eine bestehende Eisbahn, die jedoch einer anspruchsvollen Renovierung/Sanierung hätte unterzogen werden müssen), werden stattdessen in den Hallen 13-15 von Rho Fiera Milano ausgetragen, wobei diese Hallen an die technischen Erfordernisse dieser Disziplin angepasst werden; die Wettkampfstätte wird nur für die Dauer der Olympischen Wettbewerbe bestehen;
- Die Eishockey-Wettbewerbe 2 werden nicht wie ursprünglich geplant im Palasharp in Mailand (eine geschlossene und renovierungsbedürftige Anlage), sondern auch im Rho

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 15 von 121	



Fiera Milano (Hallen 22 und 24) und in der Mailänder SantaGiulia Ice Hockey Arena ausgetragen;

- Die Eröffnungsfeier der Paralympischen Winterspiele, die ursprünglich in der SantaGiulia Ice Hockey Arena in Mailand stattfinden sollte, wird in die Arena von Verona verlegt (die bereits für die Schlussfeier der Olympischen Winterspiele vorgesehen ist);
- Die Schlussfeier der Paralympischen Winterspiele findet im Cortina Olympic Stadium statt;
- Das „Main Media Centre (IBC – MPC)“ (Zentrum für TV, Radio, Printmedien und Fotografen) wird in Fiera Milano City, im Mailänder Stadtteil City Life, untergebracht und nicht mehr wie ursprünglich geplant in Rho Fiera Milano;
- Das Mailänder Figure Training Skating Centre, die Medienzentren in den Bergen sowie die Medal Plaza werden nicht mehr realisiert.

1.3.2 Territoriale Verteilung von Veranstaltungsorten und Olympischen und Paralympischen Clustern

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Berichts ist der Stand des Olympischen und Paralympischen Masterplans – unter Berücksichtigung der seit der ersten Ausarbeitung vorgenommenen Änderungen – in Tabelle 1.1 aufgeführt und in den beiden Abbildungen auf den folgenden Seiten zusammengefasst.

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt besteht Grund zu der Annahme, dass diese Konzeption keine weiteren Änderungen und/oder Ergänzungen zulässt, so dass der Programmvorschlag und der vorliegende Umweltbericht auf der Grundlage dieser Konzeption erstellt wurden.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 16 von 121

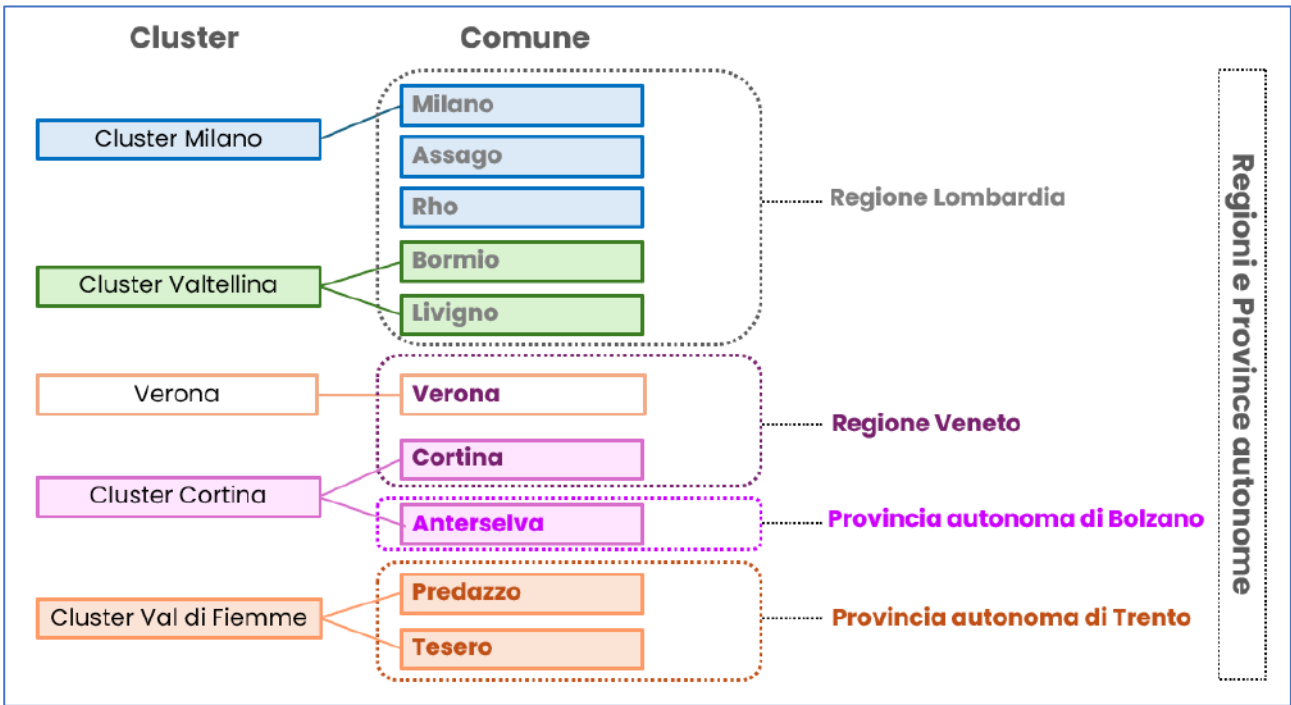


Abbildung 1-3 – Vernetzung von Clustern und Veranstaltungsorten

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 18 von 121



2 Umweltprüfung (SUP) des Programms

Die SUP des Programms ist eine Verpflichtung, die im Rahmen der Kandidatur eingegangen wurde: „... der Durchführungsplan Mailand Cortina 2026 wird eine umfassende Strategische Umweltprüfung (SUP) vorsehen, wie sie im gesetzesvertretenden Dekret Nr. 152 vom 3. April 2006 vorgesehen ist. Die SUP wird von einer Ad-hoc-Kommission durchgeführt, an der alle an den Winterspielen beteiligten regionalen Behörden beteiligt sind: Region Lombardei, Region Venetien und die autonomen Provinzen Bozen und Trient“⁵. (...) „Die für die Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026 durchgeführte umfassende Strategische Umweltprüfung (SUP) wird sicherstellen, dass Umweltfaktoren bei der Entwicklung strategischer Entscheidungen berücksichtigt werden“⁶.

Gemäß Artikel 6 Absatz 2 des gesetzesvertretenden Dekrets vom 3. April 2006, Nr. 152, in geltender Fassung, „Umweltverordnungen“ wird die Umweltprüfung für alle Pläne und Programme durchgeführt:

- a) die für die Beurteilung und Kontrolle der Luftqualität, für die Bereiche Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Energie, Industrie, Verkehr, Abfall- und Wasserwirtschaft, Telekommunikation, Tourismus, Raumplanung oder Flächennutzung erstellt werden und die den Rahmen für die Genehmigung, die Zulassung, das Standortgebiet oder die sonstige Durchführung der in den Anhängen II, II-bis, III und IV dieses Dekrets aufgeführten Projekte festlegen;
- b) für die in Anbetracht der möglichen Auswirkungen auf die Schutzzwecke der als besondere Schutzgebiete für die Erhaltung wild lebender Vogelarten und der als Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung für den Schutz natürlicher Lebensräume und wild lebender Tiere und Pflanzen ausgewiesenen Gebiete eine Verträglichkeitsprüfung gemäß Artikel 5 des DPR vom 8. September 1997, Nr. 357, in geltender Fassung für erforderlich gehalten wird.

Da es sich um ein zeitlich begrenztes Ereignis handelt (die Winterspiele finden zwischen dem 6. Februar und dem 15. März 2026 statt und werden von einer Reihe von Veranstaltungen und Zeremonien begleitet) und da es sich ausschließlich um die zeitlich begrenzte Einrichtung und Verwaltung bereits bestehender (oder in jedem Fall im Rahmen nationaler und/oder regionaler Drittverfahren genehmigter) Strukturen handelt, legt das Programm für die Durchführung der

⁵ Mailand Cortina 2026, Kandidaturdossier Kapitel 4 Absatz 58 „Ein Nachhaltigkeitsprogramm, das sich auf alle Aspekte der Veranstaltung während ihres gesamten Verlaufs bezieht“, S. 59.

⁶ Mailand Cortina 2026, Kandidaturdossier Kapitel 4, Absatz 59 „Bewertung der Nachhaltigkeit von Veranstaltungsorten“, S. 62

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 19 von 121



Winterspiele keine dauerhaften Änderungen der Nutzung des Geländes oder der Struktur der sektoralen und/oder territorialen Planung des großen und/oder lokalen Gebiets fest. Darüber hinaus legt das Programm nicht den *Rahmen für die Genehmigung, die Zulassung, den Standort und in jedem Fall die Durchführung der aufgeführten Projekte* fest, da diese Projekte zum „Interventionsplan“ gehören, der ursprünglich mit dem Dekret des Premierministers vom 26. September 2022 und endgültig mit dem Dekret des Premierministers vom 8. September 2023⁷ genehmigt wurde, wobei sie nach Kriterien ausgewählt und finanziert wurden, die nicht in den Anwendungsbereich des Programms selbst fallen (das im Gegenteil die Aufgabe hat, ihre optimale Nutzung im Hinblick auf das oben genannte allgemeine Ziel sicherzustellen).

Mit anderen Worten: Die im Masterplan vorgesehenen und/oder in den oben genannten Dekreten des Premierministers aufgeführten dauerhaften Projekte sind nicht Gegenstand des Programms.

Mit anderen Worten: Sportliche Bauwerke wie z. B. die Milano SantaGiulia Ice Hockey Arena oder das Cortina Sliding Centre (die Bobbahn) und nicht einmal Infrastrukturarbeiten, die im Hinblick auf die Winterspiele durchgeführt werden (Fertigstellung und Ausbau von Straßen und Autobahnen, Eingriffe in das Schienennetz usw.) auf Kosten anderer öffentlicher und privater Einrichtungen fallen nicht unter das Programm (und damit unter die SUP des Programms).

Diese Maßnahmen werden jedoch Teil des territorialen und infrastrukturellen Rahmens sein, in dem die im Programm vorgesehenen Aktivitäten stattfinden werden.

In diesem Sinne äußerte sich das Ministerium für den ökologischen Übergang (jetzt Ministerium für Umwelt und Energiesicherheit) damals und schloss die physischen Infrastrukturen (Sportstätten, Unterkünfte, Transport usw.) aus dem Anwendungsbereich des Programms für die Durchführung der Winterspiele aus, da sie spezifischen Umweltprüfungsverfahren unterliegen, wobei die Notwendigkeit hervorgehoben wurde, sicherzustellen, dass bei der Prüfung aller Eingriffe die kumulativen Auswirkungen aller Projekte, die jedes Gebiet betreffen, berücksichtigt werden⁸;

⁷ der „Gesamtplan der Olympischen Projekte“ umfasst die Anpassungen der Sportinfrastruktur und die für die Spiele erforderlichen Arbeiten sowie andere von den lokalen Behörden geplante und mit öffentlichen Mitteln auf lokaler und nationaler Ebene finanzierte Projekte

⁸ „... die vorgeschlagenen Arbeiten sind im Rahmen der geltenden sektoralen Planungs- und Stadtplanungsinstrumente vorgesehen, und wenn die Arbeiten eine Variante darstellen, sind die entsprechenden Pläne Gegenstand einer strategischen Umweltprüfung (SUP). Darüber hinaus unterliegen einige dieser Eingriffe einer Umweltverträglichkeitsprüfung oder Überprüfung der Subjektivität (unter Berücksichtigung des Ministerialerlasses vom 30. März 2015) sowie einer Umweltverträglichkeitsprüfung bei Eingriffen in Natura-2000-Gebieten gemäß den Angaben in den von der Konferenz der Staatsregionen im Jahr 2019 genehmigten nationalen Leitlinien für die

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 20 von 121



gleichzeitig bestätigte das Ministerium die Notwendigkeit, das Programm für die Durchführung der Winterspiele einer Umweltprüfung zu unterziehen: „Was das Programm für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026 betrifft, dessen Antragstellerin, wie bereits erwähnt, die Stiftung „Fondazione Milano Cortina 2026“ ist, so wurde in demselben Kandidaturdossier ein Verfahren für eine umfassende Umweltverträglichkeitsprüfung für das gesamte von den Winterspielen betroffene Gebiet vorgesehen, wie es das gesetzvertretende Dekret vom 3. April 2006, Nr. 152, vorsieht“⁹.

Gemäß Artikel 6 Absatz 2 Buchstabe b) des GvD Nr. 152/2006, in geltender Fassung, müssen die Pläne und Programme, für die gemäß DPR vom 8. September 1997, in geltender Fassung, eine Umweltverträglichkeitsprüfung vorzunehmen ist, einer SUP unterzogen werden. Diese Bestimmung, die den Wortlaut von Artikel 3 der Richtlinie 2001/42/EG aufgreift, ist dahingehend zu verstehen, dass Pläne und Programme, bei denen mögliche erhebliche negative Auswirkungen auf Natura-2000-Gebiete festgestellt werden, einer SUP zu unterziehen sind, was eine entsprechende (oder angemessene)¹⁰ Verträglichkeitsprüfung erforderlich macht; In dieser Hinsicht sollte die Unterwerfung des Programms unter die SUP gemäß Buchstabe b) auf eine

Umweltverträglichkeitsprüfung, wobei besonders darauf zu achten ist, dass die Stellungnahme des Verwaltungsorgans der Natura-2000-Gebiete eingeholt wird, in die direkt oder indirekt eingegriffen wird. Auch in Anwendung des Grundsatzes der Nicht-Dopplung von Umweltverträglichkeitsprüfungen gemäß Artikel 11 Absatz 2 der Richtlinie 2001/42/EG wird es daher nicht für notwendig erachtet, weitere Prüfverfahren einzuleiten. Bei der Durchführung der verschiedenen Bewertungsverfahren wird jedoch betont, dass bei allen Eingriffen, sowohl bei den wichtigsten als auch bei den damit verbundenen, eine Bewertung der kumulativen Auswirkungen aller Projekte, die das betreffende Gebiet betreffen, vorgenommen werden muss“. Vgl. Ministerium für den ökologischen Übergang (jetzt Ministerium für Umwelt und Energiesicherheit), Generaldirektion für Umweltprüfungen, Generaldirektion für Umweltprüfungen, Generaldirektor. **Thema: Strategische Umweltprüfung für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026.** MITE, Amtliches Register Exit 0085958.11-07-2022.

⁹ Ministerium für den ökologischen Übergang, Strategische Umweltprüfung für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026.

¹⁰ Siehe hierzu die **Nationalen Leitlinien zur Folgenabschätzung** (Amtsblatt der Italienischen Republik, Allgemeine Reihe – Nr. 303 vom 28. Dezember 2019), die wiederum an das Urteil des Europäischen Gerichtshofs vom 7. September 2004 C-127/02 erinnern : „... Artikel 3 Absatz 2 Buchstabe b) der „SUP“-Richtlinie ist dahingehend auszulegen, dass er die Verpflichtung, einen bestimmten Plan einer Umweltprüfung zu unterziehen, davon abhängig macht, dass für diesen Plan die Voraussetzungen dafür erfüllt sind es unterliegt einer Prüfung gemäß der Habitat-Richtlinie, einschließlich der Annahme, dass der Plan erhebliche Auswirkungen auf das betreffende Gebiet haben kann. Die Prüfung, ob diese letzte Voraussetzung erfüllt ist, beschränkt sich zwangsläufig auf die Frage, ob aufgrund objektiver Umstände ausgeschlossen werden kann, dass der Plan oder das Projekt das betreffende Gebiet erheblich beeinträchtigt. Siehe auch die kürzlich erlassene **Bekanntmachung der Kommission C(2021)6913 vom 28. September 2021** „Prüfung von Plänen und Projekten in Bezug auf Natura-2000-Gebiete – Methodik-Leitlinien zu Artikel 6 Absätze 3 und 4 der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie 92/43/EWG: „Die Vorabprüfungsentscheidung sollte im Idealfall auch einige Hinweise zum Umfang der durchzuführenden Verträglichkeitsprüfung und zu den zu untersuchenden wahrscheinlichen erheblichen Auswirkungen enthalten. Im Falle eines Plans sollte dies auch alle Natura-2000-Gebiete abdecken, die von dem Plan betroffen sein könnten.“ (Artikel 3.1.5).

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 21 von 121



vorläufige Bewertung der Erheblichkeit der potenziellen Auswirkungen auf ein oder mehrere Gebiete im Einflussbereich des Programms folgen (eine Bewertung, die auf jeden Fall im Rahmen des koordinierten SUP/VinCA-Verfahrens durchgeführt werden muss, da, wie oben erwähnt, die SUP des Programms eine Verpflichtung des Kandidatordossiers ist).

2.1 Methodisches Verfahrensmodell für die SUP des Programms

Die Regionen Lombardei und Venetien sowie die autonomen Provinzen Trient und Bozen haben das „Methodische Verfahrens- und Organisationsmodell für die Strategische Umweltprüfung (SUP) des Programms für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026“ ausgearbeitet, gemeinsam genutzt und genehmigt¹¹. Das Modell legt die Modalitäten der Interaktion der am Verfahren beteiligten Verwaltungen fest und benennt die für die SUP und die UVP jeweils zuständigen Behörden.

Die allgemeinen rechtlichen Hinweise für die Programmbewertung sind im Einzelnen im „Methodischen Verfahrens- und Organisationsmodell“ aufgeführt und umfassen:

Was die SUP betrifft:

- Die Richtlinie 2001/42/EG über die Prüfung der Umweltauswirkungen bestimmter Pläne und Programme;
- Das gesetzesvertretende Dekret vom 3. April 2006, Nr. 152, „Verordnungen über Umweltangelegenheiten“ (im Folgenden gesetzesvertretendes Dekret Nr. 152/2006), insbesondere:
 - Artikel 5 Buchstaben p), q) und r), in denen die Rollen des Antragstellers, der Verfahrensbehörde und der zuständigen Behörde für die Strategische Umweltprüfung (SUP) festgelegt sind;
 - Artikel 6, der die Pläne und Programme, die erhebliche Auswirkungen auf die Umwelt haben können, der SUP unterwirft, und insbesondere Absatz 2, der den Anwendungsbereich definiert;
 - Artikel 10 Absatz 3, der Leitlinien für die Koordinierung zwischen der Strategischen Umweltprüfung (SUP) und der Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) enthält;

¹¹ Das Modell wurde durch Beschluss des Regionalausschusses der Lombardei Nr. 7644 vom 28. Dezember 2022, durch Beschluss des Regionalausschusses Venetien Nr. 1664 vom 30. Dezember 2022, durch Beschluss des Landesausschusses von Trient Nr. 2497 vom 29. Dezember 2022, durch Beschluss der Südtiroler Landesregierung Nr. 1018 vom 30/12/2022 genehmigt.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 22 von 121



- Artikel 13-18, in denen die Phasen des SUP-Verfahrens, einschließlich der Überwachung, festgelegt sind.

Bezüglich der Umweltverträglichkeitsprüfung:

- Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 (sog. Habitat-Richtlinie) zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen, dem wichtigsten Rechtsakt der EU zur Förderung der biologischen Vielfalt;
- Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten;
- DPR vom 8. September 1997, Nr. 357, „Verordnung zur Durchführung der Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen“, in geltender Fassung;
- die am 28. November 2019 unterzeichnete Vereinbarung gemäß Artikel 8 Absatz 6 des Gesetzes vom 5. Juni 2003, Nr. 131, über nationale Leitlinien für die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) – Richtlinie 92/43/EWG „Habitat“ Artikel 6 Absätze 3 und 4, zwischen der Regierung, den Regionen und den autonomen Provinzen Trient und Bozen, mit denen die nationalen Leitlinien für die Folgenabschätzung verabschiedet werden – Richtlinie 92/43/EWG „Habitat“ Artikel 6 Absätze 3 und 4, und es wird festgestellt, dass diese Leitlinien das Leitinstrument für die Umsetzung von Artikel 6 Absätze 3 und 4 der Richtlinie Nr. 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 auf nationaler Ebene darstellen, die gemeinsame Kriterien und Anforderungen für die Durchführung der Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) festlegt, laut Artikel 5 des DPR vom 12. März 2003, Nr. 120.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 23 von 121



3 Das Programm

3.1 Einleitung: Ziele des Programms

Die strategischen Leitlinien des Programms wurden in Übereinstimmung mit dem Kandidaturdossier¹² festgelegt, das im Einklang mit der Agenda 2020¹³ und der New Norm¹⁴ 2018 erstellt wurde, was zum Erfolg der italienischen Bewerbung in 2019 führte.

Das übergeordnete Ziel des Programms besteht darin, sicherzustellen, dass die Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026 unter Bedingungen der Nachhaltigkeit, der Sicherheit, des Wohlergehens, der Zufriedenheit und der Erfüllung für alle Beteiligten und die interessierte Öffentlichkeit stattfinden.

Das oben genannte allgemeine Ziel wird mit dem Programm in Übereinstimmung mit den fünf im Kandidaturdossier dargelegten Zielen verfolgt:

- Allen ein aufregendes Erlebnis während der Winterspiele zu bieten: den Athleten, den Zuschauern, den Medien, den Freiwilligen, den Behörden, den Sponsoren, den Unternehmen, der Olympischen und Paralympischen Familie und vor allem allen italienischen Bürgern, um stolze, besondere und unvergessliche Momente zu schaffen.
- Förderung der nachhaltigen Entwicklung, Stärkung der Zusammenarbeit in der makroalpinen Region und Katalysator für die langfristige Entwicklung von Mailand, Cortina, den Regionen Lombardei und Venetien sowie den autonomen Provinzen Trient und Bozen, was der Gesellschaft zahlreiche und dauerhafte Vorteile bringt.
- Den Olympischen und Paralympischen Geist zu fördern, eine Inspirationsquelle für die Olympischen und Paralympischen Athleten der Zukunft zu sein und den Sport auf allen Ebenen zu fördern, indem Sport und körperliche Aktivität als Antrieb zur Verbesserung der Lebensweise eingesetzt werden.
- Stärkung der Position Italiens als führendes Gastgeberland von Veranstaltungen und der italienischen Alpen als wichtiges Sportzentrum, um ein besseres globales Profil und eine führende Position auf der europäischen und internationalen Bühne zu gewährleisten.
- Stärkung der Olympischen und Paralympischen Werte und Wertschöpfung für die jeweiligen Bewegungen.

¹² Mailand Cortina 2026, Kandidaturdossier https://milanocortina2026.olympics.com/media/ej0c2b3u/2026-milano-cortina-ita_Dossier-candidatura.pdf

¹³ <https://olympics.com/cio/agenda-olympique-2020>

¹⁴ <https://olympics.com/ioc/faq/roles-and-responsibilities-of-the-ioc-and-its-partners/what-is-the-new-norm>

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 24 von 121



Das Gesamtdokument der Strategie für Nachhaltigkeit, Wirkung und Vermächtnis der Stiftung, das vom Vorstand der Stiftung am 24. Oktober 2023 genehmigt wurde, findet sich im Programmvorschlag für die Durchführung der Winterspiele – Allgemeiner Teil (Abs. 2.3)

3.2 Tätigkeitsbereiche

Um die Komplexität der Organisation des Programms zu bewältigen, hat die Stiftung eine Struktur eingerichtet, die eine Reihe von Funktionen (oder Funktionsbereichen) zur Unterstützung der internen Organisation und der Winterspiele umfasst, die die folgenden Aktivitäten abdecken:

1. Innerhalb der Veranstaltungsorte
 - Erwerb/Miete/Übernahme, Vorbereitung und Installation von temporären Strukturen (*Overlays*), einschließlich Beschilderung und internem *Branding*; Abschluss der Maßnahmen zum Anschluss der Veranstaltungsorte an das italienische Energieverteilungs- und Telekommunikationsnetz;
 - Verwaltung der Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten (einschließlich der Olympischen und Paralympischen Dörfer, der Stätten für die Eröffnungs- und Schlusszeremonien usw.);
 - Durchführung von Wettbewerben, einschließlich Preisverleihungen;
 - Fernsehsendungen und Informationsdienste;
 - Dienstleistungen im Bereich Veranstaltungsmanagement, Dienstleistungen für Zuschauer;
 - Catering-Dienste
 - Logistik des Veranstaltungsortes (Transport und Verwaltung von Material, Einrichtungen und Ausrüstung vor Ort);
 - Energieversorgung innerhalb der Veranstaltungsorte und außerhalb für andere Dienstleistungen;
 - Netzanbindung der Veranstaltungsorte und Technologie/Digitaldienste;
 - Medizinische Dienste und Dopingkontrollen;
 - Verwaltung interner Dienste für NOCs und NPCs (Nationale Olympische und Paralympische Komitees), Verwaltung interner Dienste für die Olympische und Paralympische Familie und das Protokoll;

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 25 von 121



- Reinigungs- und Abfallentsorgungsdienste (einschließlich kommunaler und assimilierter Abfälle; Spezialabfälle aus Einrichtung und Wartung; Krankenhausabfälle aus medizinischen und Anti-Doping-Diensten¹⁵);
- Interne Sicherheitsdienste am Veranstaltungsort;
- Beschaffung von Gütern für die autonome Verwaltung durch die verschiedenen Beteiligten (NOC/NPC, Medien und Rundfunkanstalten) für verschiedene Dienstleistungen wie Drucker, Kameras usw., sogenannte Rate Cards;
- Dolmetscherdienste in mehreren Sprachen.

2. Außerhalb der Veranstaltungsorte

- Akkreditierung, d. h. die Verteilung der verschiedenen Genehmigungen für den Zugang zu den Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten für die verschiedenen Beteiligten (Athleten, Mitarbeiter, Olympische und Paralympische Familie usw.); Kartenverkauf für die Zuschauer;
- Einrichtung von Informationsdiensten und Beschilderung außerhalb von Veranstaltungsorten, z. B. auf Flughäfen oder Bahnhöfen;
- Mobilität, d. h. Verkehrsmanagement und Transportdienste zwischen Clustern und zwischen Knotenpunkten und Clustern;
- Vorbereitende und begleitende Veranstaltungen (in oder zwischen den Clustern, einschließlich der Reise der Olympischen und Paralympischen Fackel, Großleinwände usw.);
- Vorübergehende Lagerflächen für die Logistik, mit oder ohne Material;
- Verwaltung und Koordinierung der Unterbringungsmöglichkeiten für akkreditierte Gäste und Zuschauer, die Hospitality-Pakete erwerben;
- Vorübergehende Parkplätze und Umsteigemöglichkeiten;
- Städtische Aktivitäten, zu denen die äußere Sicherheit, der öffentliche Personennahverkehr, die Bodenhygiene, die Schneeräumung usw. gehören (Zuständigkeit verschiedener lokaler und nationaler Behörden, z. B. Polizei, Katastrophenschutz usw.);
- Koordinierung der Sicherheitsdienste außerhalb der Veranstaltungsorte (Polizei, Streitkräfte, Feuerwehr usw.);

¹⁵ In Rom wird ein spezielles Anti-Doping-Labor für die Analyse der Trikots und der Proben der teilnehmenden Athleten zur Verfügung stehen; die entsprechenden Abfälle werden von diesem Labor entsorgt; dies wird in der Vereinbarung mit dem Lieferanten/Partner angegeben. Es ist sinnvoll, darauf hinzuweisen, dass während der Spiele auch medizinische Abfälle in den medizinischen Stationen / Polikliniken (in den Dörfern) / Dopingkontrollstationen in den Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten anfallen werden.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 26 von 121



- Lizenzvergabe und Einzelhandelsaktivitäten außerhalb sowie E-Commerce.

3.3 Räumliche Verteilung von Clustern und Veranstaltungsorten

3.3.1 Beschreibung der Art des Austragungsortes

Ein „Austragungsort“ ist in erster Linie ein geschlossener Ort, um seine Sicherheit und eine einheitliche Verwaltung zu gewährleisten; das folgende Diagramm zeigt in Anlehnung an die Terminologie des Internationalen Olympischen Komitees die typischen Makrobereiche eines Austragungsortes:

- „*Front of House*“ (FOH): der Bereich, den die Zuschauer nach dem Passieren des Eingangsbereichs (d. h. des Fußgänger-Zugangskontrollbereichs (PSA) und des Ticketkontrollbereichs (TCP)) erreichen, und der den Außenbereich, den Zuschauerumlaufbereich und den Sitz- oder Stehplatzbereich umfasst.
- „*Back of House*“ (BOH): Bereiche des Austragungsortes, die der Unterstützung des Betriebs dienen und in der Regel nicht öffentlich zugänglich sind; der Zugang zum BOH-Bereich ist auf Personen beschränkt, die über eine entsprechende Akkreditierung verfügen, sofern erforderlich.
- „*Field of Play*“ (FOP): der offizielle Raum, der für Sportwettkämpfe und Eröffnungs- und Schlusszeremonien genutzt wird, einschließlich der unmittelbar angrenzenden Nebenräume, die von den Zuschauern getrennt sind; die Gestaltung und die Spezifikationen des FOP variieren von Veranstaltung zu Veranstaltung und müssen den von den verschiedenen internationalen Sportverbänden, dem IOC und dem IPC festgelegten Regeln entsprechen.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 27 von 121

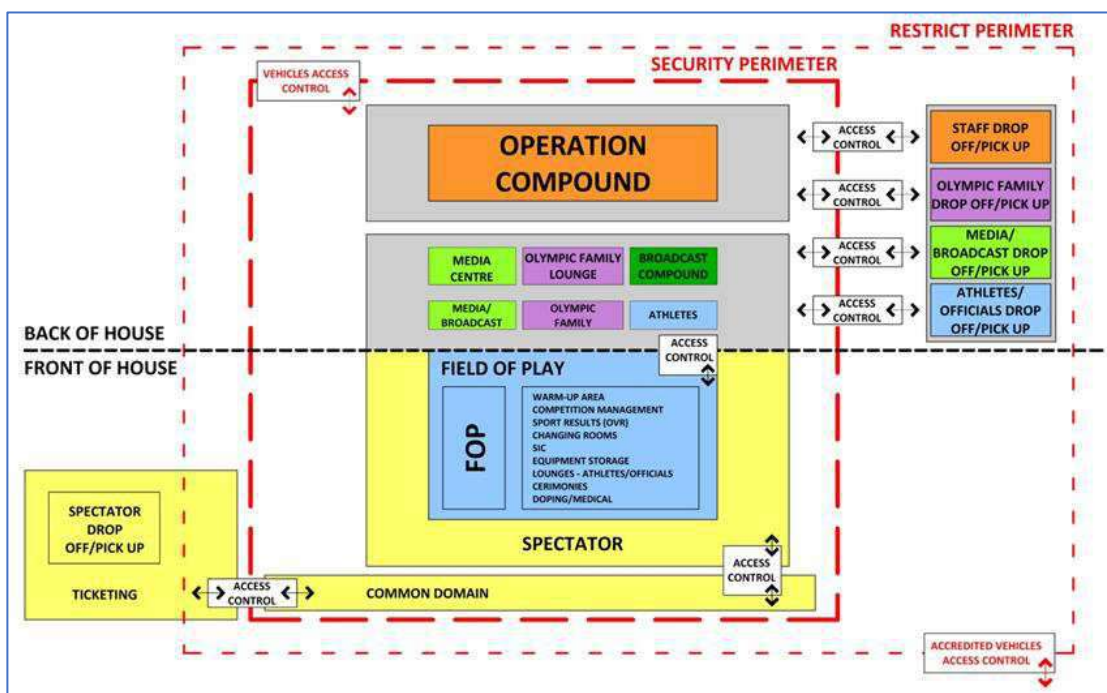


Abbildung 3.1 – Funktionales Organigramm der Austragungsorte

Konkret besteht jeder Austragungsort neben den Wettkampf- und Trainingsanlagen (z.B. die Outdoor-Abfahrts- oder Freestyle-Bahn mit technischen Beschneiungsanlagen oder die Indoor-Hockey- oder Curlingbahn mit Eisproduktionsanlagen) mit den entsprechenden Stationen für Sportler und Techniker sowie für Operatoren und Kommentatoren für Radio- und Fernsehproduktionen, Presse und Fotografen aus folgenden Funktionseinheiten:

- Zugangsbereiche mit Fußgänger- und Fahrzeugwegen, Treppenbrücken und Rampen sowie temporärem Bodenbelag für die verschiedenen Kategorien von Akteuren wie Athleten, die olympische und paralympische Familie, Zuschauer, Medien, Logistik, Personal und Freiwillige; sie sind in der Regel unterteilt und mit temporären Strukturen wie Toren, Zäunen und Barrieren versehen;
- Hospitality-Bereiche mit speziellen Einrichtungen – in der Regel Zelte oder Container bei temporären Veranstaltungsorten – für den Empfang, den Aufenthalt und die Dienstleistungen für die verschiedenen Beteiligten (einschließlich Aufzüge);
- Zuschauerbereiche wie Tribünen und Terrassen, die den verschiedenen Interessengruppen gewidmet sind;
- Bereiche für Medien, Fotografen, TV- und Radioproduzenten und TV-Rechteinhaber mit Containern, Zelten und Fernsehtürmen;

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 28 von 121



- Bereiche zur Unterstützung der sportlichen Aktivitäten, wie z. B. Container für das Skiwachsen und die Lagerung verschiedener Materialien und Ausrüstungen (Lebensmittel, Medikamente, Ausrüstung, Gepäck);
- temporäre interne Parkplätze;
- offene und geschlossene Bereiche für alle von der Logistik gehandhabten Geräte und Materialien;
- Flächen für die Lagerung von Fahrzeugen und Geräten (z. B. Pistenraupen, Schneemobile und andere Maschinen);
- spezielle Bereiche für Toiletten in festen Gebäuden oder tragbare chemische Toiletten und die dazugehörigen Schwarz- und Abwassertanks (wenn das Gebäude nicht an das Wasser- und Abwassersystem angeschlossen ist);
- Bereiche für Dopingkontrollen bei den Athleten und medizinische Dienste, einschließlich Ambulanzstationen, für die verschiedenen Akteure;
- Bereiche, die temporären Stromerzeugern gewidmet sind, sowie die Komponenten und Geräte, die für den Bau/Integration temporärer Stromsysteme vorgesehen sind;
- Bereiche für die Gastronomie (Food & Beverage);
- spezielle Abfalllagerbereiche („Cleaning & Waste Compound“).

Die meisten dieser Bereiche haben im Allgemeinen keinen festen Standort innerhalb des jeweiligen Veranstaltungsortes, und ihr Umfang und ihre Lage richten sich nach den Bedürfnissen der verschiedenen Funktionsbereiche der Stiftung und nach der Beschaffenheit des jeweiligen Austragungsortes.

Es wird darauf hingewiesen, dass geeignete Sicherheitsvorkehrungen in Form von Schließfächern für die Lagerung chemischer Stoffe, Rückhaltebecken, soweit erforderlich, und geeignete Bodenbeläge für alle Bereiche vorgesehen sind, in denen die Gefahr des Verschüttens von Stoffen besteht, wie z. B. Abfalllagerbereiche, Bereiche zum Auffüllen/Betanken von Fahrzeugen, Lagerbereiche für Kraftstoffe und andere chemische Stoffe. Die Innenbeschilderung, die Beleuchtung, die technischen/digitalen Netze, die Ausstattung mit Fahnen und anderen ikonischen Objekten sowie das gesamte Mobiliar und Zubehör (temporäre Wände, Bühnen, Teppiche, Abfallbehälter, Brunnen usw.) vervollständigen die Austragungsorte.

3.3.2 Cluster Mailand

Der Mailänder Cluster beherbergt die ständigen Wettkampfstätten „Milano SantaGiulia Ice Hockey Arena“ im Mailänder Stadtteil Santa Giulia, die „Milano Ice Skating Arena“ in Assago, die

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 29 von 121



temporären Wettkampfstätten „Milano Rho Ice Hockey Arena“ und „Milano Speed Skating Stadium“ auf der Fiera Milano in Rho (auch „Milano Ice Park“ genannt) sowie die nicht wettkampforientierten Veranstaltungsorte „Milano San Siro Olympic Stadium“ (das Giuseppe-Meazza-Stadion, in dem die Eröffnungsfeier der Olympischen Winterspiele stattfinden wird – mit einer Bruttokapazität von insgesamt 80.000 Sitzplätze), das „Milano Olympic & Paralympic Village“ (das Dorf, das in Mailand an der Porta Romana gebaut wird), das „Main Media Centre (IBC International Broadcast Centre und MPC Main Press Centre)“ (ein Zentrum für die Medien – Fernsehen, Radio, Printmedien und Fotografen), das sich in Fiera Milano City im Stadtteil City Life befindet, sowie der Veranstaltungsort „Milano Piazza del Duomo“¹⁶, der TV-Studios und Megastore beherbergen wird.

Der Mailänder Cluster beherbergt insgesamt 4 der 14 Austragungsorte; davon befindet sich einer in der Gemeinde Mailand, einer in der Gemeinde Assago, die im Südwesten an Mailand angrenzt, und zwei in der Gemeinde Rho, nordwestlich von Mailand:

Sport / Disziplin	Austragungsort	Bruttokapazität gesamt	Derzeitige Nutzung	Künftige Verwendung
Eishockey, Para- Eishockey	Milano SantaGiulia Ice Hockey Arena c/o Santa Giulia – Mailand	15.000	Noch zu realisieren	Mehrweckeinrichtung
	Milano Rho Ice Hockey Arena c/o Hallen 22 und 24 von Rho Fiera Milano	5.800	Messe, Ausstellung	Messe, Ausstellung
Short track Eiskunstlauf	Mailand Ice Skating Arena	9.700	Mehrweckeinrichtung	Mehrweckeinrichtung
Eisschnelllauf	Milano Speed Skating Stadium c/o Hallen 13 und 15 von Rho Fiera Milano	7.500	Messe, Ausstellung	Messe, Ausstellung, Events

¹⁶ Austragungsorte noch nicht bestätigt

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 30 von 121	

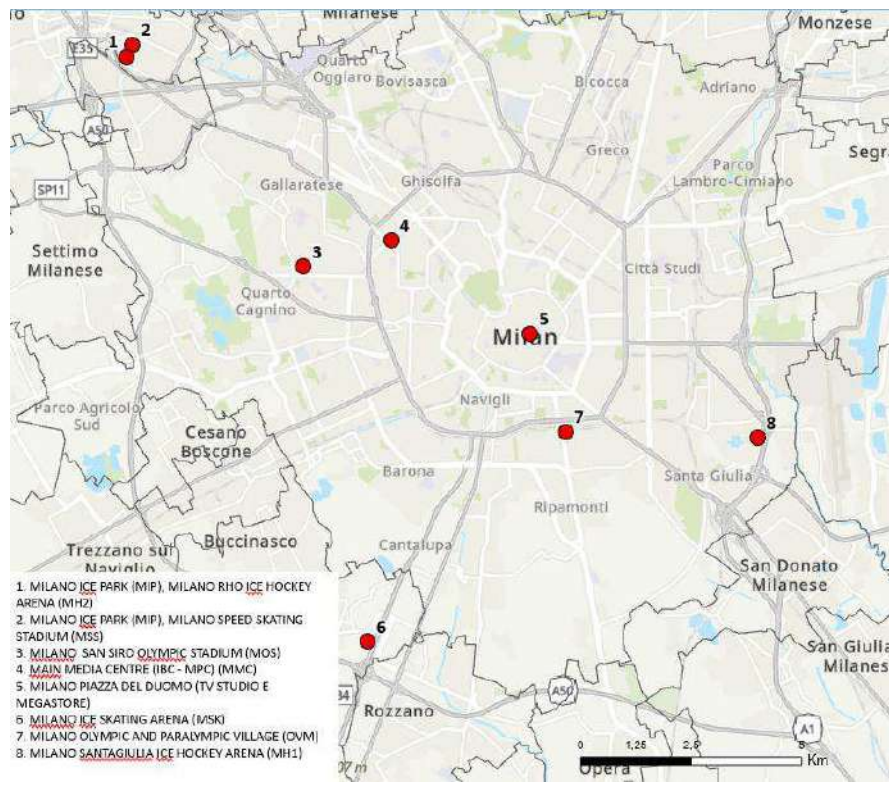


Abbildung 3.2 – Lage der Austragungsorte des Mailänder Clusters



Abbildung 3.3 – Milano SantaGiulia Ice Hockey Arena (Mailand)



Abbildung 3.4 – Milano Ice Skating Arena (Assago)



Abbildung 3.5 – Milano Rho Ice Hockey Arena (Rho)

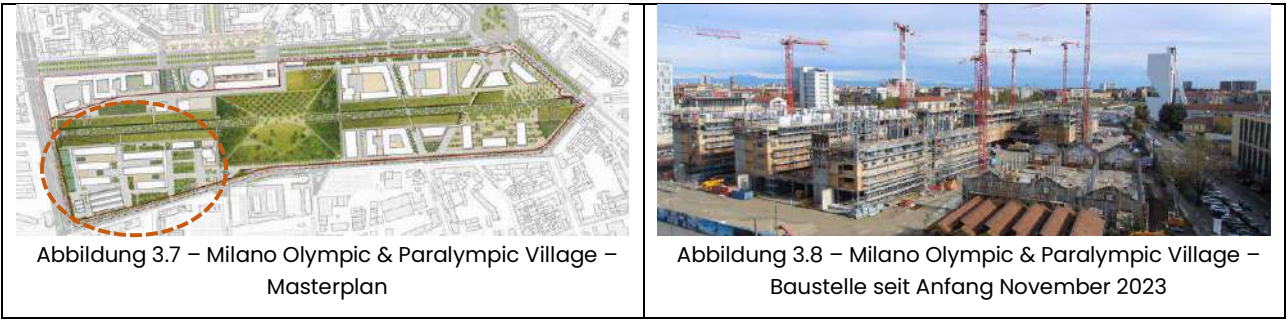


Abbildung 3.6 – Milano Speed Skating Stadium (Rho)

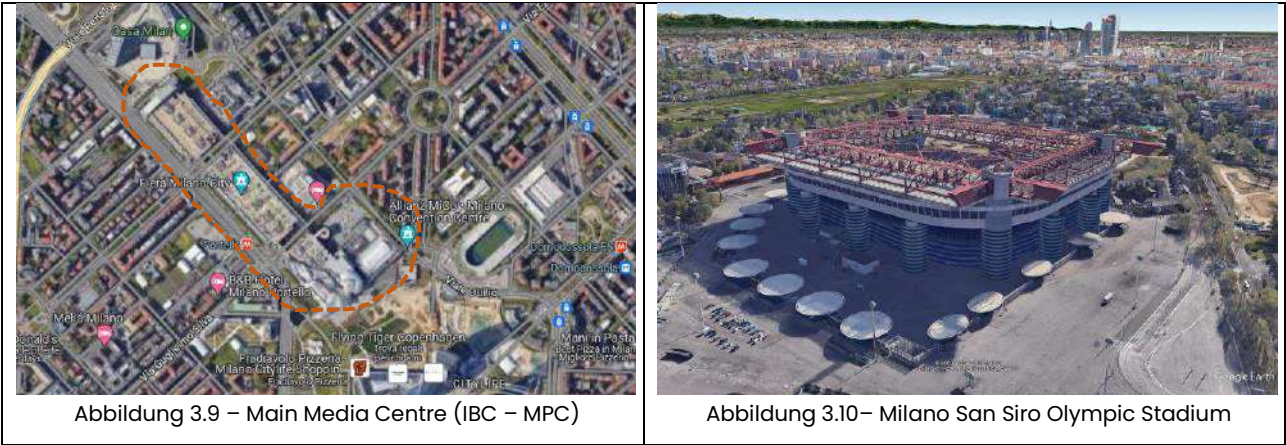
Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 31 von 121



Das Olympische und Paralympische Dorf („Milano Olympic & Paralympic Village“), das sich derzeit im Bau befindet, befindet sich im ehemaligen Bahnhof von Porta Romana, der Teil eines komplexeren und gegliederten städtischen Sanierungsprogramms ist, das vorsieht, das Dorf nach dem Ende der Veranstaltung als Studentenwohnheim zu nutzen.



Neben dem Olympischen und Paralympischen Dorf und dem „Main Media Centre (IBC – MPC)“ (das sich in der Fiera Milano City im Mailänder Stadtteil City Life und nicht mehr wie ursprünglich geplant in den Hallen der Messe Mailand befinden wird) wird Mailand auch die Eröffnungsfeier der Olympischen Winterspiele im historischen Meazza Stadion von San Siro („Milano San Siro Olympic Stadium“) und den Standort der Fernsehstudios und des Megastores auf der „Piazza del Duomo“ beherbergen.



Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 32 von 121



3.3.3 Cluster Cortina

Die Gemeinde Cortina d'Ampezzo (Provinz Belluno) gehört zur historisch-geografischen Region Ladinien (die fünf ladinischsprachigen Dolomitentäler, deren Gebiete neben der Provinz Belluno auch zu den Provinzen Trient und Bozen gehören). Die Wettkampfstätten in Cortina sind: „Cortina Curling Olympic Stadium“, „Tofane Alpine Skiing Centre“, „Cortina Para Snowboard Park“; die Nicht-Wettkampfstätte ist das „Cortina Olympic & Paralympic Village“. Die Schlusszeremonie der Paralympischen Winterspiele findet im „Cortina Olympic Stadium“ statt. Im Februar 2024 wurde außerdem mit dem Bau einer neuen Bob-, Rodel- und Skeletonanlage („Cortina Sliding Centre“) auf dem Gelände der stillgelegten Eugenio-Monti-Bahn begonnen.

Zum Cluster von Cortina gehören auch die Wettkampfstätte in Südtirol: das Biathlonstadion Antholz („Antholz Biathlon Arena“) und das Olympische Dorf Antholz („Antholz Olympic Village“) in der Gemeinde Rasen-Antholz.

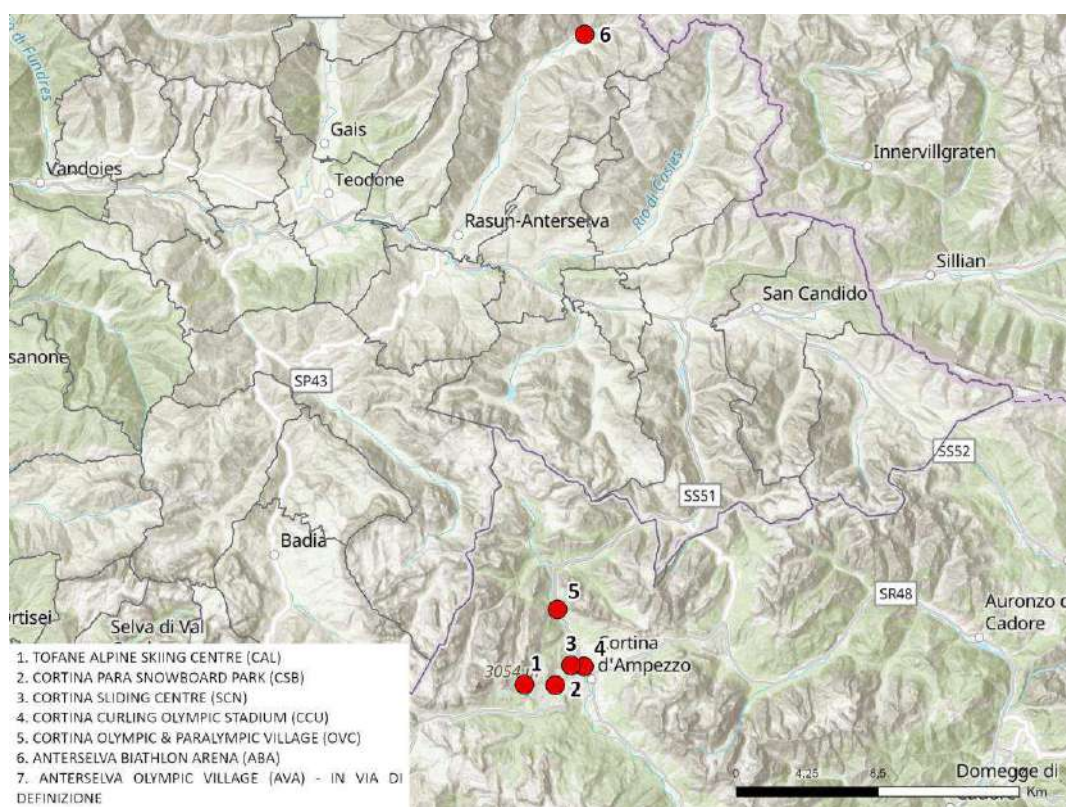


Abbildung 3.11 – Lage der Austragungsorte im Cluster Cortina

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 33 von 121



Der Cluster beherbergt insgesamt 5 der 14 Austragungsorte:

Sport / Disziplin	Austragungsort	Bruttokapazität gesamt	Derzeitige Nutzung	Künftige Verwendung
Biathlon	Antholz Biathlon Arena	19.000	Biathlon-Zentrum	Biathlon-Zentrum
Curling, Rollstuhl-Curling	Cortina Curling Olympic Stadium	3.000	Eislaufbahn	Eislaufbahn
Bobfahren, Skeleton, Rennrodeln	Cortina Sliding Centre	5.500 Zahl muss noch bestätigt werden	Geschlossenes System	Piste für Bob, Skeleton, Rennrodel
Alpiner Skilauf (Frauen), Alpiner Skilauf (Para): • Abfahrtslauf • Super G • Riesenslalom • Slalom • Alpine Mannschafts- Kombination	Tofane Alpine Skiing Centre	7.000	Touristisches Skigebiet	Touristisches Skigebiet
Snowboard (Para)	Cortina Para Snowboard Park	1.500	Touristisches Skigebiet	Touristisches Skigebiet

Das olympische und paralympische Dorf Cortina („Cortina Olympic & Paralympic Village“) wird einen temporären Charakter haben und das kleine Dorf ist entlang des Wildbachs Boite in Fiammes ca. 4 km nördlich von Cortina, vorgesehen; es ist sinnvoll zu präzisieren, dass es sich nicht um ein infrastrukturelles Werk handelt, sondern um die „temporäre Einrichtung des Dorfes“, wie im Interventionsplan (Dekret des Präsidenten des Ministerrats vom 8. September 2023) angegeben. Das „Antholz Olympic Village“, das den Raum Antholz abdecken wird, wird aus fünf bestehenden Hotels bestehen.



Abbildung 3.12 – Cortina Olympic & Paralympic Village – Lage



Abbildung 3.13 – Cortina Olympic & Paralympic Village – Darstellung

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 34 von 121	



3.3.4 Cluster Veltlin/Valtellina

Die Wettkampfstätten des Clusters Veltlin befinden sich im Skigebiet von Bormio („Stelvio Ski Centre“) und Livigno (Austragungsorte „Livigno Snow Park“ und „Livigno Aerials & Moguls Park“). Im Veltlin befinden sich insgesamt 3 der 14 Austragungsorte:

Sport / Disziplin	Austragungsort	Bruttokapazität gesamt	Derzeitige Nutzung	Künftige Verwendung
Alpiner Skilauf (Männer): • Abfahrtslauf • Super G • Riesenslalom • Slalom • Alpine Mannschafts-Kombination • Ski-Alpinismus	Stelvio Ski Centre, in Bormio	7.000	Touristisches Skigebiet	Touristisches Skigebiet
Freestyle: • Aerials • Aerials Team • Moguls	Livigno Aerials & Moguls Park	3.000	Touristisches Skigebiet	Touristisches Skigebiet
Ski Akrobatik: • Halfpipe • Slopestyle • Big Air • Ski Cross SnowBoard: • Halfpipe • Slopestyle • Snowboard Cross • Parallel-Riesenslalom • Snowboard-Cross-Team • Big Air	Livigno Snow Park	2.000 – 6.000	Touristisches Skigebiet	Touristisches Skigebiet

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 35 von 121	

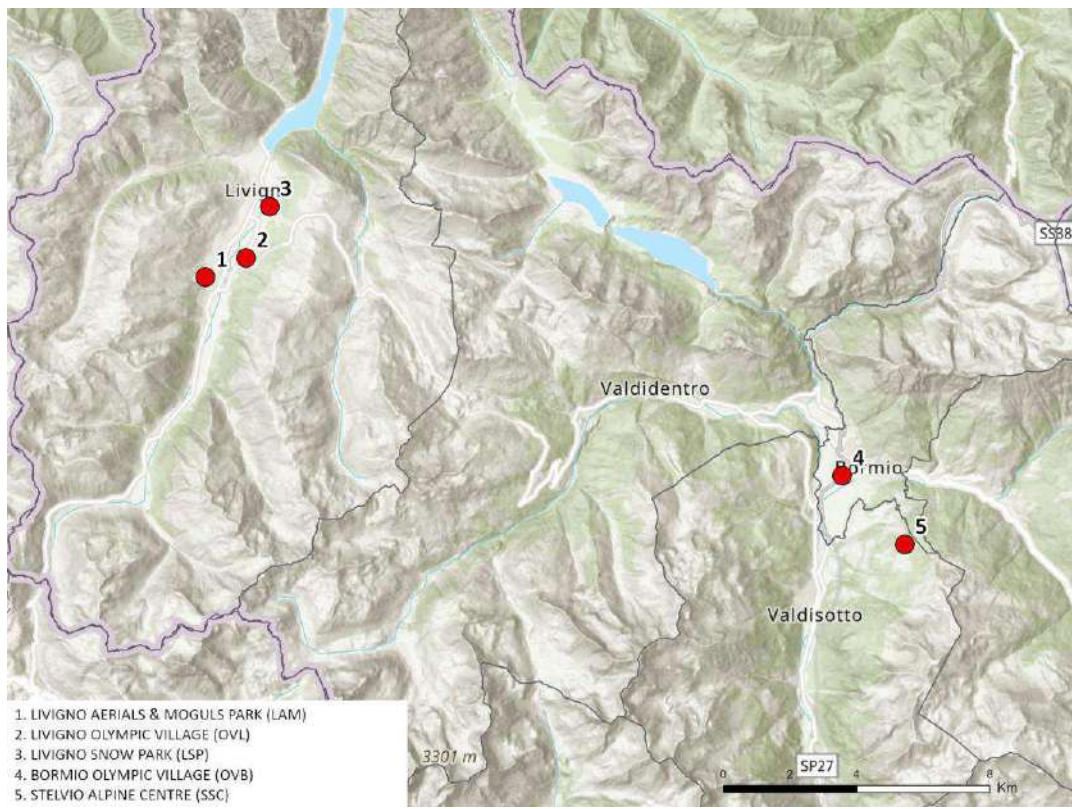


Abbildung 3.14 Lage der Austragungsorte im Cluster Veltlin/Valtellina

Die Pista Stelvio des Austragungsortes Bormio liegt zwar auf dem Gebiet des Bormio-Beckens, aber zum Teil auf dem Gebiet der Gemeinde Valdisotto; im Umweltbericht (wie auch im Programmvorschlagn) werden die Gebiete zwischen Bormio und Valdisotto dargestellt, während bei den Daten über die Nachfrage und das Angebot an Dienstleistungen im Zusammenhang mit der Durchführung der Veranstaltung hauptsächlich auf die Gemeinde Bormio Bezug genommen wird, die das am unmittelbarsten betroffene städtische Zentrum darstellt. Livigno, Bormio und Valdisotto gehören zur Gemeinde Alta Valtellina (oberes Veltlin) in der Provinz Sondrio. Es wird auch darauf hingewiesen, dass das Gebiet der Gemeinde Livigno nicht zum Einzugsgebiet des Po, sondern zum Einzugsgebiet des Inn (und damit der Donau) gehört.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 36 von 121



	
Abbildung 3.15 – Stelvio Ski Centre – Standort	Abbildung 3.16 – Stelvio Ski Centre
	
Abbildung 3.17 – Livigno Snow Park – Standort	Abbildung 3.18 – Livigno Snow Park
	
Abbildung 3.19 Livigno Aerials & Moguls Park – Standort	Abbildung 3.20 – Livigno Aerials & Moguls Park – Darstellung

Neben den Wettkampfstätten wird der Cluster Veltlin auch die Olympischen Dörfer Bormio und Livigno („Bormio Olympic Village“ und „Livigno Olympic Village“) beherbergen, die aus vier bzw. drei bestehenden Hotels bestehen.

3.3.5 Cluster Fleimstal/Val di Fiemme

Die Wettkampfstätten im Fleimstal befinden sich in den Gemeinden Predazzo („Predazzo Ski Jumping Stadium“) und Tesero („Tesero Cross-Country Skiing Stadium“). In Predazzo befindet sich auch das nicht wettkampforientierte „Predazzo Olympic & Paralympic Village“, das in der bestehenden „Scuola Alpina Predazzo“ der Finanzwache untergebracht ist. Sowohl Predazzo als auch Tesero gehören zum Gebiet des Fleimstals im Trentino.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 37 von 121

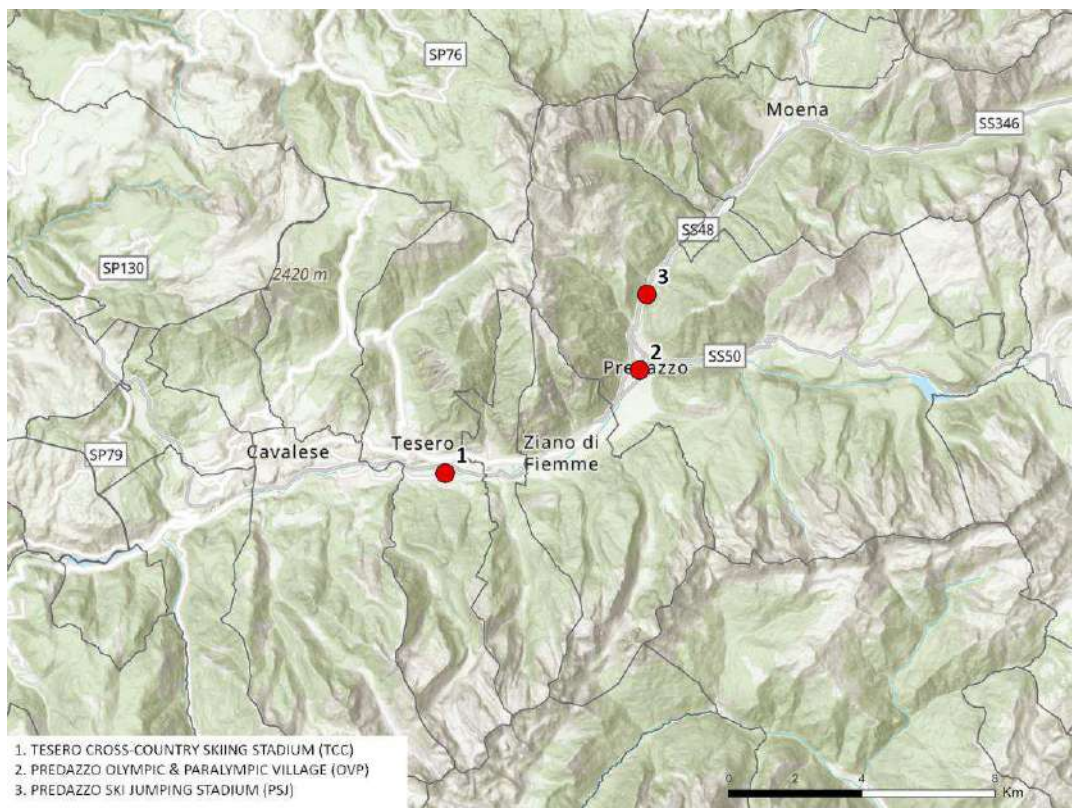


Abbildung 3.21 – Lage der Austragungsorte im Cluster Val di Fiemme/Fleimstal

Im Cluster Fleimstal/Val di Fiemme befinden sich insgesamt 2 der 14 Wettkampfstätten:

Sport / Disziplin	Austragungsort	Bruttokapazität gesamt	Derzeitige Nutzung	Künftige Verwendung
Skilanglauf, Nordische Kombination, Biathlon (Para), Skilanglauf (Para)	Tesero Cross- Country Skiing Stadium	6.000 – 15.000	Skilanglaufzentrum	Skilanglaufzentrum
Skispringen, Nordische Kombination	Predazzo Ski Jumping Stadium	5.000	Skisprungzentrum	Skisprungzentrum

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 38 von 121	



3.3.6 Austragungsort in Verona

In der „Verona Olympic Arena“ (voraussichtliche Bruttokapazität 12.000 Plätze) werden die Schlussfeier der Olympischen Winterspiele und die Eröffnungsfeier der Paralympischen Winterspiele stattfinden.

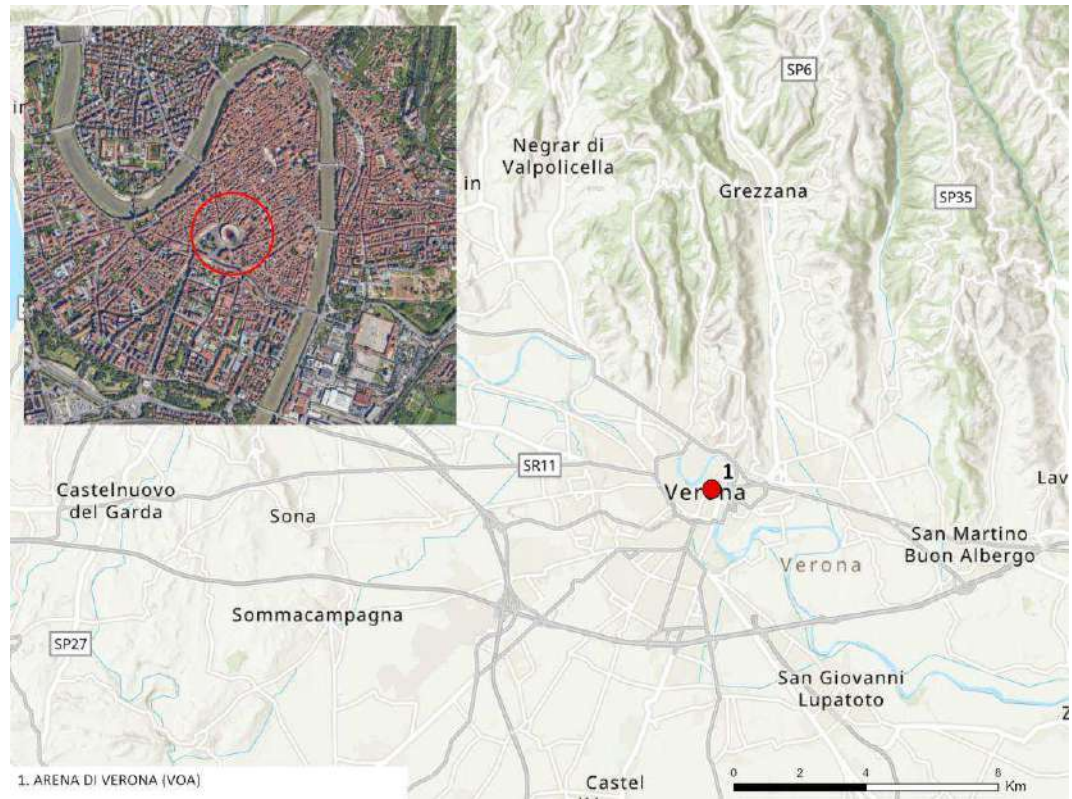


Abbildung 3.22 – Lokalisierung „Verona Olympic Arena“

3.4 Umfang des Programms: Akkreditierte und Zuschauer

Die diesbezüglichen Daten des Programms (aktualisiert im März 2024) beziehen sich auf zwei Hauptmakrokategorien: akkreditierte Personen und Publikum (zum Verkauf stehende Tickets).

3.4.1 Akkreditierte Personen

Es handelt sich um Personen, die eine offizielle Akkreditierung für den Zugang zu den Olympischen und Paralympischen Stätten und Austragungsorten haben; dazu gehören Athleten, Sporttrainer, technisches und medizinisches Personal, die olympische und paralympische Familie, die Medien und das Personal. Derzeit sind schätzungsweise 87.000 Personen für die Olympischen Winterspiele

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 39 von 121



akkreditiert, von denen 70 % Arbeitskräfte sind (d. h. Personal, Freiwillige und Auftragnehmer/Dienstleister). Was die täglichen Anwesenheiten betrifft, so stellt diese Schätzung den Höchstwert dar, der an Spitzentagen erwartet wird, da ein bestimmter Anteil der akkreditierten Personen nur an einigen Tagen während der Spiele in den Austragungsorten und Clustern anwesend sein wird.

Die geschätzte Zahl der für die Paralympischen Winterspiele akkreditierten Personen ist dagegen niedriger: Es wird von insgesamt etwa 12 500 Personen ausgegangen, von denen etwa 58 % Arbeitskräfte sind, zu denen Mitarbeiter, Freiwillige und Auftragnehmer/Dienstleister gehören.

3.4.2 Publikum-(zum Verkauf stehende Eintrittskarten)

Das Publikum stellt die größte Gruppe dar: zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Berichts entspricht die geschätzte Publikumszahl der Zahl der zum Verkauf stehenden Eintrittskarten. Im Sinne des aktuellen Programms wird die Publikumszahl auf 1,5 Millionen geschätzt (unter der vorsichtigen und gänzlich theoretischen Annahme, dass alle Eintrittskarten verkauft werden und dass pro Person nur eine Eintrittskarte verkauft wird)¹⁷ plus 87.200 akkreditierte Personen (vom 6. bis 22. Februar 2026); für die Paralympischen Winterspiele (vom 6. bis 15. März 2026) werden etwa 225.000 Zuschauer und 12.500 akkreditierte Personen erwartet.

Die hier angeführten Zahlen können sich in Zukunft häufig ändern, da sich das Ticketing-Programm ständig weiterentwickelt. In jedem Fall beziehen sich die angegebenen Daten auf Karteninhaber und nicht auf Zuschauer als Einzelpersonen und beziehen sich auf die Situation ab Oktober 2024. Außerdem wird darauf hingewiesen, dass die Zuschauerzahl geringer sein wird als die Zahl der verkauften Eintrittskarten, da ein Zuschauer mehrere Eintrittskarten für mehrere Wettbewerbe oder Disziplinen kaufen kann.

Die Verteilung nach geografischen Clustern zeigt anhand der aktuellen Daten, dass in Mailand etwa 47 % erwartet werden, während auf Antholz, Cortina, Veltlin und das Fleimstal jeweils zwischen 12 % und 15 % der Tickets bzw. des Publikums entfallen. Darin sind auch die Personen mit Karten für die Eröffnungs- bzw. Schlussfeierlichkeiten enthalten.

¹⁷ Wie gesagt wird die Zahl der verkauften Eintrittskarten vorab als annähernder Wert für die Publikumszahl bei den verschiedenen olympischen und paralympischen Veranstaltungen angenommen, wobei von einer ausgesprochen vorsichtigen Hypothese ausgegangen wird. Wahrscheinlich werden die Zuschauer, insbesondere wenn sie aus anderen Ländern oder Kontinenten kommen, auch mehrere Eintrittskarten für verschiedene Veranstaltungen kaufen (z. B. für die Eröffnungsfeier und verschiedene Wettkämpfe oder verschiedene Wettkampfphasen).

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 40 von 121



3.4.3 Anwesenheiten insgesamt

Insgesamt werden also rund 1,451 Millionen Zuschauer¹⁸ und 87.200 akkreditierte Personen für die Olympischen Winterspiele (6.-22. Februar 2026) sowie rund 225.000 Zuschauer und 12.500 akkreditiert Personen für die Paralympischen Winterspiele (6.-15. März 2026) erwartet. Was die Olympischen Winterspiele betrifft, so werden 41 % der Gesamtbesucherzahl in Mailand erwartet, 30 % in Cortina (einschließlich Verona und Antholz), während im Veltlin/Valtellina und im Fleimstal/Val di Fiemme 15 % bzw. 14 % der Gesamtbesucher erwartet werden.

¹⁸ Es ist zu beachten, dass die Qualifikation „Zuschauer“ für die zum Verkauf stehenden Eintrittskarten gilt und nicht für die tatsächlich anwesenden Personen bei den wettbewerbsorientierten und nicht wettbewerbsorientierten Veranstaltungen.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 41 von 121



4 Planungsbereiche

Im Folgenden werden die wichtigsten Planungsbereiche kurz beschrieben, da sie unter dem Gesichtspunkt möglicher Auswirkungen relevant sind; der Umweltbericht beschreibt alle Bereiche, in die die Aktivitäten der Stiftung unterteilt sind.

In diesem Zusammenhang wird auch auf die von der Stiftung erstellten Dokumente zur Orientierung und Anleitung für die Anwendung der Grundsätze der Nachhaltigkeit in den verschiedenen Phasen der Organisation der Winterspiele 2026 verwiesen:

- Strategie für Nachhaltigkeit, Auswirkungen und Vermächtnis
- Strategie für nachhaltige Beschaffung und spezifische Ziele
- Strategie für das Management von Treibhausgasen (THG)
- Nachhaltigkeitsmaßnahmen für das Verpflegungssystem (Sustainable Food Policy)
- Leitlinien für den Schutz von Lebensräumen, Schutzgebieten und Arten

Darüber hinaus werden Leitlinien und/oder interne Verfahren für die Abfallbewirtschaftung, die Organisation von Begleitveranstaltungen zu den Winterspielen und für andere Aktivitäten im Rahmen des Managementsystems ISO 20121 ausgearbeitet.

4.1 Aufbau von temporären Strukturen im Innen- und Außenbereich

Der Aufgabenbereich VNI – Venue & Infrastructure der Stiftung ist zuständig für die Planung von temporären Austragungsorten (sowohl für Wettkämpfe als auch für Nicht-Wettkämpfe), einschließlich der Beschilderung für die Steuerung der Personen- und Warenströme.

Die Gesamtfläche der einzelnen Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten (entsprechend dem so genannten Sicherheitsbereich) ist in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Nr.	Cluster	Kommune	Name des Austragungsortes	Sicherheitsbereich (m ²)
1	Mailand	Mailand	Mailand San Siro Olympic Stadium	146.653
2			Mailand SantaGiulia Ice Hockey Arena	66.535
3		Rho	Ice Park Mailand: Rho Ice Hockey Arena	151.590
4			Ice Park Mailand: Mailand Speed Skating Stadium	
5		Assago (MI)	Mailand Ice Skating Arena	69.997
6		Mailand	Mailand Olympic & Paralympic Village	36.457
7			Main Media Centre (IBC – MPC)	91.427
8			Mailand Piazza del Duomo (Tv Studio und Megastore) – noch zu bestätigen	2.642
9	Cortina		Cortina Curling Olympic Stadium	31.727

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 42 von 121	



Nr.	Cluster	Kommune	Name des Austragungsortes	Sicherheitsbereich (m ²)
10		Cortina d'Ampezzo (BL)	Tofane Alpine Skiing Centre	2.068.897
11			Cortina Para Snowboard Park	212.372
12			Cortina Olympic & Paralympic Village	80.469
13			Cortina Sliding Centre (VDB3.1)	138.183
14		Rasen-Antholz (BZ)	Antholz Biathlon Arena	302.850
15			Antholz Olympic Village	in Entwicklung
16	Veltlin/Valtellina	Bormio (SO)	Stelvio Ski Centre	1.473.226
17			Bormio Olympic Village	24.004
18		Livigno (SO)	Livigno Snow Park	594.567
19			Livigno Aerials & Moguls Park	177.273
20			Livigno Olympic Village	32.490
21	Fleimstal/Val di Fiemme	Tesero (TN)	Tesero Cross-Country Skiing Stadium	382.998
22		Predazzo (TN)	Predazzo Ski Jumping Stadium	91.228
23			Predazzo Olympic & Paralympic Village	28.379
24	Verona	Verona	Verona Olympic Arena	44.132

Tabelle 4.1 – Nach Clustern gruppierte Austragungsorte mit Angabe der jeweiligen Sicherheitsbereiche

Derzeit ist die Ausarbeitung des Venue Design Book VDB4 im Gange (dem Venue Design Book, aus dem die obigen besetzten Flächen entnommen wurden). Im Vergleich zum VDB3 wird eine tendenzielle Reduzierung der für temporäre Infrastrukturen besetzten Flächen erwartet. Der Optimierungsprozess ist noch im Gange; über weitere Einzelheiten dieser fortschreitenden Planung wird in der Programmdurchführungs- und -überwachungsphase berichtet werden.

Schließlich werden die temporären Infrastrukturen, insbesondere die Verpflegungs- und Toilettenbereiche, mit Wasserversorgung und Entwässerung ausgestattet, soweit dies mit den bereits bestehenden Anschlüssen der permanenten Einrichtungen an das Wasserleitungsnetz und die Kanalisation möglich ist; der Bedarf an temporären Systemen wird untersucht, die insbesondere die Berggebiete und andere Gebiete versorgen können, die derzeit nicht an die Netze angeschlossen sind (es sind keine neuen Netze geplant), sowie die Außenbereiche in der Nähe der eigentlichen Veranstaltungsorte.

4.2 Sport und damit verbundene Dienstleistungen

Der Aufgabenbereich Sport der Stiftung ist verantwortlich für die Planung, das Management und die Durchführung aller Sportwettbewerbe im Rahmen der Olympischen und Paralympischen Winterspiele sowie für die Planung und Umsetzung von Dienstleistungen, Prozessen, operativen

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 43 von 121	



Standards und Funktionen, die für alle Sportarten im Rahmen der Olympischen und Paralympischen Programme gelten.

Zu den damit verbundenen Dienstleistungen gehören: die Verwaltung der *Sportgeräte* für die Einrichtung der Wettkampfstätten (*Ausrüstung*), Wetterdienste und die Präsentation der Sportart/Disziplin, die darin besteht, die Zuschauer zu informieren, zu unterhalten, zu inspirieren und in das Erlebnis der Spiele einzubeziehen, sowie schließlich die Siegerehrungen.

Bei der Planung und Dimensionierung der Ausrüstung für die Sportwettkämpfe (*Ausrüstung*) wird eine erste Bestandsaufnahme des bei den EDEs (*Event Delivery Entities*) bereits vorhandenen Materials vorgenommen und geprüft, ob es wiederverwendet und/oder gemietet werden kann. Sollte es jedoch notwendig sein, weiteres Material zu beschaffen, wird die Stiftung Kriterien (technisch-wirtschaftliche, funktionale und Nachhaltigkeitskriterien) festlegen, auf deren Grundlage sie Verhandlungen mit den Unternehmen durchführen wird, wobei die Strategie und die Ziele für eine nachhaltige Beschaffung und mögliche Regelungen für die Zeit nach den Spielen, vor allem für die Gastgebergemeinden (*Legacy*), berücksichtigt werden.

Zu den bestehenden Beschneigungssystemen in den verschiedenen Wettkampfgebieten gehören Pumpen, Kanonen und Lanzen.

Bei der Schneeerzeugung werden Energie, Wasser und Luft verbraucht; in keinem Fall werden bei der Herstellung von künstlichem Schnee chemische Zusatzstoffe verwendet. Die Wettkampfstrecken werden mit Lebensmittelfarbe oder ähnlichen (nicht chemischen) Farben eingefärbt, und wenn die Schneeverhältnisse es erfordern, wird Meersalz zur Verdichtung des Schnees verwendet.

4.3 Dienstleistungen für Rundfunkanstalten, Presse- und Fotoagenturen (Media Operations)

Zusätzlich zu allen Bereichen außerhalb der Veranstaltungsorte, deren Zugang durch Akkreditierungsverfahren geregelt ist, gibt es die folgenden Bereiche, die den Medien gewidmet sind, mit den dazugehörigen Dienstleistungen (z. B. Technik, Stromversorgung, Unterbringung, Transport, Catering, die in den entsprechenden Abschnitten behandelt werden):

- Das Hauptmedienzentrum befindet sich in der Fiera Milano City im Mailänder Stadtteil City Life,
- alle Wettkampf- und Nicht-Wettkampforte,
- alle Olympischen Dörfer.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 44 von 121



Die Referenzstandards sind der *Olympic Host Contract* (der auch die Paralympics einschließt). Der Aufgabenbereich Media Operations ist somit die Schnittstelle zwischen den Medienkunden und der OBS sowie den internen Funktionen der Stiftung, die für die Bereitstellung der spezifischen Dienstleistungen und der temporären Infrastruktur (Compounds, Container, Spannkonstruktionen usw.) an den Veranstaltungsorten verantwortlich sind.

4.4 Energieversorgung

Die Versorgung aller Veranstaltungsorte aus dem nationalen Stromnetz gewährleistet die Stabilität und Qualität der Stromversorgung und die Einhaltung der IOC-Standards in Bezug auf:

- Angemessene Kapazitäten in Bezug auf die Gestaltung der Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten und in Bezug auf die lokalen Entwicklungspläne der an den Winterspielen beteiligten Territorien.
- Kontinuität des Dienstes durch die Entwicklung von Redundanzen im Übertragungs- und Verteilungsnetz und von Fernsteuerungssystemen zur Gewährleistung eines effizienten Wiederversorgungsmechanismus im Falle eines Ausfalls.
- Nachhaltigkeit durch den Einsatz von Energieerzeugungsanlagen, die ausschließlich erneuerbare Ressourcen nutzen.

Die Stromversorgung aller Veranstaltungsorte ist auf der Grundlage eines geschätzten Gesamtstrombedarfs von 85.000 MWh dimensioniert. Der geschätzte Wert berücksichtigt 25 an den Winterspielen beteiligte Standorte (Wettkampfstätten, Nicht-Wettkampfstätten, Zeremonien, Übertragungen und Siegerehrungen). Ausgehend von den historischen durchschnittlichen Verbrauchsdaten für einen Olympischen Austragungsort (ca. 4 MW) und der Kenntnis der täglichen Lastkurve lässt sich der durchschnittliche tägliche Verbrauch eines Olympischen Geländes berechnen. Der geschätzte Verbrauch für den jeweiligen Veranstaltungsort wird dann auf der Grundlage des individuellen Sportwettkampfprogramms ermittelt. Um die Deckung des erwarteten Stromverbrauchs während des Auf- und Abbaus der Olympischen Stätte zu gewährleisten, wurden die Schätzungen für die Stätte durch Anwendung eines Unvorhergesehenheitsfaktors von 1,9 aktualisiert.

Der gesamte geschätzte Bedarf wird mit Energie gedeckt, die aus dem nationalen Netz bezogen wird und zu 100 % aus Windkraft, Photovoltaik oder anderen erneuerbaren Energiequellen stammt.

4.5 Digitale Technologien und Dienstleistungen

Diese Aktivitäten umfassen:

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 45 von 121



- die Erfassung, Verwaltung und Verbreitung von Daten über die Leistungen der Athleten und die Wettkampfergebnisse;
- die Bereitstellung wesentlicher Informationsdienste für die olympische und paralympische Familie und andere interessierte Parteien;
- die weltweite Gemeinschaft der Olympischen und Paralympischen Zuschauer und Fans innerhalb und außerhalb der Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten zu verbinden;
- Unterstützung der Tätigkeiten aller Funktionsbereiche an allen Wettkampf- und Nicht-Wettkampforten.

In Zahlen ausgedrückt, setzt sich die Nachfrage nach digitalen Dienstleistungen beispielsweise aus folgenden Kennzahlen zusammen:

- über 40 strategische Anwendungen
- fast 15.000 technische Geräte (z. B. Mobiltelefone, Laptops und Drucker)
- mehr als 40 Standorte sollen technologisch ausgestattet werden
- über 25.000 Netzpunkte
- über 6.000 Wi-Fi-Zugangspunkte
- ungefähr 13.000 Quadratmeter LED-Videobildschirme
- 400.000 täglich zu verbreitende Spitzenmeldungen über die Ergebnisse des Wettkämpfe
- über 500 km Infrastrukturanbindung ⁽¹⁹⁾
- rund 30 Millionen Besucher auf der Website der Winterspiele Mailand Cortina 2026
- 30.000 Medieninhalte

In einigen Gemeinden werden derzeit Arbeiten zur Modernisierung der Netze und der technologischen Infrastruktur gemäß dem Plan der Stiftung evaluiert, um eine Erhöhung der Anschlüsse und deren Stabilität zu ermöglichen; der Gesamtplan wird derzeit geprüft und sieht vor, die Eingriffe in neue Anlagen auf ein Minimum zu beschränken; Ziel ist es, die Nutzung jeder bestehenden Anlage zu maximieren. Diese Tätigkeiten fallen in die Zuständigkeit der lokalen Behörden, die auch ihre langfristige Nutzung festlegen werden.

4.6 Transport

Ein charakteristisches Element der Olympischen und Paralympischen Winterspiele 2026 ist, wie in diesem Dokument wiederholt hervorgehoben wurde, die räumliche Verteilung der Wettkampf-

¹⁹ Ungefähre Gesamtlänge der zu verlegenden Kabel, temporäre und permanente Kabel; dies bedeutet nicht, dass die Verlegung von Kabeln eine entsprechende lineare Länge umfasst

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 46 von 121



und Nicht-Wettkampfstätten in vier Clustern (Mailand, Cortina und Antholz, Veltlin/Valtellina, Fleimstal/Val di Fiemme zusätzlich zu dem so genannten alleinigen Veranstaltungsort der Arena di Verona, mit einer durchschnittlichen Entfernung zwischen den Clustern von 250–300 km und hohen Reisezeiten in Anbetracht der geografischen Besonderheiten und der Unvorhersehbarkeit der Wetterbedingungen.

In Anbetracht der Komplexität, die sich aus der territorialen Ausdehnung und der Lage der Austragungsorte (insbesondere der alpinen) ergibt, basiert die Planung der Verkehrsdienste auf der vollständigen Integration der wesentlichen Dienstleistungen mit dem öffentlichen Verkehr (Straße und Schiene), der Aufwertung und Förderung der bereits im Gebiet vorhandenen öffentlichen Verkehrsinfrastrukturen und der Schaffung der Grundlagen, auch im Hinblick auf das Vermächtnis der Winterspiele, für ein strukturiertes und allgemeines Modell der „nachhaltigen“ Erreichbarkeit der alpinen Austragungsorte.

Insbesondere auf langen Strecken, bei der Verbindung zwischen dem Olympischen und dem Paralympischen Cluster, wird der Zug das wichtigste Mittel für die Beförderung aller Kategorien von Veranstaltungsbesuchern sein. Die Stiftung arbeitet bereits seit geraumer Zeit unter Einbeziehung der Gebiete und der Verkehrsbehörden auf den verschiedenen Ebenen sowie der Betreiber an der Anpassung des Angebots der Bahn und der öffentlichen Verkehrsmittel.

Parallel dazu hat die Stiftung bereits Gespräche mit dem IOC und dem IPC sowie mit Vertretern der Olympischen und Paralympischen Interessengruppen aufgenommen, um verantwortungsvollere Lösungen für die Mobilitätsgewohnheiten zu fördern. Darüber hinaus ist die Nutzung des clusterübergreifenden Fahrzeugs für Mitarbeiter und Freiwillige der Stiftung nicht vorgesehen, es sei denn, es bestehen besondere Bedürfnisse (z. B. Sicherheit und/oder Notfall); dasselbe gilt generell für Fahrer und Selbstfahrer, es sei denn, es bestehen besondere Bedürfnisse²⁰.

Darüber hinaus beabsichtigt der Antragsteller, sich mit IT-Tools für die Interaktion mit den Zuschauern und den akkreditierten Personen auszustatten, sowie mit einem System zur Verwaltung des Angebots und der Nachfrage in Echtzeit, das ein effizientes Mobilitätsmanagement im Einklang mit dem neuen Mobilitätskonzept „MaaS“ (*Mobility as a*

²⁰ Die Stiftung evaluiert die technisch-betrieblichen Maßnahmen, die umgesetzt werden sollen, um den Verkehr zwischen den verschiedenen Clustern so weit wie möglich einzuschränken (z. B. Beschränkung von Tankkarten, keine automatischen Mautsysteme sowie spezifische Anweisungen und Regeln, die nach 2024 erlassen werden sollen).

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 47 von 121



Service) gewährleistet. Dieses System könnte ein Vermächtnis für die Gebiete und/oder EDEs bleiben und dazu beitragen, einen strukturellen Paradigmenwechsel bei den Modellen für die touristische Erreichbarkeit der alpinen Orte zu fördern.

4.6.1 Bemessung der Nachfrage und des Angebots an akkreditierten Dienstleistungen

Mobilitätsdienstleistungen für akkreditierte Personen beziehen sich auf drei unterschiedliche Bedarfsbereiche, für die spezifische Angebotslösungen geplant und dimensioniert werden müssen:

- *Wettkämpfe und Training:* Verkehrsdienste, die Unterkünfte wie die Olympischen und Paralympischen Dörfer und die offiziellen Hotels mit den Wettkampf- und Trainingsstätten verbinden.
- *Ankunft und Abreise:* Verkehrsdienste, die den Einreisehafen (Port of Entry – POE) und die Ankunfts- und Abreisesevicestellen (Arrival and Departure Service Point – AnD-SP) mit dem Unterkunftsort verbinden. Teilnehmer, die mit ihrem eigenen Fahrzeug anreisen, erhalten im Voraus eine Zufahrtsgenehmigung für die Parkplätze (Vehicle Access Parking Permits – VAPPs).
- *Zeremonien:* Transportdienste, die die nicht wettkampforientierten Austragungsorte (Unterkünfte, Dörfer, Medienzentrum usw.) mit den Austragungsorten der Eröffnungs- und Schlusszeremonien verbinden.

4.6.2 Vorläufige Dimensionierung der Dienstleistungen und Transportmittel

Auf den Hauptstrecken (Mailand-Tirano, Mailand-Venedig, Mailand-Trient-Bozen) muss der Schienenverkehr einen Großteil der Nachfrage aller Nutzerkategorien befriedigen; der Schienenverkehr wird dann durch Pendelbusse ergänzt, um die Verbindungen zu den Clustern und den alpinen Orten (Bormio, Livigno, Predazzo und Tesero, Cortina, Antholz) zu gewährleisten.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 48 von 121

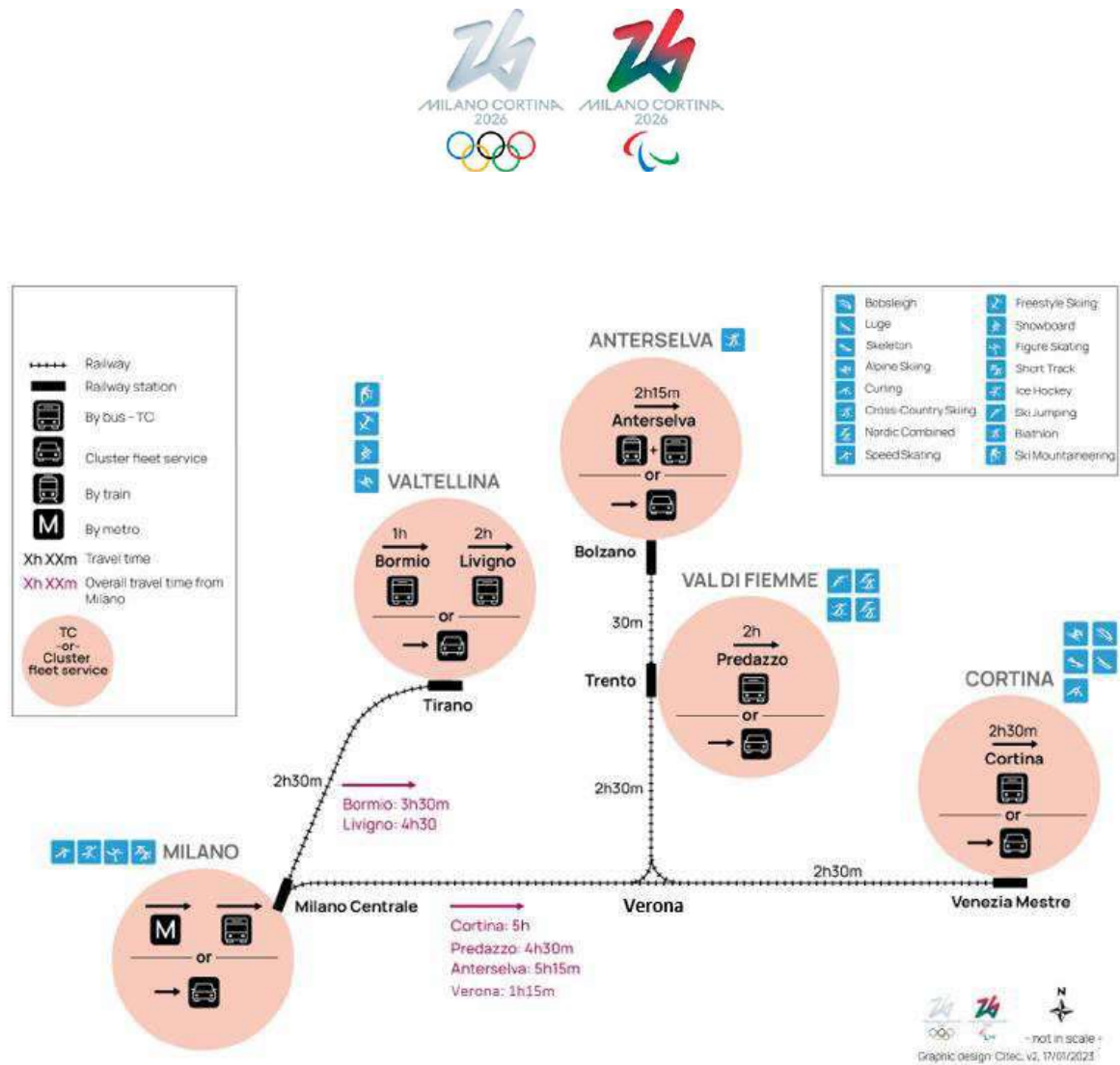


Abbildung 4.1 – Cross-Cluster-Transportdienste (Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)

Was die Größe der Fahrzeugflotte betrifft, die erforderlich ist, um die Nachfrage der Akkreditierten zu befriedigen, so wird der Bedarf derzeit auf etwa 460 Busse, 2.000 Pkw und 700 Minivans geschätzt. Die folgenden Seiten zeigen die Funktionsdiagramme des geplanten Mobilitätssystems für jedes Cluster in Bezug auf die geschätzte Nachfrage aus dem Segment der Akkreditierten²¹, während die folgende Tabelle 4.2 die Daten über die Anzahl der benötigten Fahrzeuge (Flotte und Busse) für jedes Cluster zusammenfasst.

²¹ Einige Pläne werden derzeit aktualisiert, um die eingetretenen Änderungen (z. B. Änderungen des Veranstaltungsorts) zu berücksichtigen.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 49 von 121



	Mailand	Veltlin	Cortina	Antholz	Fleimstal	Insgesamt
Autos	500	587	504	118	310	2019
Minivan	333	147	126	30	77	713
Flotte insgesamt	833	734	630	148	387	2732
Busse	77	116	134	21	117	465

Tabelle 4.2 – Geschätzte Flottengröße für die Nachfrage der Akkreditierten in den einzelnen Clustern

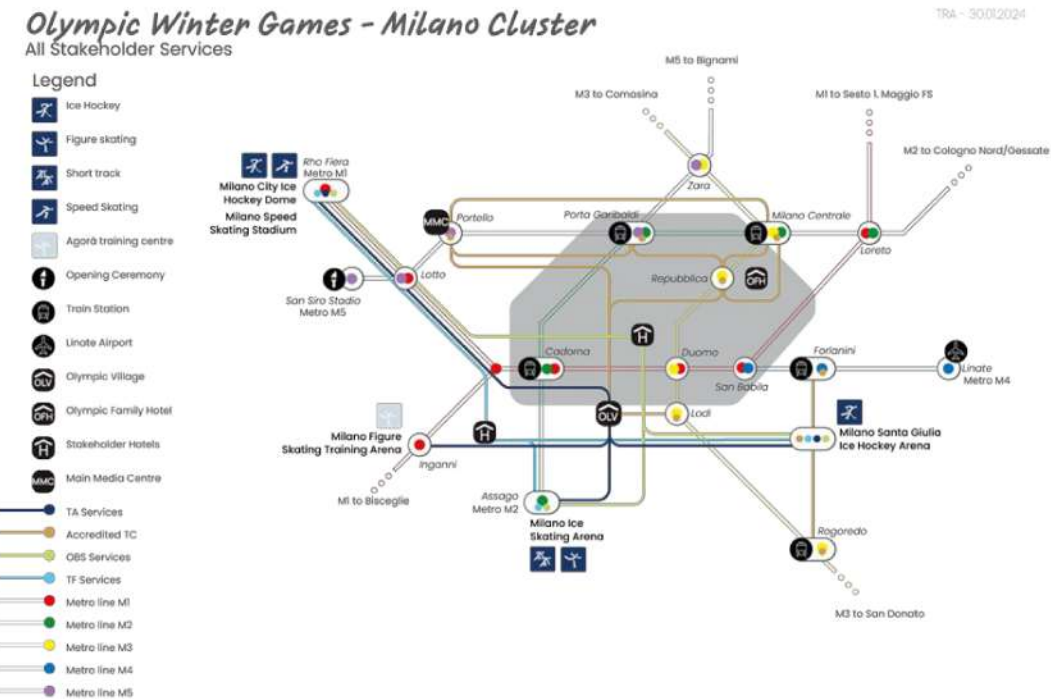


Abbildung 4.2 – Schematische Stakeholder-Verbindungen für den Cluster Mailand (Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 50 von 121	

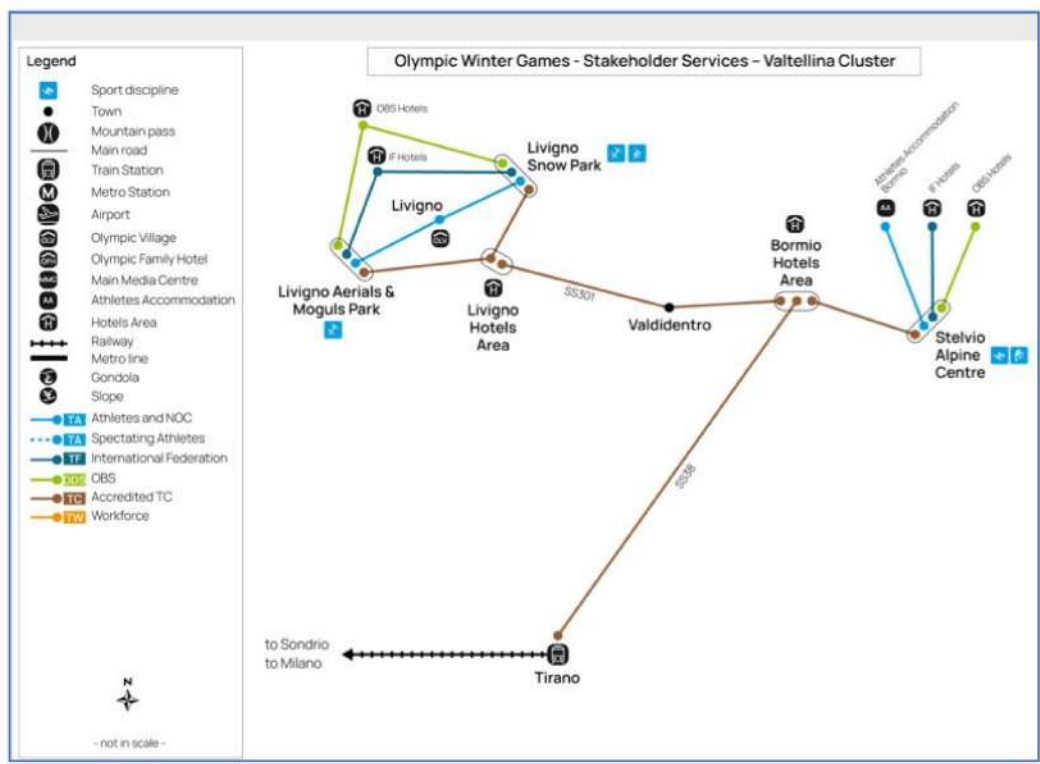
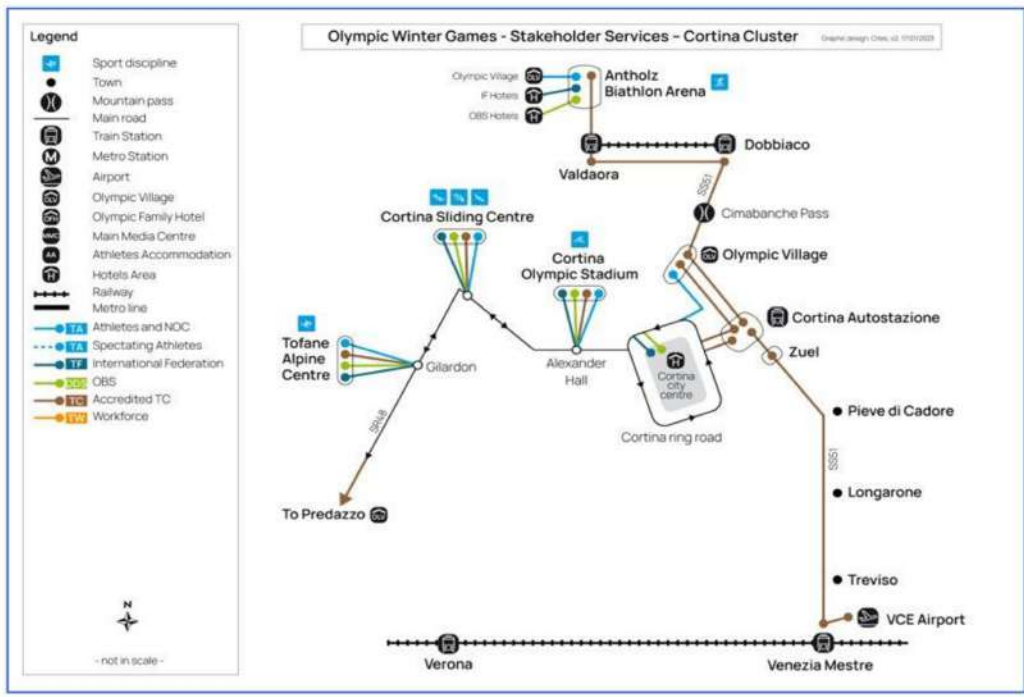


Abbildung 4.3–Schematische Stakeholder-Verbindungen für den Cluster Veltlin/Valtellina (Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)



Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 51 von 121



Abbildung 4.4 – Schematische Stakeholder-Verbindungen für den Cluster Antholz (Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)

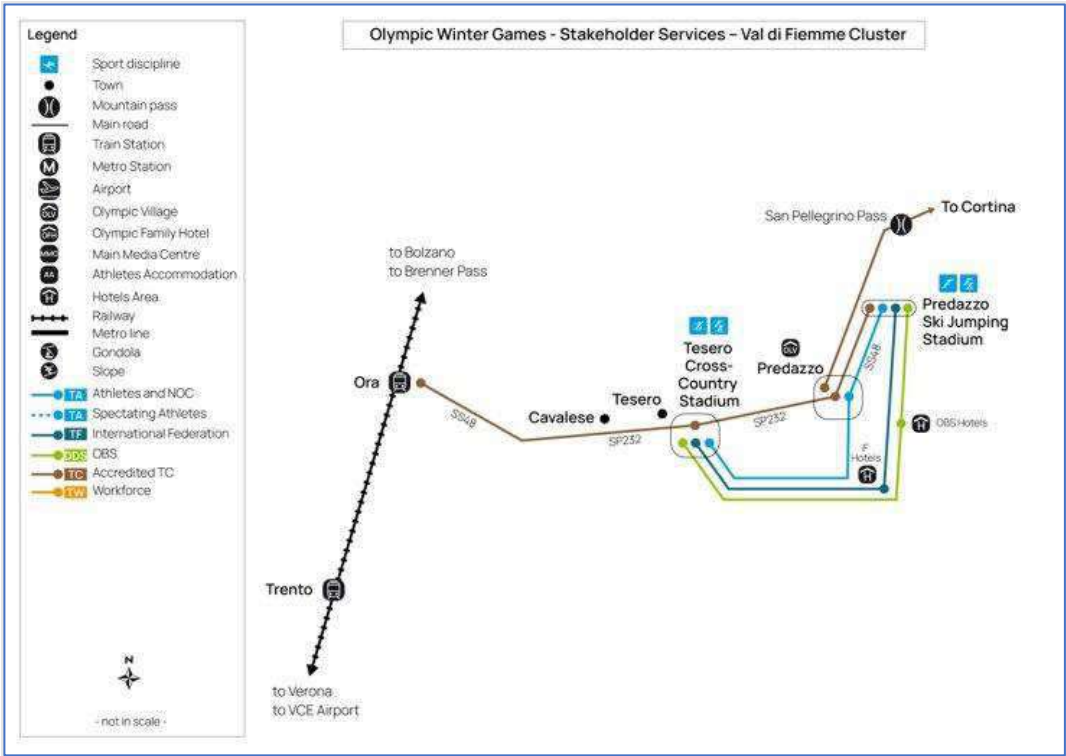


Abbildung 4.5 – Schematische Stakeholder-Verbindungen für den Cluster Fleimstal/Val di Fiemme (Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)

4.6.3 Bemessung der Nachfrage und des Angebots an Dienstleistungen für Zuschauer

Die Schätzung der Zuschauernachfrage folgt einem viel lineareren Prozess, der sich auf den letzten Teil der Strecke zu den Veranstaltungsorten konzentriert. Um einerseits ein multimodales Verkehrsangebot zu schaffen und andererseits den Zuschauern die Anreise zu den Wettkampfstätten zu erleichtern, werden sowohl „Train and Ride“ (Verbindungen zwischen den Wettkampfstätten und der nächstgelegenen Bahnlinie) als auch „Park & Ride“ (zeitlich begrenzte Parkplätze am Rande der Cluster in den Bergen für Zuschauer mit Privatfahrzeugen) zur Verfügung gestellt.

Für die Zuschauer wurde die Nachfragegröße als Funktion der Anzahl der (nach derzeitigen Schätzungen) potenziell zum Verkauf stehenden Eintrittskarten pro Veranstaltungsort und Tag definiert (häufig kauft ein Zuschauer mehr als eine Eintrittskarte), wobei die verschiedenen

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 52 von 121



Annahmen über die mögliche Herkunft der Zuschauer, ihr potenzielles Verhalten in Bezug auf die Unterbringung und die Wahl des Verkehrsträgers berücksichtigt wurden.

Die Gestaltung des Angebots basiert auf den folgenden Annahmen:

- 100 % der Zuschauer werden die Wettkampfstätten mit öffentlichen Verkehrsmitteln oder Shuttlebussen erreichen, da es an den Wettkampfstätten keine Parkplätze für Zuschauer gibt. Am Rande der Cluster in den Bergen werden temporäre „Park & Ride“-Parkplätze (P+R) eingerichtet, um den Umstieg der Zuschauer vom Pkw auf Shuttlebusse zu ermöglichen.
- Die Nutzung des Schienenverkehrs zum Erreichen der Wettkampfstätten wird gefördert, was eine Erhöhung der Bahnkapazitäten sowohl auf den Regional- als auch auf den Hochgeschwindigkeitsstrecken erfordert. Vorübergehende Umsteigezentren (Umsteigeparkplätze) des Typs „Train and Ride“ (T+R) sind ebenfalls vorgesehen, um die Wettkampfstätten mit öffentlichen Verkehrsmitteln oder Shuttlebussen an die dem Olympischen und Paralympischen Cluster am nächsten gelegene Bahnlinie anzubinden.

Der Verkehrsplan wird durch eine klare und wirksame Kommunikation unterstützt, um Zuschauer, Touristen und Anwohner über die besten Reisepraktiken, die damit verbundenen Umweltvorteile (z. B. in Bezug auf die vermiedenen CO_{2eq} und andere Schadstoffe) sowie die speziell für die Winterspiele eingerichteten Sonderdienste zu informieren. Auch für Personen mit eingeschränkter Mobilität wird eine angemessene Anzahl von Diensten zur Verfügung stehen, sowohl in öffentlichen Verkehrsmitteln und Shuttlebussen als auch auf speziellen Parkplätzen.

Die Lage der P+R- und T+R-Parkplätze sowie der Umsteigebahnhöfe mit ihren Frequenzen, die durch die Wettbewerbe mit ihren *Bump-in/Bump-out-Profilen* vorgegeben sind, bestimmen somit das Angebotsschema für die Zuschauer und die damit verbundene Organisation der fertiggestellten Strecken.

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt beläuft sich laut vorläufiger Schätzung die Gesamtzahl der Busse für die Beförderung von akkreditierten Personen und Stakeholdern auf etwa 600 Busse, während für Zuschauer etwas mehr als 500 Busse veranschlagt werden. Tabelle 4.3 und Tabelle 4.4 zeigen für jedes Cluster die geschätzten Busse und Buskilometer für die Beförderung von akkreditierten Personen bzw. Zuschauern.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 53 von 121



Beförderung akkreditierte Personen/Stakeholder					
	Double Decker	Coach	Urban	Total	Buskilometer (in Tausend)
Cortina	9	110	26	145	1.000
Antholz		18	21	39	230
Bormio		39	6	45	200
Livigno		48	4	52	330
Fleimstal		43	17	60	410
Mailand		167	40	207	580
Verona		14	35	49	3
Cross-Cluster	6	3	0	9	150
Insgesamt	15	442	149	606	2.903

Tabelle 4.3 Autobusse und Buskilometer für die Beförderung von akkreditierten Personen und Stakeholdern (Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)

Beförderung Zuschauer			
Cluster	Bus	Vehicles	Buskilometer (in Tausend)
Veltlin	202	Mainly coaches (some urbans)	1.110
Fleimstal	73	Mainly urbans (some coaches)	550
Cortina	165	Mainly coaches (some urban)	1.100
Antholz	71	Balanced mix of urbans and coaches	250
Insgesamt	511	-	3.010

Tabelle 4.4 Autobusse und Buskilometer für die Beförderung von Zuschauern (Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 54 von 121	

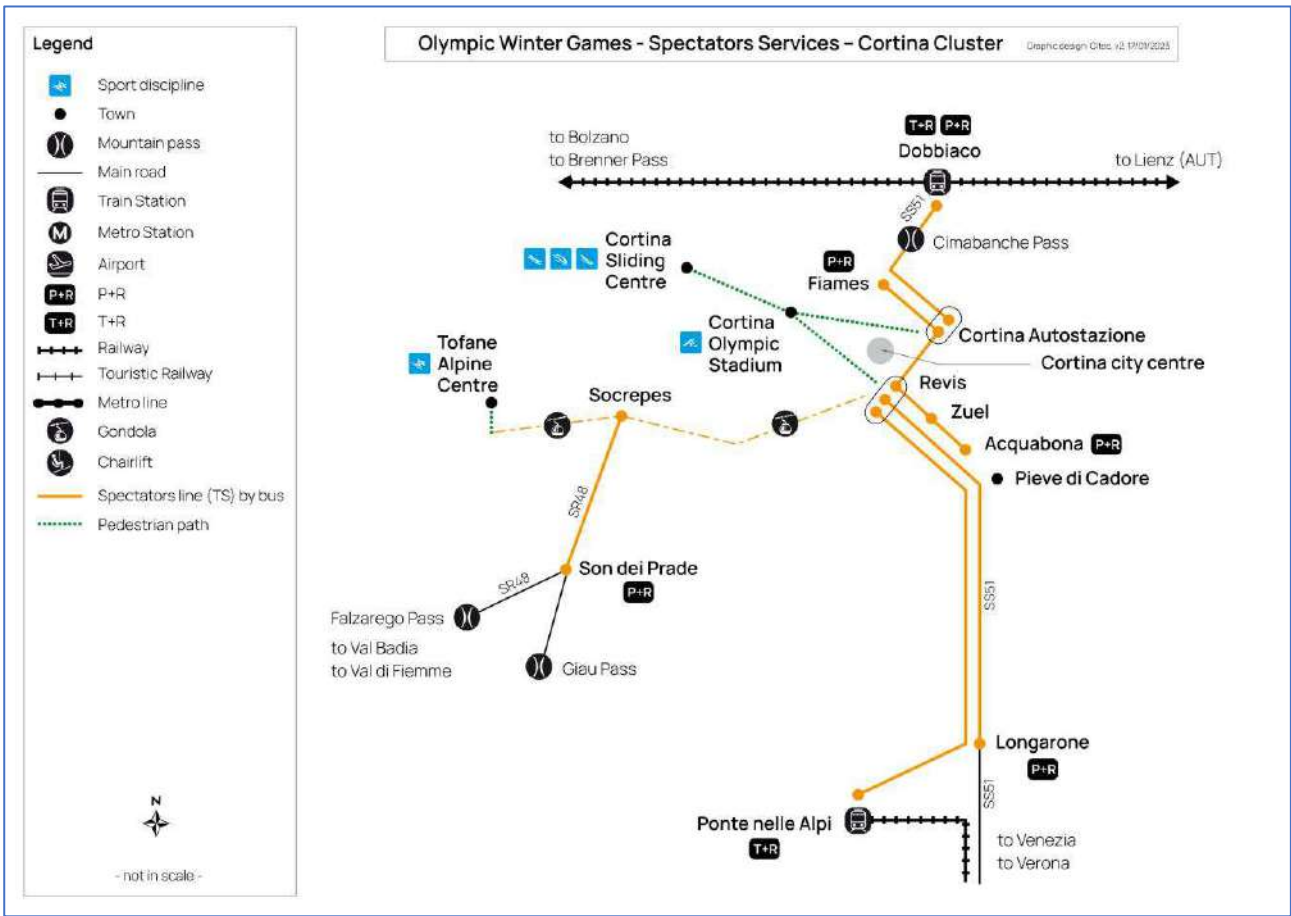


Abbildung 4.6 Olympische Winterspiele: Zuschauerbeförderungsdienste Cortina Cluster (Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)

CODE	NAME	TYPE	AFFLUENCE
A	Longarone	P+R	28%
B	Ponte nelle Alpi	T+R	20%
C	Toblach	T+R P+R	25%
D	Son dei Prade	P+R	2%
E	Acquabona	P+R	5%
F	Fiemmes	P+R	5%
G	Cortina overnight	Overnight	15%

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 55 von 121	

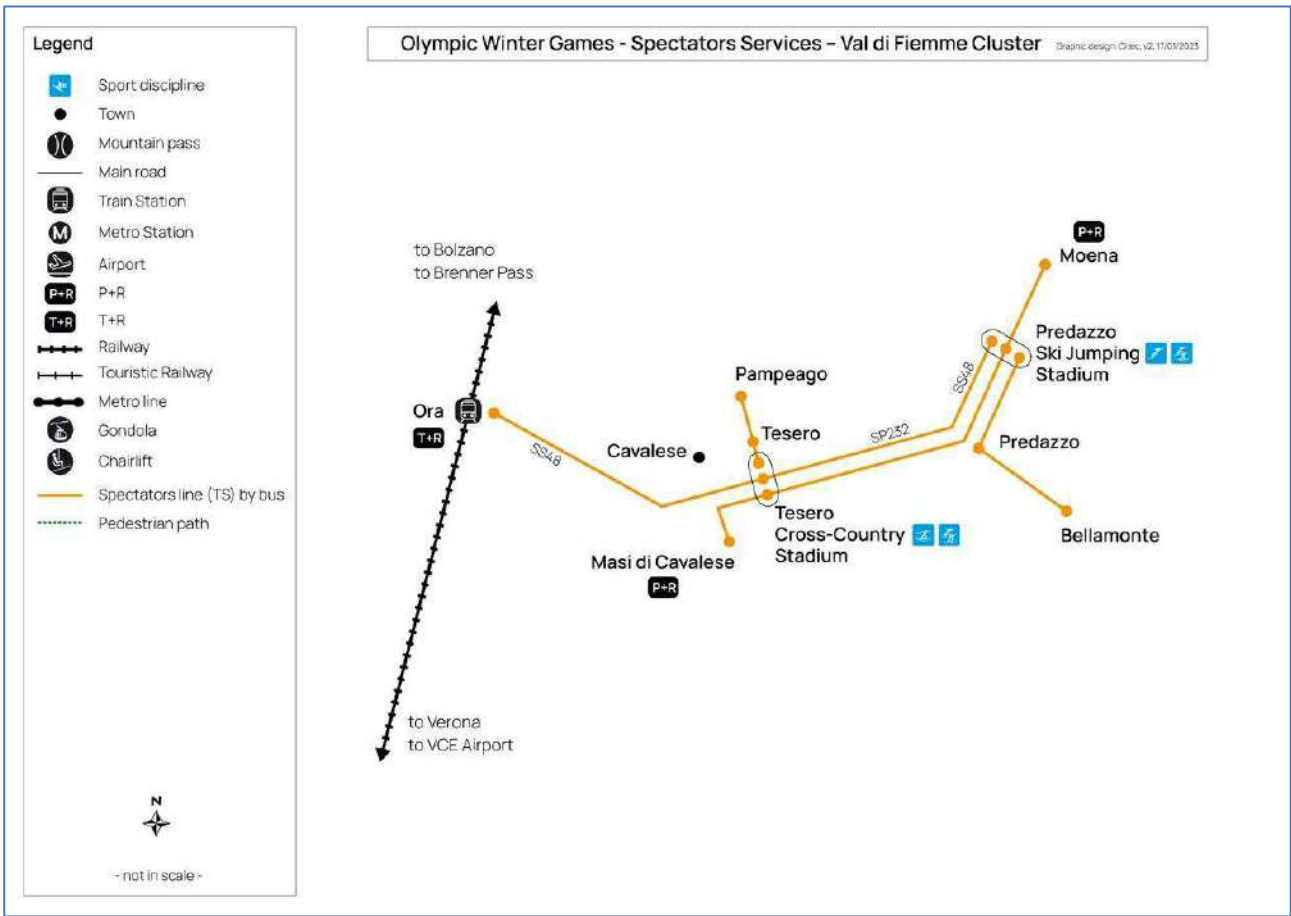


Abbildung 4.7 – Olympische Winterspiele: Zuschauerbeförderungsdienste Fleimstal/Val di Fiemme Cluster (Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)

CODE	STANDORT	TYPE	ASSUMED
A	AUER -> PRED	P+R	10%
B	CAVALESE -> VENUE	P+R	30%
C	MOENA -> VENUE	T+R	30%
D	BELLAMONTE -> PRED	OVERNIGH	7,5%
E	PAMPEAGO -> TES	OVERNIGH	7,5%
F	OVERNIGHT LOCALLY	OVERNIGHT	15%

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 56 von 121	

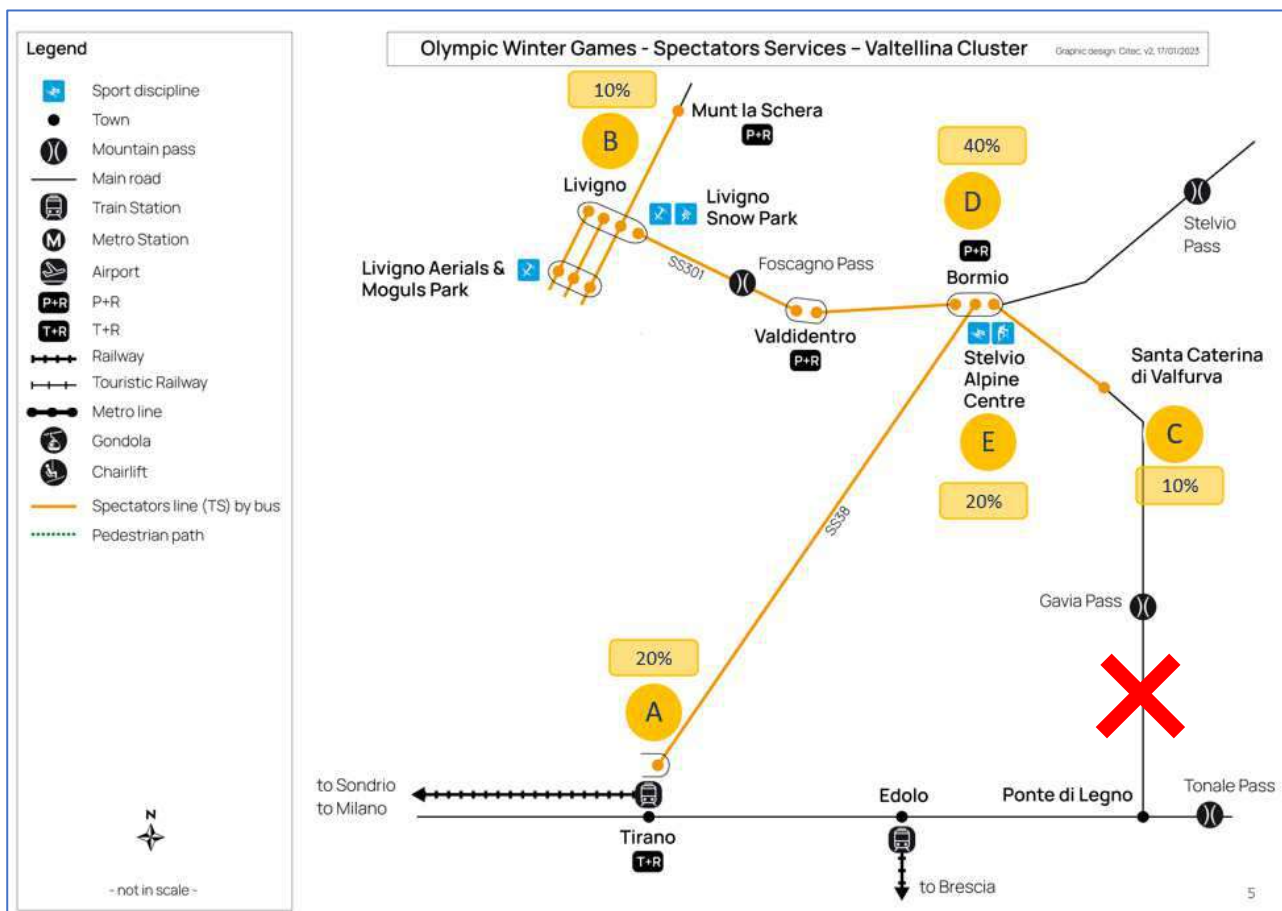


Abbildung 4.8 Olympische Winterspiele: Personenverkehrsdienste Veltlin/Valtellina Cluster (Gavia-Pass geschlossen)
(Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)

ORIGIN	TPOLOGY	PEOPLE
TIRANO	T+R	20%
LIVIGNO	P+R	10%
SANTA CATERINA	OVERNIGHT	10%
P+R BORMIO	CAR	40%
BORMIO	OVERNIGHT	20%

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 57 von 121

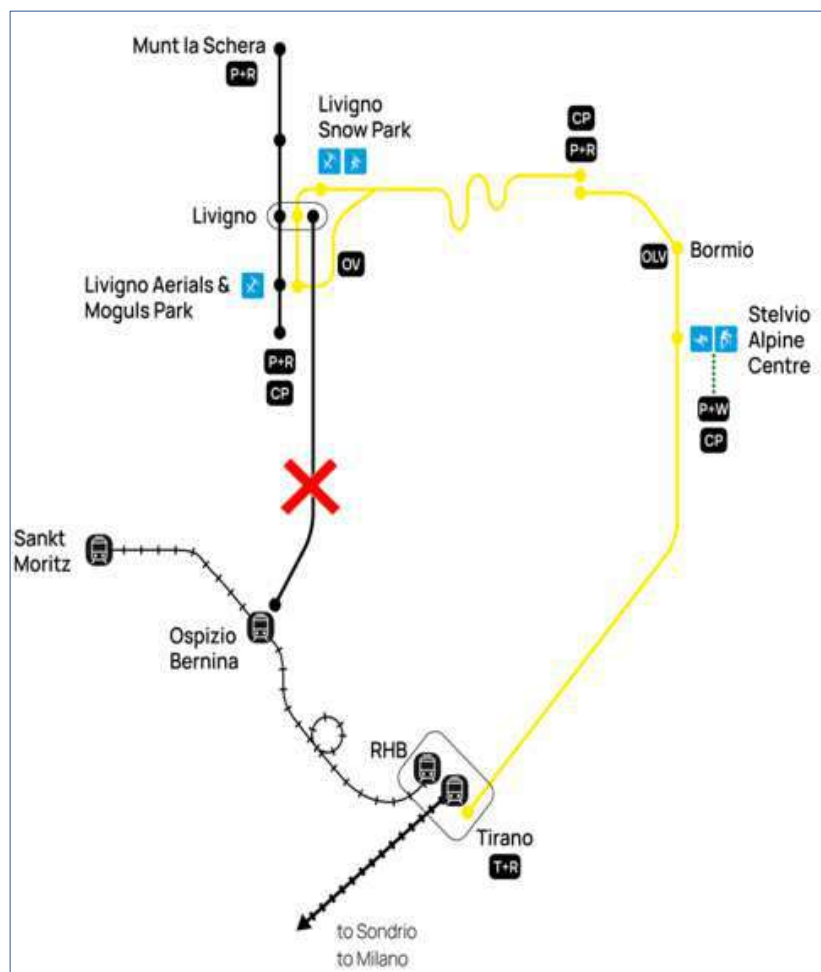


Abbildung 4.9 – Olympische Winterspiele: Zuschauerbeförderung Livigno (Passo Forcola geschlossen)

Location	TYPE	ASSUMED
Munt la Schera	P+R	24%
Val di Dentro	P+R	38%
Tirano	T+R	38%

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 58 von 121

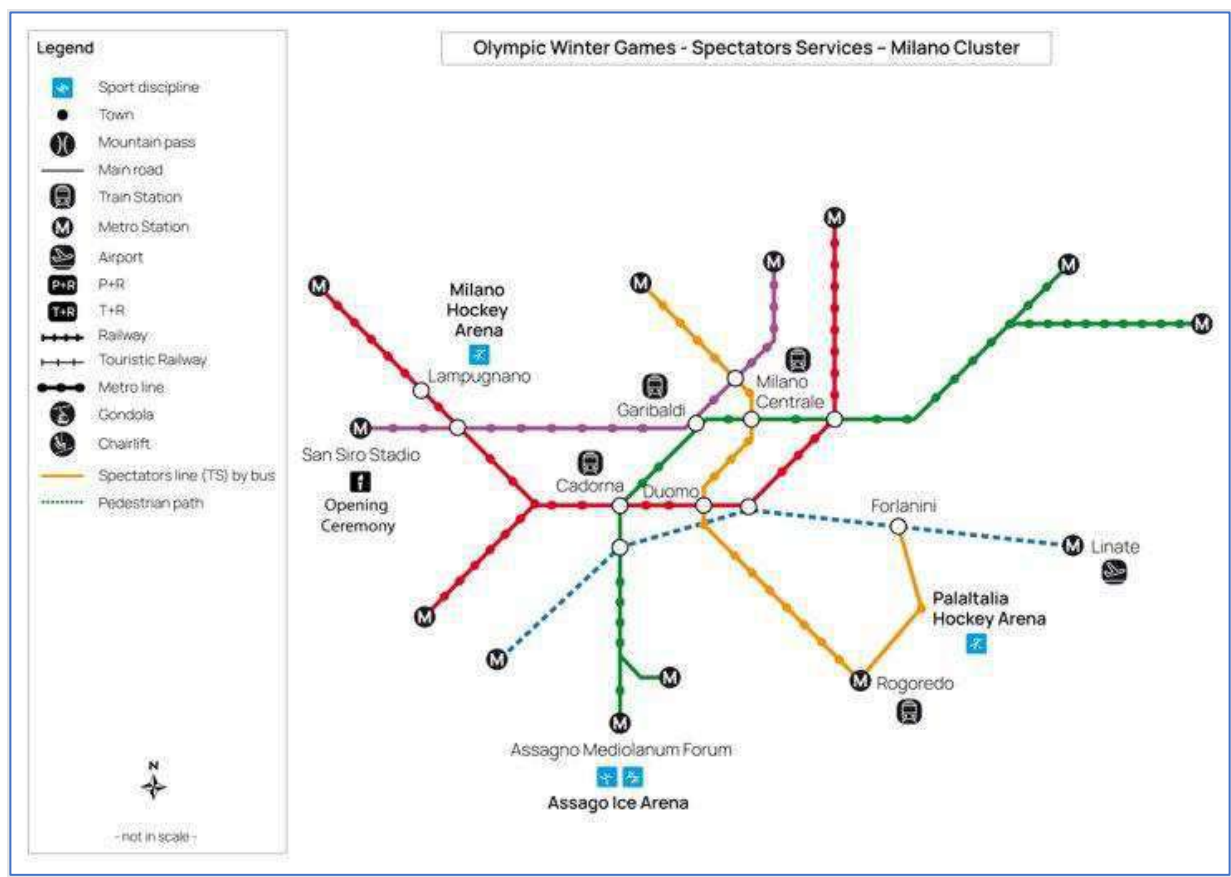


Abbildung 4.10 – Diagramm der TPL-Verbindungen für Zuschauer für den Mailänder Cluster. Das Angebot für die Zuschauer wird sich an dem bestehenden ÖPNV-Netz orientieren, wie oben dargestellt.

Abschließend wird noch einmal darauf hingewiesen, dass es eine Voraussetzung des Transportprogramms ist, dass 100 Prozent der erwarteten Zuschauer die Wettkampfstätten mit öffentlichen Verkehrsmitteln oder Shuttlebussen erreichen, die den Transfer zu/von den temporären „Park & Ride“-Parkplätzen am Rande der Cluster in den Bergen ermöglichen.

4.6.4 Dimensionierung von temporären Parkflächen

Was die für die Lagerung und Wartung der Fahrzeuge bereitzustellende Fläche betrifft, so beläuft sich unter Berücksichtigung des geschätzten Fuhrparks der zugelassenen Stellen und der Standardwerte für die pro Fahrzeug erforderliche Fläche (ca. 30 m² für einen Pkw) die für den Fuhrpark (Pkw und Minivans) der zugelassenen Stellen vorgesehene Gesamtfläche auf ca. 82.000 m², davon 25.000 m² in Mailand.

Was die Zuschauer betrifft, so belegen laut derzeitiger Schätzung die temporären Park-and-Ride-Parkplätze (P+R) eine Fläche von ca. 400.000 m² (für insgesamt ca. 15.800 PKWs); die provisorischen Parkplätze werden vorwiegend auf Wiesen angelegt. Zu diesen Flächen kommen

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 59 von 121



noch die Flächen für Bus- und Shuttlebus-Parkplätze hinzu, die derzeit auf ca. 174.000 m² geschätzt werden.

CLUSTER	Beschreibung	Oberfläche	Aktuelle Zuweisung	Begründung für die Wahl
FLEIMSTAL	Parcheggio Cermis	9.182	Parkplatz – Wiese	Fläche in der Nähe des Parkplatzes der Seilbahn, der dafür gebraucht wird und somit nicht verwendet werden kann
FLEIMSTAL	Azienda Ittica	20.124	Wiese	Parkfläche, die normalerweise für andere Events genutzt wird
FLEIMSTAL	Vivaio forestale Masi di Cavalese	33.352	Wiese	In der Nähe des Austragungsorts ausgewiesene Fläche, ausgewiesen auch aufgrund des Bauvorhabens der Talgemeinde Fleims („Magnifica Comunità di Fiemme“) im westlichen Los
FLEIMSTAL	Piazzale delle Bore Predazzo	10.900	Holzlagerplatz	Fläche für die Holzlagerung
FLEIMSTAL	Piazzale delle Bore Moena	11.267	Holzlagerplatz	Fläche für die Holzlagerung
FLEIMSTAL	Campo sportivo Moena	44.140	Wiese	Parkfläche, die normalerweise für andere Events verwendet wird
VELTLIN	Kartdrom/ Capitania	22.675	Zementbahn – Wiese	Parkfläche, die zum Großteil vom Kartdrom eingenommen wird
VELTLIN	Santa Lucia	22.940	Wiese	Dieser Bereich ermöglicht den direkten und sicheren Zugang zum Austragungsort über Geh- und Radwege durch eine Unterführung
VELTLIN	Centro Polifunzionale Rasin	41.560	Wiese	
VELTLIN	Parking Passo Eira	7.797	Parkplatz	Bestehender Parkplatz laut Beschreibung
CORTINA	Longarone Fiera	14.000	Parkplatz	Bestehender Parkplatz laut Beschreibung
CORTINA	Acquabona Cortina	32.800	Parkplatz	Parkfläche, die normalerweise für andere Events verwendet wird
CORTINA	Son dei Prade	5.933	Parkplatz	Parkfläche, die normalerweise für andere Events verwendet wird
CORTINA	Toblach	60.000	Wiese	Von der Autonomen Provinz Bozen wegen der Nähe zum Bahnhof und zur Handwerkerzone zugewiesene Fläche. Die
Fondazione Milano Cortina 2026		Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024		Version: 2		Seite: 60 von 121



CLUSTER	Beschreibung	Oberfläche	Aktuelle Zuweisung	Begründung für die Wahl
				Straßenverbesserungsarbeiten werden als Legacy der Provinz gehandhabt.
ANTHOLZ	Antholz Mittertal	31.128	Wiese	Parkfläche, die normalerweise für andere Events verwendet wird
ANTHOLZ	Bahnhof Olang	36.900	Parkplatz – Wiese	Ein Teil der Flächen sind Parkplätze laut Beschreibung
INGESAMT		404.698		

Tabelle 4.5: Park-and-Ride-Flächen. Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026

Hinzu kommen die Parkflächen von geschätzten 174.000 m² ca. für Busse und Shuttlebusse einschließlich der Busse für akkreditierte Personen und Zuschauer (siehe Tabelle).

Cluster	Bereich	BUS CAPACITY	m ²
Cortina	Socol	30	20.200
Cortina	Fiera di Longarone	160	35.000
Cortina	Toblach	120	18.000
Antholz	Bruneck	60	16.200
Fleimstal	Handwerkerzone Tesero	30	11.710
Fleimstal	Bahnhof Auer	60	10.400
Fleimstal	Campo Sportivo Moena	30	6.700
Veltlin	Centro Polifunzionale Rasin	120	37.000
Veltlin	Tirano Train Station	120	15.770
Veltlin	Deposito Silvestri	20	3.000
INSGESAMT		720	173.980

Tabelle 4.6: Busparkplätze. Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026

Die Flächen, die als temporäre Parkplätze genutzt werden sollen, wurden in direkter Zusammenarbeit zwischen der Stiftung und den Regional-, Landes- und Gemeindeverwaltungen ermittelt, um verschiedene Alternativen anhand folgender Kriterien zu prüfen: waldfreie Flächen

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 61 von 121	



(keine Abholzung), frühere Nutzung für ähnliche temporäre Funktionen, Nähe zu Umsteigepunkten und Funktionalität.

Die vorübergehende Besetzung dieser Flächen ist für 2 bis 5 Monate vorgesehen. In den Bereichen, die häufig belastet werden, werden Ausrüstungen wie Plattformen, Gitterroste, gummierte Böden oder Holzspanplatten verwendet, während die Halteflächen nach Möglichkeit direkt auf dem Boden sein werden.

4.7 Logistik

Der Aufgabenbereich Logistik befasst sich mit der Konzeption und Umsetzung von Systemen und Prozessen für die Planung, den Transport, die Annahme, die Lagerung, die Verteilung, die Rückgewinnung, die Wiederverwendung, das Recycling und schließlich die Entsorgung der Materialien, die für die Ausrichtung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026 benötigt werden.

Im Einzelnen handelt es sich um folgende Dienstleistungen:

- Bereitstellung des Zentrallagers (MDC – Main Distribution Centre) für die Lagerung von Materialien und die Verwaltung der Lieferkette sowie Sicherheitskontrollen der Ladungen
- Bereitstellung von Personal für die Koordinierung und den Materialumschlag in den zentralen, peripheren und Standortlagern
- Bereitstellung einer Flotte von Lastwagen und Transportern für die Materialverteilung
- Bereitstellung von Fahrzeugen und Materialtransportgeräten (MHE) innerhalb von Veranstaltungsorten und Lagern
- Verwaltung der internationalen Sendungen und der ein- und ausgehenden Zollverfahren während der gesamten Nutzungsdauer.

Die Fläche des *Main Distribution Centre* wird auf ca. 25-30.000 m² beziffert, einschließlich der Lagerfläche für BRS und die wichtigsten Kunden/Partner/Sponsoren/Marketingpartner sowie der erforderlichen Personaldienste.

Die erwartete Fahrzeugflotte in der Spitze wird auf etwa 70-100 Fahrzeuge verschiedener Typen beziffert. Die Transportbedürfnisse ändern sich in den verschiedenen Phasen des Verlaufs der Spiele, und die Flotte wird an die Nachfrage angepasst und entsprechend den Plänen für die An- und Abreise optimiert.

Die Hauptkategorien von Materialien, die während aller Phasen der Spiele innerhalb der Veranstaltungsorte, einschließlich der Dörfer, bewegt werden, können in die folgenden Gruppen unterteilt werden:

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 62 von 121



- Möbel, Einrichtungsgegenstände und Ausrüstung (FF&E): Tische, Stühle, Schränke, Kommoden, Hocker, Bänke, Sofas, mobile Barrieren usw. (derzeit schätzungsweise rund 200.000 Teile)
- Technik: Laptops und Zubehör, Drucker, Funkgeräte, Kabel, Zeitmessgeräte, Fernsehgeräte, Großbildschirme, Server-Racks usw.
- Materialien, die unter Handels- und Sponsoringvereinbarungen fallen
- Verbrauchsmaterial: Papier, Schreibwaren, Klebeband, Batterien, Besen, Leitern, Eimer, verschiedene Kleinteile usw.
- Sport- und Medizingeräte: Fitnessgeräte, klinische Geräte und Dopingkontrollgeräte, Wettkampfgeräte usw.
- Gepäck: Ausrüstung von Sportlern, sperriges Gepäck und Sportgeräte
- Zeremonien und Veranstaltungen: Podien, Medaillen, Blumen, Requisiten und Kostüme, Fackeln und Uniformen für Personal und Freiwillige

Die für die verschiedenen Transport- und Verteilungsarten erforderlichen Fahrzeuge sind in Anzahl und Typ sehr unterschiedlich, auch abhängig von der Phase der Spiele, dem zu bewältigenden Volumen und der Straßenanbindung, insbesondere in Clustern in den Bergen.

In der Anfangsphase wird vor allem eine bedarfsorientierte Flotte eingesetzt und während der Spiele eine eigene Flotte von etwa 70 bis 100 Fahrzeugen.

In den Gebirgsregionen werden je nach Arbeitsbedingungen und Verfügbarkeit entweder Elektro- oder Verbrennungsfahrzeuge eingesetzt. Innerhalb des Mailänder Clusters werden jedoch die meisten Fahrzeuge elektrisch oder mit Motoren mit niedriger CO_{2eq} betrieben. Alle Fahrzeuge, die für den Einsatz in den Clustern in den Bergen vorgesehen sind, werden gemäß den italienischen Vorschriften mit Allradantrieb und Schneeketten ausgestattet sein.

4.8 Verpflegung

Der Aufgabenbereich Food & Beverage – FNB ist bestrebt, die Ernährungsbedürfnisse aller Kunden/Konsumenten voll und ganz zu befriedigen, indem er nicht nur deren Erwartungen in Bezug auf Nahrungsquellen interpretiert, sondern auch eine Reise durch die italienische Lebensmitteltradition anbietet, wobei der Schwerpunkt auf der Aufrechterhaltung hoher Qualitätsstandards, ökologischer Nachhaltigkeit, Inklusion und der Einhaltung von Verträgen (z. B. Sponsoring) und Traditionen liegt.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 63 von 121



Im Rahmen einer Sportveranstaltung oder eines Ereignisses dieser Größenordnung stellen Catering-Dienste eine der Tätigkeiten mit einem potenziell großen ökologischen Fußabdruck dar, der bei unzureichender Organisation und Planung viele negative externe Effekte mit sich bringt.

Nachfolgend finden Sie einige Zahlen, die ein genaueres und tieferes Verständnis der Auswirkungen der gastronomischen Aktivitäten während der Winterspiele vermitteln können:

- Olympische Winterspiele
 - 27 Tage Vollbetrieb: 4 Soft-Opening-Tage der Dörfer, 17 Tage der Spiele – 4 Tage vor – 2 nach den Spielen
 - Eröffnung der Pre-Games: Anfang Januar
 - Bruttogesamtbetrag der servierten Mahlzeiten: 3.000.000
 - Durchschnittliche Anzahl an Mahlzeiten pro Tag während der Spiele: 140.000 (Spitzenwert: rund 220.000)
- Paralympische Winterspiele
 - 20 Tage Vollbetrieb: 4 Soft-Opening-Tage der Dörfer, 10 Tage der Spiele – 4 Tage vor – 2 nach den Spielen
 - Bruttogesamtbetrag der servierten Mahlzeiten: 485.000
 - Durchschnittliche Anzahl an Mahlzeiten pro Tag während der Spiele: 32.500 (Spitzenwert: rund 58.000)

Die Strategie für die Verpflegungsdienstleistungen folgt den Vorgaben des Dokuments *Sustainable Food Policy* der Winterspiele Mailand Cortina 2026, das darauf abzielt, eine Reihe von Leitlinien und Maßnahmen festzulegen, die in der Lage sind, negative Auswirkungen einzudämmen und positive Auswirkungen in ökologischer und sozialer Hinsicht zu verstärken, ausgehend von den Themen, die für jede Phase des Verpflegungsdienstleistungszyklus von Interesse sind.

Zusätzlich zu den Verpflichtungen des *Olympic Host Contract* beziehen sich die meisten Angaben in dem Dokument auf europäische und nationale Bestimmungen (insbesondere auf die vom Umweltministerium herausgegebenen Mindestumweltkriterien) und auf bewährte Verfahren, die von internationalen Netzwerken, die in diesen Fragen führend sind, angegeben werden. Dazu gehört beispielsweise die Wahl von abwaschbarem Geschirr, und nur in bestimmten Fällen, in denen dies nicht anders möglich ist, wird sichergestellt, dass die Einwegprodukte für die Gastronomie (Teller, Gläser, Besteck, Tablett, Becher, Paletten usw.) aus wiederverwertbarem Papiermaterial oder aus biologisch abbaubarem und kompostierbarem Material bestehen, das nach der europäischen Norm EN 13432:2000 *„Packaging – Requirements for packaging*

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 64 von 121



recoverable through composting and biodegradation – Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging“ zertifiziert ist.

Die folgende Abbildung zeigt eine vorläufige und indikative Schätzung der für die einzelnen geografischen Cluster vorgesehenen Mahlzeiten (es ist zu beachten, dass alle angegebenen Daten je nach der schrittweisen Entwicklung des operativen Bedarfs und der Fertigstellung des Kalenders der Sportveranstaltungen geändert werden können).

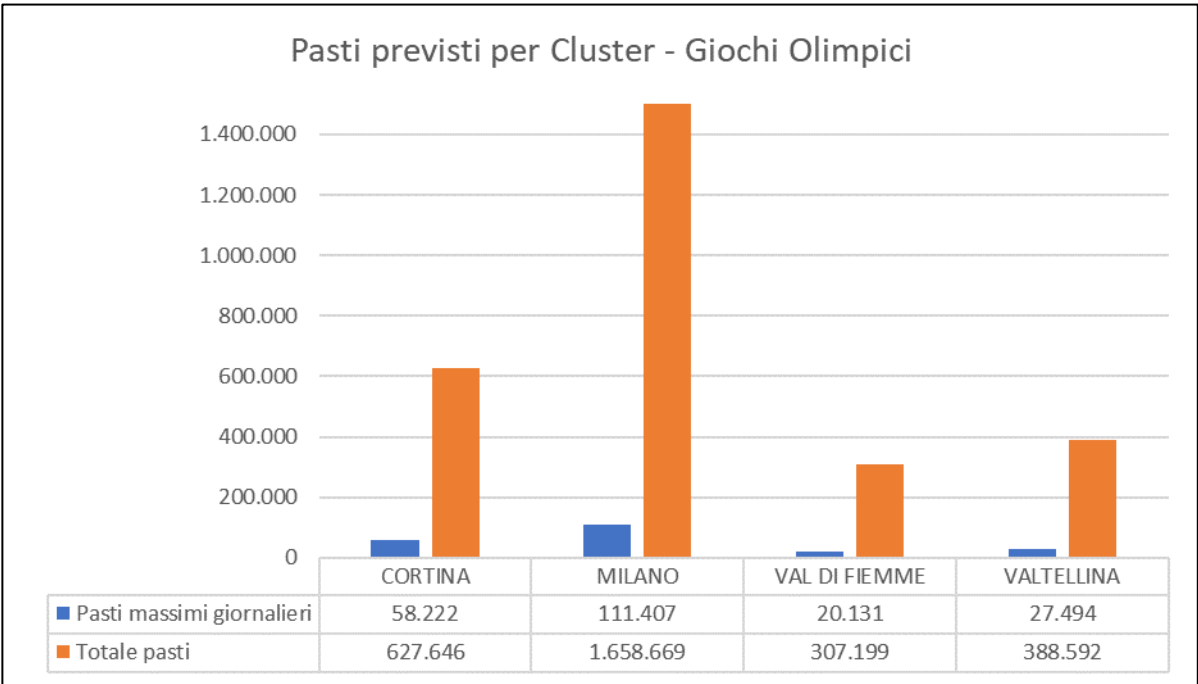


Abbildung 4.11 – Schätzung der geplanten Mahlzeiten pro geografischem Cluster während der Olympischen Winterspiele

Die prognostizierten Zahlen für den Zeitraum der Paralympischen Winterspiele sind niedriger als für den Zeitraum der Olympischen Winterspiele, und zwar sowohl in Bezug auf die Gesamtzahl der Bruttomahlzeiten (ca. 485.000 gegenüber 3.000.000) als auch auf die geschätzten täglichen Spitzenmahlzeiten (ca. 58.000 gegenüber 220.000).

4.9 Organisation von Reinigungsdiensten

Der Aufgabenbereich Cleaning & Waste – CNW der Stiftung ist für die Koordinierung und Aufrechterhaltung der Umweltsauberkeit in allen Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten während der Spiele verantwortlich, um die vom IOC und IPC festgelegten Standards zu erreichen,

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 65 von 121



die Sauberkeitsanforderungen der verschiedenen Interessengruppen zu erfüllen und zum reibungslosen Ablauf der Spiele beizutragen.

Die Stiftung muss mit der territorialen Referenzgesellschaft einen spezifischen Betriebsstandard für die Sammlung der verschiedenen Materialien aus der getrennten kommunalen Abfallsammlung für die verschiedenen Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten von Mailand Cortina 2026 koordinieren, in Übereinstimmung mit den entsprechenden nationalen und lokalen Standards.

Die Räume für die Abfallsammlung und der Zeitrahmen für die Beseitigung der anfallenden Abfälle werden nach den Vorgaben des jeweiligen Veranstaltungsortes festgelegt. Weitere Informationen zur Abfallwirtschaft finden Sie im folgenden Kapitel.

Die Stiftung ist auch für die Koordinierung des Schneeräumungsdienstes innerhalb des Geländes von Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten zuständig, um die Zugänglichkeit und die Bewegungsfreiheit sowohl für die Akkreditierten als auch für die Zuschauer zu gewährleisten.

Dieser Dienst wird direkt vom CNW-Funktionsbereichspersonal oder vom Personal des Veranstaltungsortes mit Schaufeln, Salz-/Sandstreuung, kleinen mechanischen Mitteln und mit der Anbringung von Spikes zur Erleichterung des Gehens auf Schnee oder, bei größeren Flächen, mit Hilfe großer mechanischer Mittel (Schneepflüge) durchgeführt.

4.10 Abfallwirtschaft

Die voraussichtliche Gesamtmenge der während der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026 anfallenden Abfälle liegt zwischen 1.000 und 3.000 Tonnen.

Um eine Schätzung des gesamten Abfallaufkommens zu erhalten, wurden die Zahl der gemeldeten Besucher und das durchschnittliche Abfallverhältnis pro Besucher sowie eine Schätzung der Gesamtzahl der servierten Mahlzeiten bei Veranstaltungen, für die die oben genannten Daten verfügbar waren, berücksichtigt.

Für spezielle Abfallgruppen ist eine Ex-ante-Quantifizierung äußerst schwierig oder fast unmöglich, während die tatsächlichen Produktionsdaten bei der Erstellung des Treibhausgasinventars berücksichtigt werden.

Nach den bisher vorliegenden Informationen beziehen sich die geltenden Vorschriften, die für alle Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten gelten, auf das gesetzvertretende Dekret Nr. 152/2006, in geltender Fassung, sowie auf andere geltende nationale Vorschriften für bestimmte Abfallarten (z. B. medizinische Abfälle). Die während der Spiele erzeugten Abfälle können wie folgt klassifiziert werden:

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 66 von 121



- Siedlungsabfälle: Abfälle, die in Haushalten anfallen, Abfälle jeglicher Art und Herkunft, die auf Straßen (innerhalb des Grundstücks) und auf öffentlichen oder privaten Flächen, die der öffentlichen Nutzung unterliegen, sowie an den Ufern von Wasserläufen liegen.
- Ex-Siedlungsabfälle, die jetzt als Siedlungsabfälle gelten: Abfälle, die bei Tätigkeiten außerhalb der Haushalte anfallen, einschließlich Papier und Pappe, Glas, Metall, Holz, Kunststoffe, kompostierbare organische Abfälle, Sperrmüll.
- Sonderabfälle: Abfälle aus Industrie, Handwerk, Handel, Dienstleistung und Sanitärbereich, die in den Gemeinschaftsbereichen und in den von den verschiedenen Betreibern der Veranstaltungsorte verwalteten Bereichen anfallen können (EDE, Kunden, Partner, Sponsoren, Marketingpartner, Lieferanten, Generalunternehmer für den Bau der temporären Infrastrukturen und den Auf- und Abbau). Je nach ihren gefährlichen Eigenschaften werden Sonderabfälle in gefährliche und nicht gefährliche Abfälle unterteilt und mit einem EAK-Code versehen.
 - Gefährliche Sonderabfälle: Abfälle, die von Anfang an als gefährlich eingestufte Stoffe enthalten oder deren Konzentration an gefährlichen Stoffen und/oder Schwermetallen einen bestimmten Grenzwert überschreitet.

Die Fraktionen von Siedlungsabfällen (und Ex-Siedlungsabfällen) sollten, nachdem sie getrennt gesammelt wurden, den besten in den verschiedenen Gebieten verfügbaren Behandlungsmethoden unterzogen werden, um ihre Verwertung für das Recycling und, nur wenn dies nicht möglich ist, die Beseitigung zu maximieren.

4.11 Sicherheit

Bei einer geschätzten Gesamtzahl von 95 Nationen, die an den Olympischen Winterspielen teilnehmen, und 55/60 Nationen, die an den Paralympischen Winterspielen teilnehmen, muss die Sicherheit einen hohen Stellenwert haben. Im speziellen Fall der Winterspiele Mailand Cortina 2026 wird durch die Ausdehnung über einen großen Teil Norditaliens ein bereits sensibles nationales und internationales Szenario noch komplexer.

Hauptzweck des Aufgabenbereichs Sicherheit der Stiftung ist es, dazu beizutragen, dass die Olympischen und Paralympischen Winterspiele auf sichere Weise stattfinden und dass sie keinen Handlungen jeglicher Art ausgesetzt sind, die ihren reibungslosen Ablauf behindern und/oder verhindern und gleichzeitig dem Image Italiens als Ausrichterland schweren Schaden zufügen könnten.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 67 von 121



Der italienische Staat übernimmt die Verantwortung für die Gewährleistung des allgemeinen Sicherheitsrahmens der Spiele und stellt seine erfahrenen Kapazitäten zur Aufrechterhaltung der öffentlichen Ordnung und Sicherheit bei Großveranstaltungen zur Verfügung.

Zusätzlich zu den Polizeikräften, die bereits in den Austragungsgebieten der Winterspiele präsent sind und aus Tausenden von Einsatzkräften bestehen, wird aus dem ganzen Land eine große Verstärkung entsandt werden; falls erforderlich, werden auch Angehörige der Streitkräfte zur Unterstützung des nationalen und lokalen Sicherheitsapparats zum Einsatz kommen. Hinzu kommen die Ressourcen der Feuerwehr sowie das Personal der öffentlichen/gesundheitlichen Notfalldienste.

4.12 Organisation des Olympischen und Paralympischen Dorfes

Der Aufgabenbereich Dörfer der Stiftung ist für die Einrichtung, die Verwaltung und den Betrieb der Olympischen und Paralympischen Dörfer zuständig, d. h. für die nicht wettkampforientierten Orte, die für die Aufnahme der Athleten und der technischen Teams (das Personal, das die Mannschaftsdelegation bildet) bestimmt sind.

Wie im Masterplan vorgesehen, gibt es 6 Dörfer, deren Lage in der folgenden Abbildung dargestellt ist.



Abbildung 4.12 – Lage der Olympischen und Paralympischen Dörfer

Die wichtigsten Dörfer sind Mailand, Cortina und Predazzo, da sie sowohl olympische als auch paralympische Dörfer sind.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 68 von 121



Das „Milano Olympic & Paralympic Village“ wird das größte Dorf sein und 1.700 Betten umfassen, in denen etwa 1.400 Personen schlafen werden, darunter Athleten, technische Teams, Mitarbeiter der Stiftung, die im Dorf arbeiten, und IOC-Mitarbeiter; es handelt sich um ein neues Gebäude auf dem Gelände des ehemaligen Bahnhofs Porta Romana, das derzeit gebaut wird und nach den Spielen als Studentenwohnheim genutzt werden soll.

Das „Cortina Olympic & Paralympic Village“, das in Fiammes, etwa 4 km nördlich von Cortina, errichtet werden soll, wird einen temporären Charakter haben und bis zu 1.400 Personen beherbergen können (660 Doppelzimmer und 80 Einzelzimmer sind geplant).

Das „Predazzo Olympic & Paralympic Village“ wird in der bestehenden „Scuola Alpina Predazzo“ der Guardia di Finanza untergebracht, die für diesen Anlass teilweise renoviert wird und rund 800 Athleten und technische Teams beherbergen wird.

Die anderen Dörfer (Bormio, Livigno, Antholz) für die Unterbringung der Athleten und der technischen Teams werden aus bestehenden Hotelstrukturen bestehen, insbesondere 3 Hotels in Livigno, 4 Hotels in Bormio und 5 Hotels in Antholz.

In jedem Dorf werden den Athleten und ihren Delegationen alle für ihren Aufenthalt und ihre Teilnahme an den Spielen erforderlichen Dienstleistungen angeboten.

Die Dörfer öffnen 6 bis 10 Tage vor der Eröffnung der Winterspiele und schließen 3 Tage nach dem Ende der Spiele, so dass die Dörfer in Bormio, Livigno und Antholz nur zwischen Ende Januar und Ende Februar in Betrieb sind, während die Dörfer in Mailand, Cortina und Predazzo, die auch die Athleten der Paralympischen Winterspiele beherbergen, auch im März in Betrieb sind. Während der Eröffnungsphase sind die Dörfer 24 Stunden am Tag in Betrieb, um das von den Sportlern erwartete Serviceniveau zu gewährleisten.

4.13 Beschaffung von Materialien (für symbolhafte Produkte)

Die symbolhaften Produkte umfassen alles, was das Image der Winterspiele zeigt und fördert (Look of the games, ca. 81.000 m² PVC, 39.000 m² bedruckte Stoffe, 14.000 m² starre Materialien), die Fackeln für den Staffellauf (zwischen 3.000 und 13.000 Fackeln für insgesamt ca. 10.000 Fackelträger, die an dem 60-tägigen Staffellauf teilnehmen), die Olympischen und Paralympischen Medaillen (570 Gold-, 570 Silber- und 570 Bronzemedailles), die Maskottchen.

Als Teil der Strategie für nachhaltige Beschaffung hat die Stiftung eine Liste von Mindestanforderungen und Ausschlüssen für Konsultationen mit Marktteilnehmern zu Materialien und Produkten erstellt, die für die Spiele relevant sind (in Bezug auf Menge, Sichtbarkeit, Sektor), wie z. B. Holz, Papier und Pappe, Metalle und Mineralien für Produkte aus einem Material (z. B.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 69 von 121



Medaillen), Chemikalien, Fasern für Textilien, Geschirr und Lebensmittelbehälter (Papier muss beispielsweise zu mindestens 70 Gewichtsprozent aus zertifizierten recycelten Zellulosefasern bestehen, und die verwendeten Neufasern müssen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen, die nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sind und eine vollständige Nachweiskette aufweisen).

Relevante und ikonische Güter für die Winterspiele sind nicht standortspezifisch in dem Sinne, dass sie im Allgemeinen nicht aus den geografischen Clustern der Spiele stammen oder sich direkt auf diese auswirken; die Hauptrelevanz aus rein ökologischer Sicht ist der relative Kohlenstoff-Fußabdruck und das Thema Kreislaufwirtschaft. Im Einklang mit dem Ziel der nachhaltigen Beschaffung und der Kreislaufwirtschaft wird insbesondere auf Initiativen zur Wiederverwendung von Materialien am Ende der Veranstaltung geachtet.

Die Stiftung hat sich in dieser Hinsicht ein sehr anspruchsvolles Ziel gesetzt, nämlich die Wiederverwendung von 100 % der Vermögenswerte in gutem Zustand.

4.14 Maßnahmen zur Renaturierung

Die im Programm vorgesehenen Renaturierungsmaßnahmen haben das Ziel, die betroffenen Gebiete in ihren ursprünglichen Zustand zurückzusetzen und eventuell zu verbessern. Die Eingriffe betreffen hauptsächlich:

1. Temporäre Infrastrukturen für Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten,
2. Flächen für temporäre Parkplätze und weitere Flächen außerhalb der Austragungsorte,
3. Flächen, die von Aushubarbeiten betroffen sind – für digitale Technologien und Dienste.

Die vorübergehende Inanspruchnahme der Flächen ist für etwa 2 bis 7 Monate vorgesehen, vom Spätsommer/Herbst bis zum Frühjahr. Zudem sind Maßnahmen geplant, durch die so weit wie möglich die Schädigung von Sträuchern und Bäumen oder anderen Elementen des natürlichen Ökosystems vermieden werden soll und die Wiederherstellungszeiten nach den Arbeiten oder Spielen mit Bedacht auf den ursprünglichen Zustand und die biologische Vielfalt verkürzt werden sollen. Die Renaturierungsmaßnahmen werden in Zusammenarbeit mit den Eigentümern, Konzessionären und anderen Beteiligten durchgeführt und umfassen Lokalaugenscheine sowie die Erstellung von Fotodokumentationen, um den Zustand vor und nach den Maßnahmen zu überwachen.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 70 von 121



4.15 Legacy

Das Legacy-Konzept der Olympischen Winterspiele entspricht dem Danach: dem Vermächtnis, das die Veranstaltung hinterlässt, die Veränderungen und langfristigen Vorteile durch Sport und soziale Inklusion. Es hat mehrere Dimensionen:

1. Materielles Vermächtnis: die Infrastrukturen, wie z. B. neue Sportanlagen und Verbesserungen der städtischen Infrastruktur, wie das Olympische Dorf in Mailand oder die Bahnhöfe der Austragungsorte.
2. Immaterielles Vermächtnis: der soziale Nutzen, wie z. B. die verstärkte Sport-Motivation, die Steigerung der beruflichen Kompetenz, das Verständnis zwischen verschiedenen Kulturen und die soziale Inklusion durch neue Möglichkeiten für Menschen mit Behinderung.
3. Spontanes Vermächtnis: die unerwartet nach den Spielen resultierenden Folgen dank der Verbindungen zwischen Menschen bzw. Gemeinschaften, wodurch neue Möglichkeiten und positive Veränderungen entstehen.

Die Legacy-Ziele von Mailand Cortina 2026 gründen auf zwei Säulen:

- Sport und Wohlbefinden: Förderung körperlicher Aktivitäten für alle („Gen26“), insbesondere für junge Menschen und Menschen mit Behinderung,
- Nachhaltige lokale Wirtschaftsentwicklung: dazu gehören die Entwicklung der Infrastrukturen, die Einbeziehung von Sozialunternehmen sowie nachhaltiger Tourismus.

Zu den Hauptakteuren, die an der Schaffung von Legacy beteiligt sind, gehören das Organisationskomitee „Organising Committees for the Olympic Games – OCOG“, öffentliche Behörden, Geschäftspartner, Nichtregierungsorganisationen (NRO) und örtliche Gemeinschaften.

Besonders wichtig ist das Vermächtnis aus der paralympischen Perspektive:

- barrierefreie Infrastrukturen in Sportstätten und bei der städtebaulichen Entwicklung;
- Ausbau von Sportstätten bzw. -organisationen für Menschen mit Behinderung;
- Änderung der Einstellung bei der Wahrnehmung und Wertschätzung von Menschen mit Behinderung;
- Chancen für die vollständige Inklusion von Menschen mit Behinderung in das gesellschaftliche Leben.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 71 von 121



Der Schwerpunkt liegt auf dem menschlichen Vermächtnis und der Änderung der Einstellung gegenüber Menschen mit Behinderung durch Gleichbehandlung, Respekt und die Aufwertung ihrer Fähigkeiten und Fertigkeiten.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 72 von 121



5 Ermittlung, Beschreibung und Bewertung der Auswirkungen

5.1 Vorwort

Im Folgenden werden einige Vorüberlegungen angestellt, die dazu dienen, die in diesem Kapitel vorgeschlagenen Bewertungen in einen Rahmen zu stellen, der mit der strategischen Dimension, die die SUP des Programms notwendigerweise voraussetzt, vereinbar ist.

Eine gründliche Analyse und Bewertung der Auswirkungen kann die sorgfältige Abwägung der Entscheidungen und Optionen nicht außer Acht lassen, die in den verschiedenen Phasen des langen Prozesses, der zu den Olympischen Winterspielen 2026 führt, getroffen wurden.

Die strategischen Entscheidungen und Optionen, die zur endgültigen Gestaltung des Olympischen und Paralympischen Masterplans führten, wurden nach und nach verfeinert und detailliert:

- 1) Bei der Ausarbeitung der italienischen Kandidatur, bei der mehrere Alternativen für den Standort und die Leitung der Veranstaltung in Betracht gezogen wurden, beginnend mit einer Überprüfung der verfügbaren Standorte und Sportinfrastrukturen und einer Ablehnung der Kandidatur selbst, die sich sehr stark auf Fragen der Nachhaltigkeit konzentrierte (vgl. das Kandidaturdossier; die SUP selbst, unter der dieser Bericht verfasst ist, ist eine Verpflichtung, die die Organisation während der Kandidatur eingegangen ist)
- 2) Bei der Auswahl der italienischen Bewerbung, bei der das IOC eine Entscheidung auf der Grundlage radikal alternativer Optionen (hinsichtlich des Austragungsortes) getroffen hat, indem es, auch auf der Grundlage der von der italienischen Bewerbung formulierten Absichtserklärungen, die Vergabe der Winterspiele an Mailand Cortina 2026 bevorzugte
- 3) In der zunehmend konkreteren und detaillierteren operativen Definition des Infrastrukturbedarfs, der direkt und indirekt mit den Erfordernissen für die ordnungsgemäße Durchführung der Spiele zusammenhängt und der im Plan der für die Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand –Cortina 2026 durchzuführenden Maßnahmen festgelegt ist, der ursprünglich mit Dekret des Präsidenten des Ministerrats vom 26. September 2022 verabschiedet und endgültig mit Dekret des Präsidenten des Ministerrats vom 8. September 2023 verabschiedet wurde
- 4) In der weiteren Phase der Überprüfung des tatsächlichen Betriebs der in der Ausschreibungsphase vorgestellten Spielstätten, einer Überprüfung, die aufgrund von Überlegungen zur technischen und wirtschaftlichen Durchführbarkeit der für die Modernisierung der bestehenden Infrastruktur erforderlichen Arbeiten zu einigen bedeutenden Änderungen in der Aufteilung der Spielstätten für Wettbewerbe und Nicht-Wettbewerbe geführt hat, wurden insbesondere folgende Änderungen vorgenommen:

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 73 von 121



- a. Die Verlegung des Main Media Centre (IBM-MPC) von seinem ursprünglich geplanten Standort in Fiera Milano Rho nach Fiera Milano City.
- b. Der Verzicht auf den Austragungsort Baselga di Pinè für die Eisschnelllaufwettbewerbe und die daraus folgende Entscheidung, eine provisorische Anlage in den Hallen von Fiera Milano Rho zu errichten
- c. Der Verzicht auf die Sanierung der Palasharp Anlage in Mailand für die Eishockey Wettbewerbe 2 und der Bau einer zweiten provisorischen Anlage in den Pavillons der Fiera Milano Rho als Ersatz (die spezifischen Wettbewerbe werden zwischen der genannten provisorischen Anlage und der Milano SantaGiulia Ice Hockey Arena aufgeteilt)
- d. Die im Februar 2024 getroffene Entscheidung der Regierung, die Baustelle für die neue Bob-, Skeleton- und Rennrodelbahn in Cortina zu eröffnen, nachdem verschiedene internationale Optionen verworfen worden waren;
- e. Der Standort des (temporären) Olympischen und Paralympischen Dorfes Cortina, auf der Grundlage verschiedener technischer Standortalternativen, wurde in Fiammes bestätigt
- f. Der Verzicht auf das „Milano Figure Skating Training Centre“ und der Bau der Medienzentren in den Bergen sowie der Medal Plazas
- g. Die Optimierung der für die Paralympischen Eröffnungs- und Schlusszeremonien vorgesehenen Austragungsorte.

Alternativen, auch strategische, in Bezug auf den Standort und die Durchführungsmodalitäten dieser XXV. Ausgabe der Winterspiele wurden daher in Betracht gezogen und verglichen, auch im Hinblick auf die potenziellen Umweltauswirkungen, entsprechend den verschiedenen Phasen des Prozesses, der von der anfänglichen Festlegung der Präsentation der italienischen Kandidatur bis zur Definition des aktuellen Masterplans führte; dennoch wird die SUP des Programms notwendigerweise nach der Konsolidierung der wichtigsten strategischen Optionen aktiviert, wobei sie das Programm für die Durchführung der Spiele zum Gegenstand hat, wenn auch innerhalb eines entsprechenden infrastrukturellen Szenarios, wie es durch den Interventionsplan definiert wurde.

Diese Überlegung ist auch im Hinblick auf die Abgrenzung des Analyse- und Bewertungsumfangs von Bedeutung (eine Frage, die bereits in der vorangegangenen Scoping-Phase erörtert und entwickelt wurde), d. h. die Auswahl der „Arten“ von Auswirkungen, die in diesem Bericht bewertet werden sollen.

In diesem Zusammenhang wird zu Erklärungszwecken die folgende „Klassifizierung“ der möglichen Auswirkungen vorgeschlagen:

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 74 von 121



- 1) Auswirkungen, die sich aus der Präsentation der italienischen Kandidatur und der anschließenden Vergabe der XXV. Winterspiele ergeben, als Folge der Standortwahl und der Auswahl der konkurrierenden und nicht konkurrierenden Stätten: Es werden Erwartungen in Bezug auf neue Infrastrukturen und die Aufwertung bestehender Infrastrukturen geweckt; die Spannung auf den Immobilienmärkten und die Nachfrage nach Neubauten steigt.
- 2) Direkte Auswirkungen, die auf den „Interventionsplan“ zurückzuführen sind, d. h. auf die Festlegung der für die Durchführung der Spiele erforderlichen Infrastruktur. Dabei handelt es sich hauptsächlich um Auswirkungen, die durch den Bau der physischen Infrastruktur entstehen, die für den vollständigen Betrieb der Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten sowie für die Zugänglichkeit der Olympischen und Paralympischen Stätten erforderlich ist. Konkret muss in einer hypothetischen Umweltbilanz der Winterspiele unterschieden werden zwischen:
 - a. Infrastrukturen, die unmittelbar für die Durchführung der Veranstaltung erforderlich sind: Sportanlagen, Unterkünfte, Zugänglichkeit innerhalb der Cluster usw.
 - b. Infrastrukturen, die nicht direkt mit der Durchführung der Veranstaltung zusammenhängen und im Allgemeinen bereits geplant und in den Sektorplänen vorgesehen sind, sofern sie sich nicht bereits im Bau befinden (z. B. Ausbau von Straßen, Hochgeschwindigkeitsstrecken, Arbeiten an Bahnhöfen usw.).

In diesem Zusammenhang ist darauf hinzuweisen, dass die Auswirkungen und Folgen, die sich aus der Entscheidung zum Bau dieser Infrastrukturen ergeben, bereits Gegenstand von Bewertungen auf strategischer Ebene (SUP der sektoralen Pläne und/oder Programme, in deren Rahmen die Infrastrukturprojekte festgelegt wurden, UVP der einzelnen Projekte) und von Umweltprüfungen waren.
- 3) Unmittelbar mit der Durchführung der Winterspiele verbundene Auswirkungen: Dies sind die Auswirkungen, die sich aus den im Programm vorgesehenen Aktivitäten ergeben, d. h. die Auswirkungen, die in der Zeit vor den Spielen, während der Spiele und in der Zeit unmittelbar nach den Spielen entstehen:
 - a. Die Vorbereitung der Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten, d. h. die Vorbereitung der bereits errichteten Strukturen gemäß den Anforderungen für die Durchführung von Wettkämpfen und Zeremonien: Errichtung von temporären Strukturen und Überdachungen;
 - b. Straßen- und Schienenverkehr, der erforderlich ist, um die Versorgung der Veranstaltungsorte und -zentren sowie die Erreichbarkeit der Zuschauer und der Akkreditierten zu gewährleisten;

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 75 von 121



- c. Die Durchführung aller im Programm der Winterspiele vorgesehenen Vorführungen und Veranstaltungen;
- d. Von der Demontage der Spielstätten bis zur Wiederherstellung des Geländes nach den Spielen.

Kurz- und langfristige Auswirkungen, die durch die Austragung der Spiele in den ausgewählten Orten hervorgerufen werden; es handelt sich um Auswirkungen, die, auch wenn sie nicht direkt auf die Spiele zurückzuführen sind (und folglich in der Verantwortung der Einrichtungen liegen, die sie organisieren und leiten), durch die Tatsache, dass bestimmte Orte (insbesondere die alpinen Fremdenverkehrsorte) mit der Ausrichtung der Veranstaltung betraut wurden, hervorgerufen oder in jedem Fall verstärkt werden können. Schließlich ist ganz allgemein die Frage der globalen Erwärmung zu nennen, die sich auf das Weltklima und damit auch auf das Modell des Wintertourismus in den alpinen Gebieten und den Wintersport auswirkt. In diesem Zusammenhang führt das IOC im Rahmen der Strategien für künftige Spiele Studien über die Auswirkungen des Klimawandels auf die Spiele selbst durch.

5.2 Der ökologische Kontext

Der ökologische und räumliche Bezugsrahmen der Cluster, in denen die im Masterplan für die Winterspiele 2026 vorgesehenen Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten untergebracht werden sollen, wird in **Anhang 2** des Umweltberichts erläutert.

Das nachstehende Diagramm enthält eine vorläufige Hypothese für die Entwicklung der Themenbereiche auf der Grundlage nützlicher Indikatoren zur Charakterisierung der beteiligten ökologischen und territorialen Komponenten und zur Bewertung der durch das Programm erzielten Auswirkungen.

Die genaue Ausprägung der erarbeiteten Indikatoren – und ihr Grad an Einheitlichkeit / Vergleichbarkeit zwischen den verschiedenen Clustern – hängt natürlich von den Daten ab, die konkret erhoben werden konnten.

Territoriale und wirtschaftliche Komponenten

Komponente	Indikator (absoluter Wert und/oder Veränderung im Laufe der Zeit, je nach Verfügbarkeit der Daten)
Bevölkerung	- Ansässige Bevölkerung - Bevölkerungsdichte - Gleichgewicht der Bevölkerung

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 76 von 121	



Komponente	Indikator (absoluter Wert und/oder Veränderung im Laufe der Zeit, je nach Verfügbarkeit der Daten)
<i>Tourismus</i>	- Ankünfte und Anwesenheit von Touristen - Saisonale Verteilung an verschiedenen Veranstaltungsorten - Frequentierung der Sportanlagen (Pisten und Skilifte) - Verkehrsströme und Parkplatznachfrage in alpinen Skigebieten
<i>Energie und Klimaemissionen</i>	- Energieerzeugung nach Träger - Energieverbrauch nach Sektoren - Klimaverändernde Gasemissionen
<i>Sozioökonomischer Kontext</i>	- Beschäftigungs-/Arbeitslosenquoten - Beschäftigung nach Art des Unternehmens
<i>Erreichbarkeit und Verkehr</i>	- Tägliche Mobilitätsnachfrage nach Art des Verkehrsmittels - Motorisierungsrate - Straßen-, Schienen- und Flughafeninfrastruktur - Parkplätze - Radwege - Ladestationen für Elektroautos - Verbreitung von öffentlichen Verkehrsmitteln (in Bezug auf den Veranstaltungsort)

Umweltbezogene Komponenten

Komponente	Indikator (absoluter Wert und/oder Veränderung im Laufe der Zeit, je nach Verfügbarkeit der Daten)
<i>Wasser --Menge</i>	- Entnahmen nach Versorgungsquellen (Brunnen, Quellen und Nebenleitungen) - Wasserverbrauch nach Sektoren (Zivil, Industrie, Landwirtschaft)
<i>Wasser – Qualität</i>	- Ökologischer und chemischer Zustand von Oberflächengewässern (Flüsse, Bäche und Seen) - Chemischer und mengenmäßiger Zustand des Grundwassers
<i>Boden</i>	- Landnutzung - Flächenverbrauch
<i>Luftqualität</i>	- Jährliche Durchschnittskonzentrationen von PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, O₃ - NO_x-Emissionen und Staub nach Makrosektoren und Energieträgern
<i>Naturgefahren</i>	- Hydraulische Gefahrenbereiche - Erdbebengefährdete Gebiete - Durch Waldbrände gefährdete Gebiete - Seismische Risikogebiete
<i>Natur und biologische Vielfalt</i>	- Schutzgebiete und Natura 2000 Gebiete

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 77 von 121



Komponente	Indikator (absoluter Wert und/oder Veränderung im Laufe der Zeit, je nach Verfügbarkeit der Daten)
Landschaft und Kulturerbe	- Elemente der Landschaft und des kulturellen Erbes
Klimawandel	- Temperaturanomalien - Entwicklung des Schneefalls und der Schneehöhe am Boden
Abfall	- Pro-Kopf-Produktion - % getrennte Sammlung - Anlagenbau
Physikalische Wirkstoffe	- Lärmbelastung (lärmbelastete Bevölkerung) - Elektromog (Bevölkerung, die elektromagnetischer Strahlung ausgesetzt ist)

5.3 Auswirkungen und Folgen des Programms auf die Umweltkomponenten

Bei den betrachteten Umweltkomponenten handelt es sich in erster Linie um die in Anhang VI des gesetzesvertretenden Dekrets Nr. 152/06 (Buchstabe f) genannten, anhand derer die Belastungsfaktoren identifiziert und charakterisiert werden, die den Maßnahmen des Plans zuzuschreiben sind, und folglich werden die potenziellen Auswirkungen bewertet (auf der Ebene der quantitativen und qualitativen Charakterisierung, die durch den Fortschritt der jeweiligen Ausarbeitungen des Programms möglich ist), wie im folgenden Diagramm dargestellt.

Umweltbezogene Komponenten	Mögliche Auswirkungen und erste Überlegungen zum Ausmaß der Auswirkungen
Artenvielfalt	Auswirkungen auf die Artenvielfalt – bezogen auf die alpinen Gebiete, die von Wettkämpfen und Nicht-Wettkämpfen betroffen sind – können sich aus der vorübergehenden Abdeckung von Flächen mit temporären Strukturen und Belägen ergeben sowie aus dem Zustrom von Publikum und Betreibern (Zertrampeln und Verdichtung des Bodens) und der Präparierung von Skipisten (Verdichtung durch mechanische Mittel und künstliche Beschneigung, Verwendung von Lebensmittelfarbe zur Kennzeichnung der Wettkampfpisten und Meersalz zur Aufrechterhaltung der Schneedecke nur bei besonders ungünstigen Wetterbedingungen).

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 78 von 121



Umweltbezogene Komponenten	Mögliche Auswirkungen und erste Überlegungen zum Ausmaß der Auswirkungen
Bevölkerung	Die Durchführung der Winterspiele hat keine signifikanten Auswirkungen auf die Dynamik der Wohnbevölkerung in den beiden Austragungsstädten und den anderen Olympischen und Paralympischen „Clustern“. Es ist zu erwarten, dass die zunehmende Kapazität zur Durchführung internationaler Sportveranstaltungen und touristischer Attraktionen einen positiven Einfluss auf die Aufgabe von Bergregionen haben wird.
Menschliche Gesundheit	Im Rahmen des Programms werden Verfahren und operative Strukturen festgelegt, die ein hohes Maß an Sicherheit und ein rasches Eingreifen in jeder Situation (von der Gesundheitsfürsorge für die an den Wettkämpfen teilnehmenden Athleten und die Öffentlichkeit bis hin zur Prävention und öffentlichen Sicherheit) gewährleisten können. Die für die menschliche Gesundheit potenziell relevanten Belastungsfaktoren, die ebenfalls Gegenstand der Abschätzung und Bewertung im Umweltbericht sind (Verkehr und Transport, Schadstoffemissionen, Lärmemissionen, Abfallentsorgung und Wassereinleitungen usw.), werden jedoch nicht von solcher Intensität und Dauer sein, dass sie signifikante Auswirkungen auf die Gesundheit der betroffenen Bevölkerung haben.
Flora und Fauna	Der Umweltbericht dokumentiert die Kohärenz der natürlichen Ressourcen in den alpinen Olympischen und Paralympischen Clustern (Cortina d'Ampezzo, Veltlin/Valtellina, Fleimstal/Val di Fiemme, Antholz) unter besonderer, aber nicht ausschließlicher Berücksichtigung der Schutzgebiete und der Natura 2000 Gebiete. Zu den berücksichtigten Belastungsfaktoren gehören – was die Flora betrifft – die vorübergehende Inanspruchnahme des natürlichen Geländes durch temporäre Bauten, die Präparierung des Pistenbodens und die künstliche Beschneigung sowie das Betreten der Vegetation durch Fahrzeuge und Personen; was die Fauna betrifft, gehören zu den berücksichtigten Belastungs- und Auswirkungsfaktoren neben der physischen Anwesenheit von Besuchern, Technikern und Sportlern auf den Pisten auch Lärmemissionen (Schalldämpfungssysteme) und Lichtverschmutzung (nächtliche Beleuchtung der Pisten).

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 79 von 121



Umweltbezogene Komponenten	Mögliche Auswirkungen und erste Überlegungen zum Ausmaß der Auswirkungen
Boden	Wie bereits erwähnt, sieht das Programm nur den Bau einer vorübergehenden Infrastruktur für den Zeitraum vor, der für die Durchführung der Winterspiele unbedingt erforderlich ist. Direkte Auswirkungen auf die derzeitige Bodennutzung, d.h. dauerhafte und mittel- bis langfristige Auswirkungen auf die von der Veranstaltung betroffenen Böden, sind daher nicht zu erwarten. Dennoch dokumentiert der Umweltbericht die Entwicklung des Bodenverbrauchs in Veranstaltungsorten für den Wettbewerb und für den Nicht-Wettbewerb auf der Grundlage der jährlich von ISPRA (Italienisches Institut für Umweltschutz und Forschung) erhobenen Daten.
Wasser	Zu den im Kandidatordossier eingegangenen Verpflichtungen gehört die Berechnung des Wasser-Fußabdrucks der Winterspiele, die in Übereinstimmung mit internationalen Referenzstandards (ISO 14046) erstellt und entwickelt werden soll. Alle möglichen standortspezifischen Auswirkungen, die durch die Bereitstellung von Wasserressourcen für Trink- und Sanitärzwecke sowie für die künstliche Beschneigung entstehen, werden ebenfalls im Umweltbericht analysiert, wobei alle kritischen Knotenpunkte in Bezug auf die Ressourcenverfügbarkeit und -qualität identifiziert werden.
Luft	Der Umweltbericht enthält eine Schätzung der Schadstoffemissionen, die der Realisierung der Winterspiele zuzuschreiben sind, aufgeschlüsselt nach der Art der Quelle: Transportfahrzeuge und -infrastrukturen, Servicefahrzeuge, Stromerzeuger usw.; der kognitive Bezugsrahmen umfasst neben einer Analyse der Luftqualität in den betroffenen Gebieten auch die Quantifizierung der Emissionen, die auf lokaler Ebene in der gegenwärtigen Situation erhoben wurden (Volkszählungen auf Provinzebene, auf der Grundlage von Daten des SNPA (Nationales System zum Schutz der Umwelt)).
Klimatische Faktoren	Zu den im Kandidatordossier eingegangenen Verpflichtungen gehört die Berechnung des CO ₂ -Fußabdrucks der Winterspiele, die in Übereinstimmung mit internationalen Referenzstandards (ISO 14064) erstellt und entwickelt wird. Die Bestandsaufnahme des CO ₂ eq wird es ermöglichen, ein Kompensationsprogramm zu definieren, das mit dem Ziel einer kohlenstoffneutralen Entwicklung der Emissionen aus der Planung und Durchführung der Spiele im Einklang steht. Die Stiftung arbeitet schrittweise einen Vorschlag für Maßnahmen zur Verringerung der CO ₂ Emissionen aus.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 80 von 121



Umweltbezogene Komponenten	Mögliche Auswirkungen und erste Überlegungen zum Ausmaß der Auswirkungen
Materielle Vermögenswerte	Das Programm und der dazugehörige Umweltbericht geben Aufschluss über die Verfahren zur Auswahl der Lieferanten und zur Festlegung der Anforderungen an die Kreislaufwirtschaft, die die Stiftung einzuführen beabsichtigt, um die Nachhaltigkeit der Beschaffungspolitik für Materialien und Verbrauchsgüter, die für die Durchführung der Veranstaltung erforderlich sind, auch durch einen Ansatz des gesamten Produktlebenszyklus zu gewährleisten.
Kulturelles Erbe	Mögliche Wechselwirkungen zwischen dem Programm und dem historischen und kulturellen Erbe der direkt und indirekt von den Spielen betroffenen Gebiete sind derzeit nicht absehbar. Wie bereits mehrfach erwähnt, sind die meisten Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten bereits vorhanden und werden in einigen Fällen renoviert/umgestaltet; zu den Nicht-Wettkampfstätten, die zum kulturellen Erbe gehören, gehört die historische Arena di Verona, die auch weiterhin für Musikveranstaltungen genutzt wird.
Landschaft	Die Veränderungen in der Wahrnehmung der Landschaft in den Gebieten, die von den Olympischen und Paralympischen Austragungsorten und Veranstaltungen betroffen sind, werden vorübergehend und vollständig reversibel sein, da sie auf die Installation von Overlay, temporären Strukturen, Beschilderung und Branding zurückzuführen sind. Nach Ende der Spiele werden die Stätten wieder in ihren ursprünglichen Zustand versetzt.

Die auf der Grundlage der im Programm enthaltenen Informationen ermittelten Belastungsfaktoren, die in den folgenden Abschnitten beschrieben und charakterisiert werden, sind die folgenden:

- Nutzung des Bodens
- Verdichtung des Bodens
- Verbrauch von Rohstoffen
- Generierter Verkehr
- Luftschadstoffemissionen
- Schallemissionen
- Lichtverschmutzung
- Verschmutzung von Boden, Oberflächen- und Grundwasser
- Energieverbrauch / Klimaverändernde Emissionen
- Wasserverbrauch
- Wassereinleitungen / Abwasserentsorgung

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 81 von 121



- Abfallproduktion

5.3.1 Bemessung des Programms (erwartete Anwesenheit/Aufwand)

In Anbetracht der immer noch begrenzten Informationen über die physische Dimension, die die verschiedenen in den folgenden Abschnitten dargestellten Belastungsfaktoren während der Winterspiele (und in der Zeit unmittelbar davor und danach) annehmen werden, wird davon ausgegangen, dass die Informationen über die erwartete maximale Besucherzahl an den verschiedenen Austragungsorten von Wettkämpfen und nicht wettkampforientierten Veranstaltungen einen nützlichen *Näherungswert* für die Belastungsfaktoren darstellen können, die direkt und indirekt durch die Besucherzahl selbst entstehen.

Laut Programm (aktualisiert im Oktober 2024) werden für die 16 Tage der Olympischen Winterspiele (6.-22. Februar 2026) geschätzt 1,5 Millionen Eintrittskarten²² verkauft und für die 9 Tage der Paralympischen Winterspiele insgesamt 225.000 Eintrittskarten. Die Zahl der akkreditierten Personen (Games family + Workforce)²³ wird auf insgesamt 87.000 (Olympische Spiele) bzw. 12.500 (Paralympische Spiele) geschätzt.

Die Verteilung der Austragungsorte über ein weites Gebiet wie das, in dem die Spiele stattfinden werden, bringt zwar einerseits einen erheblichen Bedarf an Mobilität von Gütern und Personen zwischen den verschiedenen Clustern und Austragungsorten mit sich, ermöglicht es andererseits aber auch, die aus der erwarteten Besucherzahl resultierende Belastung auf verschiedene territoriale Gegebenheiten zu verteilen; insbesondere der Anteil der erwarteten Besucherzahl in Mailand gemessen an der erwarteten Gesamtbesucherzahl (etwa 47 % der Gesamtbesucherzahl für die Olympischen Winterspiele), d. h. in einem dicht bebauten und infrastrukturell erschlossenen Ballungsraum.

²² Wie bereits erwähnt, bezieht sich die Zahl auf die zum Verkauf stehenden Eintrittskarten – und nicht auf die einzelnen Zuschauer – und auf die Daten von Oktober 2024. Die erwartete Besucherzahl (d. h. die Zuschauer, die jeden Tag in einem Cluster präsent sein werden) wird daher viel niedriger sein als die Gesamtzahl der verkauften Eintrittskarten, da eine Person mehrere Wettkämpfe oder olympische und paralympische Disziplinen verfolgen (und daher mehrere Eintrittskarten kaufen) kann.

²³ Konkret umfasst die Kategorie der akkreditierten Personen die an den Wettkämpfen teilnehmenden Athleten (2.900 für die Olympischen Spiele und 665 für die Paralympischen Spiele), die Mitarbeiter und Techniker von Rundfunkanstalten, Presse- und Fotoagenturen (etwa 15.000 für die Olympischen Spiele und etwa 5.000 für die Paralympischen Spiele) sowie die ab Ende 2024 eingestellten Freiwilligen, die einen erheblichen Teil des Personals der Stiftung ausmachen werden (es wird mit etwa 20 000 Freiwilligen gerechnet).

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 82 von 121



Auf der Grundlage früherer Erfahrungen mit Olympischen Spielen in Europa geht das Programm zunächst von bestimmten Annahmen über die Herkunft der Zuschauer aus, und zwar wie folgt:

- Etwa 40 % der Zuschauer werden aus der Olympiaregion (Stadtgebiet von Mailand, Lombardei, Venetien und Trentino-Südtirol) kommen.
- 15 % der Zuschauer kommen aus anderen italienischen Regionen (wie Piemont, Emilia-Romagna oder den südlichen Regionen) oder aus den Nachbarländern.
- 23 % der Zuschauer werden aus den näheren europäischen Ländern kommen.
- 22 % der Zuschauer werden aus anderen europäischen Ländern (12 %) und anderen Kontinenten (10 %) kommen.

Im Folgenden werden einige Vergleichsberechnungen zwischen der geschätzten Belastung während der Spiele und den Referenzdaten zur Wohnbevölkerung und den Touristenankünften im Februar der letzten Jahre (vor der Pandemie) angestellt.

Die Bemessung der geschätzten Last zeigt drei verschiedene Situationen auf.

- Was den Mailänder Cluster betrifft, so stellen die Akkreditierten und die Zuschauer (sowie die Summe der beiden Zahlen) zwar eine überhöhte Schätzung der tatsächlichen Belastung während der Dauer der Winterspiele dar, aber die Werte sind viel niedriger (ca. 30 % niedriger) als die im Februar (2019) verzeichneten Touristenzahlen und natürlich auch als die im Cluster lebende Bevölkerung. Die geschätzte Höchstzahl (123.000 Besucher) ist sicherlich beachtlich, aber immer noch vergleichbar – zum Beispiel – mit den mehr als 300.000 Besuchern, die für den Salone del Mobile vom 18. bis 23. April 2023 erwartet wurden.
- – Was die Stadt Verona betrifft, so wird die Arena Schauplatz der Schlussfeier der Olympischen Winterspiele und der Eröffnungsfeier der Paralympischen Winterspiele sein, für die schätzungsweise 6.000 bis 6.500 Eintrittskarten verkauft werden sollen. Die Arena umfasst bei Musikveranstaltungen derzeit ca. 15–20.000 Plätze. Die monatlichen Touristenpräsenz (Durchschnitts- und Höchstwert) ist im Vergleich zur Wohnbevölkerung ausgesprochen hoch. Im Bezugszeitraum liegt der monatliche Höchstwert der Besucherzahl im Februar bei 145.000 Personen (im Jahr 2020), was einer durchschnittlichen täglichen Besucherzahl von über 5.000 Personen entspricht.
- Der alpine Cluster Veltin/Valtellina weist vorhersehbar deutlich niedrigere Einwohnerzahlen auf als die im Februar verzeichneten Touristenzahlen; letztere sind auch höher als die Zahlen der Akkreditierten und der Zuschauer (verkaufte Eintrittskarten) sowie die Summe der beiden.
- In den Clustern Fleimstal/Val di Fiemme und Cortina (zu dem auch Antholz gehört, das bei der Ausarbeitung hervorgehoben wurde) ist die Zahl der Touristenpräsenzen wiederum

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 83 von 121



vorhersehbar höher als die der Wohnbevölkerung, aber auch höher als die Zahl der erwarteten potenziellen Besucher.

Es sei darauf hingewiesen, dass die Schätzung der zum Verkauf stehenden Eintrittskarten im Wesentlichen vergleichbare Daten zwischen den verschiedenen Clustern bzw. Veranstaltungsorten aufzeigt (183.000 in Antholz, 209.000 in Cortina, 186.000 im Fleimstal und 181.000 im Veltlin); dennoch sind die im Veltlin (mit Bormio und Livigno) verzeichneten Touristenzahlen deutlich höher als die in Fleimstal (Predazzo und Tesero), Antholz und Cortina.

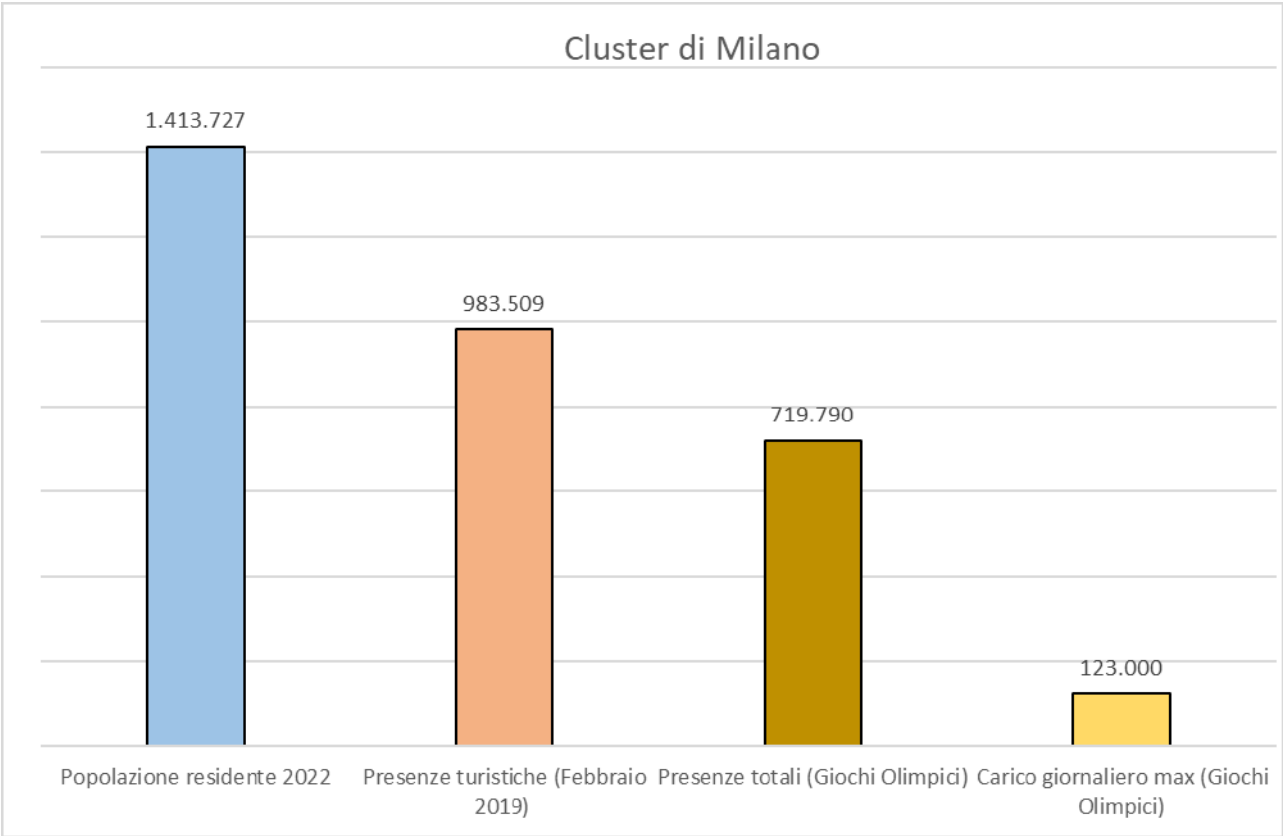


Abbildung 5.1– Erwartete Belastungszahlen Cluster Mailand

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 84 von 121

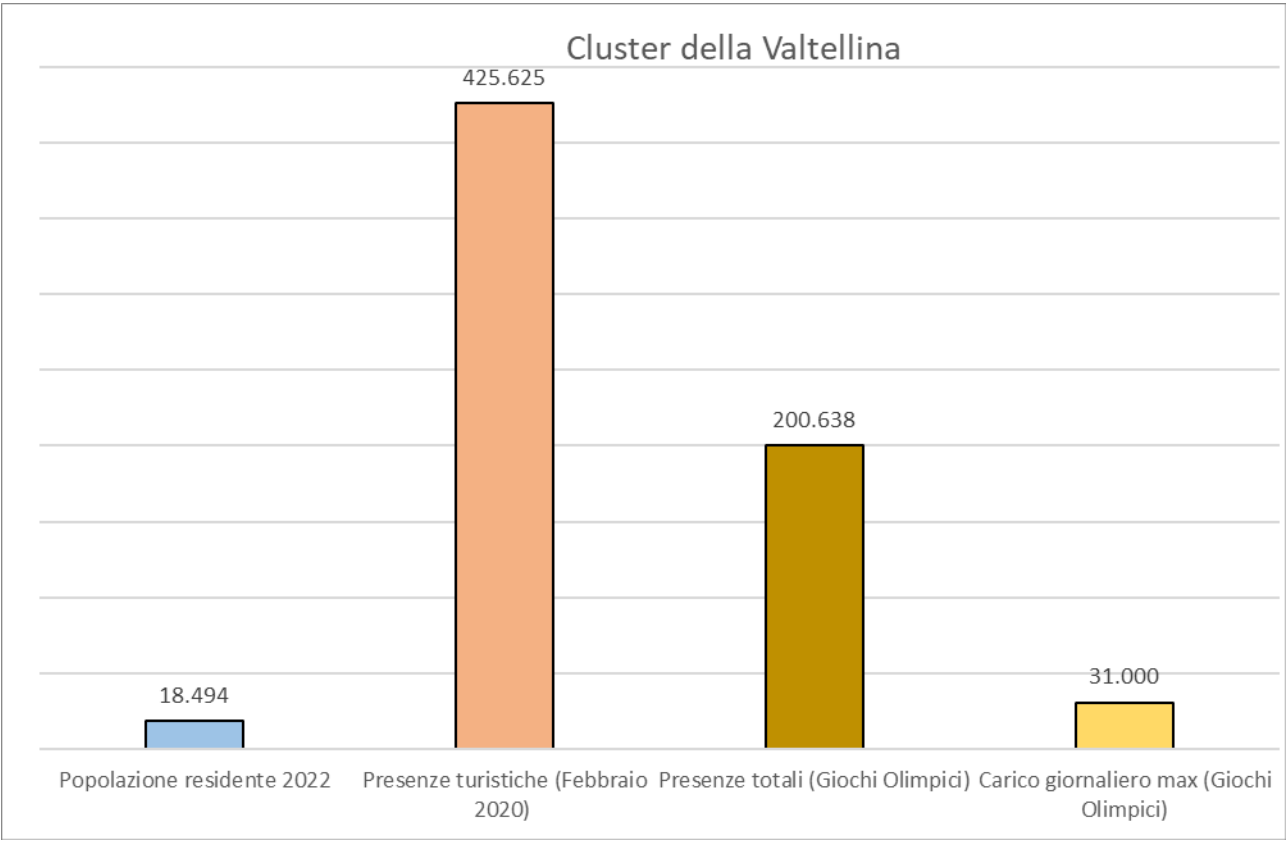


Abbildung 5.2– Erwartete Belastungszahlen Cluster Veltlin/Valtellina

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 85 von 121

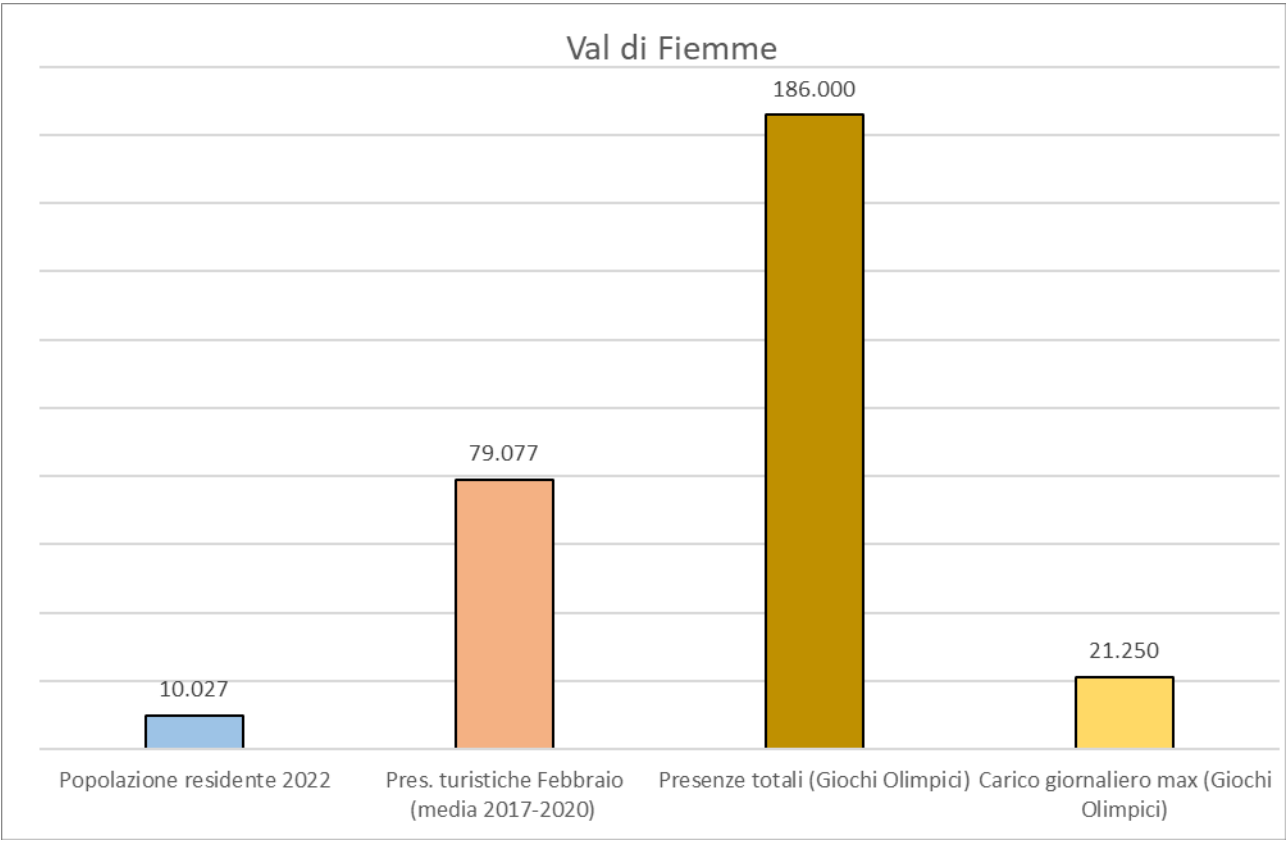


Abbildung 5.3– Erwartete Belastungszahlen Cluster Fleimstal/Val die Fiemme

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 86 von 121

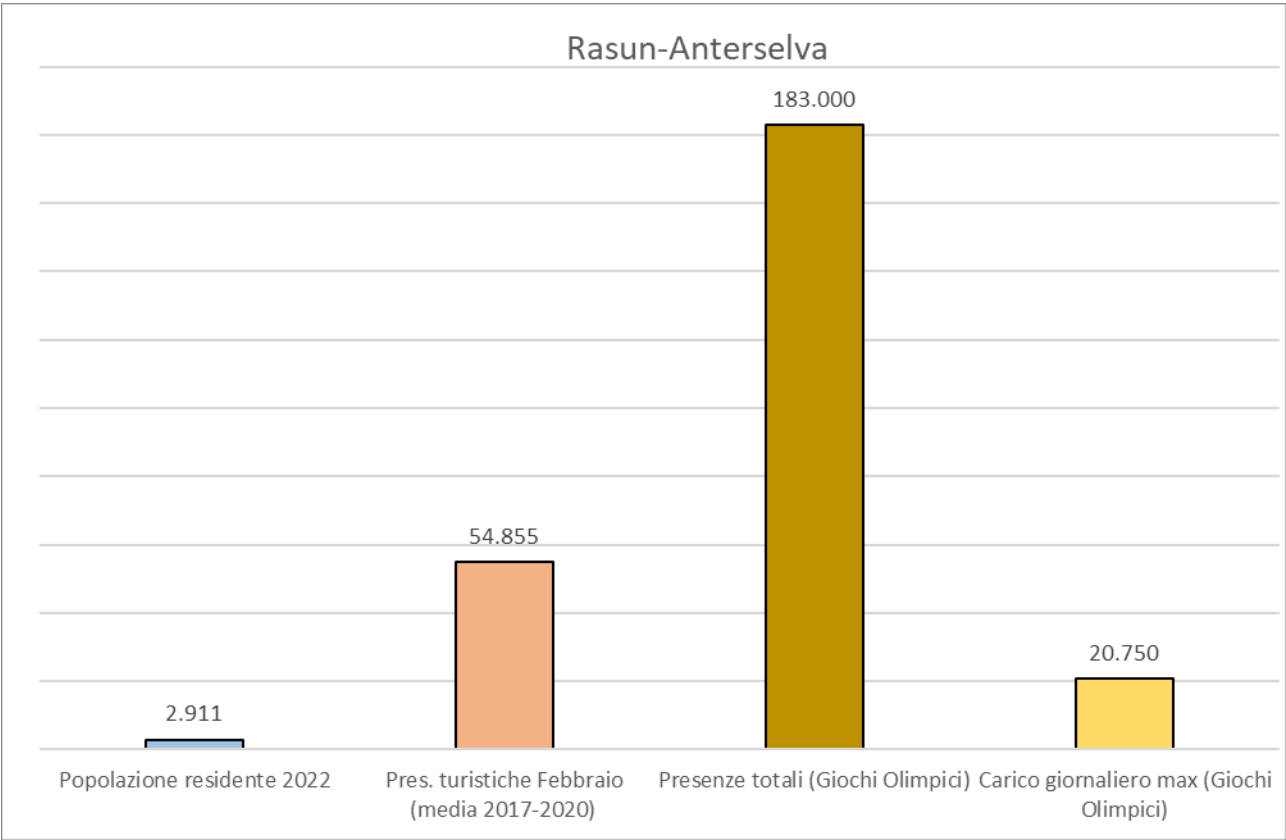


Abbildung 5.4 – Erwartete Belastungszahlen Antholz

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 87 von 121

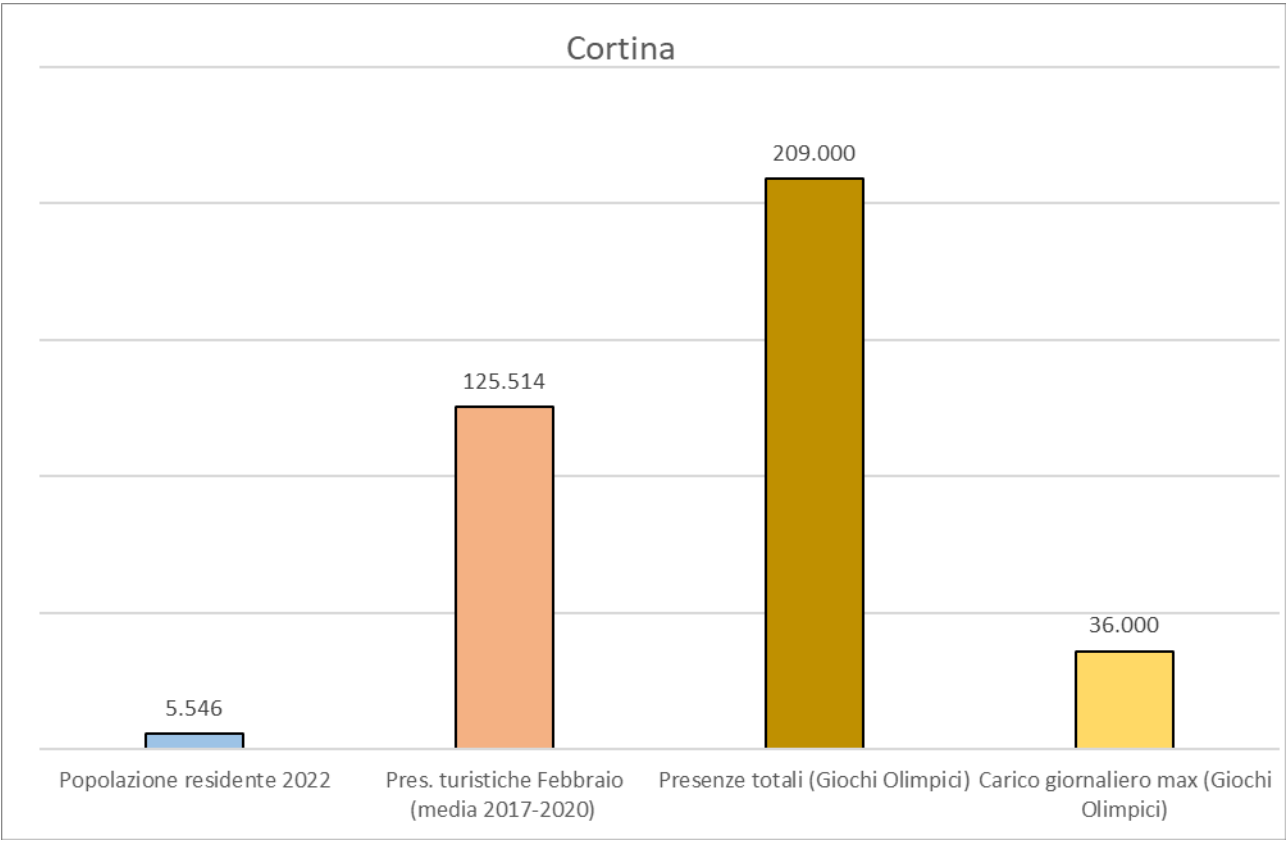


Abbildung 5.5 – Erwartete Belastungszahlen Cluster Cortina

In einer extremen Synthese kann auf der Grundlage der vorgelegten Daten davon ausgegangen werden, dass in Bezug auf den Cluster Mailand und den Cluster Veltlin sowie auf den eigenständigen Veranstaltungsort Verona die Dimensionierung – auch die maximale – der erwarteten Belastung während des Zeitraums der Winterspiele keine signifikanten zusätzlichen Auswirkungen in Bezug auf die anthropogene Belastung (wenn auch vorübergehend) erzeugt. Von größerer Bedeutung sind in dieser Hinsicht die Zahlen, die für die Cluster Fleimstal und Cortina angenommen werden können, wo die maximal anzunehmende Zuschauerzahl mit einer niedrigeren monatlichen Touristenzahl verglichen wird.

In diesem Zusammenhang sei daran erinnert, dass die während der Winterspiele in den Wettkampfstätten zu erwartenden Besucherzahlen (in Bezug auf Unterkünfte, Sporteinrichtungen, Parkplätze usw.) in jedem Fall – da das Angebot begrenzt ist – die normalerweise während der Wintersaison verzeichneten Touristenzahlen ersetzen werden. Die zum Vergleich herangezogenen Touristenzahlen beziehen sich – wie bereits erwähnt – auf die unmittelbar an den Wettbewerben beteiligten Orte, während man davon ausgehen kann, dass die Käufer von Eintrittskarten für die

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 88 von 121



Wettbewerbe aus einem weitaus größeren Einzugsgebiet kommen, da die betroffenen Tourismusgebiete weit über die Gemeindegrenzen der Austragungsorte hinausgehen: das Pustertal für Antholz, das Fleimstal/Val die Fiemme und das Fassatal/Val di Fassa für Tesero und Predazzo, der Cadore für Cortina d’Ampezzo usw.).

5.3.2 Nutzung des Bodens

Die Angaben zu den Flächen, die während der Winterspiele von den Sporteinrichtungen und -anlagen in Anspruch genommen werden, wurden für jeden Austragungsort angegeben, mit Ausnahme von:

- „Antholz Olympic Village“, das aus den bereits bestehenden Hotels für die Biathlon-Athleten besteht,
- die nicht für Wettkämpfe bestimmten Austragungsorte für die Schlussfeier der Paralympischen Winterspiele und für die Fernsehstudios. Der kartografische Anhang zum Bericht zeigt die Umrisse der Wettkampf- und Nicht-Wettkampf-Standorte (wie sie bei der Ausarbeitung des Programms im Februar 2024 waren).

Zu den Bereichen, die für jeden Veranstaltungsort in Betracht kommen, gehören:

- der so genannte Sicherheitsbereich, der manchmal (nicht immer) eingezäunt ist, jedoch kontrolliert wird und im Allgemeinen viel größer ist als die tatsächlich genutzten Flächen;
- die eigentlichen Sporteinrichtungen (Stadien und Arenen), die alle bereits existieren;
- die von den Skipisten eingenommenen Flächen;
- Bereiche, die von temporären Unterstützungsstrukturen für die Spiele genutzt werden: Vorplätze, Plattformen, Terrassen, Tafeln, temporäre Tribünen, Fernseh- und Pressestationen, Service- und Unterstützungsbereiche usw.;

Zu diesen Flächen kommen noch diejenigen hinzu, die vorläufig für Parkplätze zugewiesen werden, sowohl für den ausschließlichen Service der Akkreditierten und der Delegationen als auch für die Zuschauer (die zumindest die öffentlichen Verkehrsmittel nutzen sollten, um von den Umsteigepunkten zu den Veranstaltungsorten zu gelangen (Park & Ride usw.).

Die Abbildung 5.6 fasst die Daten über die von den verschiedenen Veranstaltungsorten betroffenen Flächen zusammen, die in den vorangegangenen Tabellen aufgeführt sind. Dabei wird deutlich, dass – insbesondere bei den alpinen Veranstaltungsorten – der Sicherheitsbereich deutlich überwiegt, der im Durchschnitt mehr als 90 % der gesamten von den Veranstaltungen betroffenen Flächen ausmacht (und der in der Tat von keiner anderen Maßnahme als der

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 89 von 121



Errichtung von temporären Zäunen auf einem Teil seiner Fläche und den regelmäßigen Überwachungs- und Sicherheitsinspektionen betroffen sein wird).

Abgesehen vom Sicherheitsbereich (der, wie bereits erwähnt, nur geringfügig von der Errichtung temporärer Bauten betroffen sein wird) kann man die übrigen Flächen in erster Linie als Flächen betrachten, die, wenn auch nur vorübergehend, von Bauten belegt sind (natürlich zusätzlich zu den bestehenden Gebäuden und Bauten wie Stadien und Arenen).

Die Gesamtfläche dieser Einrichtungen ist in der nachstehenden Abbildung für jede Gemeinde, in der die Winterspiele ausgetragen werden, dargestellt.

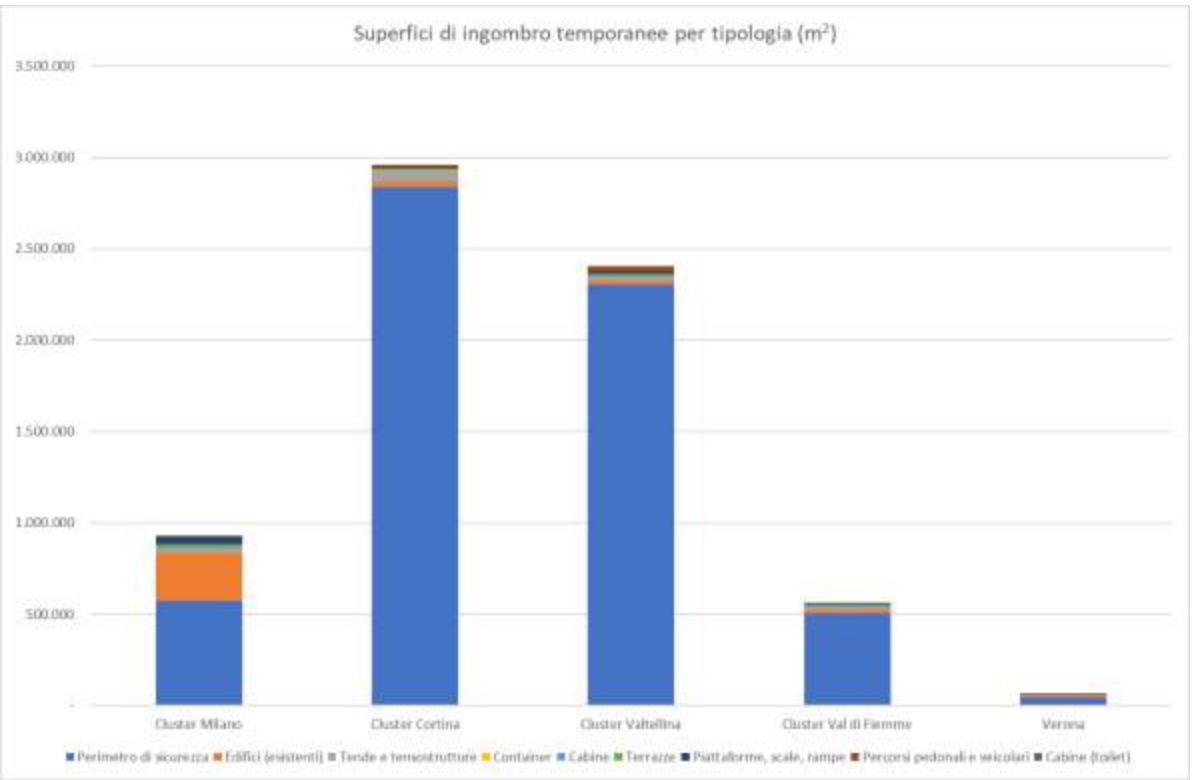


Abbildung 5.6 –(Vorläufige) Grundflächen nach Typ, absolute Werte (m²)

Die Gesamtfläche der Wettkampf- und Nicht-Wettkampfstätten beträgt rund 610 Hektar (Flächen innerhalb des Sicherheitsperimeters); die geplanten temporären Einrichtungen nehmen jedoch nur 15 Hektar ein, zu denen noch 14 Hektar für Freiflächen und Straßen sowie 60 Hektar für temporäre Parkflächen hinzukommen.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 90 von 121



Die Tabelle fasst die Daten zu den von den verschiedenen Veranstaltungsorten in Anspruch genommenen Flächen (in m²) zusammen. Dabei wird deutlich, dass insbesondere bei den alpinen Veranstaltungsorten der Sicherheitsbereich überwiegt, der im Durchschnitt mehr als 90 % der gesamten, von den Veranstaltungen in Anspruch genommenen Flächen ausmacht (die nur von provisorischen Zäunen auf einem Teil des Bereichs und von regelmäßigen Überwachungs- und Sicherheitsinspektionen betroffen sein werden; in der nachstehenden Abbildung 5.7 sind die provisorisch besetzten Flächen (in Hektar) ohne den Sicherheitsbereich und ohne die bestehenden Gebäude zusammengefasst.

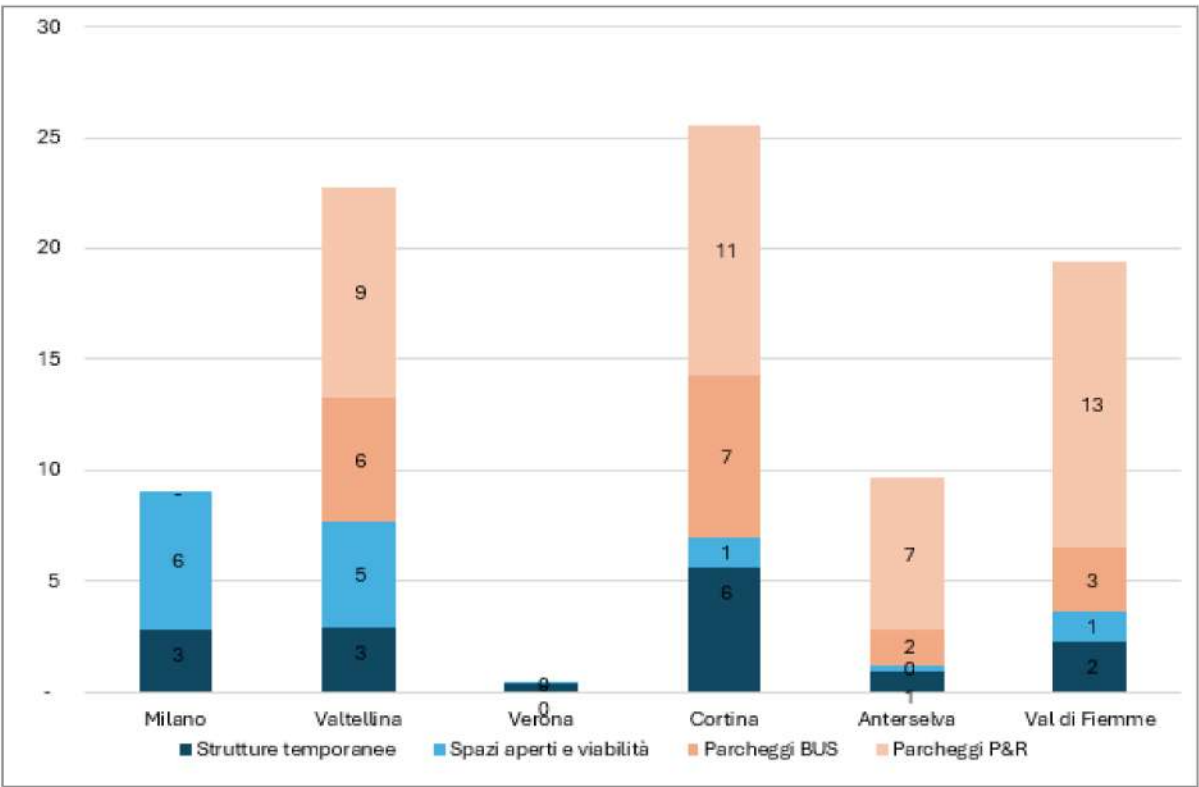


Abbildung 5.7 – Besetzte Oberflächen der Cluster/Austragungsorte in Hektar

Abgesehen von der Sicherheitszone (die, wie bereits erwähnt, nur geringfügig von temporären Strukturen besetzt sein wird), können die übrigen Flächen als provisorisch von Strukturen besetzte Oberflächen betrachtet werden (zusätzlich zu den bereits bestehenden Gebäuden und Bauten wie Stadien und Arenen). Die folgende Abbildung zeigt die Einzelheiten der von temporären Strukturen besetzten Flächen jeder Austragungsortgemeinde.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 91 von 121	

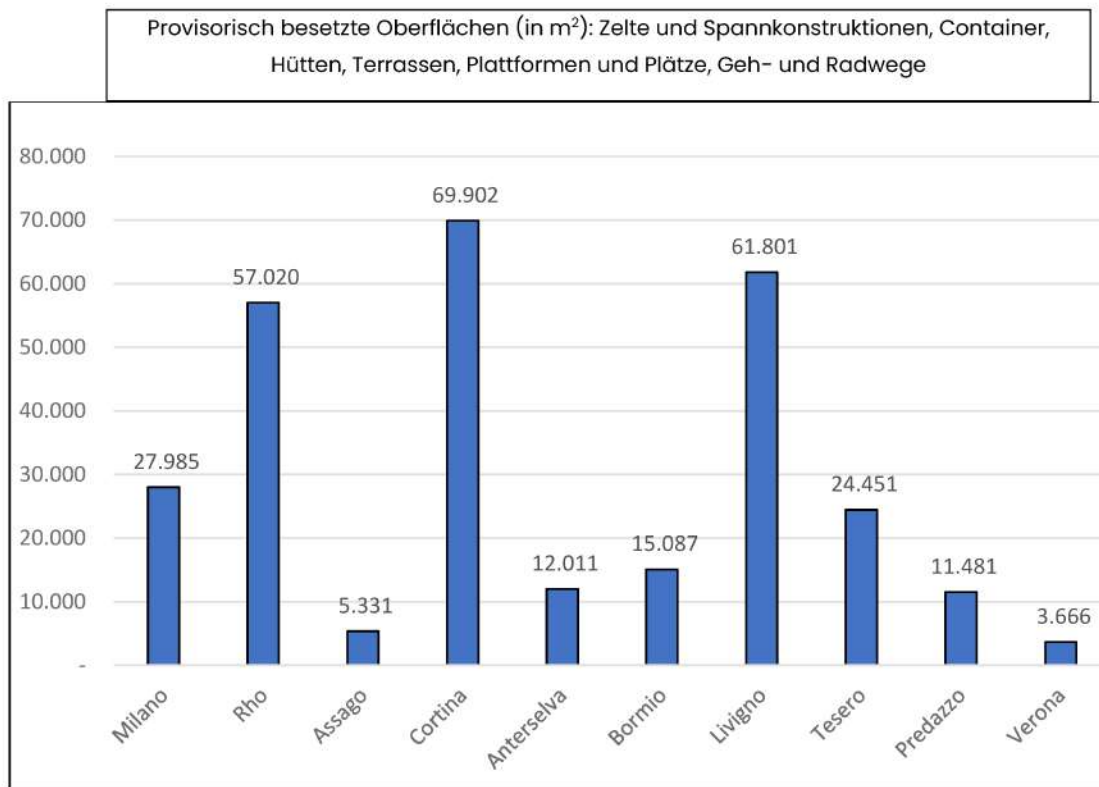


Abbildung 5.8 – Zeitweilig besetzte Oberflächen für temporäre Strukturen laut Programm

Eine vergleichende Bewertung der bisher vorgelegten Daten wird in der folgenden Abbildung 1-1 beschrieben, wo dieselben Daten mit einigen Referenzgrößen verglichen werden. Insbesondere wurde der Sicherheitsbereich mit der Fläche des Clusters verglichen (Fläche der Gemeinden, in denen sich die Veranstaltungsorte befinden); die von den Veranstaltungsorten eingenommene Fläche wurde auch mit der Referenzfläche und dem Flächenverbrauch von 2022 in den Referenzgemeinden verglichen (auf der Grundlage von ISPRA-Daten).

Wie man sieht, sind die flächenmäßig bedeutendsten Elemente die Parkplätze, die, da sie in den drei alpinen Clustern konzentriert sind, einen etwas größeren Anteil an der bis 2022 verbrauchten Fläche ausmachen (zwischen 3,6 und 5,6 %). Es sollte jedoch klargestellt werden, dass die fraglichen Flächen nur vorübergehend und für einen kurzen Zeitraum zum Parken genutzt werden und danach die notwendigen Maßnahmen ergriffen werden, um sie wieder in ihren derzeitigen Zustand zu versetzen.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 92 von 121

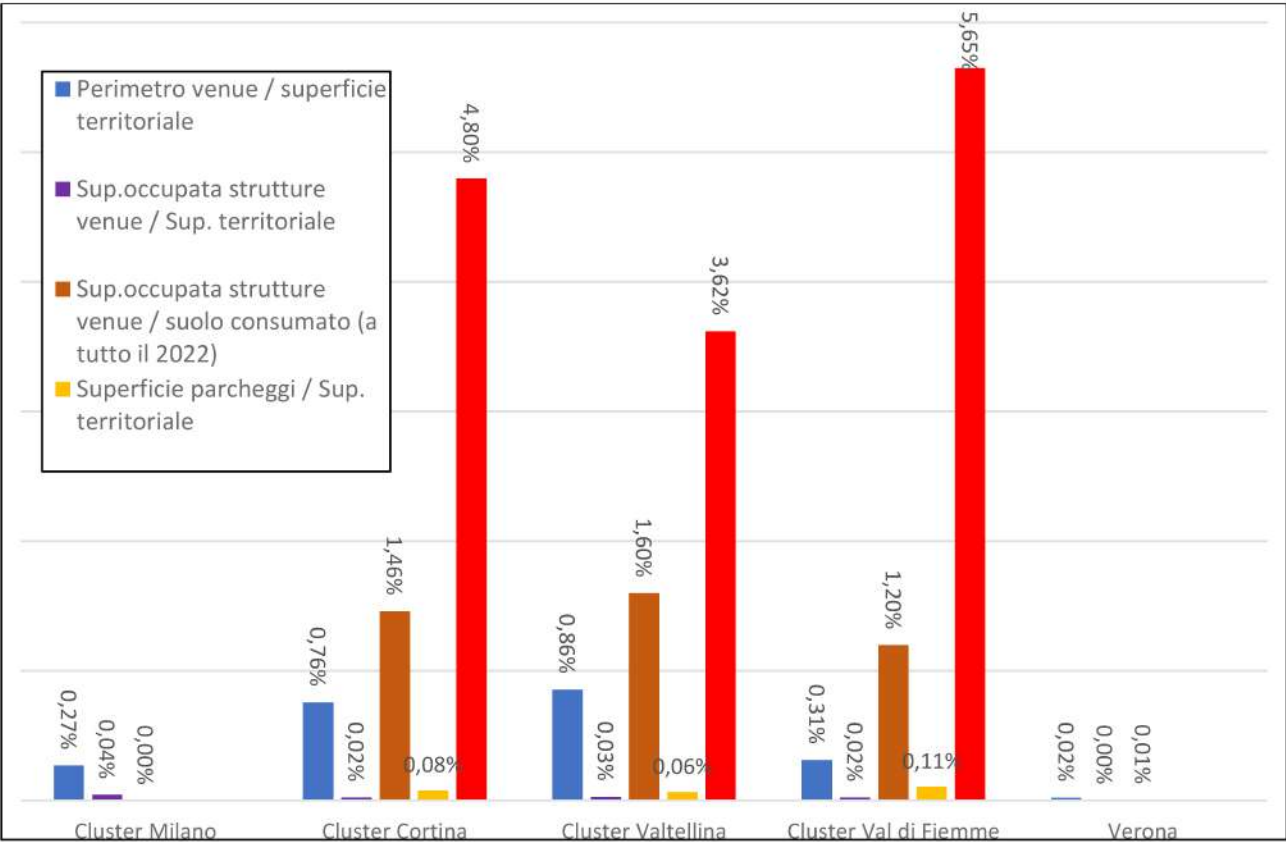


Abbildung 5.9 – Vergleich der durch Programmaktivitäten belegten Flächen und der beanspruchten Fläche

5.3.3 Verdichtung von Böden

Was die Versiegelung anbelangt, so beziehen sich die denkbaren Auswirkungen auf die vorübergehende Abdeckung durchlässiger Flächen mit abnehmbaren Strukturen (Plattformen, Gehwegplatten, Gitterroste, gummibeschichtete Böden usw.), da dauerhafte Bodenabdeckungen derzeit ausgeschlossen sind. Insbesondere bei Parkplätzen (die, wie bereits erwähnt, den überwiegenden Teil der vorübergehenden abgedeckten Flächen ausmachen, da sie sich überwiegend auf Rasenflächen befinden) werden Lösungen bevorzugt, die eine ausreichende Entwässerungskapazität gewährleisten. Die vorübergehende Inanspruchnahme von Grundstücken zu diesem Zweck schwankt zwischen 2 und 5 Monaten; die Verwendung von Ausrüstungen wie Plattformen, Gittern, gummierten Pflastersteinen oder Holzschnitzeln erfolgt nur und ausschließlich auf den Teilen der Grundstücke, die häufig beansprucht werden; die Fahrzeuge auf den Parkplätzen stehen nämlich nach Möglichkeit direkt auf dem Boden. Andererseits sind das Zertrampeln und vor allem die Verdichtung des Bodens wegen der Ausdehnung der Rasenflächen, die für die Dauer der Winterspiele als Parkplätze genutzt werden, von Bedeutung. In diesem Zusammenhang werden geeignete Wiederherstellungsmaßnahmen

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 93 von 121



ermittelt, die noch vor dem Bau der Parkplätze festgelegt und vorbereitet werden müssen (technischer Bericht in Verbindung mit fotografischen Aufnahmen vor und nach der Nutzung, Sammlung und Lagerung von Saatgut und Pflanzen, Planung der Wiederherstellung der genutzten Flächen durch Oberflächenbearbeitung und Neueinsaat) d.h. bereits in der Phase der Ausarbeitung der technischen Spezifikationen für die Konsultation mit den Betreibern des Sektors.

5.3.4 Landschaft

Anhang 2 des Berichts (umwelttechnische Charakterisierung) gibt Aufschluss über die landschaftlichen Merkmale der Veranstaltungsorte sowie über das System der (landschaftlichen und historisch-kulturellen) Bindungen der Flächen, die laut Programm betroffen sind. Der darin erstellte und entwickelte Detailgrad entspricht dem strategischen und überregionalen Charakter des Programms, auch wenn die Darstellung des Zustands der Orte in Bezug auf die landschaftlichen und historisch-kulturellen Ressourcen im Wesentlichen vollständig ist.

In diesem Zusammenhang ist darauf hinzuweisen, dass die potenziellen Auswirkungen des Programms auf die Landschaft, soweit sie analysiert werden können, allesamt von kurzer Dauer und reversibel sind, da sie durch zeitlich begrenzte Maßnahmen und Eingriffe bedingt werden, deren Auswirkungen unmittelbar nach Abschluss der Olympischen und Paralympischen Winterspiele enden werden.

Die Landschaften der Cluster sind alle bereits stark ausgeprägt: Mailand durch den städtischen und großstädtischen Charakter, die alpinen Cluster (Veltlin, Fleimstal, Cortina, Antholz) durch touristisch ausgerichtete Strukturen und Einrichtungen und allesamt auch durch Wintersportanlagen (in denen Sportwettkämpfe auf internationalem Niveau ausgetragen werden).

Die Austragungsorte Livigno, Bormio, Cortina, Tesero und Antholz werden auch auf internationaler Ebene bereits für Sportwettkämpfe genutzt, weshalb temporäre Strukturen für das Publikum samt Organisationsteams bereits umgesetzt werden. Dies gilt auch für die Sportanlagen und die Austragungsorte der Eröffnungs- und Schlusszeremonien (Arena in Verona, Stadio Meazza in Mailand und Stadio Olimpico del Ghiaccio in Cortina), die normalerweise für Sport- und andere Veranstaltungen mit großem Publikum genutzt werden.

In dieser Hinsicht werden die landschaftlichen Merkmale der sicherlich nicht durch eine Veranstaltung in Frage gestellt, die den höchsten Ausdruck eben dieser Wintersportarten auf internationaler Ebene darstellt. Zudem haben gerade die Winterspiele das Ziel, durch das Fernsehen und andere Medien den Wert der Austragungsgebiete und deren Landschaft bekannt zu machen und zu fördern.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 94 von 121



5.3.5 Verbrauch von Rohstoffen

Das Programm für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Winterspiele sieht mehrere Maßnahmen vor, bei denen verschiedene Produkte/Materialien zum Einsatz kommen werden.

Der **Aufbau der temporären Strukturen** umfasst insbesondere die Beschaffung von Objekten (Zelte, Stände, Container usw.), die in den Phasen der Nutzung, des Abbaus und der Verwertung oder Entsorgung zum Einsatz kommen. Für jeden Objekttyp ist eine quantitative Messung in Bezug auf Masse/Volumen und die Festlegung des prozentualen Anteils von recyceltem oder wiederverwertbarem Material wünschenswert, um einen Teil der Nachhaltigkeitsleistung der betrachteten Objekte zu messen und sie in der Lieferkette aufwerten zu können.

Für die Erbringung von Dienstleistungen im Bereich der **digitalen Technologien und Dienste** wird ein Verbrauch von Rohstoffen erwartet, insbesondere für die Herstellung von Netzverbindungen (elektrische Kabel, Glasfaserkabel usw.). Auch hier muss der Hauptindikator die Quantifizierung der verwendeten Rohstoffe (Volumen, Masse) ermöglichen. In Bezug auf das Netz für die Anbindung der Infrastrukturen gibt das Programm eine Länge der zu verlegenden Kabel von insgesamt ca. 500 km an (diese Zahl umfasst temporäre und permanente Kabel, was nicht der linearen Länge der Neuverlegung entspricht). Die Stiftung ist bestrebt, die Zahl der Neuinstallationen zu minimieren. Ein wichtiges kompensierendes Element dieser Belastung ist, soweit es sich um neue dauerhafte Verbindungen handelt, auch in der langfristigen Nutzung der Infrastruktur zu sehen, entsprechend dem Legacy-Prinzip der Winterspiele.

Catering-Dienste führen zum Verbrauch von Lebensmittelrohstoffen und anderen Verbrauchsgütern für die Herstellung und Ausgabe von Mahlzeiten. Die Quantifizierung der verbrauchten Lebensmittel lässt sich indirekt aus der Anzahl der servierten Mahlzeiten ableiten. Die letztgenannte Zahl, die auf statistischer Basis aus der geschätzten Zahl der Teilnehmer in den verschiedenen Gruppen abgeleitet wurde, wird bisher mit insgesamt 3.500.000 ausgegebenen Mahlzeiten zwischen den Olympischen und Paralympischen Winterspielen angegeben.

Die im Rahmen des Programms durchgeführten Maßnahmen dienen der Verringerung des Rohstoffverbrauchs in der Gastronomie und des ökologischen Fußabdrucks der Dienstleistung im Allgemeinen. Zu diesem Zweck wird ein spezielles technisches Merkblatt für die Konsultation der Akteure des Sektors erstellt, das sich auf das Dokument Sustainable Food Policy der Winterspiele Mailand Cortina 2026 bezieht und eine Reihe von Maßnahmen aufzeigt, mit denen die negativen Auswirkungen eingedämmt und die positiven Auswirkungen in ökologischer, sozialer und wirtschaftlicher Hinsicht erweitert werden können, ausgehend von den Themen, die für jede Phase des Catering-Dienstleistungszyklus von Interesse sind.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 95 von 121



Die **Beschaffung von Materialien**, insbesondere für die Herstellung von symbolischen Produkten für die Winterspiele, führt zum Verbrauch von Rohstoffen und Halbfertigprodukten wie Holz, Papier und Pappe, Metallen und Mineralien für Einstoffprodukte (z. B. Medaillen), Chemikalien, Fasern für Textilien, Geschirr und Lebensmittelverpackungen. Gegenwärtig ist eine Quantifizierung der verwendeten Materialien nur für einige Bereiche möglich, wobei die im Programm angegebenen Fertigprodukte als vorläufige Schätzung zugrunde gelegt werden:

- Materialien für die Ausstattung und grafische Gestaltung der Veranstaltungsorte (z. B. Tribünenabdeckungen, Banner usw.)
 - PVC: 81.000 qm;
 - Bedruckte Stoffe: 39.000 qm;
 - Starre Materialien: 14.000 qm.
- Materialien für Medaillen:
 - Goldmedaillen: 570 (375 olympische und 195 paralympische Medaillen);
 - Silbermedaillen: 570 (375 olympische und 195 paralympische Medaillen);
 - Bronzemedailles: 570 (375 olympische und 195 paralympische Medaillen).

Was die Materialien und Mengen betrifft, so ist festgelegt, dass die Gold- und Silbermedaillen aus Silber hergestellt werden und 6 Gramm reines Gold auf die Medaille für den ersten Platz aufgetragen werden, während die Bronze von guter Qualität sein muss (60 % Kupfer); jede Medaille wird zwischen 500 und 800 Gramm wiegen. Auf der Grundlage dieser Informationen wird der Verbrauch der drei für die Herstellung von Medaillen verwendeten Rohstoffe geschätzt:

- Silber: ca. 740 kg
- Gold: ca. 3,4 kg
- Kupfer: ca. 220 kg

Die Auswahl und Herkunft der Materialien für die Medaillen und die dazugehörigen Bänder und Schachteln sind derzeit noch nicht festgelegt. Mit dem Ziel, die verbrauchsbedingten Umweltauswirkungen zu verringern, wurden jedoch die folgenden Kriterien vorgeschlagen:

- Verwendung von Edelmetallen aus wiederverwerteten Elektro- und Elektronik-Altgeräten mit Rückverfolgbarkeit der Ströme (siehe das Beispiel von Tokio 2020, wo Medaillen aus recycelten Edelmetallen hergestellt wurden, die aus Mobiltelefonen und anderen kleinen elektronischen Geräten gewonnen wurden, die von der Öffentlichkeit gespendet wurden);
- Verwendung von Recycling-Materialien für andere ergänzende Elemente, z. B. Abfälle der Modeindustrie für Halsbänder und Kunststoffe oder wiederverwertetes Holz für Kisten.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 96 von 121



Im Rahmen der Strategie für ein nachhaltiges Beschaffungswesen hat die Stiftung eine Liste von Kriterien für Marktberatungen über die Lieferung von Materialien und Produkten wie Holz, Papier und Pappe, Metalle und Mineralien, Chemikalien, Textilien usw. aufgestellt. Generell besteht die Tendenz, möglichst viele wiederverwertete Materialien zu verwenden und Initiativen zur Wiederverwendung von Materialien am Ende der Veranstaltung zu unterstützen. In dieser Hinsicht hat sich die Stiftung das Ziel gesetzt, 100 % der Vermögenswerte in gutem Zustand wiederzuverwenden, indem sie einen Wiederverwendungsplan aufstellt, der bis Ende 2025 zu erstellen ist.

Es ist wichtig, daran zu denken, dass Materialien und Produkte, die für die Winterspiele relevant und ikonisch sind, im Allgemeinen nicht ortsspezifisch sind, d. h. sie stammen nicht aus den Cluster-Gebieten. Daher wirken sich auch die Folgen des Rohstoffverbrauchs nicht direkt auf die geografischen Standorte aus, an denen die Spiele stattfinden. Die größte Relevanz aus rein ökologischer Sicht kann daher durch eine Bewertung des relativen Kohlenstoff-Fußabdrucks und Maßnahmen zu seiner Verringerung ermittelt werden.

Schließlich werden viele der Materialien, die während der Winterspiele verwendet werden, von Kunden/Partnern/Sponsoren/Marketingpartnern (z. B. On Location für Hospitality-Pakete) beschafft, mit denen die Stiftung im Hinblick auf die Einbeziehung in Nachhaltigkeitsstrategien interagiert und dabei das so genannte Prinzip der *moral suasion* anwendet.

Darüber hinaus ist festzustellen, dass im Vergleich zum Angebot der bestehenden Einrichtungen, wie Hotels und Restaurants, von einem Substitutionseffekt in Bezug auf die touristischen Belastungen gesprochen werden kann, die diese Gebiete normalerweise betreffen, zumindest während anderer internationaler Veranstaltungen oder in Zeiten des Spitzentourismus.

5.3.6 Verkehr und Transport

Die Bewertung der potenziellen Auswirkungen, die die Umsetzung des Programms für die Durchführung der Olympischen und Paralympischen Spiele auf die Komponente Mobilität und Verkehr haben kann, beginnt mit einigen Vorüberlegungen:

- Das Programm betrifft naturgemäß zeitlich begrenzte Aktivitäten und Interventionen. Da die Auswirkungen auf die Mobilitätskomponente nicht als dauerhaft angesehen werden können, wird davon ausgegangen, dass jegliche Auswirkung als vorübergehend zu betrachten ist, d. h. es handelt sich um potenzielle Situationen, in denen es zu Unannehmlichkeiten/Störungen oder gelegentlichen Störungen kommt.
- Die in dem Programm vorgesehenen Maßnahmen konzentrieren sich auf Gebiete und Bereiche, die bereits für Großveranstaltungen und insbesondere für Sportveranstaltungen

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 97 von 121



vorgesehen sind. Dies ist der Fall in der Stadt Mailand, wo das Verkehrsinfrastrukturnetz routinemäßig die Anwesenheit einer großen Anzahl von Zuschauern und Mitarbeitern im Zusammenhang mit Veranstaltungen verschiedener Art unterstützt. In diesem Zusammenhang wird hervorgehoben, dass eine von der Stadt Mailand mit Unterstützung von AMAT und ATM (Agenzia Mobilità Ambiente Territorio der Stadt Mailand bzw. Betreiber des öffentlichen Nahverkehrs) durchgeführte Studie die Fähigkeit des öffentlichen Infrastruktursystems von Mailand unterstreicht, die durch die Spiele erzeugte Nachfrage zu befriedigen, ohne dass kritische Situationen vorherzusehen sind. Was die alpinen Gebiete betrifft, so fügen sich die hier geplanten Sportveranstaltungen im Hinblick auf eine gezielte Berücksichtigung der Nachhaltigkeit und der Verringerung negativer Auswirkungen in Systeme ein, die sich in dieser Richtung bereits bewährt haben. In diesen Fällen ist davon auszugehen, dass die mit den Winterspielen verbundene Belastung die Belastung durch die normale touristische Präsenz in der betreffenden Saison ersetzt, die aufgrund der Priorität des Ereignisses zwangsläufig geringer sein wird. Diese Überlegung lässt sich auch auf die Frage des touristisch bedingten Verkehrs übertragen.

- Generell wird das Engagement der Stiftung für die Einschränkung der Nutzung von Privatfahrzeugen für Reisen und insbesondere für das Erreichen der alpinen Cluster hervorgehoben. Dieses Ziel, das auf die Verringerung der Emissionsauswirkungen und ein nachhaltiges Management der Veranstaltung abzielt, hat erhebliche Auswirkungen auf die Beeinträchtigung des bestehenden Straßennetzes. Zu diesem Zweck werden Busse und Shuttlebusse eingesetzt, um die Zuschauer den Veranstaltungsorten zu bringen. Es wird auch darauf hingewiesen, dass während der Spiele der Bahnverkehr auf den Strecken Mailand-Tirano und Venedig-Belluno verstärkt werden soll.

Das aktuelle Referenzszenario wird durch die verfügbaren Informationen über die Belastung der von den Spielen betroffenen Hauptverkehrsstraßen dargestellt. Die Schätzung des durch die Winterspiele verursachten Verkehrsaufkommens basiert auf den Daten, die in der gegenwärtigen Phase der Programmerstellung verfügbar sind, insbesondere im Hinblick auf den Bedarf an Fahrzeugen für die Beförderung der akkreditierten Personen und der Zuschauer, die Schätzung der zurückgelegten Kilometer und die Ermittlung von Parkplätzen (Park & Ride, Train & Ride). Letztere sind ausschlaggebend dafür, welche Straßenabschnitte am stärksten betroffen sein werden, wobei davon ausgegangen wird, dass diese Gebiete entweder über Fernstraßen (und damit wenig von der erwarteten Verkehrszunahme betroffen) oder über das Schienennetz erreicht werden.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 98 von 121



Das folgende Schaubild zeigt, aufgeschlüsselt nach Clustern (oder territorialen Standorten), die Details der Mittel, die zur Unterstützung der Aktivitäten im Rahmen der Winterspiele eingesetzt werden sollen. Die Einteilung in Fahrzeugklassen ist ebenfalls angegeben. Insbesondere Pkw und Minivans bilden die so genannte Flotte der Akkreditierten, zu der noch ein Busanteil hinzukommt; der Zuschauerbeförderung hingegen wird hier nur anhand der eingesetzten Busse quantifiziert.

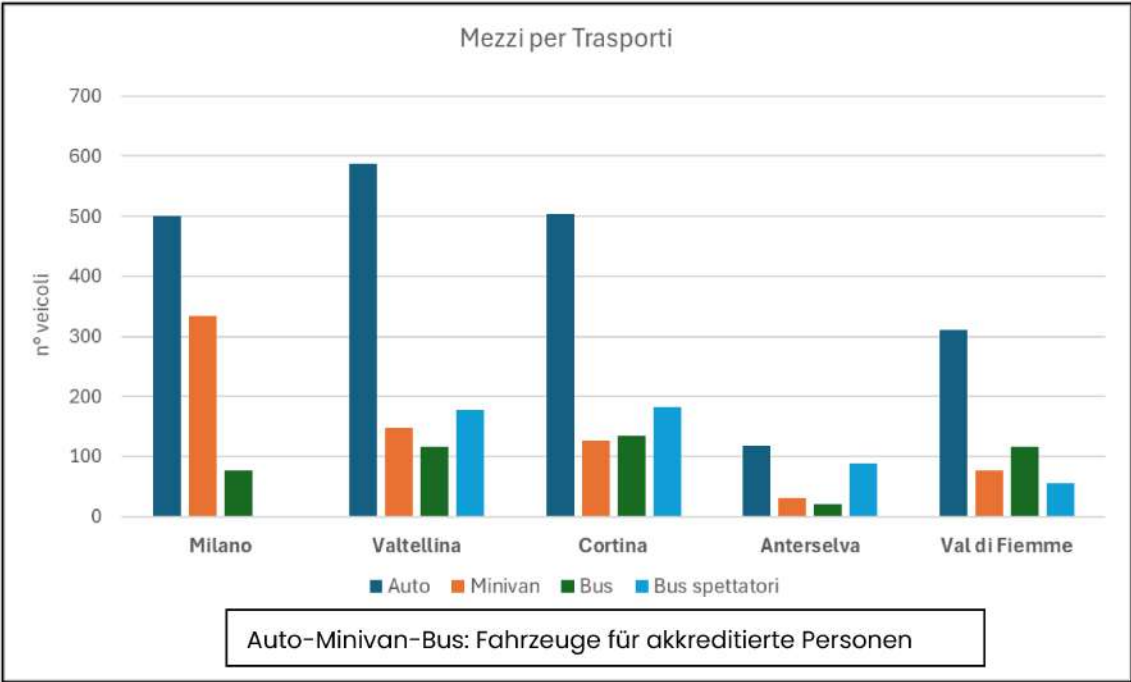


Abbildung 5.10 – Nutzung von Fahrzeugen zur Personenbeförderung

Der Mailänder Cluster, in dem insgesamt 910 Fahrzeuge beteiligt sind, verdient eine gesonderte Betrachtung. In einer städtischen Realität wie der der lombardischen Hauptstadt mit einem weit entwickelten, diversifizierten und konsolidierten Infrastrukturnetz können die Zahlen, um die es hier geht, keine induzierte Wirkung in Bezug auf normale Straßen erzeugen. Darüber hinaus lässt die Vielzahl der in der Stadt und im Umland gelegenen Veranstaltungsorte, die sowohl Wettkampfstätten als auch Nicht-Wettkampfstätten sind und von der U-Bahn, dem Bus und der Straßenbahn bedient werden, vermuten, dass sich das induzierte Verkehrsaufkommen über ein großes Gebiet verteilt und die Auswirkungen des lokal verursachten Verkehrs folglich geringer ausfallen werden. Wie aus der Grafik 5.10 hervorgeht, ist im Mailänder Cluster kein Einsatz von Zuschauerbussen vorgesehen, so dass die Beförderungsfunktion vollständig an das öffentliche System (ATM, Stadtbahn usw.) delegiert wird.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 99 von 121



Die folgende Grafik zeigt den Anteil der Winterspiele am aktuellen Verkehr (absoluter Tagesverkehr ohne Unterscheidung der Fahrzeugtypen) auf fünf Straßenabschnitten entlang der Zufahrtsstraßen der alpinen Cluster.

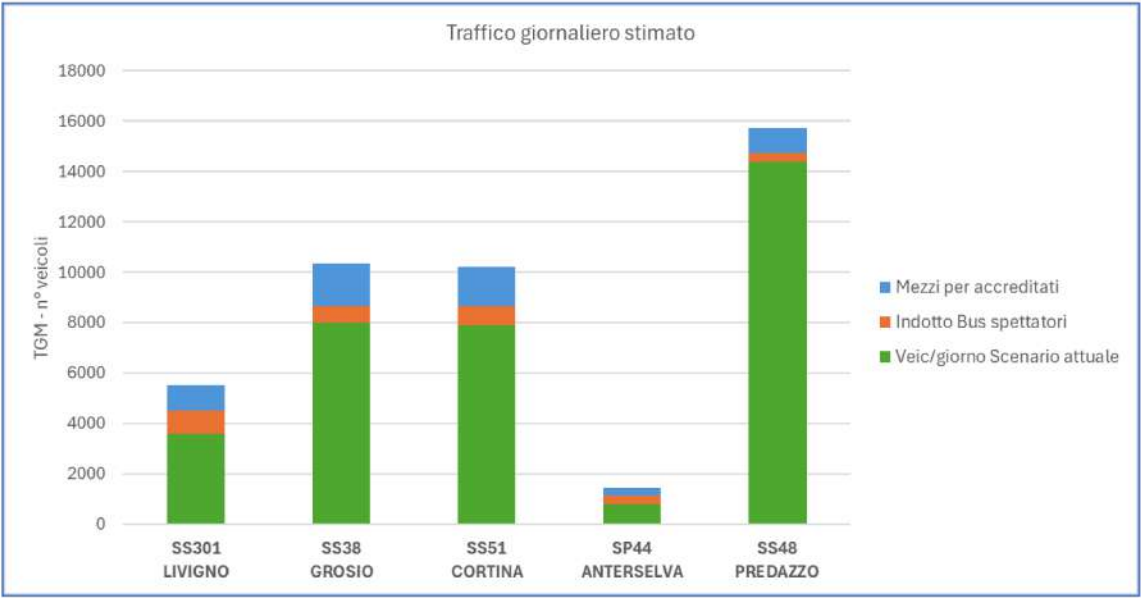


Abbildung 5.11 – Geschätztes tägliches Verkehrsaufkommen

Unbeschadet der vorsorglichen Schätzungsmethode führt das durch die Winterspiele verursachte Verkehrsaufkommen im Vergleich zum derzeitigen Szenario zu einem Anstieg, der sich wie folgt beziffern lässt:

	SS301 LIVIGNO	SS38 GROSIO	SS51 CORTINA	SP44 ANTHOLZ	SS48 PREDAZZO
Derzeitiger durchschnittlicher täglicher Verkehr [Fahrzeuge/Tag].	3571	8000	7900	766	14394
Geschätzter Anstieg	54%	29%	29%	89%	9%

Tabelle 5.1 Geschätzte tägliche Verkehrszunahme

Die hier ermittelten Werte müssen in den Kontext des aktuellen Straßenzustandes, d. h. des Auslastungsgrades und der Sättigung der betreffenden Hauptverkehrsstraßen, gestellt werden. Es ist denkbar, dass alpine Gebiete mit einem geringeren derzeitigen Verkehrsaufkommen (z. B. Antholz und Livigno) den geschätzten Anstieg des Verkehrsaufkommens, der prozentual gesehen beträchtlich zu sein scheint, verkraften könnten, ohne dass dies zu einer Überlastung oder Veränderung des Verkehrsflusses führt.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 100 von 121	



Die Auswirkungen auf den lokalen Verkehr in der Nähe der Austragungsorte oder auf jeden Fall an den Wettbewerbsorten können nicht als induzierter Verkehr bewertet werden. In diesem Zusammenhang wird hervorgehoben, dass die mit den Winterspielen verbundene Verkehrsbelastung den durch den konventionellen Tourismus verursachten Verkehrsverlust zum Teil ausgleichen wird. Darüber hinaus wird die lokale Verkehrsdynamik nicht nur durch das Volumen des ankommenden Verkehrs bestimmt, sondern auch durch Verkehrsmanagementmethoden: Anordnung von Park- und Haltezonen, Einrichtung von Vorzugsrouten, Halteverbotszonen usw. Diese Managementinstrumente können ein wichtiges Element zur Abmilderung von Störungen im Zusammenhang mit der Straßenführung in bebauten Gebieten darstellen.

Abschließend wird darauf hingewiesen, dass sich bei der Untersuchung der im Programm vorgesehenen Funktionen oder Tätigkeitsbereiche weitere Wirkungsquellen für die Verkehrskomponente identifizieren lassen, für die sich in Ermangelung spezifischer Daten derzeit keine qualitativ-quantitative Einschätzung vornehmen lässt. Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die Verkehrserzeugung mit folgenden Faktoren zusammenhängen dürfte:

- Logistikdienste: Dies betrifft vor allem den Schwerlastverkehr, der vom Hauptverteilungszentrum zu den verschiedenen Austragungsorten der Winterspiele führt. Im derzeitigen Stadium der Ausarbeitung des Programms ist eine Fahrzeugflotte von etwa 70-100 Fahrzeugen mit einer durchschnittlichen Fahrleistung von 300-400 km (gemäß dem spezifischen Programm) vorgesehen.
- Verkehr, der bei der Einrichtung von baulichen Maßnahmen und beim Transport von Material für die Einrichtung von Veranstaltungsorten entsteht. Das Verkehrsaufkommen in diesem Bereich überschneidet sich in der Regel zeitlich nicht mit dem Verkehrsaufkommen, das durch den Transportbedarf der Zuschauer und der Akkreditierten entsteht.
- Transportmittel für die Abfallsammlung und -entsorgung: Diese Belastung wird durch die Nutzung lokaler Anbieter und die damit verbundene Verkürzung der Transportwege minimiert.
- Transport im Zusammenhang mit Verpflegungsdienstleistungen.
- Einsatz von Transportmitteln für Sicherheitsdienste.

5.3.7 Luftschadstoffemissionen

Der Detaillierungsgrad sowie die räumliche und zeitliche Aufschlüsselung der im Rahmen des Programms für die Durchführung der Winterspiele verarbeiteten Daten ermöglichen keine

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 101 von 121



hinreichend zuverlässige Schätzung der Luftschadstoffemissionen, die durch die im Programm selbst vorgesehenen Aktivitäten verursacht werden, und zwar weder auf globaler noch – am allerwenigsten – auf lokaler Ebene.

Zu den Emissionsquellen, die auf die im Programm vorgesehenen Tätigkeiten zurückzuführen sind, gehören in erster Linie:

- Emissionen, die durch den Transport von Baustellenmaterial und durch den Betrieb von Maschinen auf den Baustellen während der Auf- und Abbauphase entstehen;
- Emissionen aus dem Betrieb von temporären Notstromanlagen zur Unterstützung von Veranstaltungsorten sowie von Heizungsanlagen;
- Emissionen, die durch den Betrieb von Maschinen und Geräten entstehen, die Wettbewerbsveranstaltungen dienen (Traktoren, Schneemobile, Motorschlitten usw.);
- Emissionen aus dem Personenverkehr für die Beförderung von Akkreditierten (Athleten und olympische und paralympische Familie, Mitarbeiter, Freiwillige, Presse und Fernsehen, Polizei usw.);
- Emissionen aus dem Personenverkehr für die Beförderung von Zuschauern zu und innerhalb von Veranstaltungsorten;
- Emissionen aus dem Güterverkehr für den Transport von Ausrüstungen, Waren, Konsumgütern, von Rangierbahnhöfen zu und innerhalb von Veranstaltungsorten.

Unbeschadet der Verpflichtung der Stiftung „Fondazione Milano Cortina 2026“, technologische und organisatorische Optionen zu nutzen, die eine Minimierung der Emissionen ermöglichen, ist die Bestimmung eines spezifischen Emissionsszenarios für die Spiele der Partikel- und NO_x-Komponenten, das gezielte Vergleiche mit den Luftqualitätsmessungen in den Gebieten der Winterspiele ermöglichen würde, mit den verfügbaren Daten bis heute nicht möglich. Was die Treibhausgasemissionen (THG/CO₂eq) betrifft, so wurde eine erste Schätzung (Baseline) erstellt, die 2025 aktualisiert werden soll, sowie ein jährliches punktuell Inventar der Treibhausgasemissionen in die Atmosphäre.

Hinsichtlich der verkehrsbedingten Emissionen wurden auch vorläufige Schätzungen der Emissionen der Busse für die Beförderung der akkreditierten Personen und Zuschauer zu den Veranstaltungsorten und zwischen den Veranstaltungsorten vorgenommen.

Laut diesen Schätzungen werden die im Zusammenhang mit den Winterspielen erwarteten Emissionen keine signifikanten Auswirkungen auf die Luftqualität in den Austragungsgebieten haben. Die geschätzten Feinstaubwerte (PM_{2,5}) machen im Mailänder Cluster 0,01 % der hier für 2019 geschätzten Verkehrsemissionen aus. Die Werte für das Veltliner Cluster (1,07 %) und die Gemeinde Cortina (0,71 %) sind höher. Signifikanter ist der Prozentsatz der geschätzten Emissionen

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 102 von 121



von Stickstoffoxiden (NO_x) im Veltliner Cluster (6,73 % des Gesamtwerts von 2019) und in der Gemeinde Cortina (wo der geschätzte Wert mehr als das Dreifache des Gesamtwerts von 2019 beträgt). Die Emissionsfaktoren Euro IV und Euro V sind für diesen Schadstoff ausgesprochen nachteilig und beeinflussen den angewandten Durchschnittsfaktor stark. Außerdem ist zu bedenken, dass im Fall von Veltlin und noch mehr von Cortina die Buskilometer (und folglich die geschätzten Emissionen) nicht nur die Gemeindegebiete selbst betreffen, sondern ein viel größeres Gebiet. Was insbesondere Cortina betrifft, so werden die geschätzten zwei Millionen Buskilometer (etwa ein Drittel der gesamten Buskilometer) die Strecken betreffen, die Cortina mit Toblach im Norden und Longarone/Ponte nelle Alpi im Süden verbinden. Dies gilt auch für den Veltliner Cluster, wo ein erheblicher Teil der Buskilometer (ca. eine Million) die Verbindungen zwischen den Austragungsorten und zwischen diesen und Tirano (Zugbahnhof) betreffen wird.

5.3.8 Lärm

In Bezug auf die Lärmbelastung wird die Realisierung des Programms für die Durchführung der Winterspiele die folgenden Auswirkungen haben:

- induzierter Verkehrslärm;
- anthropogener Lärm;
- Lärm während des Aufbaus von temporären Veranstaltungsorten; Baustellenlogistik;
- Lärm von technischen Anlagen (Skilifte, Beschneigung, Pistenpräparierung);
- Lärm von Beschallungsanlagen an Veranstaltungsorten im Freien;
- Lärmbelastung durch Abfallsammel- und -umschlagstätigkeiten in kritischen Gebieten und/oder Zeiten;
- Eröffnungs-/Schlusszeremonien der Winterspiele.

Die Lärmbelästigung ist ihrem Wesen nach als eine vorübergehende, lokale und reversible Umweltauswirkung zu betrachten. Diese Bewertung muss auch für dieses Programm gelten, das auf einige Wochen begrenzte Maßnahmen vorsieht.

In den städtischen Gebieten (Mailand und Verona) werden die Eröffnungs- und Schlusszeremonien der Winterspiele vermutlich die größten akustischen Auswirkungen haben, zum einen wegen der im Vergleich zu den anderen Olympischen und Paralympischen Veranstaltungen höheren Zuschauerzahlen und des damit verbundenen Verkehrsaufkommens, zum anderen wegen des Einsatzes von Beschallungsanlagen in dicht besiedelten Gegenden. In diesen Fällen wird der Antrag auf eine Abweichung von den geltenden Lärmgrenzwerten und die Einhaltung der genehmigten Angaben und Beschränkungen geprüft, da bisher keine spezifischen

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 103 von 121



Informationen über die verwendeten Einrichtungen und die Art und Weise der Durchführung der Veranstaltungen vorliegen.

Hinsichtlich des Lärms, der durch die Zunahme des Verkehrsaufkommens aufgrund des Transfers der Akkreditierten und der Zuschauer verursacht wird, ist zu bedenken, dass dieser teilweise den Verkehr ersetzt, der im Allgemeinen auf die Anwesenheit von Touristen in den betreffenden Alpengebieten zurückzuführen ist, und dass er sich in einen Kontext einfügt, in dem das Ziel darin besteht, die Nutzung von Privatfahrzeugen zugunsten einer Verringerung der Zahl der Durchfahrten zu minimieren.

Die stärkste Lärmbelästigung durch den Fahrzeugverkehr tritt in bebauten Gebieten auf, da es dort mehr Wohngebiete oder empfindliche Bevölkerungsgruppen gibt. Eine Quantifizierung dieser Auswirkungen ist jedoch derzeit schwierig, da die Dynamik des lokalen Verkehrs nicht nur durch das eingehende Verkehrsaufkommen bestimmt wird, sondern auch durch die Art und Weise, wie der Verkehr geregelt wird: Vorhandensein und Lage von Park- und Haltezonen, Einrichtung von Vorzugsrouten, Halteverbotszonen, Geschwindigkeitsbeschränkungen usw.

Auf der Grundlage des geschätzten Verkehrsaufkommens auf bestimmten außerstädtischen Straßen (siehe Kapitel 4.6 Verkehr und Transport), die für die Zufahrt zu den Austragungsorten der Winterspiele relevant sind, ist es möglich, den mit der Zunahme des Verkehrs verbundenen Anstieg des Lärmpegels im Allgemeinen zu quantifizieren. Ausgehend von der Überlegung, dass eine Verdoppelung des Verkehrsaufkommens einer Erhöhung des Schallpegels um 3 dB entspricht, können die geschätzten Belastungen während der Winterspiele mit einer maximalen Erhöhung von etwa 1-2 dB in Verbindung gebracht werden, wobei die stärkste Erhöhung in der Nähe der Orte mit dem bisher geringsten Verkehrsaufkommen (insbesondere Antholz) auftreten. Speziellere und umfassendere Überlegungen in dieser Hinsicht würden Informationen über die Verteilung der Transitflüge innerhalb des Tages erfordern, um beurteilen zu können, ob es Verkehrsspitzen mit potenzieller Lärmbelastung gibt. Die hier vorgenommene Schätzung der Lärmerhöhung muss auch im Hinblick auf die vom Straßennetz durchquerten Gebiete kontextualisiert werden, wobei davon ausgegangen wird, dass die Störungsquelle nur in bebauten Gebieten von Bedeutung ist.

Andererseits wird die erhöhte Lärmbelastung durch den Ausbau des Schienenverkehrs aufgrund der Anzahl der bisher geplanten zusätzlichen Transitzfahrten als nicht signifikant angesehen.

An Orten, an denen alpine Wettkämpfe ausgetragen werden, wird die Lärmbelastung nicht nur durch den lokalen Fahrzeugverkehr bestimmt, sondern auch durch alle Aktivitäten, die die Durchführung von Wettkämpfen unterstützen. Dabei handelt es sich größtenteils um die Nutzung von Anlagen, die normalerweise für den Skisport verwendet werden, wie z. B. Skilifte,

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 104 von 121



Beschneigungsanlagen, Pistenpräpariergeräte (Pistenraupen, Schneemobile, Eiskratzer usw.), technische Ausrüstungen für die Gastronomie und Hoteldienstleistungen. Darüber hinaus werden bei der Durchführung von Wettkämpfen im Freien Beschallungsanlagen für die Präsentation und Berichterstattung über Sportereignisse und die Kommunikation mit den Zuschauern eingesetzt. Die Lärmerzeugung dieser Quellen, für die bisher keine Daten über Leistungsemissionen bekannt sind, kann vernünftigerweise auf die Randbereiche der Veranstaltungsorte beschränkt werden, die sich in natürlichen Gebieten mit einer geringen Präsenz von Wohngebieten befinden.

Der Lärm, der in den Baustellenbereichen während der Errichtung der temporären Strukturen entsteht, wird nicht nur durch die Tätigkeiten selbst verursacht, sondern auch durch den Einsatz von Arbeitsfahrzeugen (Minivans, Gabelstapler, Kleinlastwagen, Transporter), die für die Logistik innerhalb der Baustellen und für den Empfang, die Lagerung und die Verteilung von Waren eingesetzt werden.

Anhang 2 des Umweltberichts (umwelttechnische Charakterisierung) dokumentiert die anhand der verfügbaren Kartographie durchgeführten Überprüfungen über vorhandene sensible Standorte im potenziellen Einflussbereich der Veranstaltungsorte (Radius von 250 Metern); dies betrifft laut durchgeführten Untersuchungen nur einige Schulgebäude und vor allem Wohngebiete. Mit Ausnahme der Olympischen Dörfer von Cortina und Mailand und der Eishockey-Arena Santa Giulia von Mailand wurden für die Veranstaltungsorte bestehende Einrichtungen gewählt, für die bereits Lärmbewertungen bei voller Auslastung vorliegen.

Bei den Anlagen, die laut Programm vorgesehen sind, handelt es sich natürlich um temporäre Installationen. Wie im Umweltbericht ausführlich dargelegt, sind die zu erwartenden Lärm- und Luftverschmutzungspegel sowohl während der Bauphase für temporäre Strukturen als auch während der geplanten Veranstaltungen nicht so hoch, dass sie gesundheitsschädigend im Rahmen der in der Nähe liegenden sensiblen Standorte sind.

5.3.9 Lichtverschmutzung

Bei der Analyse der verschiedenen spezifischen Funktionen, die dem Programm der Olympischen und Paralympischen Winterspiele dienen, lassen sich mehrere Aktivitäten ermitteln, bei denen potenzielle Quellen der Lichtverschmutzung auftreten. Diese können wie folgt aufgelistet werden:

- zeitlich befristete Einrichtungsphasen, in denen Baustellenaktivitäten in der Nacht geplant sind;
- Logistikaktivitäten im Hauptverteilungszentrum, das auch nachts in Betrieb ist; Beleuchtung anderer logistikbezogener Bereiche in den Clustern;

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 105 von 121



- Einsatz von Geräten in den Abend-/Nachtstunden bei Sportveranstaltungen (Servicefahrzeuge, Schneemobile, Beleuchtungsanlagen für Außenbereiche);
- Durchführung von Nachttrennen;
- nächtliche Beleuchtung von Dörfern in nicht urbanisierten Gebieten (z. B. das olympische und paralympische Dorf Cortina in Fiemmes);
- Eröffnungs-/Schlusszeremonien der Winterspiele.

Beim derzeitigen Stand der Ausarbeitung ist das Programm nicht in der Lage, spezifische Daten zu liefern, die eine Quantifizierung der erzeugten Lichtauswirkungen ermöglichen würden, wie z. B. die voraussichtliche Dauer von Aktivitäten mit künstlicher Beleuchtung im Freien, Anzahl und Stärke der verwendeten Leuchtmittel usw.

In Bezug auf die Lichtverschmutzung im Zusammenhang mit dem Logistikbetrieb wird die Stiftung die Notwendigkeit prüfen, die Auswirkungen auch im Hinblick auf die Lichtverschmutzung auf die örtliche Bevölkerung und die Fauna zu bewerten und den Standpunkt des MDC auch im Hinblick auf die Begrenzung dieser Auswirkungen festzulegen. Es müssen jedoch die erforderlichen betrieblichen Maßnahmen getroffen werden, um die Störung zu begrenzen.

Was die Lichtverschmutzung betrifft, so nutzen die Veranstaltungsorte des Alpenclusters größtenteils bestehende Strukturen, so dass keine Zunahme der Beleuchtung im Vergleich zum Basisszenario zu erwarten ist. Neu errichtete temporäre Überlagerungen für die Presse und Dienstleistungen befinden sich hauptsächlich in der Nähe von städtischen Gebieten (z. B. in Livigno und Bormio). Sollte es notwendig sein, die Baustellenbereiche nachts zu beleuchten, werden alle vorgesehenen Maßnahmen zur Verringerung der nächtlichen Lichtverschmutzung ergriffen.

Die Austragung von Rennen in den Abendstunden wird zweifellos die größte Lichtauswirkung haben, auch aufgrund der Aktivitäten im Vorfeld der Rennen, wie z. B. die Vorbereitung und Wartung der Rennstrecke, die Abendaktivitäten erfordern. Im Allgemeinen wird die Beleuchtung temporärer Bauten auf Stadtrandgebiete oder Täler in der Nähe der Pistenanschlüsse beschränkt. In diesem Zusammenhang wird darauf hingewiesen, dass es während der Winterspiele in den alpinen Gebieten etwa 11 Stunden Tageslicht pro Tag gibt, wobei die Sonne zwischen 17:30 und 18:00 Uhr untergeht.

Nach dem Wettbewerbsplan sind folgende Wettbewerbsorte von den Nachtevents betroffen:

- Livigno Snow Park, für Snowboard- und Freestyle-Skiing-Wettbewerbe
- Predazzo Ski Jumping Stadium, für Skisprungwettbewerbe
- Cortina Sliding Centre, für Rennrodel-, Skeleton- und Rennschlittenrennen

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 106 von 121



Mit Ausnahme des Cortina Sliding Centre, das sich derzeit im Bau befindet, wird darauf hingewiesen, dass die anderen hier genannten Veranstaltungsorte bereits für die Durchführung von Rennen mit künstlicher Beleuchtung ausgerüstet sind. Es werden also keine neuen permanenten Lichtquellen in die Umwelt eingebracht.

Hier ist es möglich, die Einsatztage der Beleuchtungsanlagen zu quantifizieren, d.h. an welchen Tagen Abendwettkämpfe vorgesehen sind: von den insgesamt 19 im Olympischen Programm vorgesehenen Wettkampftagen (vom 4. bis 22. Februar 2026) sind derzeit 14 Abendveranstaltungen im Snow Park Livigno, 6 im Predazzo Ski Jumping Stadium und 14 im Sliding Centre Cortina vorgesehen, während im Paralympischen Programm (vom 4. bis 15. März 2026) keine Abendwettkämpfe vorgesehen sind.

Die Durchführung von Nachtwettkämpfen in den alpinen Wettkampfstätten, wie dem Snow Park Livigno und dem Predazzo Ski Jumping Stadium, die sich sogar über mehrere Tage erstrecken, führt zu einer Veränderung der Beleuchtungsstärke in der natürlichen Umgebung im Vergleich zum Basisszenario. Obwohl viele der Tierarten, die am empfindlichsten auf Lichtverschmutzung reagieren (einschließlich Insekten und Fledermäuse), im Winter nicht aktiv sind, wird angenommen, dass die Beleuchtung der Pisten an mehreren Abenden während der Spiele, selbst wenn sie auf einige Stunden nach Sonnenuntergang beschränkt ist, einige Vogel- und Säugetierarten, die sich in der Nähe des Veranstaltungsortes aufhalten, leicht stören könnte.

5.3.10 Verschmutzung von Boden, Oberflächen- und Grundwasser

Beeinträchtigungen der Boden- und Wasserverhältnisse können durch die folgenden Tätigkeiten entstehen:

- Verwendung von Lebensmittelfarbe und eventuell Meersalz für die Signalgebung und die Pistenvorbereitung
- Verschmutzung während der Bauarbeiten
- unbeabsichtigtes Verschütten von Schmiermitteln und/oder Kraftstoffen
- Verschüttungen/Verunreinigungen in Abfallsammelbereichen Lagern von sonstigen Chemikalien
- Verteilung von Abfällen, die auf dem Gelände zurückgelassen werden (durch Wind oder Regen weggetragen), in benachbarten Gebieten (einschließlich des Abwurfs von Luftballons oder Himmelslaternen).

Die Auswirkungen auf das Wasser- und Bodensystem sind vor allem mit einer Zunahme der Belastung und der Art der Schadstoffe verbunden, die terrestrische und aquatische Lebensräume und Ökosysteme beeinträchtigen. Es ist jedoch zu bedenken, dass dieser Anstieg zumindest

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 107 von 121



teilweise ein Ersatz für die normale Belastung durch Touristenströme oder internationale Sportveranstaltungen ist.

Die Auswirkungen von verschütteten und ausgelaufenen Zusatzstoffen, Kraftstoffen/Schmierstoffen oder Erdreich können auch Gebiete betreffen, die weit von der Verschmutzungsquelle entfernt sind, und durch die Einführung giftiger Chemikalien, die Veränderung der chemischen Zusammensetzung oder des Nährstoffgleichgewichts (z. B. durch Algenblüten) zu erheblichen Veränderungen von Lebensräumen und Ökosystemen führen.

Was die Verschmutzung des Bodens durch auslaufende Kraftstoffe, Öle und Chemikalien betrifft, so werden alle erforderlichen Präventivmaßnahmen ergriffen, um die damit verbundenen Risiken zu minimieren. Es werden Kontroll- und Notfallmaßnahmen für den Fall eines Unfalls eingeführt.

Die Pistenpräparierung erfolgt ausschließlich mit Wasser, während für das Rennmanagement Lebensmittelfarben oder Ähnliches verwendet werden; bei hohen Temperaturen wird Meersalz zur Verdichtung des Schnees eingesetzt, aber keine anderen Chemikalien. Das Programm legt Kriterien für die ökologische Nachhaltigkeit fest, die bei der Vorbereitung und Verwaltung von Wettkampfstätten für die Durchführung von Wettbewerben anzuwenden sind.

Was die Abfallbewirtschaftung anbelangt, so sieht das Programm ein festgelegtes Protokoll vor, das nach den verschiedenen Abfallarten differenziert ist, sowie die Anwendung einer Kontrolle der Abfallbewirtschaftungs- und -lagerungsmethoden sowohl während der Winterspiele als auch während der Baustellenphase für die vorübergehenden Infrastrukturen, für die die Stiftung zuständig ist. Es liegt in der Verantwortung der Lieferanten oder des Generalunternehmers, einen Abfallwirtschaftsplan für die Baustelle zu erstellen.

5.3.11 Energieverbrauch / Klimaverändernde Emissionen

Nach den im Programm vorgelegten Daten (Stand Februar 2024) wird für die Stromversorgung aller Wettkampfstätten (olympische und paralympische Winterspiele) und der Nicht-Wettkampfstätten ein Gesamtstrombedarf von 85.000 MWh veranschlagt. Der geschätzte Wert bezieht sich auf 25 Standorte, die an den Winterspielen beteiligt sind (Wettkampfstätten, Nicht-Wettkampfstätten, Zeremonien, Übertragungs- und Preisverleihungsstätten), und wurde auf der Grundlage einer durchschnittlichen Absorption pro Olympischer Stätte von etwa 4 MW unter Berücksichtigung der täglichen Lastkurve bemessen.

Zur Deckung des oben genannten Gesamtbedarfs wird zertifizierter Strom aus 100 % erneuerbaren Energiequellen vom nationalen Stromnetz bezogen.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 108 von 121



Zum Vergleich zeigt die folgende Tabelle den Stromverbrauch (nach Verbrauchssektoren) der Regionen/autonomen Provinzen, in denen die Olympischen und Paralympischen Winterspiele stattfinden, den Wert für Norditalien und den nationalen Gesamtwert.

	Landwirtschaft		Industrie		Dienstleistungen		Inländische		Insgesamt	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Lombardei	1.061	1.106	35.985	34.187	17.859	18.708	11.346	11.109	66.251	65.109
Venetien	826	791	16.357	15.539	8.347	8.683	5.747	5.523	31.278	30.535
Trentino Südtirol	247	249	2.778	2.588	2.596	2.794	1.161	1.048	6.781	6.679
Regionen/Provinzen	2.134	2.146	55.119	52.314	28.803	30.184	18.254	17.680	104.310	102.324
Norditalien	3.364	3.652	89.540	85.190	49.453	51.409	31.229	30.137	173.586	170.387
Italien	6.714	6.617	135.746	130.013	91.375	94.698	67.052	64.525	300.887	295.853
(% Olympische Regionen / Provinzen)	31,8%	32,4%	40,6%	40,2%	31,5%	31,9%	27,2%	27,4%	34,7%	34,6%

Tabelle 5.2 – Elektrizitätsverbrauch nach Verbrauchssektoren 2021 / 2022 (GWh) Quelle: Terna 2023

Geschätzter Verbrauch für die gesamte Veranstaltung entspricht somit, bezogen auf die Daten von 2022, 0,015 % des Verbrauchs des Dienstleistungssektors in den Regionen und autonomen Provinzen, in denen die Spiele stattfinden, und 0,004 % des Gesamtverbrauchs in demselben Gebiet.

Derzeit liegen jedoch keine Schätzungen vor, da sie im Rahmen des Programms nicht ausgearbeitet wurden, was den zusätzlichen Energieverbrauch betrifft, der für die temporären Erzeugungssysteme vorgesehen ist, die auf jeden Fall installiert werden müssen, um die Kontinuität auch in Notfällen und/oder bei Netzausfällen zu gewährleisten, sowie für die Verkehrsdienste, die erforderlich sind, um den Zugang von Personen und Gütern zu den Clustern und die Mobilität innerhalb der Cluster zu gewährleisten.

Was die dem Programm zuzuschreibenden klimawirksamen Emissionen betrifft, so hat die Stiftung „Fondazione Milano Cortina 2026“ seit langem damit begonnen, den Kohlenstoff-Fußabdruck der Winterspiele in Übereinstimmung mit der offiziellen IOC-Methode für den Kohlenstoff-Fußabdruck der Winterspiele, dem GHG-Protokoll und der ISO-Norm 14064 zu

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 109 von 121



schätzen, nachdem sie sich dem Rahmenwerk der Vereinten Nationen für den Klimaschutz, seinen Zielen und Grundsätzen²⁴ angeschlossen hat. Die folgende Abbildung zeigt den prozentualen Anteil der ersten sieben Aktivitäten an den geschätzten Gesamtemissionen für das Basisszenario im Verhältnis zu den Emissionen aus der Planung und Durchführung der Winterspiele durch die Stiftung (0,3 Mio. t CO₂eq).

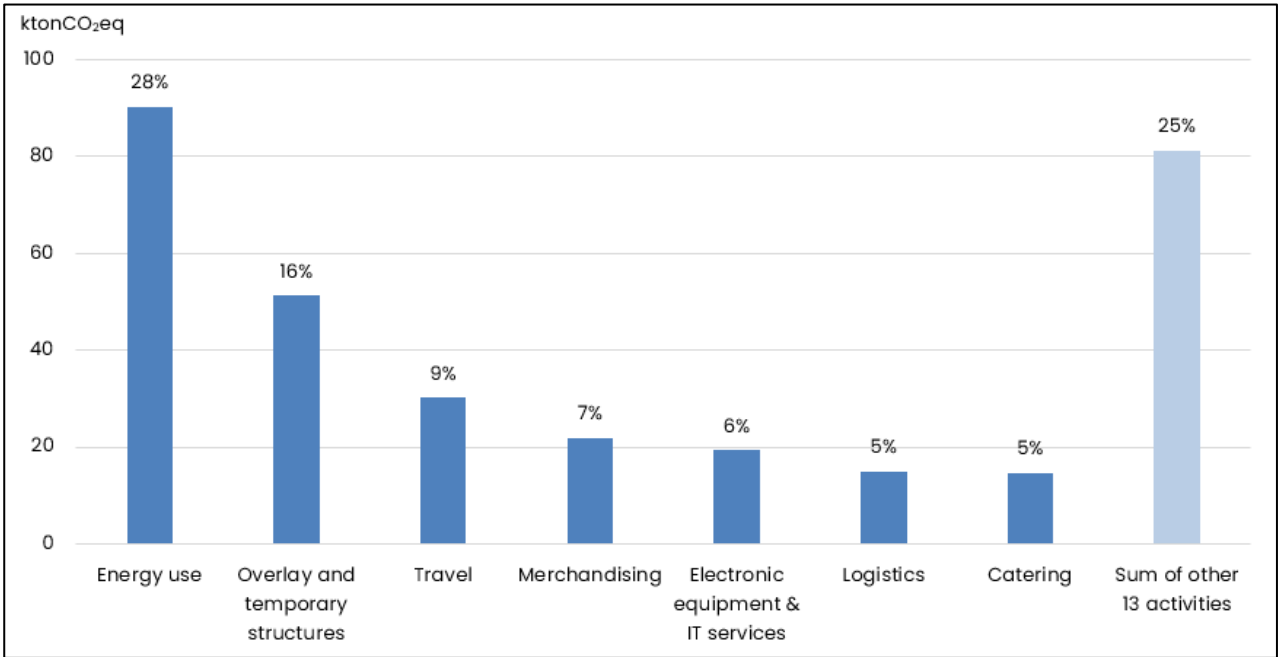


Abbildung 5.12 – Prozentualer Beitrag zu den CO₂eq Emissionen von Aktivitäten zur Planung und Durchführung der Winterspiele – Basisszenario (Quelle: Stiftung „Fondazione Milano Cortina 2026“)

Die gesamte Ausgangsbasis, die, wie im Programm angegeben, Emissionen aufgrund der Durchführung der permanenten Arbeiten und der Winterspiele Mailand Cortina 2026 umfasst, beläuft sich auf ca. 1 Million Tonnen CO₂eq, von denen, wie oben erwähnt, ca. 324.000 Tonnen auf das Programm zur Durchführung der Winterspiele zurückzuführen sind. Zum Vergleich: In der Region Lombardei werden in einem Jahr 73,5 Millionen Tonnen CO₂eq emittiert, in der Region Venetien sind es 33,5 Millionen Tonnen CO₂eq pro Jahr.

²⁴ Mailand Cortina 2026, Carbon Footprint Reduction Plan, January 2023

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 110 von 121



Der Plan zur Emissionsreduzierung und -minderung, der unter der direkten Verantwortung der Stiftung „Fondazione Milano Cortina 2026“ steht,²⁵ enthält eine grobe Prognose und wird auf der Grundlage detaillierterer Informationen, über die im kommenden Jahr tatsächlich durchgeführten Aktivitäten weiterentwickelt und angepasst. Einige der Aktivitäten, die in die Quantifizierung der Ausgangsbasis einfließen, wurden in der aktuellen Phase der Spiele bereits optimiert und in diesem Dokument bereits erwähnt, wie z. B. die Optimierung des Stromverbrauchs, des Transports und der Logistikabläufe. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Berichts sind einige Aspekte der Organisation der Spiele (z. B. die Aktivitäten und innovative Lösungen der Auftraggeber/Partner/Sponsoren/Marketingpartner), die eine wichtige Rolle bei der Ermittlung möglicher Reduzierungsinitiativen, der Anwendung von Technologien oder bewährten Verfahren spielen werden, die bei der Verringerung der Umweltauswirkungen, insbesondere der Treibhausgasemissionen, wirksamer sind, noch nicht vollständig definiert worden.

5.3.12 Wasserverbrauch (für die künstliche Beschneigung)

Insbesondere für die Olympischen und Paralympischen Winterspiele sieht das Programm die Nutzung von Wettkampfstätten (Ski Alpin, Ski Nordisch, Biathlon usw.) vor, die bereits mit Beschneigungsanlagen ausgestattet sind (von denen einige modernisiert und andere aufgerüstet werden); insbesondere die drei Wettkampfstätten für die Abfahrtswettbewerbe verfügen bereits über künstliche Beschneigungsanlagen²⁶: Die Orte für die Langlaufdisziplinen verfügen auch über Pisten mit künstlichen Beschneigungsanlagen.

Was den Wasser- und Stromverbrauch für die Beschneigung betrifft, so beziehen sich die im Programm genannten Daten auf den Zeitraum 2016–2021.

²⁵ Die unter der Verantwortung der Stiftung stehenden Aktivitäten umfassen Tätigkeiten für die Verwaltung der Stiftung (z.B. Konsum in den Büros, Dienstreisen des Personals) sowie Aktivitäten zur Vorbereitung, Durchführung und Abwicklung der Spiele unter ihrer operativen Kontrolle. Dazu gehören beispielsweise der temporäre Aufbau der Wettkampf- und Nicht-Wettkampf-Stätten (Baumaßnahmen), die Beförderung der akkreditierten Personen (z.B. Athleten, sport-technisches Personal, medizinisches Personal, Olympische und Paralympische Familie, Medien, Mitarbeiter und Freiwillige) sowie die Beförderung der Zuschauer von den T+R/P+R zu den Veranstaltungsorten, die Energienutzung und die Verpflegung innerhalb der Veranstaltungsorte, die Eröffnungs- und Schlusszeremonien der Spiele, die Logistik (zentrales Lager und Transport der Materialien von und zu den Veranstaltungsorten), das Branding der Veranstaltungsorte und die Reinigung.

²⁶ <https://www.skiresort.it/>

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: III von 121

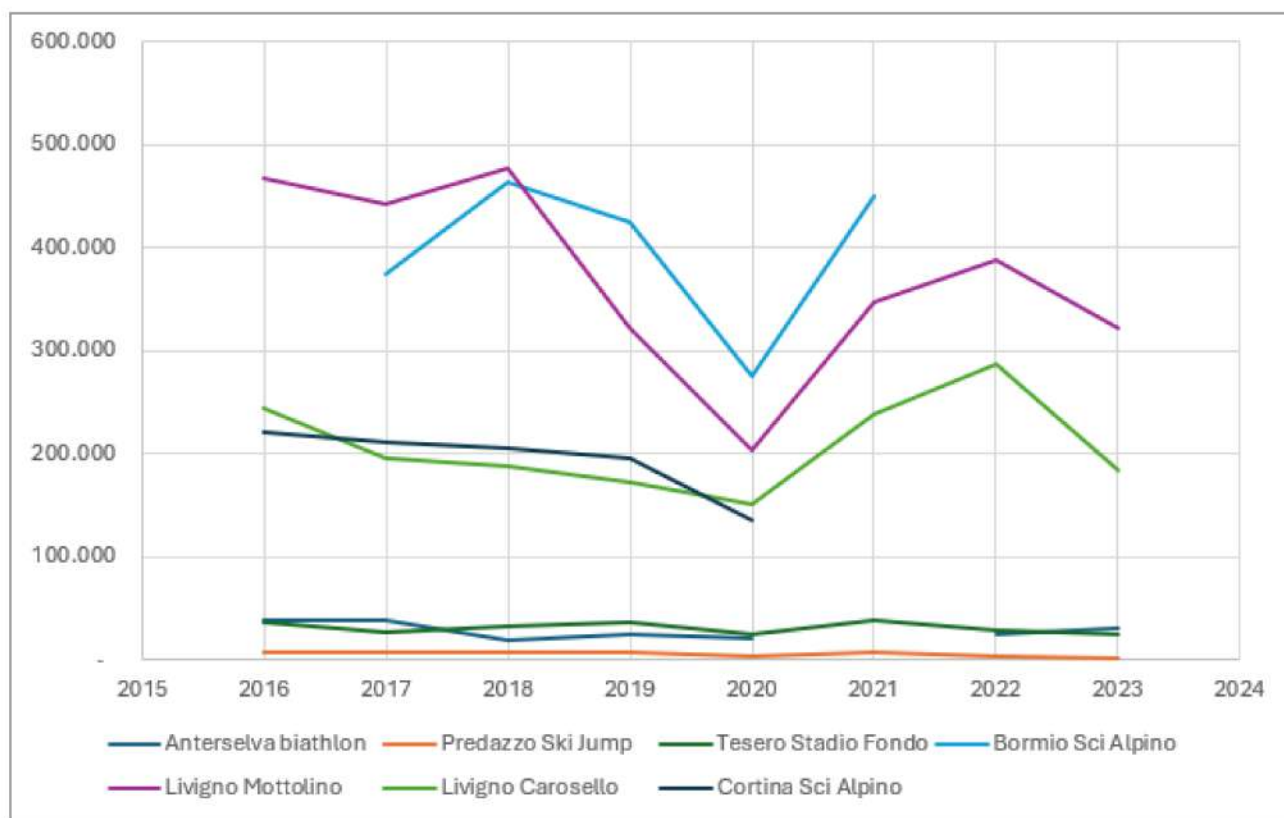


Abbildung 5.13 – Wasserverbrauch für die Beschneigung (m³)

Der Gesamtbedarf für die geplante Beschneigung für die Winterspiele wird auf etwa 836.000 Kubikmeter Wasser geschätzt (der geschätzte Gesamtverbrauch in den Vorjahren liegt zwischen 800.000 und 1,4 Millionen Kubikmeter Wasser)²⁷. Für die Herstellung von Eis wird der Verbrauch auf etwa 0,3 % des geplanten Verbrauchs für den Kunstschnee geschätzt).

In keiner der Anlagen ist der Einsatz von chemischen oder bakteriellen Zusätzen für die künstliche Beschneigung vorgesehen. Für die Markierung der Wettkampfpisten werden nur Lebensmittelfarben oder ähnliche (nicht chemische) Mittel verwendet, und wenn die Schneebedingungen es erfordern, wird nur Meersalz zur Verdichtung des Schnees eingesetzt.

²⁷ Neben dem geschätzten Verbrauch für die olympischen und paralympischen Wettkämpfe ist auch der geschätzte Verbrauch für die Testveranstaltungen in Livigno und Bormio zu berücksichtigen, der sich auf zusätzliche 112.000 m³ Wasser beläuft (bei einem geschätzten Schneebedarf von 280.000 m³), nicht aber direkt mit der Durchführung der Spiele zusammenhängt.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 112 von 121



Venue / Cluster	Superficie innev. (m ²)	m ³ neve stimati	m ³ consumi idrici
Cortina (Olimpiadi / Paralimpiadi)	200.000	200.000	80.000
Cortina Snowboard (Paralimpiadi)	99.000	100.000	40.000
Bormio (Olimpiadi)	228.000	230.000	92.000
Anterselva (Olimpiadi)	78.000	80.000	32.000
Tesero (Olimpiadi / Paralimpiadi)	150.000	150.000	60.000
Predazzo (Olimpiadi)	30.400	30.000	12.000
Livigno Mottolino (Olimpiadi)	nd	1.200.000	480.000
Livigno Carosello (Olimpiadi)	nd	100.000	40.000
TOTALE CORTINA		300.000	120.000
TOTALE VALTELLINA		1.530.000	612.000
TOTALE ANTERSELVA		80.000	32.000
TOTALE VAL DI Fiemme		180.000	72.000
TOTALE GENERALE			836.000

Tabelle 5.3 Wasserverbrauch für die künstliche Beschneigung (Quelle: Fondazione Milano Cortina 2026)

DISZIPLINEN	Anzahl der Pisten oder Bahnen	Wasser in m ³	Beibehaltung (in Tagen)	Täglicher Bedarf (m ³ Wasser)	Gesamtbedarf (m ³ Wasser)
Milano – Hockey	4	288	30	14	708
Milano – Figure skating - Short track	3	216	30	14	636
Cortina – Curling	1	50	30	0,3	59
Milano – Speed skating	1	360	30	20	960
INSGESAMT					2.363

Tabelle 5.4 – Wasserverbrauch für die Herstellung von Eis

5.3.12.1 Vergleichsdaten (Trinkwasserverbrauch)

Nachstehend finden Sie die ISTAT-Daten zur Wasserentnahme für die Trinkwassernutzung in der Lombardei und Venetien sowie in den autonomen Provinzen Trient und Bozen.

In kommunale Trinkwasserverteilungsnetze eingespeistes / abgegebenes Wasser – in Tausend m³								
	2012		2015		2018		2020	
	eingespei st	abgegebe n	eingespei st	abgegebe n	eingespei st	abgegebe n	eingespei st	abgegebe n
Fondazione Milano Cortina 2026			Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026					
Datum: 2. Dezember 2024			Version: 2			Seite: 113 von 121		



Lombarde	1.434.108	1.053.492	1.391.858	992.972	1.376.965	966.239	1.373.883	957.679
Venetien	633.860	407.899	647.574	388.267	632.769	373.787	646.303	367.356
Bozen	61.474	45.779	64.804	48.008	66.327	48.478	67.191	46.502
Trient	85.439	63.471	95.004	64.228	101.576	67.169	99.494	68.245
Italien	8.356.851	5.232.233	8.320.061	4.874.673	8.182.729	4.748.670	8.110.137	4.687.368

Tabelle 5.5 – Eingespeistes und abgegebenes Wasser – kommunale Trinkwasserverteilungsnetze (ISTAT 2022)

Es ist anzumerken, dass die Daten über die Wasserversorgung der beiden Regionen und der beiden autonomen Provinzen, die die Winterspiele 2026 ausrichten werden, einen Prozentsatz zwischen 26,5 % und 27 % des nationalen Gesamtwerts ausmachen und somit dem Anteil der Bevölkerung entsprechen, der in diesen vier Einheiten wohnt (etwa 27 % des nationalen Gesamtwerts), während die Daten über die Wasserversorgung der kommunalen Netze etwas höhere Werte annehmen (30 – 30,7 % des nationalen Gesamtwerts).

Die Pro-Kopf-Daten, die sich sowohl auf das in das Netz eingespeiste als auch auf das aus dem Netz entnommene Wasser beziehen, zeigen, dass das eingespeiste Wasser in der Lombardei, in Venetien und in der Autonomen Provinz Bozen im Wesentlichen dem nationalen Wert entspricht, während der Wert für die Autonome Provinz Trient deutlich über dem nationalen Wert und den Werten für die anderen drei Einheiten liegt und zwischen 2012 und 2020 eine steigende Tendenz aufweist (ebenso wie die Trends für Venetien und die Autonome Provinz Bozen).

Auch bei der Pro-Kopf-Wasserversorgung ist die Provinz Trentino die höchste aller Provinzen und weist als einzige der in der Tabelle aufgeführten Provinzen einen historischen Aufwärtstrend auf.

	Wasserverbrauch pro Kopf (m ³)			
	2012	2015	2018	2020
Lombardei	146,4	139,1	137,5	137,6
Venetien	129,8	131,8	129,5	132,7
Aut. Porv. Bozen	120,6	124,4	125,1	125,6
Aut. Porv. Trient	161,1	176,5	186,8	183,5
Italien	140,0	137,1	136,8	136,9
	Pro-Kopf-Wasserabgabe (m ³)			
	2012	2015	2018	2020
Lombardei	107,6	99,2	96,5	95,9
Venetien	83,6	79,0	76,5	75,4
Aut. Porv. Bozen	89,8	92,2	91,4	86,9
Aut. Porv. Trient	119,7	119,3	123,5	125,9
Italien	87,7	80,4	79,4	79,1

Tabelle 5.6 – Wasserversorgung und Wasserabgabe pro Kopf

Nimmt man als Indikator für die Effizienz des Netzes die prozentuale Differenz zwischen eingespeistem und abgegebenem Wasser, so liegt die durchschnittliche Leistung über dem

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 114 von 121	



nationalen Durchschnitt, mit der einzigen teilweisen Ausnahme von Venetien, dessen Daten im Wesentlichen dem nationalen Durchschnitt entsprechen.

	(eingespeistes Wasser – abgegebenes Wasser) / eingespeistes Wasser			
	2012	2015	2018	2020
Lombardei	-27 %	-29 %	-30 %	-30 %
Venetien	-36 %	-40 %	-41 %	-43 %
Aut. Porv. Bozen	-26 %	-26 %	-27 %	-31 %
Aut. Porv. Trient	-26 %	-32 %	-34 %	-31 %
Italien	-37 %	-41 %	-42 %	-42 %

Abbildung 5.14 – Quellen der Trinkwasserversorgung – prozentuale Verteilung (basierend auf ISTAT 2020 Daten)

5.3.13 Wassereinleitungen / Abwasserentsorgung

Die potenzielle Auswirkung, die durch den Bedarf an Einleitungen im Zusammenhang mit der Abwasserentsorgung entsteht, ist auf die folgenden Faktoren zurückzuführen:

- Entsorgung der in den provisorischen Einrichtungen anfallenden Abwässer (Anschluss an das Abwassersystem)
- Abwasser aus Logistikgebieten (Anschluss an die Kanalisation)
- Abwässer aus der Herstellung und dem Betrieb von Mahlzeiten (Anschluss an die Kanalisation)
- Abwässer aus Dörfern (Anschluss an die Kanalisation) – Fiammes (noch zu definieren)
- Abwässer aus ortsfesten und/oder vorübergehenden Anlagen während der Zeremonien
- Abwässer, die in chemischen Toiletten oder temporären Einrichtungen (Küchen) anfallen, werden in Tanks gesammelt und in zivile Kläranlagen geleitet.

Bislang gilt als allgemeines Kriterium für die Wasserversorgung und Abwasserentsorgung, dass der gesamte, in den Veranstaltungsorten vorgesehene Wasserverbrauch (außer der für bereits bestehende Gebäude) durch eine autonome Versorgung gewährleistet wird und dass die damit verbundenen Abwässer mit Hilfe von Tanks abgeleitet werden. Bislang sind daher keine Abwassereinleitungen in Gewässer und Kanalisation zu erwarten.

In den kommenden Monaten werden die konkreten Angebote der Wirtschaftsteilnehmer eingeholt und bewertet, die sich an den Ausschreibungen für die Vergabe der Wasserversorgung und der Abwasserentsorgung beteiligen. Soweit erforderlich, d.h. im Falle von Abwassereinleitungen in Oberflächengewässer, wird ein Überwachungsplan für das Oberflächengewässer in Anlehnung an die Maßnahmen der zuständigen Behörden umgesetzt.

Anhang 2 (umwelttechnische Charakterisierung) enthält spezifische Grafiken, die die Lage und die Ausdehnung der Schutzgebiete (im Sinne des GvD Nr. 152/2006 und des Beschlusses des

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026		
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 115 von 121	



Regionalausschusses Nr. 12693 vom 10. April 2003 zum Schutz von Brunnen und Quellen für die Trinkwassernutzung) mit Bezug auf die Veranstaltungsstandorte hervorheben.

Zunächst lässt sich die vorläufige Bemessung des für die olympische Veranstaltung erwarteten Wasserverbrauchs und vor allem der in Einwohnergleichwerten ausgedrückten Schmutzfracht auf die durchschnittlich anwesenden Personen pro Tag – für den Zeitraum der Winterspiele geschätzt – zurückführen. Wie bereits erwähnt, werden die voraussichtlichen Ankünfte in den Clustern Mailand, Veltlin, Fleimstal und Antholz in bereits bestehenden (und an das Netz angeschlossenen) Strukturen untergebracht²⁸. Um eine direkt auf die Winterspiele zurückzuführende Schmutzfracht zu dimensionieren, sollte daher das „Plus“ an erwarteten Ankünften während der Winterspiele im Vergleich zur normalerweise in den verschiedenen Clustern im gleichen Zeitraum feststellbaren Ankünfte (und der Einwohnergleichwerte) quantifiziert werden. In diesem Sinne kann eine minimal zuverlässige Quantifizierung der zusätzlichen Schmutzfracht in der Programmüberwachungsphase durch Schätzung vorgenommen werden.

In Anbetracht der begrenzten Dauer der Winterspiele und der Verteilung der Austragungsorte über ein ausgesprochen weites Gebiet besteht Grund zur Annahme, dass die Auswirkungen der Veranstaltung auf die Wasserqualität (und auf die Aufrechterhaltung der in den Bewirtschaftungsplänen festgelegten Ziele) in jedem Fall begrenzt, wenn nicht sogar völlig irrelevant sein werden.

5.3.14 Abfallproduktion

Das Abfallaufkommen im Zusammenhang mit Veranstaltungen steht hauptsächlich im Kontext der verschiedenen menschlichen Aktivitäten im Rahmen der Nutzung der Veranstaltungsorte in dem betreffenden Gebiet.

Was die Siedlungsabfälle anbelangt, so beabsichtigt die Stiftung, die von den verschiedenen Gemeinden mit der Erbringung der Dienstleistung beauftragten Unternehmen für die Sammlung der verschiedenen Sorten von Siedlungsabfällen (und ehemaligen Abfällen, z. B. aus der Gastronomie, der Logistik), die im Rahmen von wettbewerbsfähigen und nicht wettbewerbsfähigen Veranstaltungsorten anfallen, in Anspruch zu nehmen. Dies gewährleistet eine integrierte und homogene Abfallbewirtschaftung mit Optimierung der Sammel- und

²⁸ Anders verhält es sich mit dem temporären Olympischen Dorf Cortina/Fiames, das eigens für die Austragung der Spiele errichtet wurde. In diesem Fall wird nach Lösungen gesucht, um dieses ohne Ableitungen in den Wildbach Boite zu betreiben.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 116 von 121



Bearbeitungszeiten von den Veranstaltungsorten bis zu den endgültigen Endbehandlungs-/Entsorgungszielen.

Die Bewirtschaftung von Sonderabfällen hingegen ergänzt die Funktionen, die die Abfälle selbst erzeugen (z. B. Einrichtung, Wartung usw.), und fällt daher in die Zuständigkeit der Erbringer der jeweiligen Dienstleistung; für diese Abfallkomponente liegen keine Schätzungen über ihr Aufkommen vor, dessen Quantifizierung äußerst schwierig ist, so dass eine Bewertung ihrer Auswirkungen nicht möglich ist.

Die Stiftung liefert eine Schätzung des Gesamtabfallaufkommens (Siedlungsabfälle und ehemalige Abfälle) während der Olympischen und Paralympischen Winterspiele Mailand Cortina 2026. Die voraussichtliche Gesamtmenge liegt zwischen 1.000 und 3.000 Tonnen. Dieser Wert wurde auf der Grundlage von Schätzungen ermittelt, die aus verfügbaren Daten über das Abfallaufkommen bei Sportveranstaltungen mit ähnlichem Umfang und ähnlichen Betriebsmerkmalen abgeleitet wurden, wie z. B. bei der Expo Mailand 2015 (Dauer: 6 Monate), den Spielen in London 2012 und der alpinen Skiweltmeisterschaft in Cortina im Jahr 2021.

Eine mögliche quantitative Bewertung der Auswirkungen des Siedlungsabfallaufkommens der Winterspiele auf das derzeitige Bewirtschaftungssystem geht unweigerlich von dieser Gesamtzahl aus.

Die hier angewandte Analysemethode zielt darauf ab, den zusätzlichen Beitrag, den die Winterspiele in Bezug auf das Abfallaufkommen leisten können, und die sich daraus ergebenden Auswirkungen auf die derzeit produzierten Mengen zu quantifizieren.

Der Ansatz basiert auf den folgenden Bedingungen:

- Der Bewertungsmaßstab in der ersten Analyse ist die kommunale Ebene, da die Abfallbewirtschaftung an diese Gebietsebene delegiert wurde.
- Das Abfallaufkommen wird mit der Zahl der täglichen Besuche in Verbindung gebracht, da dies die einzigen verfügbaren Daten sind, die eine Schätzung des Abfallaufkommens ermöglichen, das zu einem großen Teil mit der Verpflegung und somit mit dem Verzehr von Mahlzeiten zusammenhängt;
- Aus Informationen über frühere Spiele oder ähnliche Veranstaltungen ergibt sich ein durchschnittliches Abfallaufkommen pro Person, das bei etwa 0,5 kg/Person liegt;
- Die durch die Winterspiele verursachte Belastung wird auf täglicher Basis unter Berücksichtigung der erwarteten Spitzenbesucherzahlen für jede Gemeinde bewertet. Der Grund für diese Entscheidung ist die Tatsache, dass die Abfallbewirtschaftung kurzfristig organisiert wird. Die Quantifizierung der täglichen Spitzenbesucherzahlen pro Gemeinde

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 117 von 121



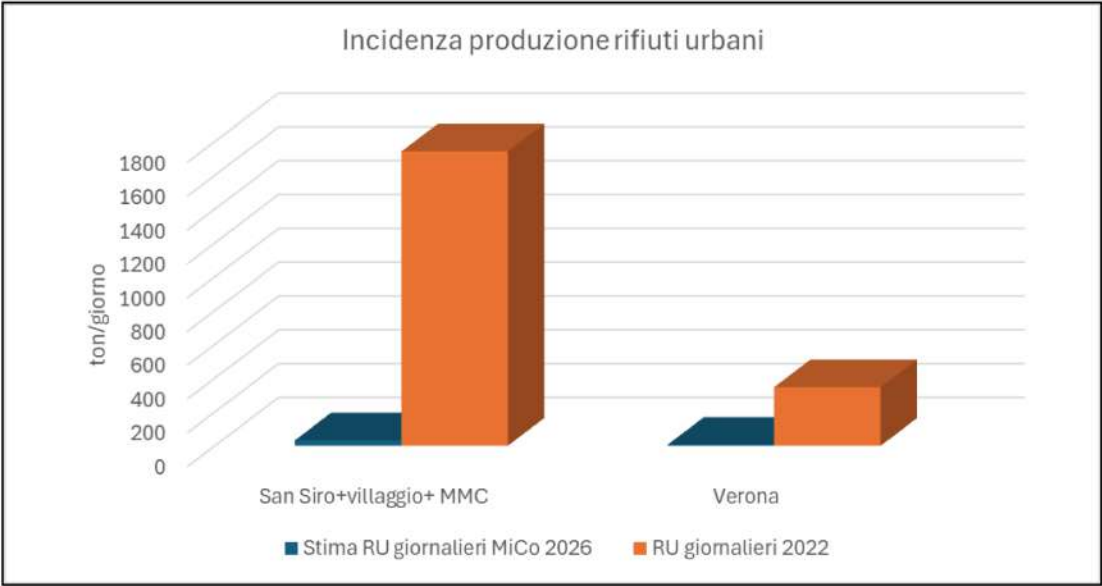
- erfolgt vorsorglich, auch unter Berücksichtigung des gleichzeitigen Stattfindens mehrerer Veranstaltungen an verschiedenen Veranstaltungsorten in derselben Gemeinde;
- Alle gemeldeten Daten beziehen sich auf die Durchführung olympischer Veranstaltungen, da diese eine größere Anzahl von Zuschauern und Nutzern, gemessen an der maximalen Tageshöchstzahl, anziehen als paralympische Veranstaltungen;
 - Die aktuelle Zahl des kommunalen Abfallaufkommens stammt aus dem Nationalen Abfallregister von ISPRA, das bis 2022 aktualisierte Daten auf kommunaler Basis liefert.

Auf die beiden Städte, die an den Olympischen und Paralympischen Winterspielen beteiligt sind, d. h. Mailand und Verona, fallen die Veranstaltungen mit den höchsten Besucherzahlen, verstanden als tägliche Spitze, mit der Eröffnungsfeier der Winterspiele (Mailand, Stadio San Siro) und der Schlussfeier der Olympischen Winterspiele (Arena di Verona).

Bei der Veranstaltung in Mailand wird neben dem San-Siro-Stadion auch der gesamte Betrieb des Hauptmedienzentrums und des Olympischen und Paralympischen Dorfes in die Definition der täglichen Spitzenbesucherzahl einbezogen.

Die Daten, die in Bezug auf das tägliche Aufkommen an Siedlungsabfällen für die beiden Städte ermittelt wurden, sind in der folgenden Grafik dargestellt, in der ein Vergleich mit dem täglichen Aufkommen im Ist-Zustand vorgenommen wird (der Bezug ist das Jahr 2022). In Prozent ausgedrückt, beträgt der geschätzte Anstieg der Tagesproduktion für das Hauptszenario 1,8 % in der Stadt Mailand und 1,7 % in der Stadt Verona.

Die Inzidenz kann daher als vernachlässigbar angesehen werden.



Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 118 von 121



Abbildung 5.15 – Häufigkeit des Aufkommens von Siedlungsabfällen im Verhältnis zum erwarteten Spitzentag, auf kommunaler Ebene. Städtische Kontexte

Das folgende Schaubild zeigt die gleiche Bewertung auf kommunaler Ebene für alle anderen beteiligten Gemeinden.

Was die Gemeinden Rho und Assago betrifft, so kann davon ausgegangen werden, dass der Besucherstrom, auch was das Abfallaufkommen betrifft, vom gesamten Großraum Mailand absorbiert wird. Addiert man die geschätzten Produktionsspitzen für die 3 Gemeinden des Mailänder Clusters und vergleicht sie mit der aktuellen Tagesproduktion der 3 Gemeinden (Jahr 2022), ergibt sich ein Anstieg von 1,6 %. Auch hier ist die prozentuale Inzidenz im Vergleich zur derzeitigen Produktion nicht signifikant.

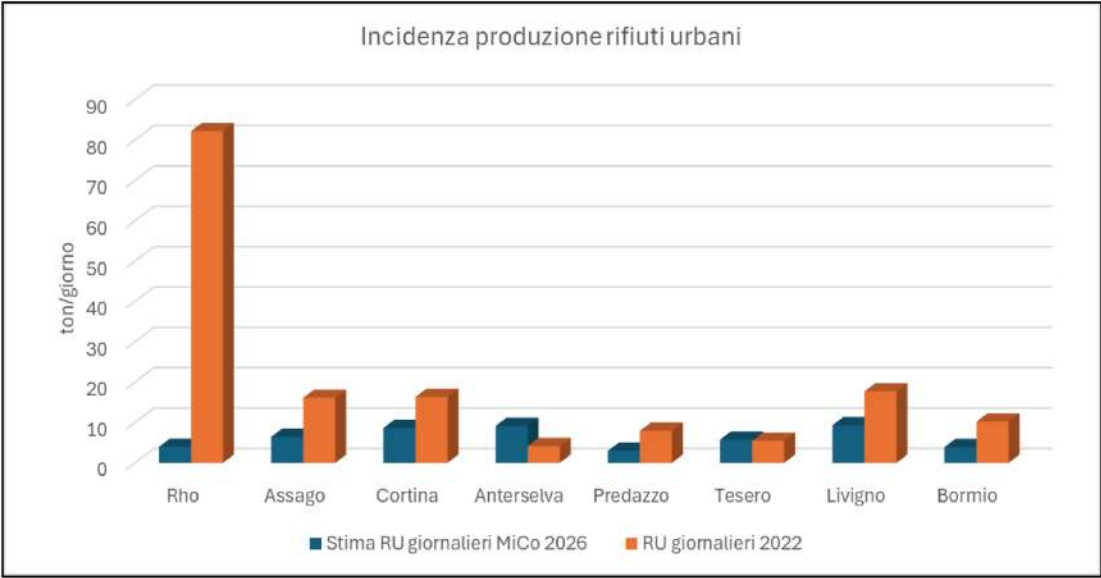


Abbildung 5.16 – Häufigkeit des Aufkommens von Siedlungsabfällen im Verhältnis zum erwarteten Spitzentag, auf kommunaler Ebene

Die Situation im alpinen Raum hingegen bringt andere Szenarien in Bezug auf die Auswirkungen mit sich und erfordert auch einen anderen Bewertungsansatz. Die betroffenen Gebiete weisen eine viel geringere Bevölkerungsdichte auf als die städtischen Gebiete im Flachland, und obwohl die Anwesenheit von Touristen ein konstantes und charakteristisches Element in diesen Gebieten darstellt, gibt es bei der geschätzten relativen Häufigkeit der Spiele einige Situationen, die kritisch erscheinen (siehe insbesondere den Fall der Gemeinden Antholz und Tesero, Abbildung 5.16). Es ist jedoch zu betonen, dass angesichts der Art der an den Spielen beteiligten Bevölkerungszentren davon ausgegangen werden kann, dass der Aufenthalt von Zuschauern und Akkreditierten ein größeres Gebiet betreffen kann. Daher erscheint es sinnvoller, die vergleichende Bewertung des geschätzten Abfallaufkommens auch für ein größeres Gebiet vorzunehmen. In diesem Fall

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 119 von 121



wurden die folgenden Bereiche als Vergleichsmaßstab für die an den Winterspielen beteiligten Gemeinden/Cluster gewählt:

Von den Winterspielen abgedecktes Gebiet	Einflussbereich von Anwesenheiten und Abfallproduktion
Cortina d'Ampezzo	Cortina und angrenzende Gemeinden in der Provinz Belluno (5 Gemeinden)
Antholz	Rasen-Antholz und angrenzende Gemeinden Südtirols (7 Gemeinden)
Cluster Fleimstal/Val di Fiemme	Fleimstal/Val di Fiemme (11 Gemeinden)
Cluster Veltlin/Valtellina	Gemeinden der Alta Valtellina (oberes Veltlin, 6 Gemeinden)

Aus den in der folgenden Grafik dargestellten Ergebnissen lässt sich jedoch eine signifikante relative Häufigkeit ablesen, wobei die Prozentsätze zwischen 18 % in Antholz und 30 % in Cortina liegen.

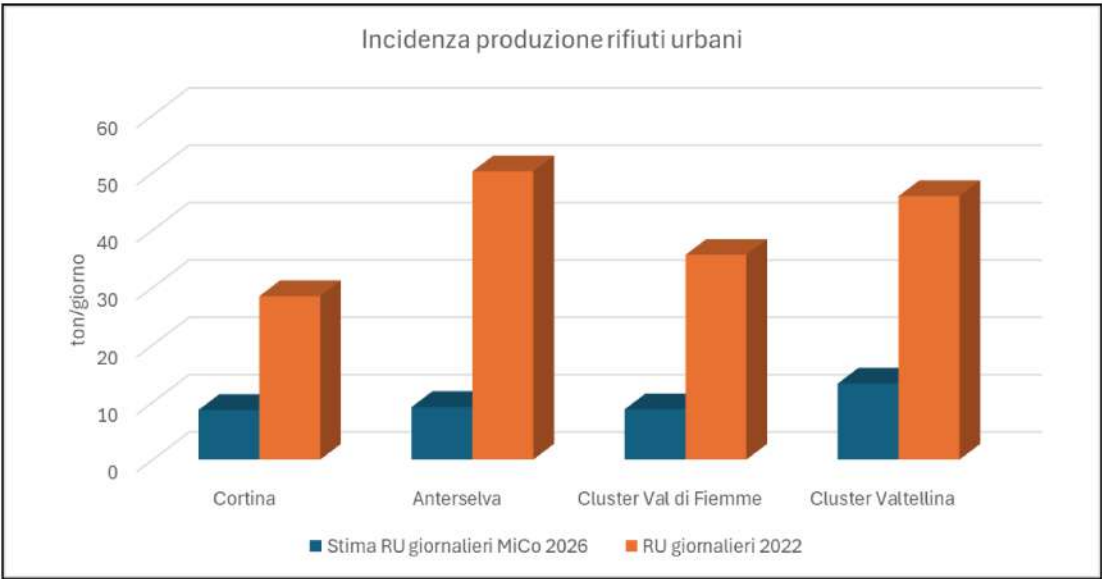


Abbildung 5.17 – Häufigkeit des Auftretens von Siedlungsabfällen im Verhältnis zum erwarteten täglichen Spitzenwert, nach Einflussbereich

Die hier verwendete Schätzung des kumulativen Abfallaufkommens bezieht sich aufgrund der Art der Berechnung nur auf die Dauer der Olympischen und Paralympischen Winterspiele. Andererseits liegen keine spezifischen Informationen über das Abfallaufkommen beim Aufbau und vor allem beim Abbau von Veranstaltungsorten vor.

In diesem Zusammenhang wird die Verpflichtung der Stiftung betont, die Wiederverwendung von Waren und Materialien, die während der Winterspiele verwendet werden, zu maximieren und die

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 120 von 121



Abfallproduktion zu reduzieren. Darüber hinaus wird bei allen Lieferanten, die für den Auf- oder Abbau von temporären Infrastrukturen (Overlays) und deren Aufbereitung tätig sind, die Art und Weise bewertet, in der sie den Abfallwirtschaftsplan für die Baustelle erstellt haben, für den die Verantwortung bei den Betreibern der Baustelle bleibt.

Fondazione Milano Cortina 2026	Datei: Nichttechnische Zusammenfassung des Umweltberichts des Programms für die Durchführung der Spiele 2026	
Datum: 2. Dezember 2024	Version: 2	Seite: 121 von 121



Programma per la Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Milano Cortina 2026

Rapporto Ambientale *Sintesi non tecnica*

(VAS – d.lgs. 152/2006 s.m.i., Parte seconda, art. 13)

02 dicembre 2024



Indice documento

Elaborazione della Sintesi Non Tecnica	5
Definizioni, Abbreviazioni, Acronimi	7
Premessa	10
1 Oggetto del presente documento	12
1.1 Il perimetro della VAS.....	12
1.2 Il ruolo di Fondazione	13
1.3 Il Masterplan Olimpico e Paralimpico	13
1.3.1 Modifiche e variazioni delle sedi rispetto al Dossier di candidatura	15
1.3.2 Articolazione territoriale di venue e Cluster Olimpici e Paralimpici.....	16
2 Valutazione Ambientale (VAS) del Programma	18
2.1 Modello metodologico procedurale per la VAS del Programma	20
3 Il Programma	23
3.1 Introduzione: obiettivi del Programma	23
3.2 Aree di attività.....	24
3.3 Dislocazione territoriale di cluster e venue.....	25
3.3.1 Descrizione della venue tipo	25
3.3.2 Cluster di Milano.....	28
3.3.3 Cluster di Cortina.....	31
3.3.4 Cluster della Valtellina.....	33
3.3.5 Cluster della Val di Fiemme	35
3.3.6 Venue di Verona.....	36
3.4 Dimensionamento del Programma: accreditati e spettatori	37
3.4.1 Accreditati.....	37
3.4.2 Spettatori (biglietti vendibili)	38
3.4.3 Presenze complessive	38
4 Settori di programmazione	39
4.1 Allestimento di strutture temporanee interne/esterne	39

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 2 di 113



4.2	Sport e servizi correlati	40
4.3	Servizi per emittenti radiotelevisive, organi di stampa e agenzie fotografiche (Media Operations).....	41
4.4	Approvvigionamento energetico	42
4.5	Tecnologie e Servizi Digitali	42
4.6	Trasporti	43
4.6.1	Dimensionamento della domanda e offerta di servizi per accreditati	44
4.6.2	Dimensionamento preliminare dell'offerta di servizi e mezzi di trasporto	45
4.6.3	Dimensionamento della domanda e offerta di servizi per Spettatori.....	48
4.6.4	Dimensionamento delle aree temporanee di parcheggio.....	54
4.7	Logistica	56
4.8	Ristorazione	58
4.9	Gestione dei Servizi di Pulizia.....	60
4.10	Gestione dei Rifiuti.....	60
4.11	Sicurezza	61
4.12	Gestione dei Villaggi Olimpici e Paralimpici.....	62
4.13	Approvvigionamento di materiali (per prodotti simbolici)	63
4.14	Attività di ripristino ambientale	64
4.15	Legacy.....	64
5	Individuazione, descrizione e valutazione degli impatti	66
5.1	Premessa.....	66
5.2	Il contesto ambientale di riferimento	69
5.3	Effetti e impatti del Programma sulle componenti ambientali	70
5.3.1	Dimensionamento del Programma (presenze/carichi attesi)	73
5.3.2	Occupazione di suolo.....	81
5.3.3	Compressione di suoli	87
5.3.4	Paesaggio	88
5.3.5	Consumo di materie prime	89
5.3.6	Traffico e trasporti.....	91
5.3.7	Emissioni inquinanti atmosferiche.....	95

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 3 di 113



5.3.8 Rumore 97

5.3.9 Inquinamento luminoso..... 99

5.3.10 Inquinamento del suolo e delle acque superficiali e sotterranee.....101

5.3.11 Consumi energetici / emissioni climalteranti102

5.3.12 Consumi idrici (per innevamento tecnico)..... 104

5.3.13 Scarichi idrici / gestione reflui 108

5.3.14 Produzione di rifiuti 109

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 4 di 113



Elaborazione della Sintesi Non Tecnica

Status	Vers.	Autore	Data
Versione consegnabile	1	<u>Ambiente Italia srl</u> : Mario Zambrini, Teresa Freixo Santos, Paola Scarpetti, Eleonora Pecollo, Davide Vettore <u>Montana SpA</u> : Pietro Simone, Elena Comi, Alessandro Bisceglie, Laura Brioschi, Riccardo Coronati	01/03/2024
Revisione e verifica	1	Fondazione Milano Cortina 2026: Gloria Zavatta, Sara Resi	23/04/2024
Versione consegnabile	2	<u>Ambiente Italia srl</u> <u>Montana SpA</u>	12/11/2024
Revisione e verifica	2	Fondazione Milano Cortina 2026: Gloria Zavatta, Sara Resi	02/12/2024

Allegati al Rapporto Ambientale

Rif.	Titolo	Versione/Data
Allegato 1	Quadro di riferimento programmatico	02/12/2024
Allegato 2	Caratterizzazione Ambientale	02/12/2024
Allegato 3	Allegato cartografico	02/12/2024
Allegato 4	Tabella Quadro sinottico osservazioni Documento Preliminare (o di scoping)	23/04/2024

Appendici allo Studio di Incidenza

Rif.	Titolo	Versione/Data
Appendice I	Risultati delle analisi per l'individuazione preliminare dei Siti Natura 2000 nell'ambito di potenziale incidenza del Programma	02/12/2024
Appendice II	Elenco delle specie di Vertebrati segnalati nelle aree di studio	23/04/2024

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 5 di 113



Rif.	Titolo	Versione/Data
Appendice III	Allegato F alla D.G.R.4488/2021: Modulo per lo Screening di incidenza per il proponente	23/04/2024
Appendice IV	Localizzazione delle venue Olimpiche e Paralimpiche (file vettoriali)	02/12/2024
Appendice V	Valutazione incidenze per venue	02/12/2024
Appendice VI	Rilievi floristico-vegetazionali nelle aree di interferenza della venue Tesero Cross-Country Skiing Stadium (TCC)	02/12/2024

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 6 di 113



Definizioni, Abbreviazioni, Acronimi

Termine	Descrizione
Giochi	Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali di Milano Cortina 2026
Programma	Programma per la Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali di Milano Cortina 2026 o Programma dei Giochi (Games Delivery Plan)
Fondazione	Fondazione Milano Cortina 2026, ovvero il Comitato Organizzatore dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali di Milano Cortina 2026
SIMICO	Società Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A.
Venue (it. sede)	Sedi individuate per le manifestazioni Olimpiche e Paralimpiche, sia competitive (piste da sci, stadi del ghiaccio, trampolini per il salto, ecc.) che non competitive (es. Stadio di San Siro e Arena di Verona per le Cerimonie di Apertura e Chiusura, Villaggi Olimpici e Paralimpici per l'ospitalità degli atleti, ecc.). La notazione inglese (venue, venues) è quella in uso nelle organizzazioni internazionali.
Cluster (it. gruppo)	Insieme di luoghi e/o strutture afferenti ad una stessa area geografica che non ha un perimetro sicuro comune. Per Milano Cortina 2026, i Cluster sono quelli di Milano, di Cortina, della Valtellina e della Val di Fiemme.
Famiglia Olimpica e Paralimpica	Gruppo che, nella terminologia CIO e IPC, include, tra gli altri, i membri leader di CIO e IPC stessi, presidenti e segretari generali delle Federazioni Internazionali, dei NOC e NPC, leader dei TOP Partner, membri esecutivi del Comitato Organizzatore e dei futuri Comitati Organizzatori, oltre ai Capi di Stato, Capi di Governo e loro delegazioni ufficiali
Overlay/ Commodities	Strutture temporanee (tende, container, tribune, etc.) presso le infrastrutture permanenti sportive e non, inclusi tutti gli interventi di copertura / servizio/ arredo / decorazioni funzionali ad ospitare tutte le categorie di soggetti presenti (atleti, media, spettatori, lavoratori, etc.) e caratterizzare le venue competitive e non competitive con una immagine (brandizzazione) coordinata e facilmente riconoscibile.
OCOG	Organising Committee for the Olympic Games. Comitato Organizzatore dei Giochi Olimpici e Paralimpici, nel caso dei Giochi Invernali 2026 è Fondazione Milano Cortina 2026
IOC (it. CIO)	International Olympic Committee (it. Comitato Olimpico Internazionale)
IPC (it. CPI)	International Paralympic Committee (it. Comitato Paralimpico Internazionale)
NOC	National Olympic Committee (it. Comitato Olimpico Nazionale)
NPC	National Paralympic Committee (it. Comitato Paralimpico Nazionale)
OECD (it. OCSE)	Organisation for Economic Co-operation and Development (it. Organizzazione per

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 7 di 113



Termine	Descrizione
	la Cooperazione e lo Sviluppo Economico)
OHC	Olympic Host Contract (it. Contratto con la/e Città Ospitante/i) è un contratto tra il CIO, le città ospitanti prescelte, il NOC del Paese interessato e, al momento della sua istituzione, l'OCOG per la pianificazione, l'organizzazione, il finanziamento e l'allestimento dei Giochi. Precedentemente denominato Host City Contract- HCC
EDE (Event Delivery Entity)	Ente per l'Organizzazione di Eventi. Fondazione siglerà degli accordi specifici con gli EDE esistenti (Cortina, Anterselva, Val di Fiemme, Bormio) che includeranno, ove applicabile, come per altri soggetti (Fornitori e Partner), le stesse policy, linee guida e gli stessi strumenti di sostenibilità di Fondazione
MMC	Main Media Centre (it. Centro principale per i Media televisivi, radio, carta stampata e fotografi), include il Main Press Centre e l'International Broadcast Centre
IBC/OBS	International Broadcast Centre (it. Centro Internazionale dedicato all'ente della produzione radiotelevisiva - l'OBS, Olympic Broadcasting Services S.A. - ed ai detentori dei diritti televisivi)
MPC	Main Press Centre (it. Centro principale per la carta stampata ed i fotografi)
MRHs	Media Rights Holders (it. Detentori dei Diritti Televisivi)
Masterplan	Piano generale delle sedi competitive e non competitive, Olimpiche e Paralimpiche
SDGs	Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite (it. Obiettivi di Sviluppo Sostenibile)
Legacy	Eredità dei Giochi Olimpici e Paralimpici
IF	International Federations (it. Federazioni Sportive Internazionali)
Carbon e Water Footprint	Impronta di carbonio ed idrica
Contributing Parties	Enti ed organizzazioni pubbliche e private che collaborano o supportano la Fondazione nella pianificazione e nella realizzazione dei Giochi
Clienti/Partner/ Sponsor/Marketing Partner	Aziende con cui la Fondazione ha firmato un contratto di sponsorizzazione
Workforce	Gruppo di operatori che, nella terminologia del CIO, include il personale dipendente ed i collaboratori del Comitato Organizzatore, il personale dei Fornitori e degli eventuali Clienti/Partner/Sponsor/Marketing Partner che contribuiscono all'organizzazione operativa dei Giochi, ed i Volontari.
GHG o CO2eq	<i>Greenhouse Gas</i> (gas serra in italiano): gas presenti in atmosfera che trattengono le radiazioni solari, causando il cosiddetto "effetto serra". Denominata anche CO2eq
Fondazione Milano Cortina 2026	
File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2
Pag: 8 di 113	



Termine	Descrizione
	anidride carbonica equivalente, unità utilizzata per misurare l'impatto ambientale di una tonnellata di gas serra rispetto a quello di una tonnellata di anidride carbonica

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 9 di 113



Premessa

Il Programma per la Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici di Milano Cortina 2026 – previsto dal Decreto legge 11 marzo 2020 n. 16, convertito con Legge 8 maggio 2020 n. 31 (c.d. “Legge Olimpica”) – nasce con il contributo di tutte le Aree funzionali della Fondazione e degli Enti Promotori. L’obiettivo è la definizione di linee strategiche e indirizzi concreti che contribuiscano a rendere le modalità di realizzazione dei Giochi più sostenibili dal punto di vista ambientale, sociale ed economico.

In relazione al perseguimento di tale obiettivo, Fondazione Milano Cortina 2026 si trova ad operare in una congiuntura internazionale e in un quadro economico evidentemente mutati rispetto alle condizioni ipotizzate nel 2019, in sede di candidatura. La sostenibilità finanziaria del Programma e il mantenimento delle ipotesi di budget formulate nel Dossier di candidatura, impongono una valutazione accurata e realistica delle risorse, a garanzia degli impegni che la Fondazione assume in materia di sostenibilità ambientale e sociale.

L’approccio adottato è quello della consapevolezza rispetto all’importanza dell’obiettivo e, insieme, del pragmatismo necessario nella ricerca delle soluzioni. Si propone quindi di ottenere risultati concreti e durevoli, evitando proposte che potrebbero rivelarsi non sostenibili nel corso del tempo. Posto come riferimento di base il rispetto rigoroso di tutte le normative italiane ed europee, lo sforzo della Fondazione è quello, ove possibile, di adottare le migliori pratiche e le soluzioni anche tecnologicamente più innovative, per contribuire a un modello di realizzazione di un grande evento globale come le Olimpiadi e Paralimpiadi invernali, progressivamente più leggero e rispettoso della società in cui viviamo e delle sue rinnovate sensibilità in materia ambientale.

Manca poco più di un anno ai Giochi: la fase pienamente esecutiva in cui la Fondazione è entrata impone alla struttura organizzativa un continuo e attento processo di adattamento alle condizioni in costante evoluzione. Tutta la documentazione raccolta per la procedura di Valutazione Ambientale Strategica, e gli indirizzi in essa contenuti, saranno quindi soggetti a verifiche, integrazioni e aggiornamenti che, tuttavia, non muteranno il senso e gli obiettivi del nostro impegno. Un’edizione dei Giochi che, nel pieno rispetto dei valori Olimpici e Paralimpici, lasci una legacy complessiva in un’ottica di sostenibilità.

La presente sintesi non tecnica è aggiornata in relazione alla revisione del Programma a seguito della fase di consultazione e partecipazione della Valutazione Ambientale e alla pubblicazione del Rapporto Ambientale e della documentazione di VAS più in generale, con particolare riferimento alle raccomandazioni, pareri, osservazioni e prescrizioni formulate nei pareri motivati

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 10 di 113



espressi dalle Autorità Competenti per la Valutazione Ambientale Strategica e per la Valutazione di Incidenza:

- Regione Lombardia, Direzione Generale Territorio e Sistemi Verdi, Decreto N. 11959 del 01/08/2024 “Valutazione Ambientale Strategica del Programma per la Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali di Milano Cortina 2026 – Parere Motivato”
- Regione del Veneto, Commissione Regionale VAS, Parere Motivato n. 176 in data 01 agosto 2024 avente ad oggetto il Rapporto Ambientale al Programma per la Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali Milano Cortina 2026
- Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige, Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima – Comitato Ambientale, Parere n. 11/2024 del 12/8/2024 “Programma per la realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici invernali Milano-Cortina 2026 – Parere ai sensi dell’art. 5, c. 1 lett. p) e dell’art. 11, c. 2 del D. lgs. 152/2006 e ai sensi dell’art. 11, comma 6, della legge provinciale n. 17 del 13 ottobre 2017
- Provincia Autonoma di Trento, parere dell’Agenzia provinciale per la protezione dell’ambiente, settore qualità ambientale, Autorità competente in materia di VAS per la Provincia di Trento (S305/2024 fascicolo n. 17.6/2024-97 U372), 13 agosto 2024

Il presente elaborato ha inoltre tenuto in considerazione il completamente del quadro delle venue con l’inserimento del villaggio olimpico di Anterselva e del Cortina Sliding Centre.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 11 di 113



1 Oggetto del presente documento

Nel 2019 il Comitato Olimpico Internazionale (CIO) ha annunciato la selezione della candidatura italiana Milano Cortina per lo svolgimento dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali 2026, sulla base del Dossier di candidatura¹ redatto in coerenza con quanto previsto dall'Agenda Olimpica 2020² e dalla New Norm³ 2018.

I XXV Giochi Olimpici e XIV Giochi Paralimpici Invernali si terranno rispettivamente dal 6 al 22 febbraio e dal 6 al 15 marzo 2026 e, per la prima volta nella storia della manifestazione, l'evento non interesserà un unico polo, ma si articolerà sul territorio di più regioni.

Il presente documento offre una sintesi delle analisi e delle elaborazioni contenute nel Rapporto Ambientale predisposto da Fondazione Milano Cortina 2026 sulla base dell'impegno assunto in sede di candidatura relativamente alla VAS del Programma per la Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Milano Cortina 2026; il Programma viene predisposto dalla Fondazione nell'ambito dei suoi compiti istituzionali, e ha ad oggetto l'organizzazione e la gestione delle manifestazioni, competitive e non competitive, dei Giochi, nonché l'allestimento temporaneo delle relative sedi di svolgimento.

Il Programma è per sua natura in continua evoluzione e, pertanto, si sottolinea che le informazioni ed i dati riportati nel Rapporto Ambientale e nella presente Sintesi non tecnica potrebbero subire nel corso dell'implementazione dello stesso delle modifiche che si considerano non significative.

1.1 Il perimetro della VAS

La struttura di governo della organizzazione dei Giochi Invernali è – prevedibilmente – complessa e articolata, dovendosi risolvere – entro la data prevista per l'apertura dei Giochi stessi – tutte le esigenze di carattere organizzativo, logistico, infrastrutturale, ricettivo, ecc., che richiede l'ordinato svolgimento delle Olimpiadi e Paralimpiadi Invernali. Il Programma assoggettato a VAS comprende solamente una parte di tutte le attività necessarie, riguardando, come anticipato, l'organizzazione e la gestione delle manifestazioni, ovvero l'uso delle infrastrutture e degli impianti sportivi, e non già la loro realizzazione (quando non già esistenti). Tale quadro delimita il campo di applicazione della VAS ad un insieme limitato nel tempo di attività escludendo le opere permanenti (Piano degli Interventi) che hanno seguito o stanno seguendo le altre procedure

¹ Milano Cortina 2026, Dossier di candidatura https://milanocortina2026.olympics.com/media/ej0c2b3u/2026-milano-cortina-ita_Dossier-candidatura.pdf

² <https://olympics.com/cio/agenda-olympique-2020>

³ <https://olympics.com/ioc/faq/roles-and-responsibilities-of-the-ioc-and-its-partners/what-is-the-new-norm>

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 12 di 113



autorizzative previste. La VAS riguarda quindi il Programma, a sua volta predisposto sulla base di un Masterplan che è stato adeguato e modificato successivamente all'assegnazione, senza poter agire sulle grandi opzioni strategiche ("opzione zero", dove fare le gare, in quali impianti, con quali esigenze di rinnovamento e/o nuova realizzazione).

1.2 Il ruolo di Fondazione

Fondazione Milano Cortina 2026 ha la responsabilità delle attività di gestione, organizzazione, promozione e comunicazione degli eventi sportivi associati ai giochi con riferimento agli impegni assunti dall'Italia in sede internazionale, nel rispetto della Carta Olimpica.

Nell'ambito delle proprie funzioni, la Fondazione ha dunque avviato il percorso di elaborazione del Programma per la Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali di Milano Cortina 2026, strumento previsto dalla Legge 31 dell'8 Maggio 2020 (c.d. Legge Olimpica)⁴ all'articolo 1, c. 2.

Detto Programma, in coerenza con gli impegni assunti nel Dossier di candidatura, viene sottoposto alla procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS), in quanto potrebbe avere effetti sull'ambiente e sul patrimonio culturale. In considerazione dei possibili impatti sulle finalità di conservazione dei siti della Rete Natura 2000, si ritiene necessaria anche una Valutazione d'Incidenza (VinCA).

Più in particolare, il Programma coordina e indirizza **l'insieme dei programmi settoriali di intervento che le diverse aree funzionali di Fondazione Milano Cortina 2026 (Comitato Organizzatore dei Giochi) stanno elaborando in base alle specifiche esigenze tecnico-funzionali connesse alla realizzazione dei Giochi**, illustrando il quadro delle scelte strategiche, delle linee generali e dei programmi settoriali di intervento tecnico-funzionali alla realizzazione dei Giochi.

1.3 Il Masterplan Olimpico e Paralimpico

Come anticipato, il Programma per la Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici si sviluppa all'interno di un quadro di riferimento definito nel Dossier di candidatura Milano Cortina 2026, successivamente sviluppato nel Masterplan Olimpico e Paralimpico relativamente all'insieme delle *venue* competitive e non competitive previste nei quattro Cluster individuati (Milano, Valtellina, Cortina, Val di Fiemme, oltre alla *stand alone venue* di Verona).

⁴ **Legge 8 maggio 2020, n. 31.** Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 11 marzo 2020, n. 16, recante disposizioni urgenti per l'organizzazione e lo svolgimento dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali Milano Cortina 2026 e delle finali ATP Torino 2021-2025, nonché in materia di divieto di pubblicizzazione parassitaria.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 13 di 113



Il Dossier di candidatura espone i criteri di candidatura delle sedi, criteri che hanno trovato puntuale declinazione nel Masterplan, mirando all'utilizzo di sedi e impianti esistenti. Si sono in particolare privilegiate le località che, oltre a vantare una pregressa esperienza nell'ospitare gare di alto livello nelle diverse discipline, disponevano già in partenza di strutture sportive adeguate (o comunque adeguabili con interventi di ammodernamento e/o potenziamento); per la maggior parte, le *venue* sono dunque già esistenti, richiedendo tuttavia interventi di adeguamento, ampliamento o riqualificazione delle strutture di carattere permanente e l'installazione di strutture temporanee (*overlay*). Le uniche *venue* completamente da realizzare ex novo sono la Milano Santagiulia Ice Hockey Arena e il Milano Olympic & Paralympic Village (destinato a essere poi convertito in alloggi per studenti), oltre che il nuovo impianto per le gare di bob, slittino e skeleton ("Cortina Sliding Centre") da realizzare nell'area precedentemente interessata dalla dismessa pista "Eugenio Monti"; le sedi temporanee il pattinaggio di velocità e l'hockey su ghiaccio presso Rho Fiera Milano e il Cortina Olympic and Paralympic Village costituiscono invece le nuove *venue* temporanee. L'elenco aggiornato delle *venue* è riportato nella Tabella 1.1.

Regione /Provincia autonoma	Cluster	Comune	Venue Competitive e non Competitive	Codice
Lombardia	Milano	Milano	Milano San Siro Olympic Stadium	MOS
Lombardia	Milano	Milano	Milano Santagiulia Ice Hockey Arena	MH1
Lombardia	Milano	Rho	Milano Rho Ice Hockey Arena	MH2
Lombardia	Milano	Rho	Milano Speed Skating Stadium	MSS
Lombardia	Milano	Assago	Milano Ice Skating Arena	MSK
Lombardia	Milano	Milano	Milano Olympic & Paralympic Village	OVM
Lombardia	Milano	Milano	Main Media Centre (IBC – MPC)	MMC
Lombardia	Milano	Milano	Milano Piazza del Duomo (TV studio e Megastore da confermare)	MPD
Lombardia	Valtellina	Bormio	Stelvio Ski Centre	SSC
Lombardia	Valtellina	Bormio	Bormio Olympic Village	OVb
Lombardia	Valtellina	Livigno	Livigno Snow Park	LSP
Lombardia	Valtellina	Livigno	Livigno Aerials & Moguls Park	LAM
Lombardia	Valtellina	Livigno	Livigno Olympic Village	OVL
Veneto	Verona	Verona	Verona Olympic Arena	VOA
Veneto	Cortina	Cortina	Cortina Curling Olympic Stadium	CCU
Veneto	Cortina	Cortina	Cortina Sliding Centre	CSC
Veneto	Cortina	Cortina	Tofane Alpine Skiing Centre	CAL
Veneto	Cortina	Cortina	Cortina Para Snowboard Park	CSB
Veneto	Cortina	Cortina	Cortina Olympic & Paralympic Village	OVC

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 14 di 113	



Regione /Provincia autonoma	Cluster	Comune	Venue Competitive e non Competitive	Codice
Bolzano	Cortina	Anterselva	Anterselva Biathlon Arena	ABA
Bolzano	Cortina	Anterselva	Anterselva Olympic Village	OVA
Trento	Val di Fiemme	Tesero	Tesero Cross-Country Skiing Stadium	TCC
Trento	Val di Fiemme	Predazzo	Predazzo Ski Jumping Stadium	PSJ
Trento	Val di Fiemme	Predazzo	Predazzo Olympic & Paralympic Village	OVP

Tabella 1.1 – Le venue dei Giochi raggruppate per Cluster; Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026

1.3.1 Modifiche e variazioni delle sedi rispetto al Dossier di candidatura

Da gennaio 2019, quando è stato ufficializzato il Dossier di candidatura di Milano Cortina 2026, ad oggi, sono intervenute alcune modifiche – approvate dal Consiglio di Amministrazione di Fondazione, come previsto dallo Statuto – nell’elenco delle sedi che ospiteranno i Giochi. In particolare:

- le competizioni di biathlon (Para) e sci di fondo (Para) non si terranno presso lo Stadio Azzurri d'Italia in Valdidentro (Valtellina) come inizialmente previsto ma nel Cluster della Val di Fiemme;
- le gare di pattinaggio di velocità, inizialmente previste su una pista di pattinaggio su ghiaccio a Baselga di Pinè (pista esistente, ma che avrebbe dovuto essere oggetto di un impegnativo progetto di ristrutturazione / riqualificazione), si svolgeranno invece presso i padiglioni 13-15 di Rho Fiera Milano, adattando questi spazi ai requisiti tecnici richiesti per tale disciplina; la venue di gara esisterà per la sola durata delle competizioni Olimpiche;
- le competizioni di hockey su ghiaccio 2, non si terranno presso il Palasharp a Milano (impianto chiuso e da ristrutturare) come inizialmente definito, ma saranno ospitate anch'esse presso Rho Fiera Milano (padiglioni 22 e 24) e Milano Santagiulia Ice Hockey Arena;
- la Cerimonia di Apertura dei Giochi Paralimpici, inizialmente prevista presso Santagiulia Ice Hockey Arena a Milano, si celebrerà nell'Arena di Verona (sede già prevista per la Cerimonia di Chiusura dei Giochi Olimpici);
- la Cerimonia di Chiusura dei Giochi Paralimpici si terrà presso il Cortina Olympic Stadium;
- il “Main Media Centre (IBC – MPC)” (centro per i Media televisivi, radio, carta stampata e fotografi) verrà localizzato presso Fiera Milano City, nel quartiere City Life di Milano, e non più presso Rho Fiera Milano come inizialmente previsto;
- il Milano Figure Training Skating Centre, i centri media montani, così come le medal plaza, non saranno più realizzati.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 15 di 113	



1.3.2 Articolazione territoriale di venue e Cluster Olimpici e Paralimpici

Alla data di redazione del presente documento, lo stato dell'arte del Masterplan Olimpico e Paralimpico – tenendo conto delle modifiche introdotte dalla prima formulazione ad oggi, è dettagliato nella Tabella 1.1 e sintetizzato nelle due figure riportate nelle pagine seguenti.

Allo stato attuale si ha ragione di ritenere che tale configurazione non sia passibile di ulteriori modifiche e/o integrazioni, ed è dunque sulla base di tale configurazione che vengono elaborati la proposta di Programma e il presente Rapporto Ambientale.



Figura 1-1 – Masterplan Olimpico (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 16 di 113



Figura 1-2 – Masterplan Paralimpico (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

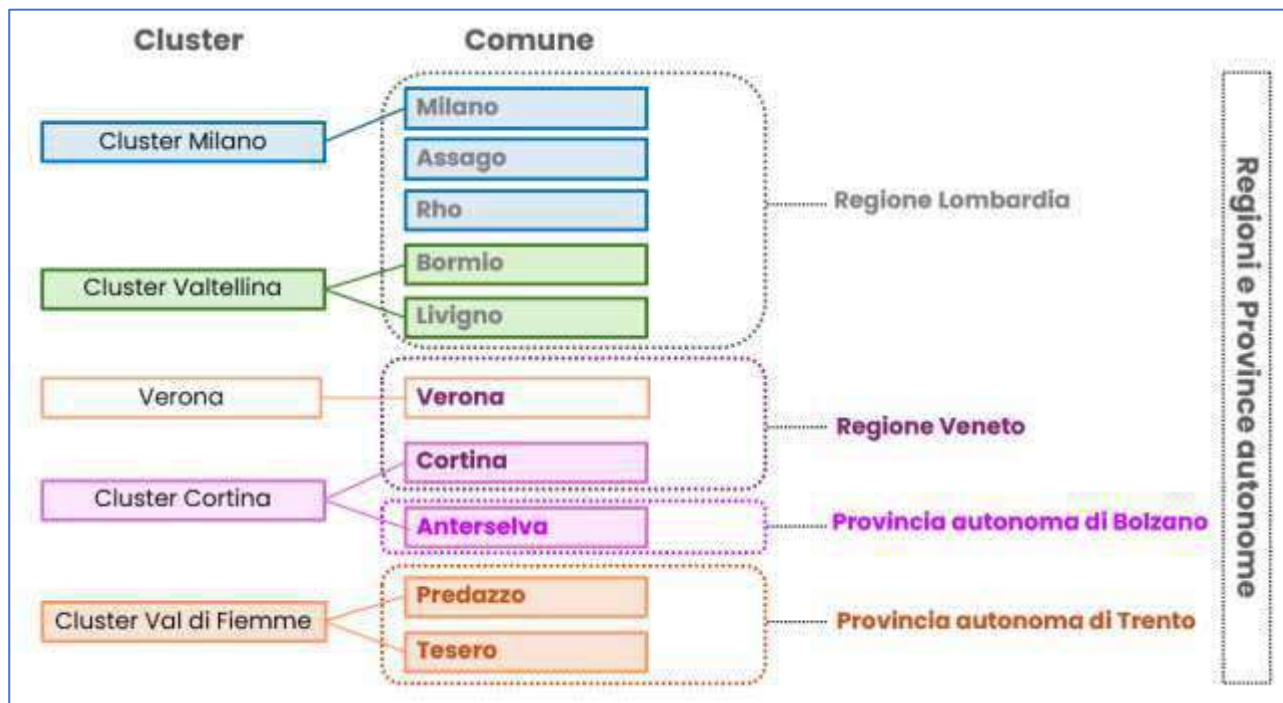


Figura 1-3 – Articolazione di cluster e venue

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 17 di 113



2 Valutazione Ambientale (VAS) del Programma

La VAS del Programma costituisce un impegno assunto nell'ambito della candidatura: «... il Piano di Realizzazione di Milano Cortina 2026 prevedrà una Valutazione Ambientale Strategica (VAS) complessiva, come richiesto del Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006. La VAS sarà condotta da una commissione ad hoc alla quale concorreranno tutte le Autorità Regionali coinvolte nei Giochi: Regione Lombardia, Regione Veneto e Province Autonome di Bolzano e Trento»⁵. (...) «La Valutazione Ambientale Strategica (VAS) complessiva espletata per i Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali Milano Cortina 2026 garantirà che si tenga conto dei fattori ambientali in sede di sviluppo delle scelte strategiche»⁶.

Secondo quanto previsto dall'art. 6, comma 2 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 s.m.i. "Norme in materia ambientale" la Valutazione Ambientale viene fatta per tutti i Piani e Programmi:

- a) che sono elaborati per la valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente, per i settori agricolo, forestale, della pesca, energetico, industriale, dei trasporti, della gestione dei rifiuti e delle acque, delle telecomunicazioni, turistico, della pianificazione territoriale o della destinazione dei suoli, e che definiscono il quadro di riferimento per l'approvazione, l'autorizzazione, l'area di localizzazione o comunque la realizzazione dei progetti elencati negli allegati II, II-bis, III e IV del presente decreto;
- b) per i quali, in considerazione dei possibili impatti sulle finalità di conservazione dei siti designati come zone di protezione speciale per la conservazione degli uccelli selvatici e quelli classificati come siti di importanza comunitaria per la protezione degli habitat naturali e della flora e della fauna selvatica, si ritiene necessaria una valutazione d'incidenza ai sensi dell'articolo 5 del d.P.R. 8 settembre 1997, n. 357, e successive modificazioni.

Il Programma per la Realizzazione dei Giochi, riguardando un evento temporaneo (i Giochi si svolgeranno tra il 6 febbraio e il 15 marzo 2026, e saranno preceduti da alcuni eventi e cerimonie), ed avendo ad oggetto esclusivamente l'allestimento temporaneo e la gestione di strutture già esistenti (o comunque approvate nell'ambito di procedure nazionali e/o regionali terze) non determina modifiche permanenti alla destinazione d'uso dei suoli, né alla struttura della pianificazione settoriale e/o territoriale di area vasta e/o locale. Il Programma inoltre non definisce *quadro di riferimento per l'approvazione, l'autorizzazione, l'area di localizzazione o*

⁵ Milano Cortina 2026, Dossier di candidatura, cap. 4 par. 58 "Un programma di sostenibilità da applicare a ogni aspetto dell'evento per tutto il suo ciclo di vita", pag. 59.

⁶ Milano Cortina 2026, Dossier di candidatura, cap. 4, par. 59 "Valutazione della sostenibilità delle sedi", pag. 62

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 18 di 113



comunque la realizzazione dei progetti elencati, in quanto tali progetti afferiscono al “Piano degli interventi” approvato inizialmente con DPCM 26 settembre 2022 e definitivamente approvato con DPCM in data 8 settembre 2023⁷, essendo stati selezionati e finanziati in ragione di criteri che non rientrano nell’ambito di pertinenza del Programma stesso (che viceversa avrà il compito di garantirne l’impiego ottimale funzionalmente all’obiettivo generale sopra esposto).

In altri termini, non sono oggetto del Programma le opere permanenti previste dal Masterplan e/o elencate dai sopra citati DPCM. **Non sono, in altri termini, oggetto del Programma (e dunque della VAS del Programma) le opere sportive quali, ad esempio, la Milano Santagiulia Ice Hockey Arena, o il Cortina Sliding Centre (la pista da bob), e nemmeno le opere infrastrutturali realizzate in vista dei Giochi (completamento e potenziamento di viabilità stradale e autostradale, interventi sulla rete ferroviaria, ecc.) a carico di altri soggetti pubblici e privati.**

Tali interventi costituiranno tuttavia parte del quadro di riferimento territoriale e infrastrutturale nel quale si inseriscono le attività previste dal Programma.

In questo senso si è a suo tempo espresso il Ministero della Transizione Ecologica (ora Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica) che ha escluso dall’ambito di competenza del Programma per la Realizzazione dei Giochi le infrastrutture fisiche (sportive, ricettive, di trasporto, ecc.) in quanto assoggettate a specifiche procedure di valutazione ambientale, evidenziando la necessità di garantire che la valutazione di tutti gli interventi tenesse conto degli effetti cumulativi derivanti dall’insieme delle progettualità interessanti ogni territorio⁸; il Ministero confermava al tempo stesso l’esigenza di assoggettare il Programma per la Realizzazione dei Giochi ad una

⁷ il “Piano complessivo delle opere olimpiche” comprende gli adeguamenti delle infrastrutture sportive e delle opere necessarie per i Giochi e altri progetti pianificati dagli Enti locali e finanziati con fondi pubblici sia a livello locale che nazionale

⁸ «... le opere proposte sono previste nell’ambito della pianificazione di settore e degli strumenti urbanistici vigenti e laddove le opere costituiscono variante, i relativi piani di riferimento sono sottoposti a processi di valutazione ambientale strategica -VAS. Inoltre, alcuni di detti interventi sono sottoposti a Valutazione di Impatto Ambientale o verifica di assoggettabilità (tenendo conto del D.M. 30 marzo 2015) nonché a Valutazione di Incidenza Ambientale, in presenza di interferenze con i siti della Rete Natura 2000 secondo le indicazioni fornite dalla Linee Guida nazionali per la Valutazione di Incidenza approvate dalla Conferenza Stato Regioni nel 2019, avendo in particolare cura di acquisire il sentito dell’ente gestore dei siti della Rete Natura 2000 direttamente o indirettamente interferiti. Pertanto, anche in applicazione del principio di non duplicazione delle valutazioni ambientali di cui alla Direttiva 2001/42/CE art.11 comma 2, non si ritiene di dover attivare ulteriori processi valutativi. Tuttavia, nell’espletamento delle varie procedure di valutazione che saranno condotte, si evidenzia la necessità di garantire per tutti gli interventi, sia per quelli principali sia per quelli connessi, la valutazione degli effetti cumulativi derivanti dall’insieme delle progettualità che insistono sullo specifico territorio». Cfr. Ministero della Transizione Ecologica (attualmente Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica), Direzione Generale Valutazioni Ambientali, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, Direttore generale. **Oggetto: Valutazione Ambientale Strategica per la realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali di Milano Cortina 2026.** MITE, Registro ufficiale uscita 0085958.11-07-2022.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 19 di 113



Valutazione Ambientale: «Per quanto attinente al Programma di Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali Milano – Cortina 2026, per il quale il proponente è la Fondazione Milano Cortina 2026, come sopra già citato, lo stesso Dossier di candidatura ha previsto una procedura di Valutazione Ambientale complessiva per l'intero territorio interessato dai Giochi, come richiesto del Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006»⁹.

Con riferimento alle previsioni di cui al punto (b) dell'art. 6 c. 2 D.lgs. 152/06 s.m.i., lo stesso prevede che vengano assoggettati a VAS i piani / programmi per i quali sia ritenuta necessaria una valutazione di incidenza ai sensi del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 s.m.i.; tale previsione, che riprende la formulazione dell'art. 3 della Direttiva 2001/42/CE, è da intendersi nel senso che debbano essere assoggettati a VAS i Piani e Programmi per i quali siano individuati possibili effetti negativi significativi su siti appartenenti alla Rete Natura 2000, con ciò rendendosi necessaria una Valutazione di Incidenza appropriata (o opportuna)¹⁰; sotto questo profilo, l'assoggettamento a VAS del Programma ai sensi del punto (b) dovrebbe fare seguito ad una preliminare valutazione di significatività della potenziale incidenza su uno o più siti presenti nell'ambito di influenza del Programma (valutazione che dovrà comunque essere effettuato nell'ambito della procedura coordinata VAS/VinCA, atteso il fatto che, come premesso, la VAS del Programma costituisce un impegno del Dossier di candidatura).

2.1 Modello metodologico procedurale per la VAS del Programma

Le Regioni Lombardia e Veneto e le Province autonome di Trento e Bolzano hanno elaborato, condiviso e approvato¹¹ il "Modello metodologico procedurale e organizzativo della valutazione

⁹ Ministero della Transizione Ecologica, Valutazione Ambientale Strategica per la realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali di Milano Cortina 2026, cit.

¹⁰ Si vedano, in proposito, le **Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza** (Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale – n. 303 del 28 dicembre 2019), che richiamano a loro volta la sentenza della Corte Europea 7 settembre 2004 C-127/02: «... l'articolo 3, paragrafo 2, lettera b), della direttiva "VAS" deve essere interpretato nel senso che esso subordina l'obbligo di sottoporre un determinato piano a valutazione ambientale al ricorrere, per tale piano, dei presupposti perché lo si debba sottoporre a valutazione ai sensi della direttiva "habitat", compreso il presupposto che il piano possa avere incidenze significative sul sito interessato. L'esame effettuato per verificare se quest'ultima condizione sia soddisfatta è necessariamente limitato alla questione di stabilire se possa essere escluso, sulla base di elementi oggettivi, che detto piano o progetto pregiudichi significativamente il sito interessato». Si veda anche la più recente **Comunicazione della Commissione C(2021)6913 28 settembre 2021** Valutazione di piani e progetti in relazione ai siti Natura 2000 – Guida metodologica all'art. 6, paragrafi 3 e 4, della direttiva Habitat 92/43/CEE: «La decisione di screening dovrebbe inoltre fornire alcuni orientamenti sull'ambito di applicazione della opportuna valutazione che devono essere seguiti e sulle probabili incidenze da studiare. Nel caso di un piano, ciò dovrebbe riguardare anche tutti i siti Natura 2000 che potrebbero essere interessati dal piano» (§ 3.1.5, pag. 25).

¹¹ Il modello è stato approvato con DGR Lombardia n. 7644 del 28/12/2022, DGR Veneto n. 1664 del 30/12/2022, DGP Trento n. 2497 del 29/12/2022, DGP Bolzano 1018 del 30/12/2022.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 20 di 113



ambientale strategica (VAS) del Programma di Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali Milano Cortina 2026”; il modello definisce le modalità di interazione delle amministrazioni coinvolte nella procedura, individuando le rispettive Autorità Procedenti e Competenti per la VAS e la VINCA.

I riferimenti normativi generali per la valutazione del Programma sono puntualmente elencati nel “Modello metodologico procedurale e organizzativo” e comprendono:

Per quanto riguarda la VAS:

- La Direttiva 2001/42/CE concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull’ambiente;
- Il Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 “Norme in materia ambientale” (di seguito D.Lgs. 152/2006), in particolare:
 - l’art.5, lettere p) q) e r), che definiscono i ruoli del Proponente, dell’Autorità Procedente e dell’Autorità Competente per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS);
 - l’art.6 che sottopone a VAS i Piani e Programmi che possono avere impatti significativi sull’ambiente e, in particolare, il comma 2 che definisce l’ambito di applicazione;
 - l’art.10, c.3 che fornisce indicazioni sul coordinamento tra la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e la Valutazione di Incidenza (VINCA);
 - gli artt. 13-18 che specificano le fasi della procedura di VAS, compreso il monitoraggio.

Per quanto riguarda la Valutazione di Incidenza Ambientale:

- la Direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992 (c.d. Direttiva Habitat), relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche, che rappresenta il principale atto legislativo comunitario a favore della biodiversità;
- la Direttiva 2009/147/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 30 novembre 2009, concernente la conservazione degli uccelli selvatici;
- il D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 “Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche” e successive modificazioni;
- l’Intesa sancita il 28 novembre 2019, ai sensi dell’art. 8, comma 6 della legge 5 giugno 2003, n. 131, sulle Linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VINCA) – direttiva 92/43/CEE «Habitat» art. 6, paragrafi 3 e 4, tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, con la quale sono adottate le Linee guida nazionali per la

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 21 di 113



Valutazione di incidenza – Direttiva 92/43/CEE «Habitat» art. 6, paragrafi 3 e 4 ed è stabilito che tali Linee Guida costituiscono lo strumento di indirizzo per l’attuazione a livello nazionale di quanto disposto dall’art. 6, paragrafi 3 e 4, della Direttiva n. 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992, indicando criteri e requisiti comuni per l’espletamento della procedura di Valutazione di incidenza (VInCA), di cui all’art. 5 del decreto del Presidente della Repubblica 12 marzo 2003, n. 120.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 22 di 113



3 Il Programma

3.1 Introduzione: obiettivi del Programma

Le linee di indirizzo strategico del Programma sono state definite in coerenza con il Dossier di candidatura¹², redatto seguendo quanto previsto dall'Agenda 2020¹³ e dalla New Norm¹⁴ 2018, che ha condotto al successo della candidatura italiana del 2019.

Obiettivo generale del Programma è garantire lo svolgimento dei Giochi Olimpici e Paralimpici di Milano Cortina 2026 in condizioni di sostenibilità, sicurezza, comfort, soddisfazione e appagamento per tutti gli stakeholder e il pubblico coinvolto e interessato.

L'obiettivo generale come sopra enunciato viene perseguito dal Programma in coerenza con i cinque obiettivi esposti nel Dossier di candidatura:

- Fornire a tutti un'esperienza entusiasmante durante il periodo dei Giochi: atleti, spettatori, media, volontari, autorità, sponsor, aziende, Famiglia Olimpica e Paralimpica e, soprattutto, tutti i cittadini italiani, creando momenti di orgoglio, speciali e memorabili.
- Promuovere lo sviluppo sostenibile, rafforzare la cooperazione nella regione macroalpina e fungere da elemento catalizzatore per lo sviluppo a lungo termine di Milano, Cortina, delle Regioni Lombardia e Veneto e delle Province autonome di Trento e Bolzano, apportando numerosi e duraturi benefici alla società.
- Promuovere lo spirito Olimpico e Paralimpico, essere fonte di ispirazione per gli atleti Olimpici e Paralimpici del futuro e promuovere lo sport a tutti i livelli, utilizzando lo sport e l'attività fisica come elementi catalizzatori per migliorare gli stili di vita.
- Rafforzare la posizione dell'Italia come primario Paese ospitante di eventi e quella delle Alpi italiane come importante polo sportivo, garantendo un migliore profilo globale e un posizionamento di primo piano sul palcoscenico europeo e mondiale.
- Rafforzare i marchi Olimpico e Paralimpico e aggiungere valore ai rispettivi Movimenti.

Il documento complessivo della Strategia di Sostenibilità, Impatto e Legacy di Fondazione, approvata dal Consiglio di Amministrazione della stessa il 24 ottobre 2023, è reperibile nel Programma per la Realizzazione dei Giochi – Parte Generale (par. 2.3)

¹² Milano Cortina 2026, Dossier di candidatura https://milanocortina2026.olympics.com/media/ej0c2b3u/2026-milano-cortina-ita_Dossier-candidatura.pdf

¹³ <https://olympics.com/cio/agenda-olympique-2020>

¹⁴ <https://olympics.com/ioc/faq/roles-and-responsibilities-of-the-ioc-and-its-partners/what-is-the-new-norm>

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 23 di 113



3.2 Aree di attività

Per far fronte alla complessità gestionale del Programma, Fondazione Milano Cortina 2026 si è dotata di una struttura che include una serie di Funzioni (o Aree funzionali) a supporto dell'organizzazione interna e dei Giochi., che coprono le seguenti attività:

1. All'interno delle venue
 - Acquisizione/noleggio/presa in consegna, approntamento e posa in opera di strutture temporanee (*overlay*), incluse segnaletica e *branding* interno; completamento di interventi per collegare le venue alla rete di distribuzione energia e di telecomunicazioni italiana;
 - Gestione delle venue competitive e non competitive (inclusi villaggi Olimpici e Paralimpici, luoghi per Cerimonie di Apertura e Chiusura, etc.);
 - Gestione delle competizioni, incluse le cerimonie di premiazione;
 - Servizi per le trasmissioni televisive e l'informazione;
 - Servizi per la gestione dell'evento, servizi agli spettatori;
 - Servizi di ristorazione
 - Logistica a servizio delle venue (trasporto e gestione in situ di materiali, strutture, impianti, attrezzature);
 - Fornitura di energia all'interno delle *venue* e all'esterno per altri servizi;
 - Connettività di rete all'interno delle venue e servizi tecnologici/digitali;
 - Servizi medici e controlli antidoping;
 - Gestione dei servizi interni per i NOC e i NPC (Comitati Olimpici e Paralimpici Nazionali), Gestione servizi interni per Famiglia Olimpica e Paralimpica e Protocollo;
 - Servizi di pulizia e gestione dei rifiuti (inclusi rifiuti urbani ed assimilati; rifiuti speciali da allestimenti e manutenzioni; rifiuti ospedalieri da servizi medici ed antidoping¹⁵);
 - Servizi di sicurezza interna alle venue;
 - Approvvigionamento di beni per la gestione autonoma dei vari stakeholder (NOC/NPC, Media e Broadcaster) di vari servizi quali ad esempio stampanti, macchine fotografiche, etc. denominato Rate Card;
 - Servizi di interpretariato in diverse lingue.

¹⁵ A Roma ci sarà apposito laboratorio antidoping per analizzare kit e campioni degli atleti in gara; i relativi rifiuti saranno gestiti dal laboratorio, e questo sarà riportato nell'accordo con il fornitore/partner. È utile comunque specificare che durante i Giochi rifiuti sanitari saranno prodotti anche nelle medical stations / policlinici (nei Villaggi) / doping control stations presenti nelle venue competitive e non competitive.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 24 di 113



2. All'esterno delle venue

- Accreditamento, ovvero la distribuzione dei diversi permessi per l'entrata alle venue competitive e non dei diversi stakeholders (Atleti, Lavoratori, Famiglia Olimpica e Paralimpica, etc.); servizi di biglietteria per gli spettatori;
- Allestimenti per servizi informativi e segnaletica esterni alle venue, come ad esempio presso gli aeroporti o le stazioni ferroviarie;
- Mobilità, ovvero gestione della viabilità e servizi di trasporto fra Cluster e fra nodi di interscambio e Cluster;
- Eventi preparatori e collaterali (nei Cluster o fra diversi Cluster, incluso il viaggio della Torcia Olimpica e Paralimpica, maxischermi, ecc.);
- Aree di stoccaggio temporanee a servizio della logistica, con o senza compounds;
- Gestione e coordinamento delle strutture ricettive dedicate ad Accreditati e spettatori che acquistano pacchetti hospitality;
- Parcheggi temporanei e punti di interscambio;
- City operations le cui attività riguardano la pianificazione ed il coordinamento con i soggetti esterni responsabili di garantire una serie di servizi quali la sicurezza esterna, il trasporto pubblico locale, i servizi di igiene del suolo, di rimozione neve, etc. (di competenza di vari enti locali e nazionali, es. Polizia, Protezione civile, ecc.);
- Coordinamento dei servizi di sicurezza esterna alle venue (Forze dell'Ordine, Forze Armate, Vigili del Fuoco, ecc.);
- Attività di Licensing e di Vendita retail esterna ed e-commerce.

3.3 Dislocazione territoriale di cluster e venue

3.3.1 Descrizione della venue tipo

Una "venue" è innanzitutto un luogo recintato per garantirne la sicurezza e l'unitarietà della gestione; il grafico seguente identifica, utilizzando la terminologia del Comitato Olimpico Internazionale, le macroaree tipiche di una venue competitiva:

- *"Front of House"* (FOH): l'area che gli Spettatori raggiungono dopo aver attraversato il punto di ingresso (cioè l'area di controllo accessi pedonale (PSA) e il punto di controllo dei biglietti (TCP)) e include l'area esterna, l'area di circolazione degli Spettatori e l'area dei posti a sedere o in piedi.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 25 di 113



- “Back of House” (BOH): aree della venue progettate per supportare le operazioni e in genere situate al di fuori della vista del pubblico; l'accesso all'area BOH è limitato alle persone in possesso dell'accreditamento appropriato, ove richiesto.
- “Field of Play” (FOP): lo spazio ufficiale utilizzato per le competizioni sportive e le Cerimonie di Apertura e Chiusura, compresi gli spazi di supporto immediatamente circostanti, separato dagli Spettatori; il design e le specifiche del FOP variano da un evento all'altro e devono essere conformi alle regole definite dalle diverse federazioni sportive internazionali, da CIO e IPC.

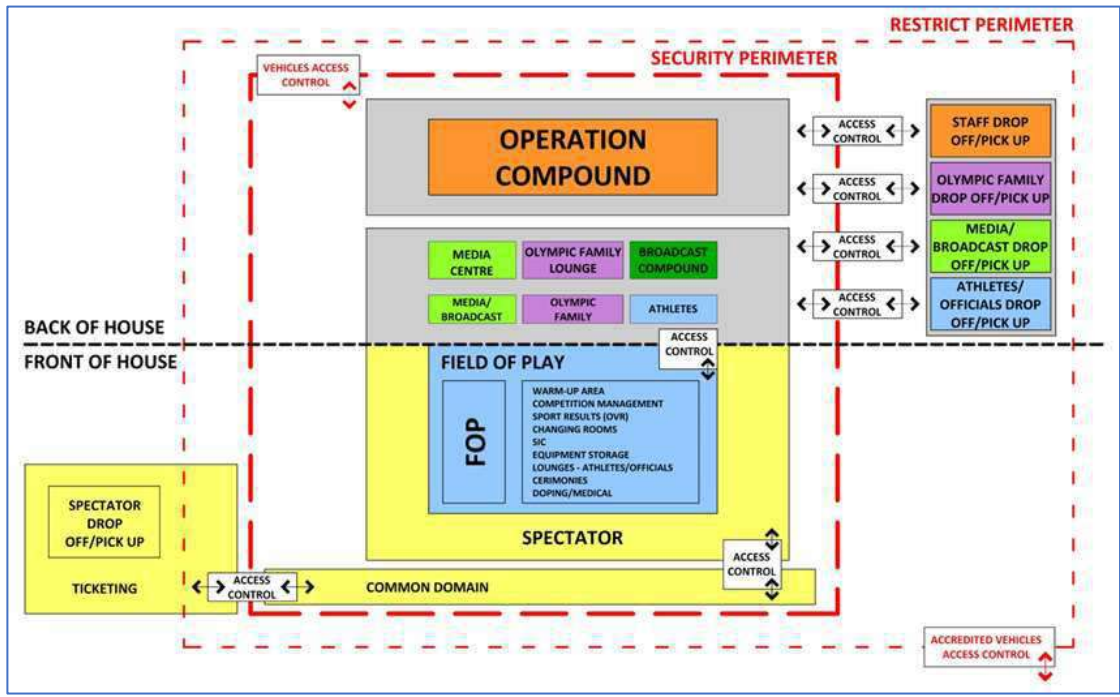


Figura 3.1 – Schema funzionale organizzativo delle venue

Più in particolare, ogni venue è costituita, oltre che dalle strutture di competizione ed allenamento (es. pista da discesa libera o da freestyle all’aperto con impianti di innevamento tecnico, oppure dalla struttura al chiuso con pista da hockey o da curling con impianti di produzione del ghiaccio) con le relative postazioni per Atleti e Tecnici e per operatori e commentatori per le produzioni radiotelevisive, la stampa ed i fotografi, dai seguenti elementi funzionali:

- aree di accesso con percorsi pedonali e carrabili, ponti scale e rampe, pavimentazioni temporanee, dedicate alle diverse categorie di stakeholders, come Atleti, Famiglia Olimpica e Paralimpica, Spettatori, Media, Logistica e Staff e Volontari; generalmente sono compartimentate e con strutture temporanee di cancelli, recinzione e barriere;

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 26 di 113



- aree di ospitalità con strutture dedicate – in genere tende o container se venue temporanee – per l'accoglienza, la permanenza ed i servizi dedicati ai vari stakeholders (tra cui anche ascensori);
- aree per la visione delle gare come tribune e terrazze dedicate ai vari stakeholders;
- aree per i Media, i fotografi e la produzione radiotelevisiva ed i detentori dei diritti televisivi con container, tende e tv towers;
- aree a supporto dell'attività sportiva, come ad esempio i container ove avviene la sciolinatura, il ricovero di materiali e attrezzature varie (cibo, medicine, equipaggiamenti, bagagli);
- aree di parcheggio interne temporanee;
- aree aperte e chiuse per tutte le apparecchiature ed i materiali gestiti dalla logistica;
- aree per il ricovero di mezzi e apparecchiature (ad esempio i gatti per la gestione delle piste, le motoslitte ed altri macchinari);
- aree dedicate ai bagni di strutture permanenti o ai bagni chimici portabili e dei relativi serbatoi per acque bianche e nere (qualora la struttura non abbia collegamenti con acquedotto e fognatura);
- aree dedicate ai controlli antidoping per gli atleti e ai servizi medici, incluse le postazioni per le ambulanze, per i diversi stakeholder;
- aree dedicate ai generatori temporanei di energia elettrica e ai componenti ed apparecchiature previsti per realizzare/integrare i sistemi temporanei di alimentazione;
- aree dedicate alla ristorazione (Food & Beverage);
- aree dedicate al deposito dei rifiuti ("Cleaning & Waste Compound").

La maggior parte di queste aree in genere non hanno una posizione fissa all'interno della singola venue e la loro estensione e localizzazione viene definita in base alle esigenze delle diverse Aree funzionali di Fondazione e in relazione alla conformazione della specifica venue.

Si specifica che è prevista l'implementazione di idonei presidi, in termini di armadietti per lo stoccaggio delle eventuali sostanze chimiche, bacini di contenimento laddove necessari e pavimentazione idonea per tutte quelle aree dove c'è il rischio potenziale di sversamento di sostanze quali ad esempio le aree di deposito rifiuti, le aree di refill/carica carburante dei mezzi meccanici, le aree di stoccaggio di carburanti e altre eventuali sostanze chimiche. Completano le venue gli elementi di segnaletica interna, l'illuminazione, le reti tecnologiche/digitali, gli allestimenti per l'esposizione di bandiere ed altri oggetti iconici e tutti gli arredi e complementi (pareti provvisorie, palchi, tappeti, contenitori per rifiuti, fontane, etc.).

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 27 di 113



3.3.2 Cluster di Milano

Il Cluster di Milano ospita le *venue* competitive permanenti “Milano Santagiulia Ice Hockey Arena” nel quartiere Santa Giulia a Milano, “Milano Ice Skating Arena” ad Assago, le *venue* competitive temporanee “Milano Rho Ice Hockey Arena” e “Milano Speed Skating Stadium” presso la Fiera Milano a Rho (anche denominato “Milano Ice Park”), e le *venue* non competitive “Milano San Siro Olympic Stadium” (lo stadio Giuseppe Meazza, dove si terrà la Cerimonia di Apertura dei Giochi Olimpici – con capienza lorda totale di 80.000 posti), il “Milano Olympic & Paralympic Village” (il villaggio che verrà realizzato a Milano presso lo scalo di Porta Romana), il “Main Media Centre (IBC International Broadcast Centre and MPC Main Press Centre)” (centro per i Media – televisioni, radio, carta stampata e fotografi) localizzato presso Fiera Milano City nel quartiere City Life oltre che la *venue* “Milano Piazza del Duomo”¹⁶ che ospiterà TV Studios e Megastore.

Il Cluster di Milano ospita nel complesso 4 delle 14 sedi di gara; di queste, una è localizzata nel comune di Milano, una nel comune di Assago, confinante con Milano a sud-ovest, e due nel comune di Rho, a nord-ovest di Milano:

Sport / Disciplina	Sede	Capienza lorda tot	Uso attuale	Uso futuro
Hockey su ghiaccio, Para Ice Hockey	Milano Santagiulia Ice Hockey Arena c/o Santa Giulia - Milano	15.000	Da realizzare	Impianto polivalente
	Milano Rho Ice Hockey Arena c/o i padiglioni 22 e 24 di Rho Fiera Milano	5.800	Uso fieristico, espositivo	Uso fieristico, espositivo
Short track Pattinaggio di figura	Milano Ice Skating Arena	9.700	Impianto polivalente	Impianto polivalente
Pattinaggio di velocità	Milano Speed Skating Stadium c/o i padiglioni 13 e 15 di Rho Fiera Milano	7.500	Uso fieristico, espositivo,	Uso fieristico, espositivo, eventi

¹⁶ Venue in attesa di conferma

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 28 di 113	

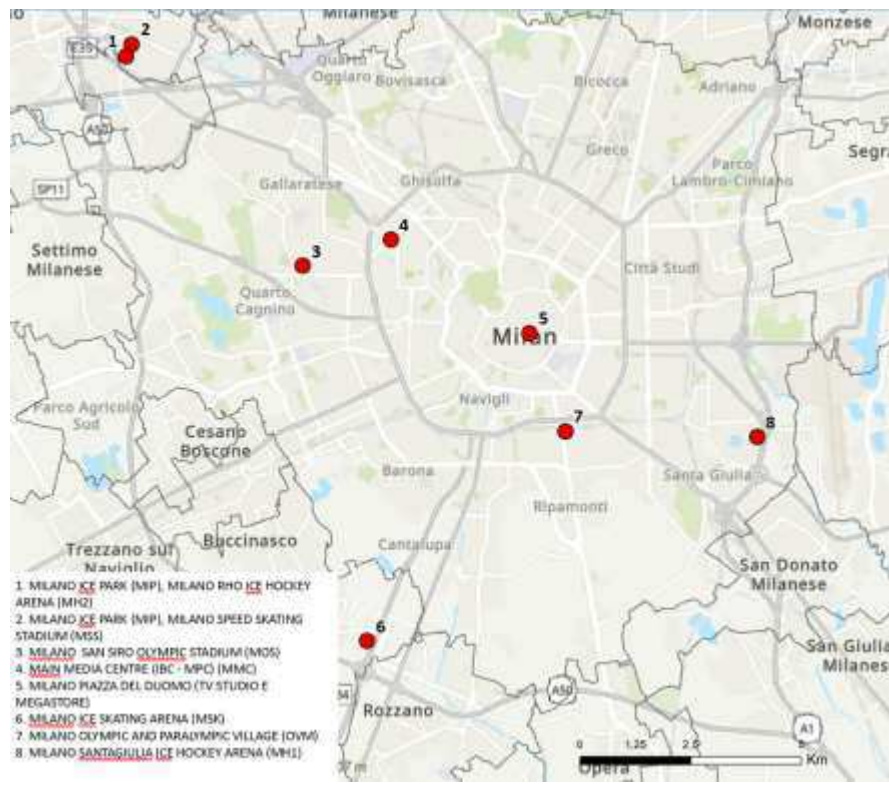


Figura 3.2 - Localizzazione delle venue del Cluster di Milano



Figura 3.3 – Milano Santagiulia Ice Hockey Arena (Milano)



Figura 3.4 – Milano Ice Skating Arena (Assago)

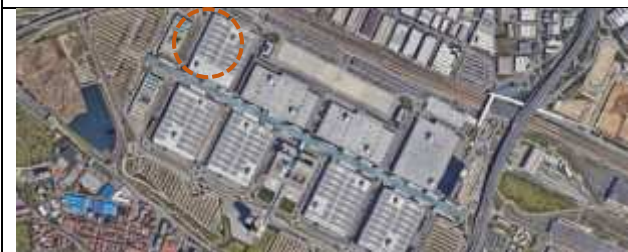


Figura 3.5 – Milano Rho Ice Hockey Arena (Rho)



Figura 3.6 – Milano Speed Skating Stadium (Rho)

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 29 di 113



Il Villaggio Olimpico e Paralimpico ("Milano Olympic & Paralympic Village") – in corso di realizzazione – è situato nell'ambito dell'ex scalo ferroviario di Porta Romana, oggetto di un più complesso ed articolato programma di riqualificazione urbana, nell'ambito del quale è previsto il riutilizzo del Villaggio, una volta conclusa la manifestazione, come residenza per studenti.



Figura 3.7 – Milano Olympic & Paralympic Village – masterplan



Figura 3.8 – Milano Olympic & Paralympic Village – cantiere costruzione a inizio novembre 2023

Oltre al Villaggio Olimpico e Paralimpico e al "Main Media Centre (IBC – MPC)" (che viene localizzato presso Fiera Milano City, nel quartiere City Life, e non più nei padiglioni della Fiera di Rho-Milano come inizialmente previsto), Milano ospiterà anche, nello storico stadio "Meazza" di San Siro ("Milano San Siro Olympic Stadium"), la Cerimonia di Apertura dei Giochi Olimpici, e la localizzazione di TV Studios e Megastore a "Milano Piazza del Duomo".

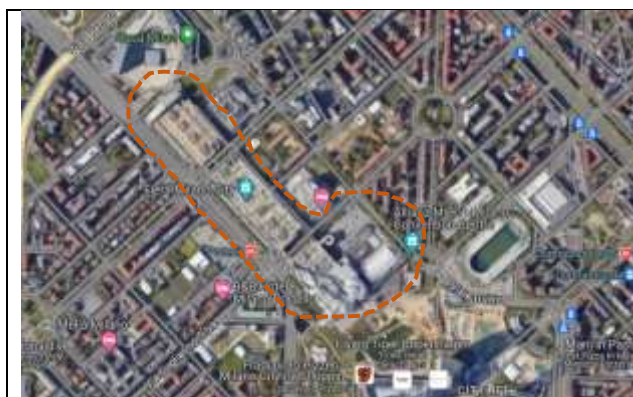


Figura 3.9 – Main Media Centre (IBC – MPC)



Figura 3.10 – Milano San Siro Olympic Stadium

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 30 di 113



3.3.3 Cluster di Cortina

Il comune di Cortina d’Ampezzo (Provincia di Belluno) appartiene alla regione storico-geografica della Ladinia (le cinque valli dolomitiche di lingua ladina i cui territori sono compresi, oltre che in quella di Belluno, nelle province di Trento e Bolzano). Cortina ospiterà le *venue* competitive “Cortina Curling Olympic Stadium”, “Tofane Alpine Skiing Centre”, “Cortina Para Snowboard Park” e la *venue* non competitiva del “Cortina Olympic & Paralympic Village”. Presso il Cortina Olympic Stadium è prevista la Cerimonia di Chiusura dei Giochi Paralimpici. Nel febbraio 2024 sono inoltre stati avviati i lavori per la realizzazione del nuovo impianto per le gare di bob, slittino e skeleton (“Cortina Sliding Centre”) nell’area precedentemente interessata dalla dismessa pista “Eugenio Monti”.

Nel Cluster di Cortina è inoltre compresa la *venue* competitiva “Anterselva Biathlon Arena”, situata nel comune di Rasun-Anterselva (*Rasen-Antholz* in tedesco), e il Villaggio Olimpico di Anterselva (“Anterselva Olympic Village”), nel territorio della Provincia Autonoma di Bolzano.

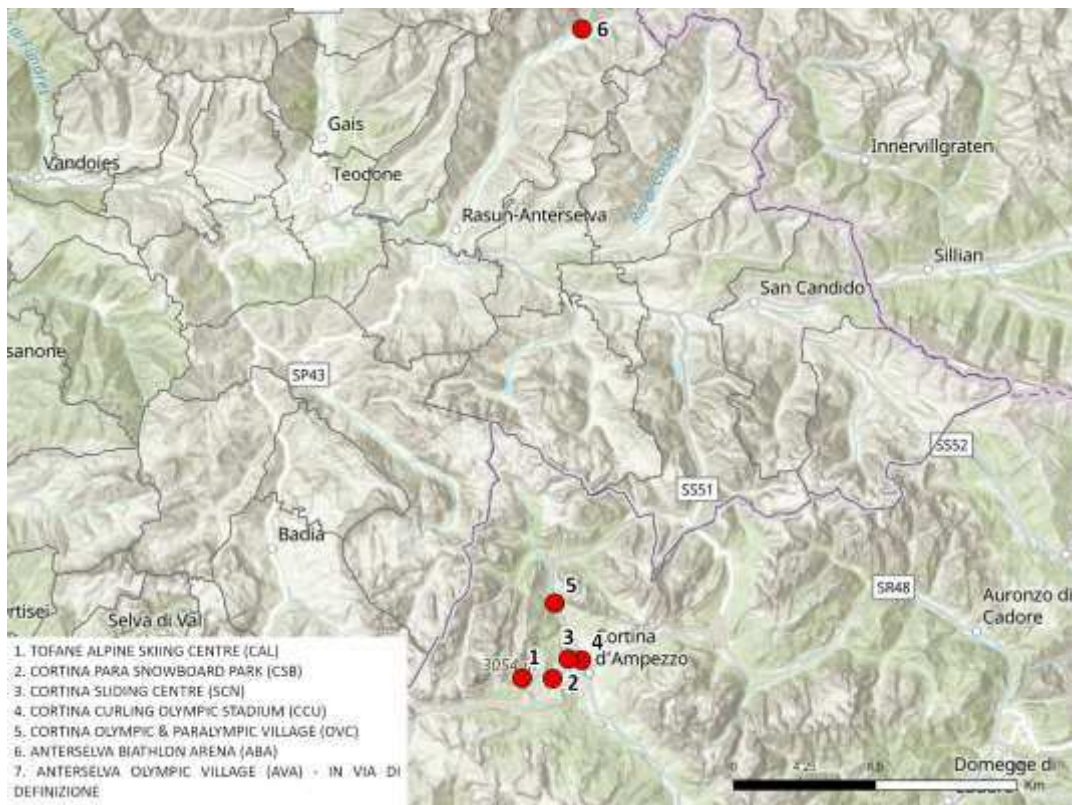


Figura 3.11 – Localizzazione delle venue nel Cluster di Cortina

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 31 di 113



Il Cluster ospita nel complesso 5 delle 14 sedi di gara:

Sport / Disciplina	Sede	Capienza lorda tot	Uso attuale	Uso futuro
Biathlon	Anterselva Biathlon Arena	19.000	Centro Biathlon	Centro Biathlon
Curling, Curling in carrozzina	Cortina Curling Olympic Stadium	3.000	Palaghiaccio	Palaghiaccio
Bob, Skeleton, Slittino	Cortina Sliding Centre	5.500 dato da confermare	Impianto chiuso	Pista per Bob, Skeleton, Slittino
Sci Alpino (Donne), Sci Alpino (Para): • Discesa libera • Super G • Slalom Gigante • Slalom • Combinata a squadre	Tofane Alpine Skiing Centre	7.000	Complesso turistico sciistico	Complesso turistico sciistico
Snowboard (Para)	Cortina Para Snowboard Park	1.500	Complesso turistico sciistico	Complesso turistico sciistico

Il Villaggio Olimpico e Paralimpico ("Cortina Olympic & Paralympic Village") avrà carattere temporaneo e la sua localizzazione è prevista lungo il torrente Boite a Fiames, un piccolo villaggio circa 4 km a nord di Cortina; è utile specificare che non si tratta di un'opera infrastrutturale ma del "servizio di allestimento temporaneo del Villaggio" come indicato nel Piano degli Interventi (DPCM 8 settembre 2023). L'"Anterselva Olympic Village", che servirà l'area di Anterselva sarà costituito da 5 alberghi esistenti.



Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 32 di 113	



3.3.4 Cluster della Valtellina

Le *venue* competitive del Cluster Valtellina sono localizzate nella ski area di Bormio (venue “Stelvio Ski Centre”) e di Livigno (venue “Livigno Snow Park” e “Livigno Aerials & Moguls Park”). Il Cluster Valtellina ospita nel complesso 3 delle 14 sedi di gara:

Sport / Disciplina	Sede	Capienza lorda tot	Uso attuale	Uso futuro
Sci Alpino (Uomini): • Discesa libera • Super G • Slalom Gigante • Slalom • Combinata a squadre • Sci alpinismo	Stelvio Ski Centre, a Bormio	7.000	Complesso turistico sciistico	Complesso turistico sciistico
Freestyle: • Aerials • Aerials Team • Moguls	Livigno Aerials & Moguls Park	3.000	Complesso turistico sciistico	Complesso turistico sciistico
Sci acrobatico: • Halfpipe • Slopestyle • Big Air • Ski Cross SnowBoard: • Halfpipe • Slopestyle • Snowboard Cross • Parallel Giant Slalom • Snowboard Cross Team • Big Air	Livigno Snow Park	2.000 – 6.000	Complesso turistico sciistico	Complesso turistico sciistico

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 33 di 113	

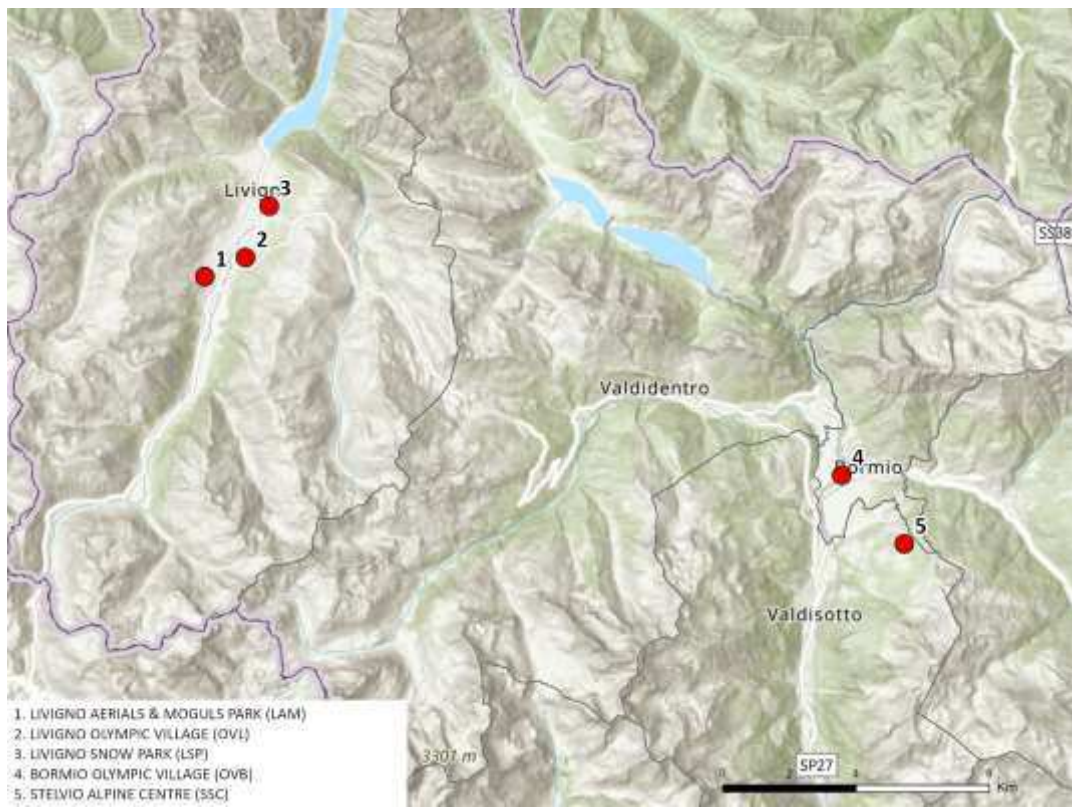


Figura 3.14 Localizzazione delle venue nel Cluster della Valtellina

La pista Stelvio della *venue* di Bormio, pur gravitando sulla conca di Bormio, ricade in parte nei confini amministrativi del comune di Valdisotto; nel Rapporto Ambientale (così come nella proposta di Programma), si rappresentano le porzioni di territorio a cavallo fra i territori di Bormio e Valdisotto, mentre per quanto concerne i dati relativi alla domanda e offerta di servizi connessi con lo svolgimento della manifestazione si farà prevalentemente riferimento al Comune di Bormio, che costituisce il centro urbano più direttamente interessato. Sia Livigno che Bormio e Valdisotto appartengono alla Comunità Montana Alta Valtellina nella Provincia di Sondrio. Si specifica, inoltre, che il territorio del comune di Livigno non appartiene al bacino idrografico del fiume Po, ma a quello del fiume Inn (e quindi del Danubio).

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 34 di 113

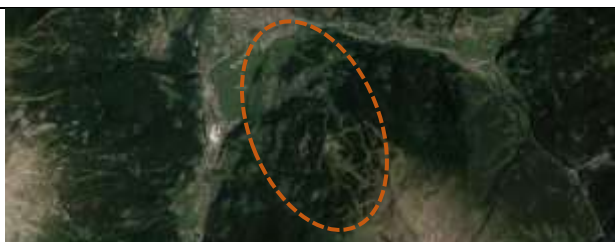


Figura 3.15 – Stelvio Ski Centre – localizzazione



Figura 3.16 – Stelvio Ski Centre



Figura 3.17 – Livigno Snow Park – localizzazione



Figura 3.18 – Livigno Snow Park



Figura 3.19 – Livigno Aerials & Moguls Park – localizzazione



Figura 3.20 – Livigno Aerials & Moguls Park – rendering

Oltre alle sedi di gara, il Cluster della Valtellina ospiterà i Villaggi Olimpici di Bormio e Livigno (“Bormio Olympic Village” e “Livigno Olympic Village”), costituiti rispettivamente da 4 e 3 alberghi esistenti.

3.3.5 Cluster della Val di Fiemme

Le *venue* competitive della Val di Fiemme sono localizzate nei comuni di Predazzo (“Predazzo Ski Jumping Stadium”) e Tesero (“Tesero Cross-Country Skiing Stadium”). A Predazzo è inoltre localizzata la *venue* non competitiva “Predazzo Olympic & Paralympic Village”, ospitata nella esistente “Scuola Alpina Predazzo” della Guardia di Finanza. Sia Predazzo che Tesero appartengono al territorio della Val di Fiemme, Provincia Autonoma di Trento.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 35 di 113

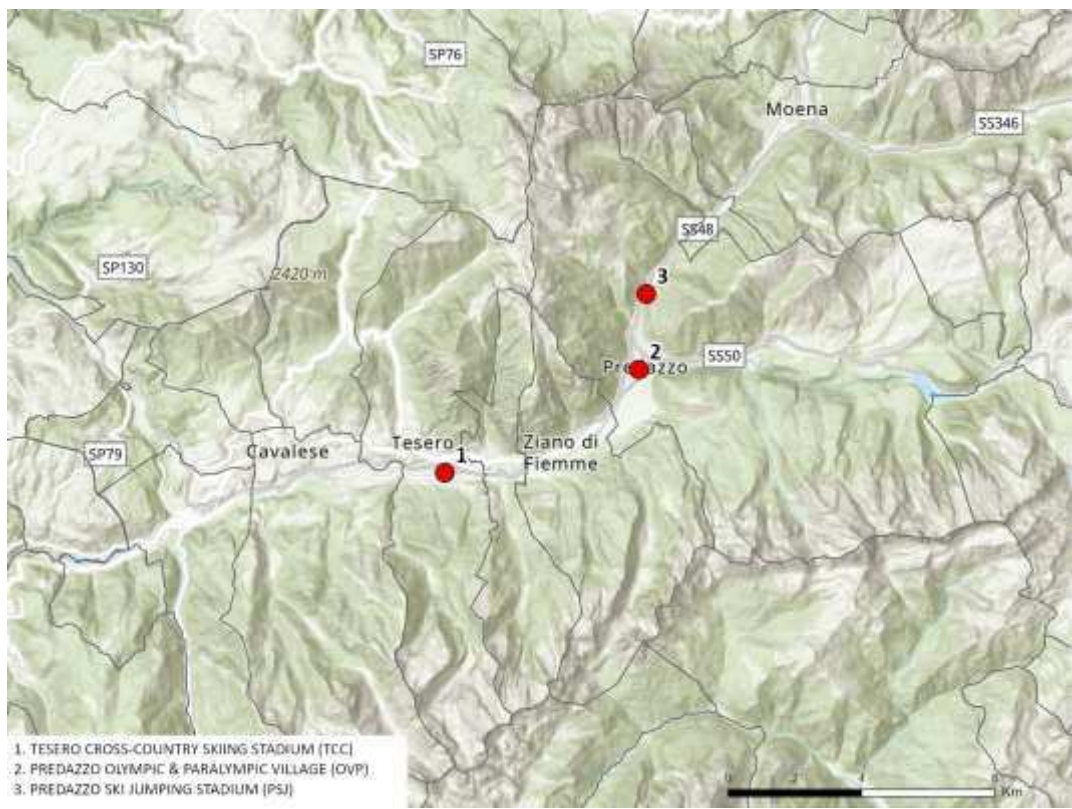


Figura 3.21 – Localizzazione delle venue nel Cluster della Val di Fiemme

Il Cluster Val di Fiemme ospita nel complesso 2 delle 14 sedi di gara:

Sport / Disciplina	Sede	Capienza lorda tot	Uso attuale	Uso futuro
Sci di fondo, Combinata nordica, Biathlon (Para), Sci di fondo (Para)	Tesero Cross-Country Skiing Stadium	6.000 – 15.000	Centro Sci Fondo	Centro Sci Fondo
Salto con gli sci, Combinata nordica	Predazzo Ski Jumping Stadium	5.000	Centro Salto con gli sci	Centro Salto con gli sci

3.3.6 Venue di Verona

La venue “Verona Olympic Arena” (capienza lorda totale prevista 12 mila posti) ospiterà la Cerimonia di Chiusura dei Giochi Olimpici e la Cerimonia di Apertura dei Giochi Paralimpici.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 36 di 113	

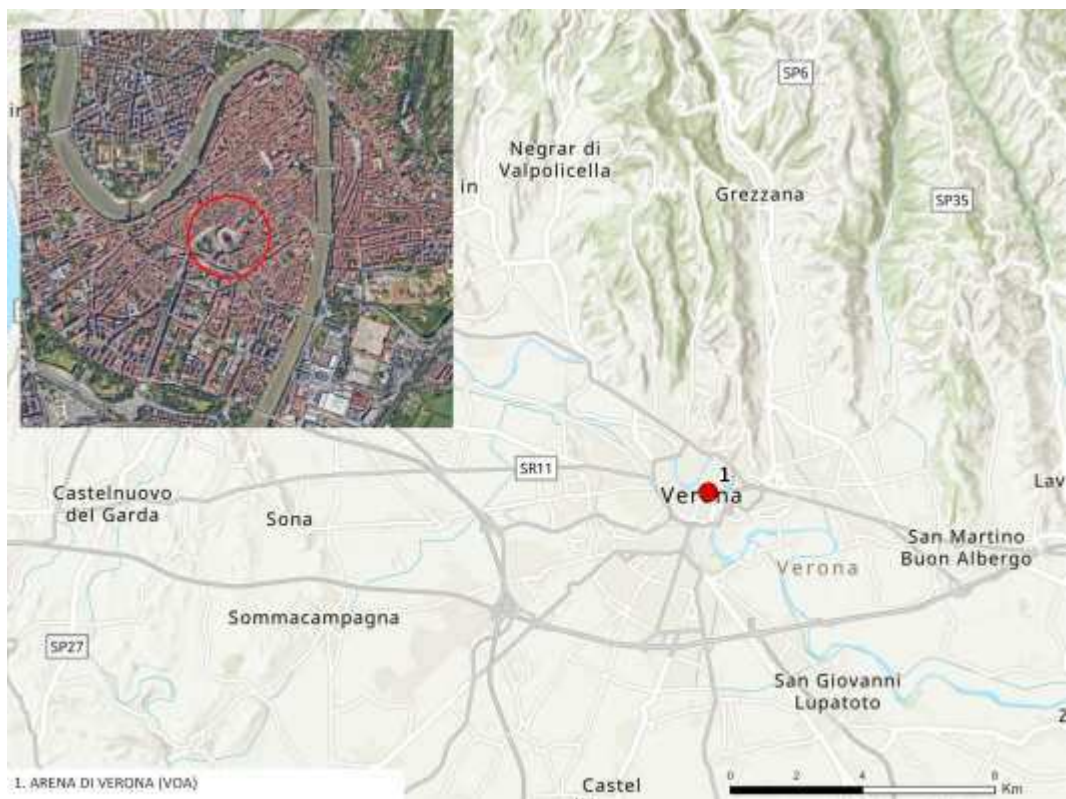


Figura 3.22 – Localizzazione “ Verona Olympic Arena”

3.4 Dimensionamento del Programma: accreditati e spettatori

I dati a questo proposito presentati dal Programma fanno riferimento a due principali macrocategorie: accreditati e spettatori (biglietti vendibili).

3.4.1 Accreditati

Sono coloro in possesso di accredito formale per l’accesso ai siti e alle venue Olimpiche e Paralimpiche; comprendono dunque atleti, preparatori atletici, personale tecnico-sportivo, personale medico, Famiglia Olimpica e Paralimpica, Media e workforce. Attualmente per i Giochi Olimpici si stimano un numero di circa 87.000 accreditati, di cui il 70% rappresentato dalla workforce (che comprende staff, volontari e contractors/ service providers). In termini di presenze giornaliere, questa stima rappresenta il valore massimo atteso nei giorni di punta, dato che una certa quota di accreditati sarà presente nelle venue e nei Cluster solamente in alcuni dei giorni compresi nel periodo di svolgimento dei Giochi.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 37 di 113



Inferiore risulta invece il numero stimato di accreditati per i Giochi Paralimpici: complessivamente si stimano circa 12.500 persone, di cui circa il 58% è rappresentato dalla workforce, che include staff, volontari e contractors/service providers.

3.4.2 Spettatori (biglietti vendibili)

Gli spettatori sono il gruppo più numeroso e, alla data di redazione del presente documento, le stime numeriche relative agli spettatori corrispondono alle stime dei biglietti vendibili. Per l'attuale Programma dei Giochi si stimano quindi circa 1,5 milioni di spettatori (nell'ipotesi cautelativa – e del tutto teorica – che si vendano tutti i biglietti e che ciascuno spettatore acquisti solamente un biglietto)¹⁷ e 87.200 accreditati ai Giochi Olimpici (6-22 febbraio 2026), e circa 225.000 spettatori e 12.500 accreditati ai Giochi Paralimpici (6-15 marzo 2026).

I numeri qui presentati potranno subire frequenti variazioni in futuro in quanto il Programma di Ticketing è in continua evoluzione. In ogni caso, i dati forniti corrispondono alle persone con biglietto e non agli spettatori intesi come singoli individui e fanno riferimento alla situazione aggiornata a Ottobre 2024. Inoltre, si precisa che gli spettatori saranno meno dei biglietti venduti in quanto uno spettatore potrà comprare più biglietti per più sessioni o discipline.

La distribuzione per Cluster geografico, con i dati ad oggi disponibili, mostra come circa il 47% sia atteso su Milano mentre su Anterselva, Cortina, Valtellina e Val di Fiemme si concentreranno percentuali di biglietti/presenze variabili fra 12 e 15% circa per ciascuna località.

Tali numeriche includono anche le persone con biglietto attese alle Cerimonie di Apertura e Chiusura.

3.4.3 Presenze complessive

In complesso si attendono quindi circa 1,451 milioni spettatori¹⁸ e 87.200 accreditati ai Giochi Olimpici (6-22 febbraio 2026), e circa 225.000 spettatori e 12.500 accreditati ai Giochi Paralimpici (6-15 marzo 2026). Per quanto concerne i Giochi Olimpici, il 41% delle presenze totali è atteso su Milano, il 30% su Cortina (incluso Verona e Anterselva), mentre su Valtellina e Val di Fiemme si concentreranno, rispettivamente, il 15% e il 14% delle presenze complessivamente attese.

¹⁷ Come più volte evidenziato, consideriamo in via preliminare quale proxy del numero di presenze alle diverse manifestazioni olimpiche e paralimpiche il numero dei biglietti venduti, assumendo dunque una ipotesi decisamente cautelativa. Nei fatti, è quanto meno probabile che chi vorrà assistere ai Giochi, soprattutto in quanto arrivi da altri paesi (o altri continenti) acquisti diversi biglietti per diverse manifestazioni (ad es., per la cerimonia di apertura e per diverse gare, o diverse fasi di gara).

¹⁸ Si ricorda che con la qualifica "Spettatori" sono da considerare i biglietti vendibili e non il singolo individuo effettivamente presente all'evento competitivo e non.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 38 di 113



4 Settori di programmazione

Di seguito si descrivono sinteticamente i principali settori oggetto di programmazione, in quanto rilevanti sotto il profilo dei potenziali impatti; nel Rapporto Ambientale sono descritti tutti i settori nei quali si articolano le attività di Fondazione.

Qui si richiamano anche i documenti elaborati da Fondazione per orientamento e guida all'applicazione di principi di sostenibilità delle progressive fasi di organizzazione dei Giochi 2026:

- Strategia di Sostenibilità, Impatto e Legacy
- Strategia per l'Approvvigionamento Sostenibile e Obiettivi specifici
- Strategia di gestione dei gas serra (GHG)
- Politica di sostenibilità per il sistema di ristorazione (Sustainable Food Policy)
- Linee Guida per tutela habitat, aree e specie protette

Inoltre sono predisposte linee guida e/o procedure interne per la gestione dei rifiuti, l'organizzazione di eventi di accompagnamento ai Giochi e relative ad altre attività in corso di definizione nell'ambito del Sistema di gestione ISO 20121.

4.1 Allestimento di strutture temporanee interne/esterne

L'area funzionale VNI – Venue & Infrastructure di Fondazione ha la responsabilità per la pianificazione delle strutture temporanee per le venue (sia competitive che non competitive), inclusa la segnaletica prevista per la gestione dei flussi di persone e merci.

La superficie complessivamente interessata da ciascuna venue competitiva e non competitiva (corrispondente al cosiddetto perimetro di sicurezza) è riportata nella seguente tabella.

n.	Cluster	Comune	Nome Venue	Perimetro di sicurezza (m ²)
1	Milano	Milano	Milano San Siro Olympic Stadium	146.653
2			Milano Santagiulia Ice Hockey Arena	66.535
3		Rho	Ice Park Milano: Rho Ice Hockey Arena	151.590
4			Ice Park Milano: Milano Speed Skating Stadium	
5		Assago (MI)	Milano Ice Skating Arena	69.997
6		Milano	Milano Olympic & Paralympic Village	36.457
7			Main Media Centre (IBC - MPC)	91.427
8			Milano Piazza del Duomo (Tv Studio e Megastore) – da confermare	2.642
9	Cortina	Cortina	Cortina Curling Olympic Stadium	31.727
10		d'Ampezzo (BL)	Tofane Alpine Skiing Centre	2.068.897

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 39 di 113	



n.	Cluster	Comune	Nome Venue	Perimetro di sicurezza (m ²)
11			Cortina Para Snowboard Park	212.372
12			Cortina Olympic & Paralympic Village	80.469
13			Cortina Sliding Centre (VDB3.1)	138.183
14		Rasun-Anterselva (BZ)	Anterselva Biathlon Arena	302.850
15			Anterselva Olympic Village	in corso di definizione
16	Valtellina	Bormio (SO)	Stelvio Ski Centre	1.473.226
17			Bormio Olympic Village	24.004
18		Livigno (SO)	Livigno Snow Park	594.567
19			Livigno Aerials & Moguls Park	177.273
20			Livigno Olympic Village	32.490
21	Val di Fiemme	Tesero (TN)	Tesero Cross-Country Skiing Stadium	382.998
22		Predazzo (TN)	Predazzo Ski Jumping Stadium	91.228
23			Predazzo Olympic & Paralympic Village	28.379
24	Verona	Verona	Verona Olympic Arena	44.132

Tabella 4.1 – Venue raggruppate per Cluster con indicazione delle rispettive aree di sicurezza

È utile sottolineare che è attualmente in corso lo sviluppo del Venue Design Book V4; rispetto al VDB3 (il Venue Design Book da cui sono state estratte le superfici di occupazione del suolo sopra riportate), ad oggi si stima una tendenziale riduzione dell’occupazione di suolo per le infrastrutture temporanee. Il processo di ottimizzazione è ad oggi in corso e si darà conto con maggiori dettagli di tale progressiva pianificazione nella fase di Attuazione e Monitoraggio del Programma.

Infine, le infrastrutture temporanee, in particolare le zone adibite a ristorazione ed ai servizi igienici, ove possibile saranno dotate di approvvigionamento e scarico idrico con gli allacci già esistenti degli impianti permanenti alla rete acquedottistica e ai sistemi fognari; si stanno studiando le necessità di sistemi temporanei che possano soprattutto essere al servizio delle zone montane e di altre aree ad oggi non raggiunte da reti (non se ne prevede la realizzazione ex novo) ed alle aree esterne di avvicinamento alle entrate vere e proprie delle venue.

4.2 Sport e servizi correlati

L’Area funzionale Sport di Fondazione ha la responsabilità della pianificazione, della gestione e della realizzazione di tutte le competizioni sportive dei programmi Olimpici e Paralimpici nonché della pianificazione e dell’attuazione dei servizi, processi, standard operativi e funzioni applicabili a tutti gli sport nei programmi Olimpici e Paralimpici.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 40 di 113	



I servizi correlati ricomprendono: la gestione delle attrezzature sportive per allestimento aree di gara (*equipment*), i servizi meteorologici e la presentazione dello sport / disciplina che consiste nell'informare, intrattenere, ispirare e coinvolgere gli Spettatori nell'esperienza dei Giochi ed infine nelle premiazioni.

La pianificazione e il dimensionamento delle attrezzature di supporto alle gare sportive (*equipment*) tiene conto di una prima indagine relativamente al materiale già disponibile presso gli EDE (*EDEs – Event Delivery Entities*) valutando l'opportunità di un suo riutilizzo e/o noleggio; qualora si renda comunque necessario acquisire ulteriore materiale, Fondazione si occupa di definire criteri (tecnico-economici, funzionali e di sostenibilità) sulla base dei quali organizzare consultazioni degli operatori di mercato, tenendo in adeguata considerazione la Strategia e gli Obiettivi di Approvvigionamento Sostenibile ed eventuali accordi per un lascito post Giochi, prevalentemente alle comunità ospitanti (*legacy*).

Gli impianti di innevamento tecnico esistenti nelle varie venue competitive montane comprendono gruppi pompa, cannoni, lance.

La produzione di neve comporta consumi di energia, acqua e aria; non vengono in nessun caso utilizzati additivi chimici per la produzione di neve tecnica. Verranno utilizzati coloranti alimentari o simili (non chimici) per tracciare le piste da competizione e, qualora le condizioni della neve lo richiedano, sale marino per compattare la neve.

4.3 Servizi per emittenti radiotelevisive, organi di stampa e agenzie fotografiche (Media Operations)

Oltre a tutte le aree esterne alle venue con accesso regolamentato dalle procedure di accredito, le aree dedicate ai Media, con relativi servizi (ad esempio, tecnologia, potenza elettrica, alloggi, trasporti, ristorazione, temi che vengono trattati nei capitoli dedicati), sono le seguenti:

- Main Media Centre, localizzato presso Fiera Milano City nel quartiere City Life di Milano,
- tutte le sedi di gara e non,
- tutti i Villaggi.

Gli standard di riferimento sono costituiti dall'*Olympic Host Contract* (che include le Paralimpiadi). L'Area funzionale Media Operations è quindi l'interfaccia tra i clienti media e OBS e le funzioni interne di Fondazione che sono incaricate di fornire i servizi specifici e le infrastrutture temporanee (compound, container, tensostrutture, etc.) presso le venue.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 41 di 113



4.4 Approvvigionamento energetico

L'alimentazione di tutte le venue da rete elettrica nazionale garantisce la stabilità e la qualità del servizio elettrico ed il raggiungimento degli standard previsti dal CIO in termini di:

- Capacità adeguata rispetto al design delle venue competitive e non competitive e rispetto ai piani di sviluppo locali dei territori coinvolti nei Giochi.
- Continuità del servizio attraverso lo sviluppo di ridondanze della rete di trasmissione e di distribuzione e di sistemi di telecontrollo che garantiscano un efficiente meccanismo di rialimentazione in caso di guasto.
- Sostenibilità, attraverso l'utilizzo di impianti di generazione che sfruttino unicamente risorse rinnovabili.

L'alimentazione di tutte le venue è dimensionata sulla base di una stima di domanda complessiva di energia elettrica pari 85.000 MWh. Il valore stimato tiene conto di 25 siti coinvolti dai Giochi (venue competitive, non competitive, cerimonie, spazi dedicati ad attività broadcast ed a premiazioni). Noti i dati storici di assorbimento medio per una venue Olimpica (circa 4 MW) e nota la curva di carico giornaliera, è possibile calcolare il consumo medio giornaliero di un sito Olimpico. Il consumo stimato per la specifica venue è quindi valutato sulla base del programma delle singole competizioni sportive. Al fine di garantire la copertura dell'assorbimento elettrico previsto in fase di allestimento e disallestimento della venue Olimpica, le stime delle venue sono state aggiornate applicando un fattore di contingenza pari ad 1,9.

L'intera domanda stimata sarà coperta con energia - acquistata dalla rete elettrica nazionale - certificata 100% di provenienza da impianti eolici, fotovoltaici o da altri tipi di fonti rinnovabili.

4.5 Tecnologie e Servizi Digitali

Si tratta delle attività che comprendono:

- l'acquisizione, la gestione, la distribuzione dei dati sulle prestazioni degli Atleti e sui risultati delle gare;
- la fornitura di servizi informativi essenziali alla Famiglia Olimpica e Paralimpica e alle altre parti interessate;
- la connessione della comunità globale degli spettatori e dei fan Olimpici e Paralimpici; all'interno e all'esterno delle venue competitive e non competitive;
- il supporto alle attività di tutte le Aree Funzionali, in tutte le sedi di gara e non.

In termini numerici, a titolo esemplificativo, la domanda di servizi digitali è costituita dai seguenti numeri chiave:

- oltre 40 applicazioni strategiche

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 42 di 113



- quasi 15.000 dispositivi tecnologici (esempio cellulari, computer portatili e stampanti)
- oltre 40 sedi da attrezzare tecnologicamente
- Oltre 25.000 punti di rete
- Oltre 6.000 punti di accesso wi-fi
- Circa 13.000 mq di schermi video a LED
- 400.000 messaggi di picco giornalieri sui risultati delle competizioni da distribuire
- oltre 500km connettività dell'infrastruttura ⁽¹⁹⁾
- circa 30milioni di visitatori sul sito web dei Giochi Milano Cortina 2026
- 30.000 contenuti Media

Presso alcune Municipalità sono attualmente in valutazione lavori di potenziamento delle reti e delle infrastrutture tecnologiche in accordo con il piano di Fondazione per permettere un aumento delle connessioni e della loro stabilità; il piano complessivo è in studio e prevede la minimizzazione degli interventi su nuove pose; l'obiettivo è quello di massimizzare l'utilizzo di ogni struttura esistente. Queste attività saranno in capo agli enti locali che ne definiranno anche l'utilizzo a lungo termine.

4.6 Trasporti

Elemento caratterizzante l'edizione 2026 dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali è, come più volte evidenziato nel presente documento, la distribuzione spaziale delle venue competitive e non competitive, localizzate in quattro Cluster (Milano, Cortina e Anterselva, Valtellina, Val di Fiemme) oltre alla cosiddetta *venue stand alone* dell'Arena di Verona, con una distanza media fra i Cluster di 250-300 km, e tempi di percorrenza elevati in considerazione sia delle specificità geografiche, sia della imprevedibilità delle condizioni meteorologiche.

In considerazione della complessità derivante dall'estensione territoriale e dalla localizzazione delle venue (in particolare di quelle alpine) la programmazione dei servizi di trasporto si basa sulla completa integrazione dei servizi essenziali con il trasporto pubblico (sia su gomma che su ferro), valorizzando e promuovendo le infrastrutture di trasporto pubblico già presenti sul territorio, e ponendo le basi, anche con riferimento alla legacy dei Giochi, per uno strutturato e generale modello di accessibilità "sostenibile" alle località alpine.

¹⁹ Totale approssimato della lunghezza di cavi che verranno stesi, cavi temporanei e definitivi; questo non significa che la posa dei cavi interessi una lunghezza lineare corrispondente

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 43 di 113



In particolare, sulle lunghe distanze, per il collegamento tra i Cluster Olimpici e Paralimpici, il treno rappresenterà l'ossatura principale, trasportando tutte le categorie di utenti dell'evento. La Fondazione è già da tempo al lavoro, coinvolgendo i territori e le Autorità dei trasporti alle diverse scale, nonché gli operatori, per adeguare l'offerta ferroviaria e di trasporto pubblico.

In parallelo, Fondazione ha già avviato le interlocuzioni per la promozione da parte del CIO e dell'IPC e dei rappresentanti delle categorie di Stakeholder Olimpici e Paralimpici delle soluzioni maggiormente responsabili nei confronti delle abitudini di mobilità. Inoltre, per il personale di Fondazione e i volontari non è previsto l'uso dell'autovettura cross Cluster, fatte salve necessità particolari (es. sicurezza e/o emergenza); e lo stesso varrà più in generale anche per autisti e self-drive, a meno di esigenze particolari²⁰.

Il Proponente intende inoltre dotarsi di strumenti informatici per l'interfaccia con spettatori e soggetti accreditati, un sistema di gestione della domanda e dell'offerta in tempo reale in grado di garantire una gestione efficiente della mobilità, in linea con il nuovo concetto di mobilità "MaaS" (*Mobility as a Service*). Questo sistema potrà rimanere in eredità ai territori e/o agli EDEs, contribuendo a favorire uno strutturale cambio di paradigma nei modelli di accessibilità turistica alle località alpine.

4.6.1 Dimensionamento della domanda e offerta di servizi per accreditati

I servizi di mobilità per gli Accreditati fanno riferimento a tre distinti ambiti di domanda, relativamente ai quali vanno programmate e dimensionate specifiche soluzioni di offerta:

- *Competizioni e allenamenti*: servizi di trasporto che collegano la sede degli alloggi come i Villaggi Olimpici e Paralimpici e gli Hotel Ufficiali, con i luoghi delle competizioni e degli allenamenti.
- *Arrivi e partenze*: servizi di trasporto che collegano i punti di ingresso (Port of Entry - POE) e i punti di arrivo e partenza (Arrival and Departure Service Point - AnD-SP) con la sede degli alloggi. I partecipanti che arrivano con veicolo proprio riceveranno in anticipo i Permessi di Accesso alle Zone a Traffico Limitato (Vehicle Access Parking Permits - VAPPs).
- *Cerimonie*: servizi di trasporto che collegano luoghi non competitivi (alloggi, Villaggi, Media Centre, ecc.) con i luoghi delle Cerimonie di Apertura e Chiusura.

²⁰ Fondazione sta valutando le misure tecnico-operative da implementare per disincentivare il più possibile gli spostamenti fra Cluster diversi (es. limitazione di carte carburante, assenza di sistemi di pagamento automatico per i pedaggi, nonché istruzioni e regole specifiche che verranno emesse dopo il 2024).

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 44 di 113



4.6.2 Dimensionamento preliminare dell’offerta di servizi e mezzi di trasporto

Sulle lunghe distanze il servizio ferroviario dovrà soddisfare gran parte della domanda di tutte le categorie di utenti lungo le principali direttrici (Milano-Tirano, Milano-Venezia, Milano-Trento-Bolzano); il trasporto ferroviario sarà poi integrato da bus navetta per garantire i collegamenti con i Cluster e le venue alpine (Bormio, Livigno, Predazzo e Tesero, Cortina, Anterselva).

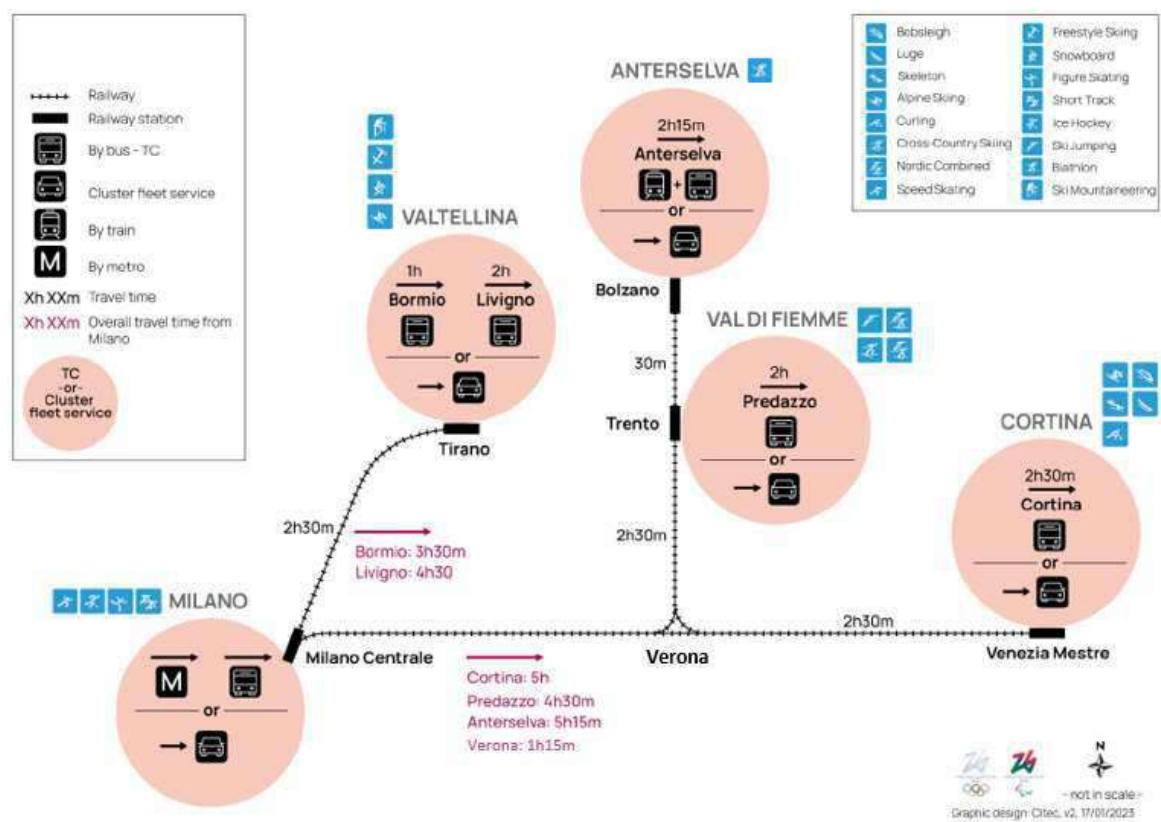


Figura 4.1 –Servizi di trasporto cross-Cluster (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

Per quanto concerne il dimensionamento della flotta di veicoli necessaria a garantire il soddisfacimento della domanda di Accreditati, la stima attuale quantifica il fabbisogno in circa 460 bus, 2.000 auto e 700 minivan. Nelle pagine seguenti si riportano gli schemi funzionali del sistema della mobilità previsto per ogni Cluster relativamente alla domanda stimata da parte

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 45 di 113



del segmento accreditati²¹, mentre la seguente Tabella 4.2 riassume i dati relativi alla consistenza di veicoli (flotta e bus) necessari per ogni Cluster.

	Milano	Valtellina	Cortina	Anterselva	Val di Fiemme	Totale
Autovetture	500	587	504	118	310	2019
Minivan	333	147	126	30	77	713
Totale flotta	833	734	630	148	387	2732
Bus	77	116	134	21	117	465

Tabella 4.2 – Consistenza del parco veicolare stimato per la domanda accreditati in ogni cluster

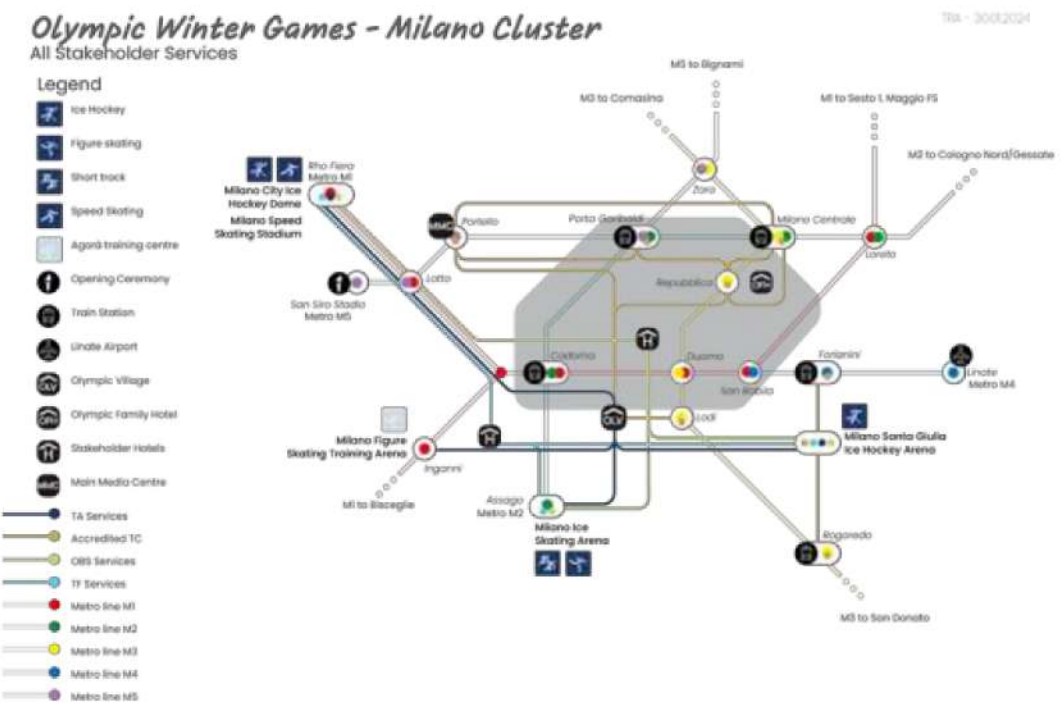


Figura 4.2 – Schema Linee Stakeholder per il Cluster di Milano (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

²¹ Alcuni schemi sono in via di aggiornamento per recepire le modifiche (es. cambi di venue) intercorse.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 46 di 113

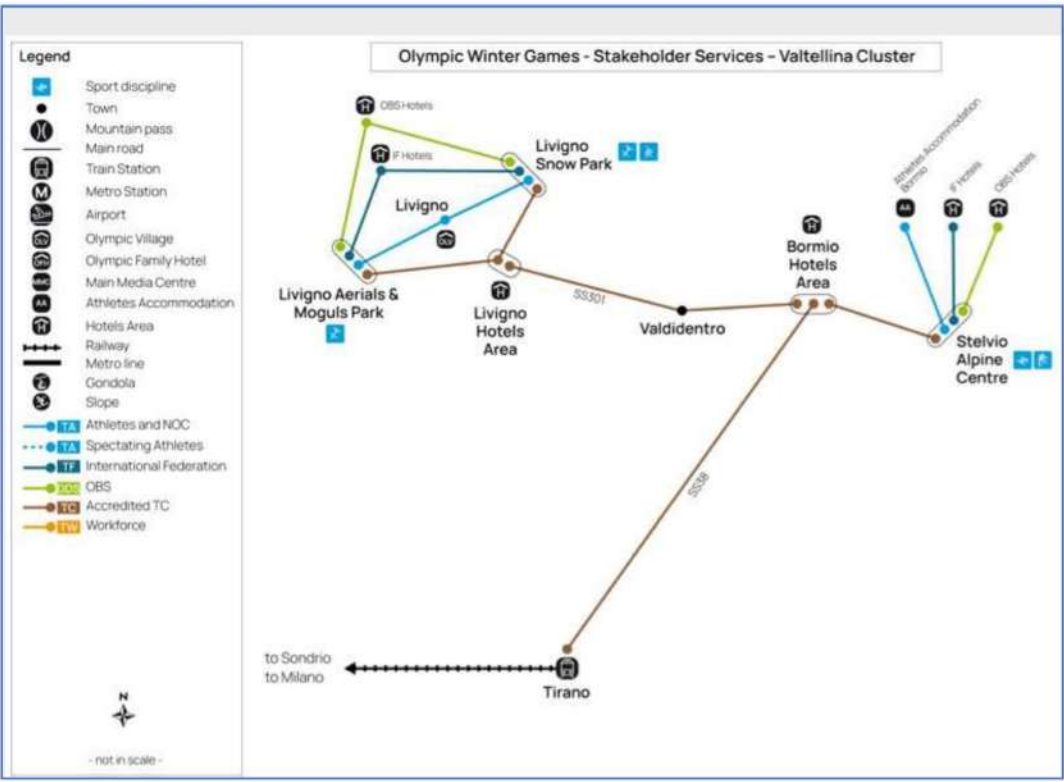


Figura 4.3 – Schema Linee Stakeholder per il Cluster della Valtellina (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

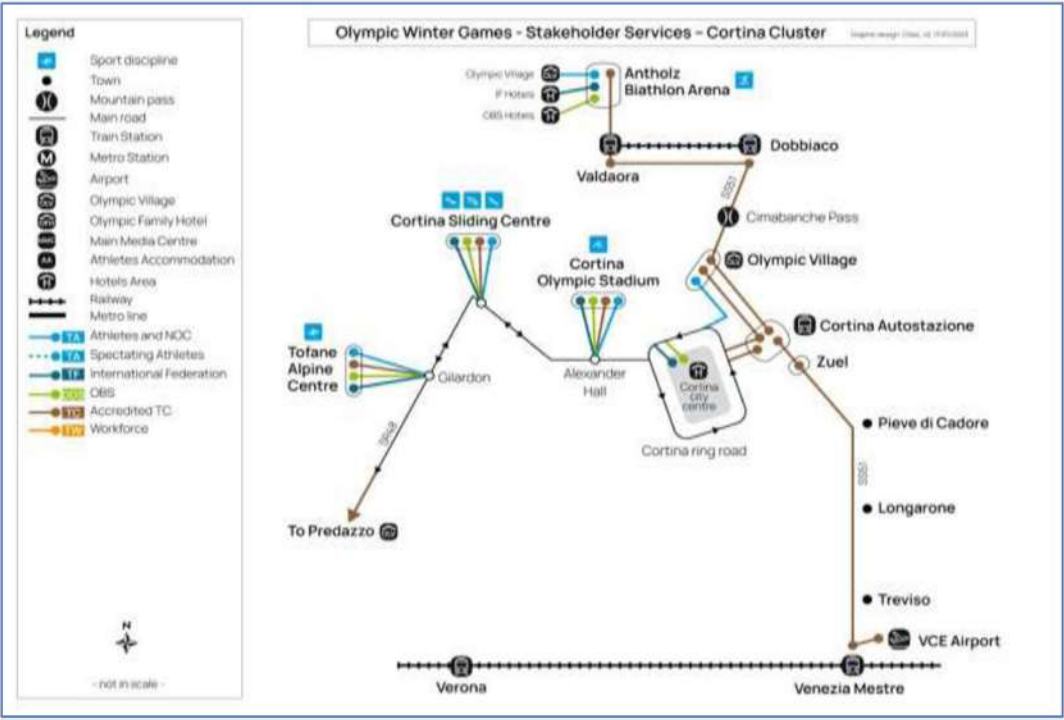


Figura 4.4 – Schema Linee Stakeholder per il Cluster di Cortina e Anterselva (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 47 di 113

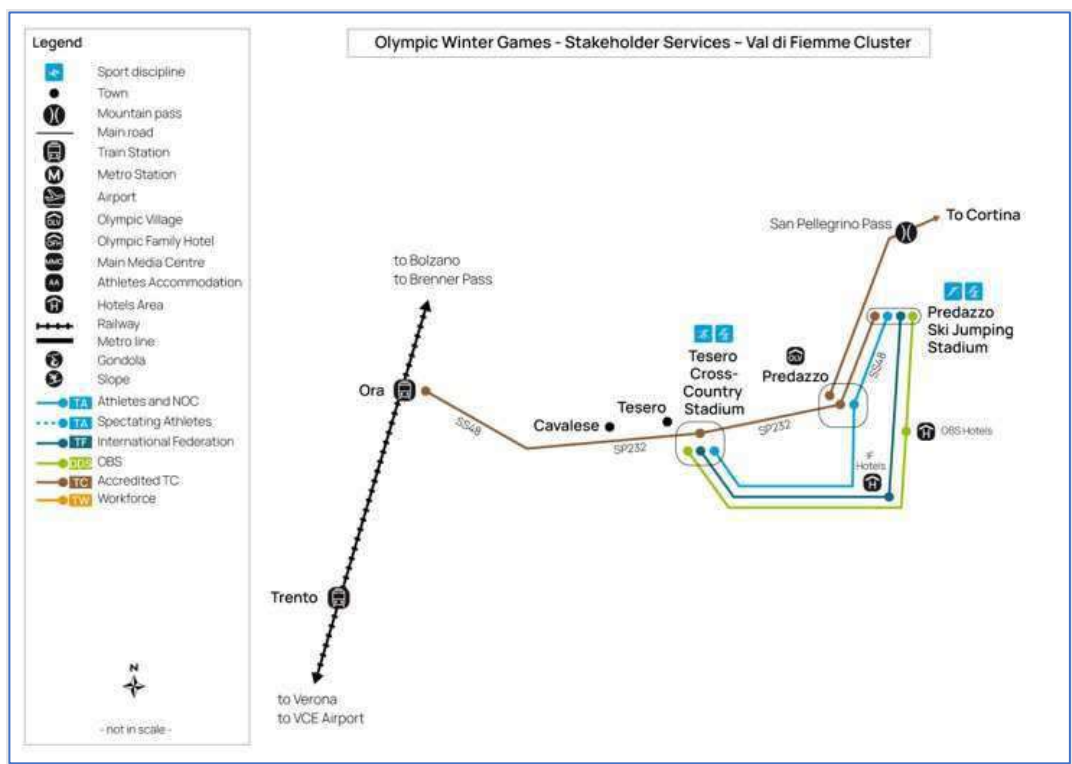


Figura 4.5 - Schema Linee Stakeholder per Cluster della Val di Fiemme (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

4.6.3 Dimensionamento della domanda e offerta di servizi per Spettatori

La stima della domanda degli Spettatori segue un processo molto più lineare e focalizzato sull’ultimo tratto per raggiungere le venue. Con l’obiettivo di fornire da un lato un’offerta di trasporto multimodale e dall’altro efficientare gli spostamenti degli Spettatori verso i siti di competizione, verranno predisposti sia dei “Train and Ride” (collegamento tra i luoghi delle competizioni e la linea ferroviaria più vicina), che dei “Park & Ride” (parcheggi temporanei ai margini dei Clusters montani per gli Spettatori con auto private).

Per gli Spettatori, il dimensionamento della domanda è stato definito in funzione del numero di biglietti potenzialmente (alle stime attuali) vendibili per ogni venue giornalmente (spesso uno spettatore acquista più di un biglietto), e assumendo le diverse ipotesi considerate relativamente alla possibile origine degli Spettatori, loro potenziale comportamento in termini di alloggio e scelta modale.

La definizione dell’offerta si basa sulle seguenti assunzioni:

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 48 di 113



- Il 100% degli Spettatori raggiungerà i luoghi delle competizioni tramite trasporto pubblico o autobus navetta, poiché non sono previsti parcheggi per gli Spettatori presso i luoghi delle competizioni. Saranno realizzati parcheggi temporanei di tipo "Park & Ride" (P+R) ai margini dei Cluster montani per consentire il trasferimento degli Spettatori dalle auto private agli autobus navetta.
- Sarà incentivato l'utilizzo del trasporto ferroviario per raggiungere le aree dei Giochi, il che richiederà un potenziamento della capacità ferroviaria sia sulle linee regionali che su quelle alta velocità. Sono inoltre previsti centri temporanei di trasferimento (parcheggi di interscambio) del tipo "Train and Ride" (T+R) per collegare tramite trasporto pubblico o autobus navetta i luoghi delle competizioni alla linea ferroviaria più vicina al Cluster Olimpico e Paralimpico.

Il Piano Trasporti sarà supportato da una comunicazione chiara ed efficace per informare gli Spettatori, i turisti e i residenti sulle migliori pratiche di viaggio, i relativi vantaggi ambientali (es. in termini di emissioni di CO_{2eq} e di altri inquinanti evitate), nonché sui servizi speciali messi in atto appositamente per i Giochi. Sarà inoltre disponibile un numero adeguato di servizi per le persone a ridotta mobilità, sia nel trasporto pubblico che negli autobus navetta, nonché parcheggi dedicati.

Di conseguenza, lo schema d'offerta per gli Spettatori e la relativa organizzazione delle linee finalizzate è data dall'ubicazione dei parcheggi e centri di trasferimento P+R e T+R con frequenze date dalle competizioni con i relativi profili di *bump-in/bump-out*.

La stima preliminare, ad oggi, del totale dei bus/pullman per il trasporto degli accreditati e stakeholder pari a circa 600 bus, mentre per gli spettatori se ne prevedono poco più di 500. La Tabella 4.3: e la Tabella 4.4: riportano per ogni cluster i bus e i bus*km stimati, rispettivamente, per trasporto accreditati e spettatori.

Trasporto stakeholder/accreditati					
	Double Decker	Coach	Urban	Total	Bus*km (migliaia)
Cortina	9	110	26	145	1.000
Anterselva		18	21	39	230
Bormio		39	6	45	200
Livigno		48	4	52	330
Val di Fiemme		43	17	60	410
Milano		167	40	207	580
Verona		14	35	49	3
Cross-Cluster	6	3	0	9	150
Totale	15	442	149	606	2.903

Tabella 4.3: Autobus e bus*km per trasporto stakeholder/accreditati (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 49 di 113



Trasporto spettatori			
Cluster	Bus	Vehicles	Bus*km (migliaia)
Valtellina	202	Mainly coaches (some urbans)	1.110
Val di Fiemme	73	Mainly urbans (some coaches)	550
Cortina	165	Mainly coaches (some urban)	1.100
Anterselva	71	Balanced mix of urbans and coaches	250
Total	511	-	3.010

Tabella 4.4: Autobus e bus*km per trasporto spettatori (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

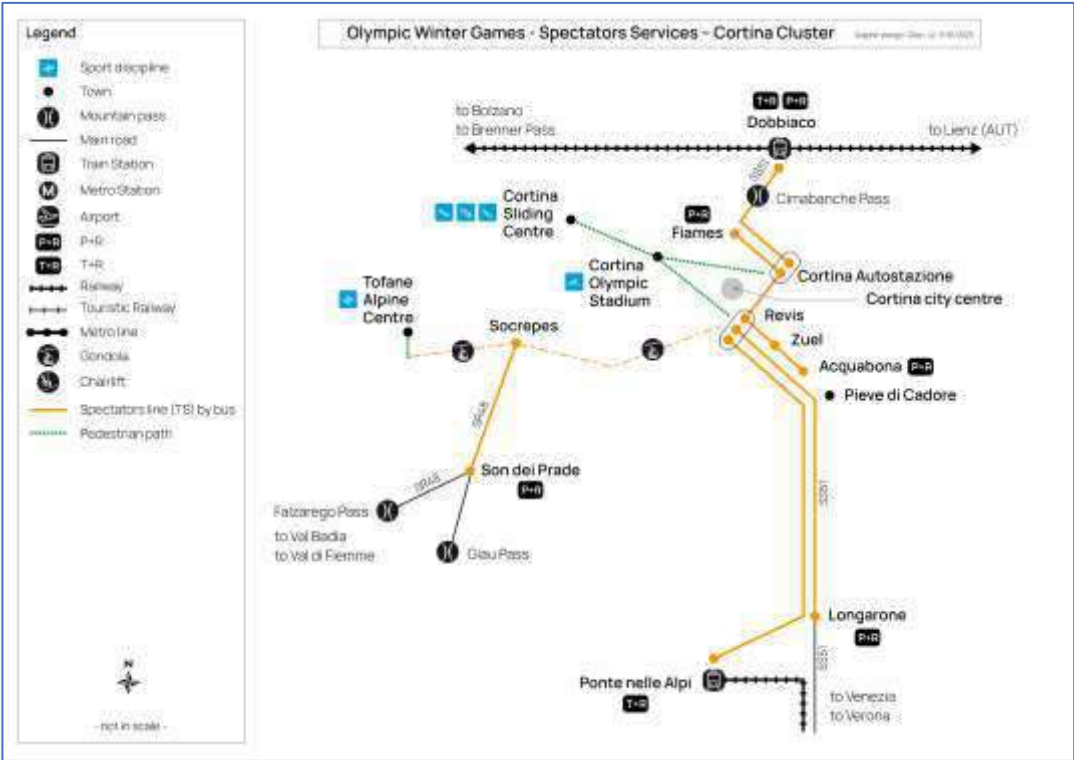


Figura 4.6 Giochi Olimpici Invernali: servizi di trasporto spettatori Cluster Cortina (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

CODE	NAME	TYPE	AFFLUENCE
A	Longarone	P+R	28%
B	Ponte nelle Alpi	T+R	20%
C	Dobbiaco	T+R P+R	25%
D	Son dei Prade	P+R	2%
E	Acquabona	P+R	5%
F	Fiames	P+R	5%
G	Cortina overnight	Overnight	15%

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 50 di 113	

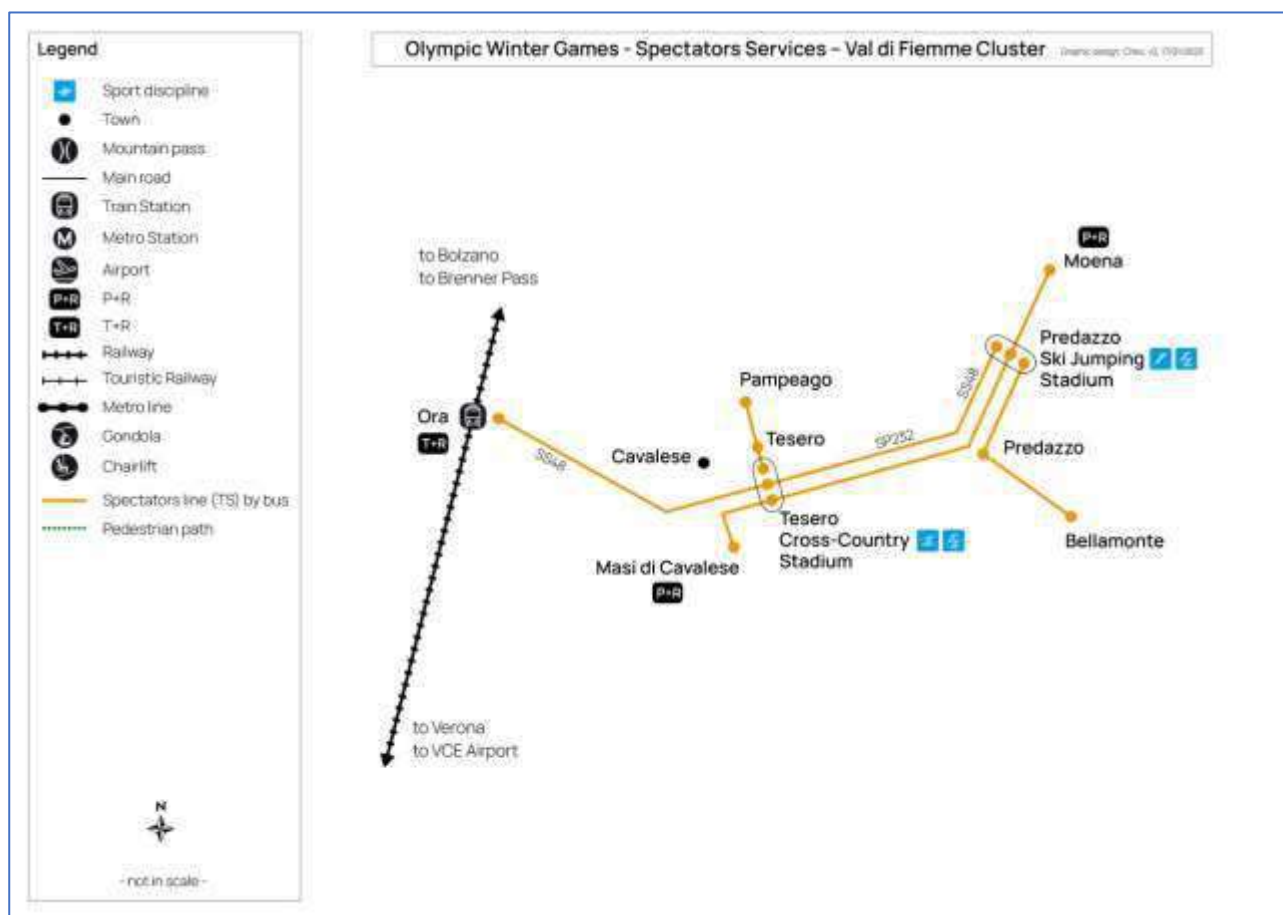


Figura 4.7 – Giochi Olimpici Invernal: servizi di trasporto spettatori Cluster Val di Fiemme (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

CODE	LOCATION	TYPE	ASSUMED
A	ORA -> PRED	P+R	10%
B	CAVALESE -> VENUE	P+R	30%
C	MOENA -> VENUE	T+R	30%
D	BELLAMONTE -> PRED	OVERNIGHT	7,5%
E	PAMPEAGO -> TES	OVERNIGHT	7,5%
F	OVERNIGHT LOCALLY	OVERNIGHT	15%

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 51 di 113

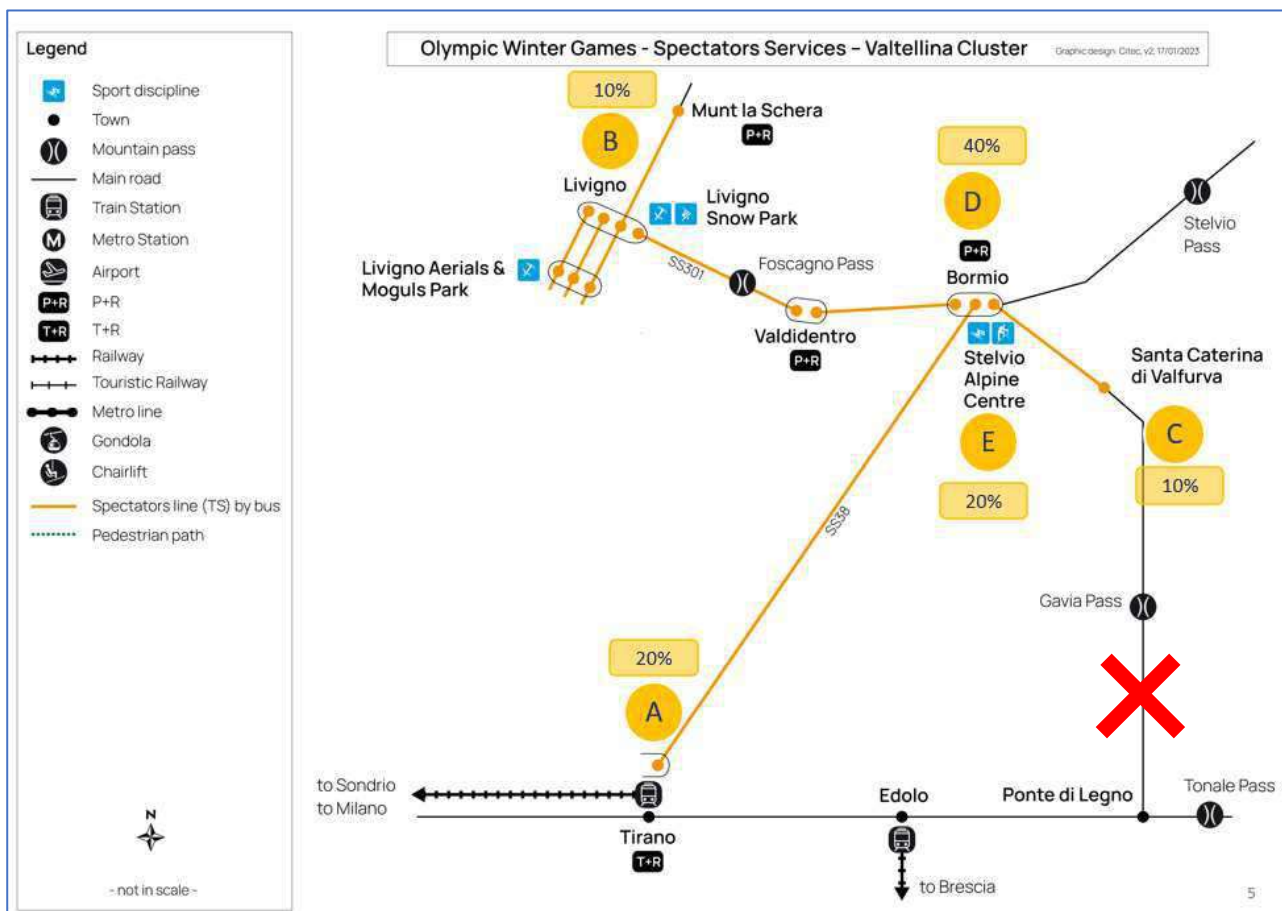


Figura 4.8 Giochi Olimpici Invernali: servizi di trasporto passeggeri Cluster Valtellina (Passo Gavia chiuso) (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

ORIGIN	TYPOLOGY	PEOPLE
TIRANO	T+R	20%
LIVIGNO	P+R	10%
SANTA CATERINA	OVERNIGHT	10%
P+R BORMIO	CAR	40%
BORMIO	OVERNIGHT	20%

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 52 di 113

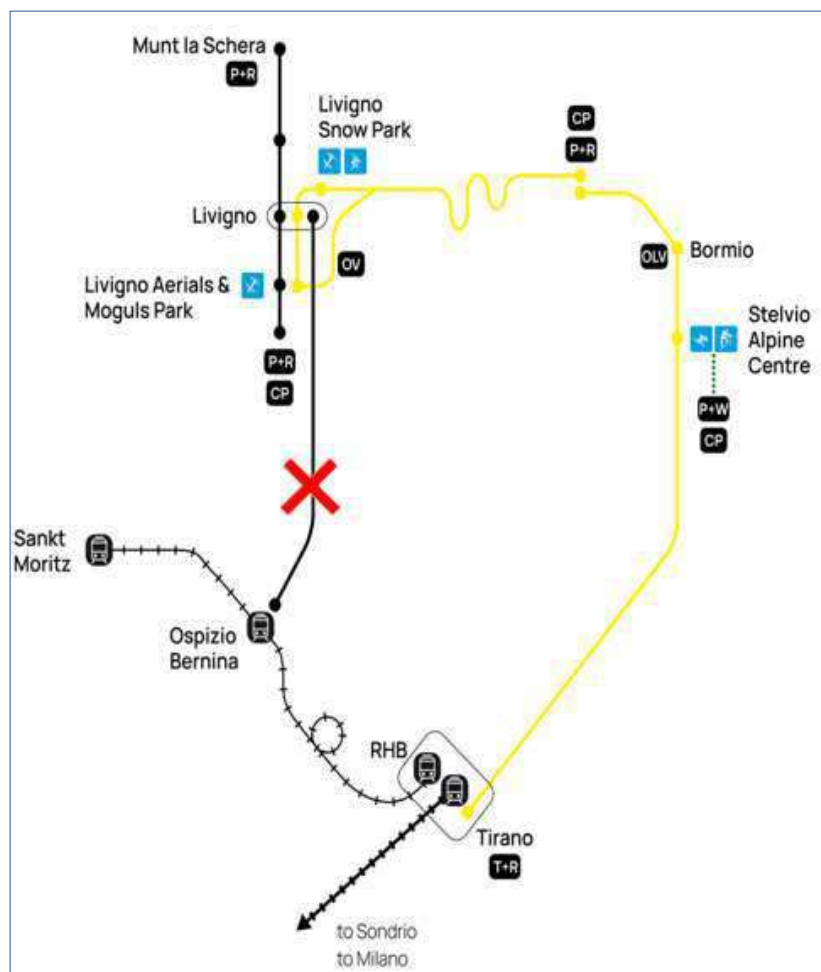


Figura 4.9 – Giochi Olimpici Invernali: Servizi trasporto spettatori Livigno (Passo Forcola chiuso)

Location	TYPE	ASSUMED
Munt la Schera	P+R	24%
Val di Dentro	P+R	38%
Tirano	T+R	38%

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 53 di 113

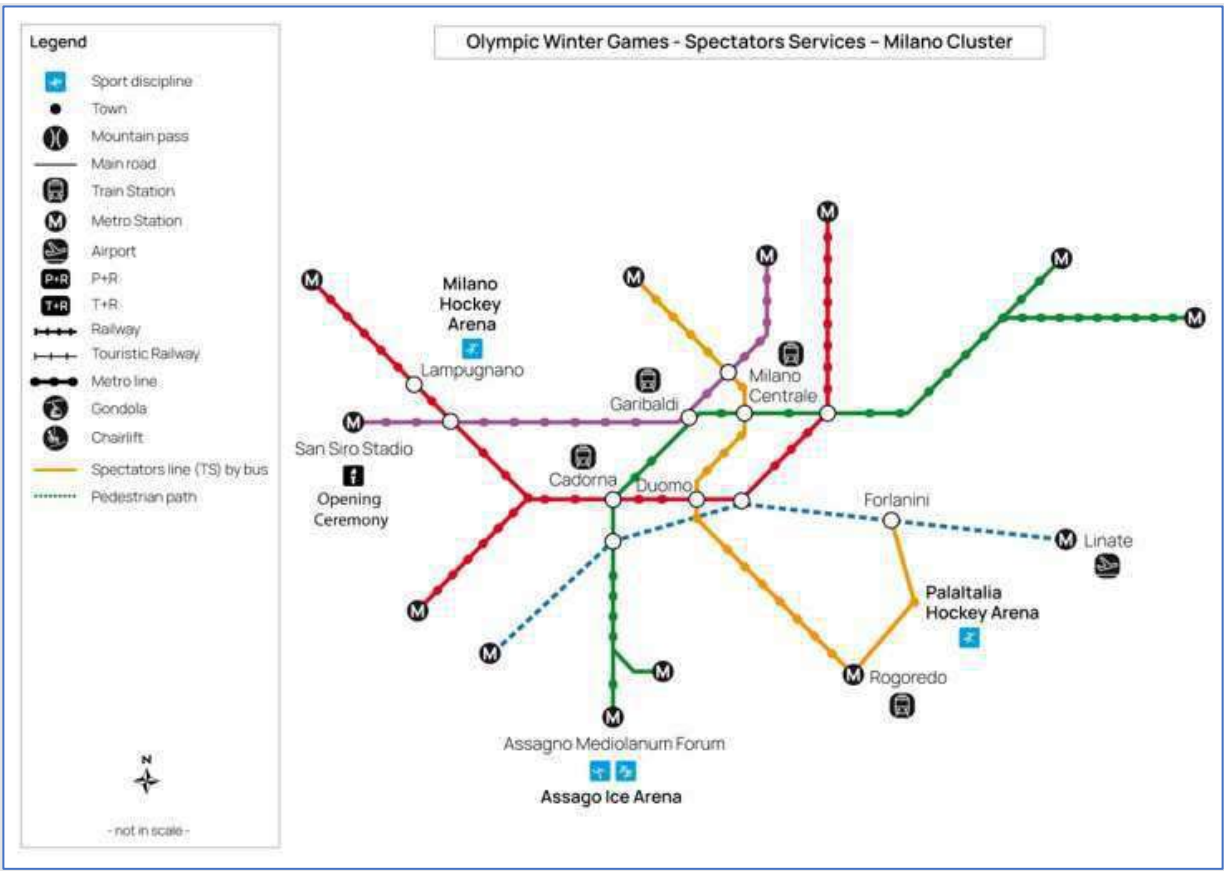


Figura 4.10 – Schema Linee TPL Spettatori per il Cluster di Milano. Lo schema d’offerta per gli Spettatori si baserà sulla rete esistente di trasporto pubblico locale (TPL), come sopra rappresentato.

In conclusione, si ribadisce che presupposto del programma Trasporti prevede che il 100% degli spettatori attesi raggiunga i siti di gara tramite trasporto pubblico o autobus navetta che consentiranno il trasferimento da/verso i parcheggi temporanei “Park & Ride” collocati ai margini dei Cluster montani.

4.6.4 Dimensionamento delle aree temporanee di parcheggio

In termini di superfici da mobilitare per il deposito e la manutenzione dei mezzi, considerando la consistenza veicolare stimata della flotta per i soggetti accreditati e i valori standard di superficie necessaria per singolo mezzo (circa 30 m² per un’auto), la superficie totale di ingombro prevista per il parco veicolare (vetture e minivan) dedicato ai soggetti accreditati ammonta a circa 82.000 m² di cui 25.000 a Milano.

Per quanto riguarda invece gli spettatori la stima attuale dei parcheggi temporanei P+R interessa un’area di circa 400.000 metri quadrati (dimensionati su un totale di circa 15.800 autovetture); i parcheggi – temporanei – verranno realizzati prevalentemente su aree a prato.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 54 di 113



A queste superfici vanno aggiunte le superfici da adibire a parcheggi per bus/navette passeggeri, attualmente stimati in circa 174.000 m².

CLUSTER	Descrizione	Superficie	Stato attuale	Motivazione scelta localizzativa
VAL DI Fiemme	Parcheggio Cermis	9.182	Parcheggio - Prato	Area in prossimità del parcheggio della funivia, quest'ultimo non può essere utilizzato perché deve rimanere a servizio dell'impianto
VAL DI Fiemme	Azienda Ittica	20.124	Prato	Area abitualmente utilizzata a parcheggio per altri eventi
VAL DI Fiemme	Vivaio forestale Masi di Cavalese	33.352	Prato	Area identificata in prossimità del sito di gara e in virtù dei lavori che la Magnifica Comunità di Fiemme ha in previsione per trasformare il lotto ad ovest
VAL DI Fiemme	Piazzale delle Bore Predazzo	10.900	Deposito Legna	Area adibita a deposito di legname
VAL DI Fiemme	Piazzale delle Bore Moena	11.267	Deposito Legna	Area adibita a deposito di legname
VAL DI Fiemme	Campo sportivo Moena	44.140	Prato	Area abitualmente utilizzata a parcheggio per altri eventi
VALTELLINA	Kartdromo / Capitania	22.675	Pista cementificata - Prato	Area per la maggior parte adibita a kartodromo
VALTELLINA	Santa Lucia	22.940	Prato	Area selezionata in quanto consente l'accesso diretto e sicuro, mediante sottopasso, al percorso ciclopeditone che conduce alla venue
VALTELLINA	Centro Polifunzionale Rasin	41.560	Prato	
VALTELLINA	Parking Passo Eira	7.797	Parcheggio	Parcheggio esistente nella configurazione illustrata
CORTINA	Longarone Fiera	14.000	Parcheggio	Parcheggio esistente nella configurazione illustrata
CORTINA	Acquabona Cortina	32.800	Parcheggio	Area abitualmente utilizzata a parcheggio per altri eventi
CORTINA	Son dei Prade	5.933	Parcheggio	Area abitualmente utilizzata a parcheggio per altri eventi
CORTINA	Dobbiaco	60.000	Prato	Area individuata dalla Provincia Autonoma di Bolzano per la sua prossimità alla stazione e all'area artigianale. Gli interventi di miglioramento delle viabilità sono gestiti come legacy dalla stessa Provincia
ANTERSELVA	Anterselva di Mezzo	31.128	Prato	Area abitualmente utilizzata a parcheggio per altri eventi
ANTERSELVA	Stazione Valdaora	36.900	Parcheggio - Prato	Parte delle aree sono parcheggi nella configurazione illustrata
TOT		404.698		

Tabella 4.5: Parcheggi di corrispondenza (Park&Ride) - Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 55 di 113



A queste superfici vanno aggiunte le superfici da adibire a parcheggi per bus/navette passeggeri, attualmente stimati a circa 174.000 m² che includono sia i bus per gli Accreditati che i bus per gli Spettatori, come mostrato in tabella.

Cluster	Area	BUS CAPACITY	SQM
Cortina	Socol	30	20.200
Cortina	Fiera di Longarone	160	35.000
Cortina	Dobbiaco	120	18.000
Anterselva	Brunico	60	16.200
Val di Fiemme	Zona artigianale Tesero	30	11.710
Val di Fiemme	Ora Train Station	60	10.400
Val di Fiemme	Campo Sportivo Moena	30	6.700
Valtellina	Centro Polifunzionale Rasin	120	37.000
Valtellina	Tirano Train Station	120	15.770
Valtellina	Deposito Silvestri	20	3.000
TOT		720	173.980

Tabella 4.6: Parcheggi per bus - Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026

Le aree da utilizzare come parcheggi temporanei sono state individuate con l'interazione diretta tra Fondazione e le Amministrazioni Regionali, Provinciali e Comunali, al fine di vagliare varie alternative sulla base dei seguenti criteri: terreni liberi da aree boschive (nessun disboscamento), precedentemente utilizzati per funzioni temporanee simili, vicinanza ai punti di interscambio e funzionalità.

L'occupazione temporanea di queste aree è prevista per 2-5 mesi; nelle porzioni di terreno sollecitate da carichi frequenti saranno utilizzate attrezzature quali pedane, grigliati, pavimentazioni gommate o di cippato, mentre le aree di sosta temporanea saranno, ovunque possibile, su suolo nudo.

4.7 Logistica

L'Area funzionale Logistica si occupa della progettazione e realizzazione dei sistemi e processi per la pianificazione, il trasporto, la ricezione, lo stoccaggio, la distribuzione, il recupero, il riutilizzo, il riciclo e, infine, l'eventuale smaltimento, dei materiali necessari per ospitare i Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali di Milano Cortina 2026.

In particolare, i servizi erogati saranno:

- Fornitura del magazzino centrale (MDC -Main Distribution Centre) per lo stoccaggio dei materiali e la gestione della supply chain e dei controlli di sicurezza dei carichi

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 56 di 113



- Fornitura del personale per il coordinamento e per la movimentazione dei materiali nei magazzini centrali, periferici e di venue
- Fornitura della flotta di camion e van per distribuzione dei materiali
- Fornitura di veicoli e attrezzature per la movimentazione dei materiali (MHE) all'interno delle venue e dei magazzini
- Gestione delle spedizioni internazionali e dei processi doganali in entrata e uscita durante tutto il periodo di utilizzo.

La superficie del *Main Distribution Centre* è quantificata in circa 25-30.000 m², inclusa l'area di stoccaggio di BRS e dei principali Cliente/Partner/ Sponsor/Marketing Partner, nonché dei servizi necessari allo staff.

Il parco veicoli previsti al picco è quantificato in circa 70-100 mezzi suddivisi in diverse tipologie. Le esigenze di trasporto variano nelle diverse fasi del ciclo di vita dei Giochi e la flotta verrà adattata per soddisfare la domanda e sarà ottimizzata in base ai piani di bump-in e bump-out.

Le principali categorie di materiali che sono movimentati all'interno delle venue, inclusi i Villaggi, durante tutte le fasi dei Giochi possono essere suddivise nei seguenti gruppi:

- Mobili, infissi e attrezzature (FF&E): tavoli, sedie, armadi, armadietti, sgabelli, panche, divani, barriere mobili, ecc. (attualmente stimati in circa 200.000 elementi)
- Tecnologia: laptop e accessori, stampanti, radio, cablaggi, attrezzatura per il cronometraggio, televisori, mega schermi, rack server, ecc.
- Materiali oggetto di accordi commerciali e di sponsorizzazione
- Materiali di consumo: carta, cancelleria, nastro, batterie, scope, scale, bidoni, minuteria varia, ecc.
- Attrezzature sportive e mediche: attrezzature per la palestra, attrezzature cliniche e per controlli antidoping, attrezzature per le competizioni, ecc.
- Bagagli: attrezzature degli atleti, bagagli voluminosi e attrezzature sportive
- Cerimonie ed eventi: podi, medaglie, fiori, oggetti di scena e costumi, torce e uniformi per lo staff e i volontari

I veicoli necessari per le diverse tipologie di trasporto e distribuzione varieranno notevolmente per numero e tipologia, anche a seconda della fase, dei volumi da movimentare e dell'accessibilità stradale, soprattutto nei Cluster di montagna.

Nelle fasi iniziali verrà utilizzata prevalentemente una flotta a chiamata, in base alle necessità di movimentazione, mentre durante il periodo dei Giochi, sarà necessario predisporre una flotta di mezzi dedicata che sarà formata da circa 70-100 mezzi.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 57 di 113



Nelle venue di montagna, i veicoli saranno sia elettrici che a combustione interna, in base alle condizioni di lavoro e alla disponibilità. All'interno del Cluster di Milano invece, la maggior parte dei veicoli sarà elettrico o con motori a basse emissioni di CO_{2eq}. Tutti i veicoli che sono progettati per servire i Cluster di montagna saranno dotati di 4WD e catene da neve a bordo, seguendo le normative italiane.

4.8 Ristorazione

L'Area funzionale Food & Beverage - FNB è impegnata a soddisfare pienamente i bisogni alimentari di tutti i clienti/consumatori, interpretando non solo le loro aspettative in termini di fonti nutrizionali, ma anche offrendo un viaggio attraverso le tradizioni alimentari italiane, con particolare attenzione al mantenimento di elevati standard qualitativi, alla sostenibilità ambientale, all'inclusione e al rispetto dei contratti (es. di sponsorizzazione) e della legacy.

I servizi di ristorazione rappresentano, nell'ambito di un evento sportivo o di una manifestazione di tale portata, una delle attività con impronta ambientale potenzialmente elevata, con molte esternalità negative se non ben curata e pianificata.

Di seguito si riportano alcuni numeri che possono far comprendere in maniera più precisa ed approfondita l'impatto che le attività di ristorazione hanno durante i Giochi:

- Giochi Olimpici
 - 27 giorni di piena operatività: 4 giorni di soft-opening dei Villaggi, 17 giorni dei Giochi - 4 giorni prima - 2 dopo
 - Apertura pre-Giochi: inizio gennaio
 - Totale lordo dei pasti serviti: 3.000.000
 - Pasti medi al giorno durante i Giochi: 140.000 (stima picco: circa 220.000)
- Giochi Paralimpici
 - 20 giorni di piena operatività: 4 giorni di soft-opening dei Villaggi, 10 giorni dei Giochi - 4 giorni prima - 2 dopo
 - Totale lordo dei pasti serviti: 485.000
 - Pasti medi al giorno durante i Giochi: 32.500 (stima picco: circa 58.000)

La strategia per i servizi di ristorazione segue le indicazioni del documento *Sustainable Food Policy* dei Giochi Milano Cortina 2026 che si prefigge di individuare una serie di indirizzi ed azioni in grado di contenere gli impatti negativi ed ampliare quelli positivi in termini ambientali e sociali, partendo dalle tematiche di interesse per ciascuna fase del ciclo del servizio di ristorazione.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 58 di 113



La maggior parte delle indicazioni riportate all'interno del documento fanno riferimento, oltre che alle obbligazioni dell'*Olympic Host Contract*, a disposizioni europee, nazionali (in particolare, ai Criteri Ambientali Minimi – CAM, emessi dal Ministero dell'Ambiente) e alle best practice indicate dai *network* internazionali all'avanguardia su tali temi. Tra queste, ad esempio, la scelta di stoviglie lavabili e solo in alcuni contesti ove non possibile altrimenti, sarà garantito che la fornitura di prodotti monouso per la ristorazione (piatti, bicchieri, posate, coppette, vassoi, tazzine, palette, etc.) sia in materiale cartaceo recuperabile con la frazione carta oppure in materiale biodegradabile e compostabile certificato ai sensi dello standard europeo EN 13432:2000 "*Packaging – Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation – Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging*"

Nella seguente figura è riportata una stima preliminare e indicativa dei pasti previsti per ogni Cluster geografico (si ricorda che tutti i dati esposti sono soggetti a cambiamenti in base allo sviluppo progressivo delle necessità operative e alla finalizzazione del calendario degli eventi sportivi).

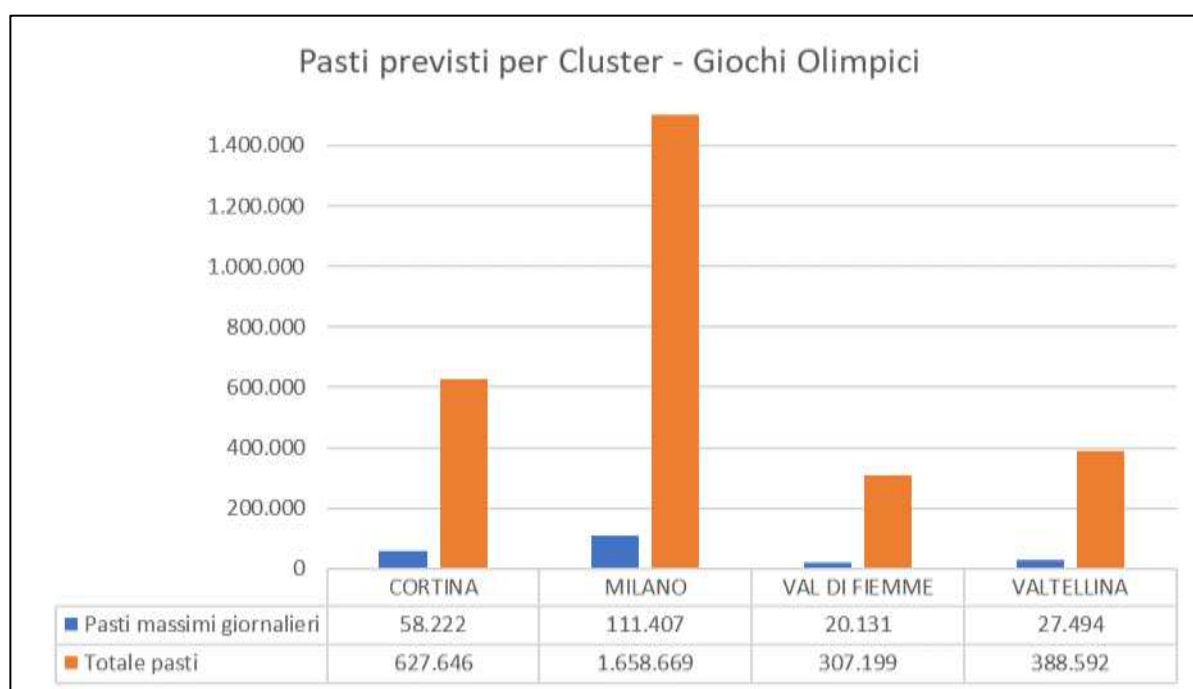


Figura 4.11 – Stima dei pasti previsti per Cluster geografico durante il periodo dei Giochi Olimpici

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 59 di 113



I dati previsti durante il periodo dei Giochi Paralimpici sono inferiori rispetto a quelli del periodo dei Giochi Olimpici, sia in termini di pasti totali lordi (circa 485.000 Vs 3.000.000) che di pasti giornalieri stima di picco (circa 58.000 Vs 220.000).

4.9 Gestione dei Servizi di Pulizia

L'Area funzionale Cleaning & Waste – CNW di Fondazione ha la responsabilità di coordinare e mantenere la pulizia ambientale per tutte le sedi di gara e non durante i Giochi per raggiungere gli standard stabiliti dal CIO e dall'IPC, soddisfare i requisiti di pulizia dei diversi stakeholder e contribuire al buon funzionamento degli stessi.

Fondazione deve coordinare con la società di riferimento territoriale uno standard operativo specifico per il ritiro dei vari materiali da raccolta differenziata di rifiuti urbani per le diverse venue competitive e non di Milano Cortina 2026, in accordo con i relativi standard a livello nazionale e locale.

Verranno definiti, in base alle specifiche della singola venue, gli spazi per la raccolta dei rifiuti e le tempistiche di rimozione dei rifiuti generati. Per ulteriori informazioni sulla gestione dei rifiuti si rimanda al capitolo seguente.

Fondazione ha inoltre la responsabilità di coordinare i servizi di rimozione neve all'interno del perimetro delle venue competitive e non per garantire l'accessibilità e gli spostamenti al loro interno, sia per i soggetti accreditati che per il pubblico.

Questo servizio verrà eseguito direttamente da personale dell'Area funzionale CNW o personale di venue con pale, spargimento sale/sabbia, piccoli mezzi meccanici e con il posizionamento di passatoie per facilitare il camminamento su neve o, per le aree più grandi, tramite l'ausilio di mezzi meccanici di grande portata (spazzaneve).

4.10 Gestione dei Rifiuti

Il totale ad oggi prevedibile dei rifiuti prodotti durante i Giochi Olimpici e Paralimpici di Milano Cortina 2026 risulta essere indicativamente variabile da 1.000 a 3.000 tonnellate.

Per ottenere la stima del range totale di rifiuti prodotti, è stato considerato il numero di visitatori dichiarato ed il rapporto medio di rifiuti per visitatore, nonché la stima del numero totale dei pasti serviti calcolato negli eventi dove i suddetti dati erano disponibili.

Per quanto riguarda le frazioni di rifiuti speciali risulta estremamente difficile o quasi impossibile la quantificazione ex ante mentre nella costruzione dell'Inventario di GHG verranno considerati i dati reali di produzione.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 60 di 113



Sulla base delle informazioni ad oggi disponibili, la normativa vigente ed applicabile all'insieme delle venue competitive e non competitive fa riferimento al D.Lgs 152/06 e s.m.i e alle altre disposizioni nazionali applicabili relative a specifiche tipologie di rifiuti (es. rifiuti sanitari); i rifiuti prodotti durante i Giochi possono essere classificati come:

- Rifiuti urbani: rifiuti generati nelle utenze domestiche, i rifiuti di qualunque natura e provenienza giacenti sulle strade (interne alle venue) ed aree pubbliche o private comunque soggette ad uso pubblico e sulle rive dei corsi d'acqua.
- Rifiuti ex-assimilati agli urbani, ora urbani: rifiuti prodotti da attività non domestiche, che includono carta e cartone; vetro; metallo; legno; plastica; rifiuti di natura organica utilizzabili per il compostaggio, ingombranti.
- Rifiuti speciali: rifiuti derivanti da lavorazioni industriali, artigianali, commerciali, di servizio e dei rifiuti derivanti da attività sanitarie, che si possano generare all'interno delle aree comuni e delle aree gestite dai diversi Operatori presenti nelle venue (EDE, Clienti/Partner/Sponsor/Marketing Partner, Fornitori, General Contractors per le cantierizzazioni delle infrastrutture temporanee e degli allestimenti e disallestimenti). Secondo le caratteristiche di pericolosità, i rifiuti speciali sono considerati in rifiuti pericolosi e non pericolosi, attribuendo loro codice CER.
- Rifiuti speciali pericolosi: rifiuti in cui sono presenti sostanze classificate come pericolose fin dall'origine oppure la cui concentrazione di sostanze pericolose e/o metalli pesanti presenti supera una certa soglia limite.

Le frazioni di rifiuti Urbani (ed ex-Assimilati agli Urbani), in relazione alle varie tipologie, una volta raccolte separatamente dovranno avere le migliori metodologie di trattamento disponibili nei diversi territori, al fine di massimizzarne il recupero per il riciclo e, solo quando non possibili, di eliminazione.

4.11 Sicurezza

Con un totale, stimato, di 95 nazioni partecipanti ai Giochi Olimpici e 55/60 a quelli Paralimpici l'attenzione al tema sicurezza deve essere alta. Nel caso specifico dei Giochi Milano Cortina 2026 la diffusione sul territorio di buona parte del Nord Italia aggiunge complessità ad uno scenario nazionale ed internazionale già di per sé sensibile.

L'Area funzionale Security della Fondazione ha come suo scopo principale di concorrere a far sì che lo svolgimento dei Giochi Olimpici e Paralimpici avvenga in sicurezza, assicurandosi che gli

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 61 di 113



stessi non siano oggetto di azioni di varia natura che ne possano ostacolare e/o impedire il regolare svolgimento, arrecando nel contempo un grave danno di immagine all'Italia quale nazione organizzatrice.

Lo Stato italiano si è fatto carico di garantire la cornice generale di sicurezza dei Giochi, mettendo a disposizione le sue sperimentate capacità di mantenimento dell'Ordine e della Sicurezza Pubblica durante i Grandi Eventi.

Oltre alle Forze dell'Ordine già presenti nei territori che ospiteranno i Giochi, che assommano già a migliaia di elementi, saranno dispiegati ingenti rinforzi provenienti da tutto il territorio nazionale; se del caso è prevedibile ipotizzare anche un impiego di appartenenti alle Forze Armate in funzione di supporto ai corpi di sicurezza nazionali e locali. A queste risorse dovranno essere aggiunte quelle dei Vigili del Fuoco, nonché il personale dei servizi di pronto intervento/soccorso pubblico/sanitario.

4.12 Gestione dei Villaggi Olimpici e Paralimpici

L'Area funzionale Villaggi di Fondazione ha la responsabilità dell'allestimento, della gestione ed operatività dei Villaggi Olimpici e Paralimpici, ovvero delle venue non competitive destinate all'ospitalità di atleti e team tecnici (il personale che compone la delegazione della squadra).

Come previsto dal Masterplan, i Villaggi, sono 6 e la loro localizzazione è mostrata nella figura seguente.



Figura 4.12 – Localizzazione Villaggi Olimpici e Paralimpici

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma pe Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 62 di 113



I Villaggi principali sono quelli di Milano, Cortina e Predazzo, in quanto Villaggi sia Olimpici che Paralimpici.

Il "Milano Olympic & Paralympic Village" sarà il Villaggio più grande, potendo ospitare 1.700 posti letto dove dormiranno circa 1.400 persone tra atleti, team tecnici, personale di Fondazione addetto a lavorare all'interno del Villaggio e staff del CIO; si tratta di una nuova costruzione nell'area dell'ex scalo ferroviario di Porta Romana, ad oggi in fase di realizzazione, che dopo i Giochi sarà adibita a studentato universitario.

Il "Cortina Olympic & Paralympic Village", la cui realizzazione è prevista nella località di Fiammes, circa 4 km a nord di Cortina, avrà carattere temporaneo e potrà ospitare fino a 1.400 persone (sono previste 660 camere doppie e 80 camere singole).

Il "Predazzo Olympic & Paralympic Village" sarà ospitato nella esistente "Scuola Alpina Predazzo" della Guardia di Finanza che per l'occasione sarà parzialmente rinnovata e ospiterà circa 800 tra atleti e team tecnici.

Gli altri Villaggi (Bormio, Livigno, Anterselva), anch'essi dedicati all'ospitalità di atleti e team tecnici, saranno costituiti da strutture alberghiere esistenti; in particolare si prevede l'utilizzazione di 3 alberghi a Livigno, 4 alberghi a Bormio e 5 alberghi ad Anterselva.

All'interno di ogni Villaggio agli atleti ed alle loro delegazioni verranno offerti tutti i servizi necessari per la loro permanenza e per la partecipazione ai Giochi.

I Villaggi aprono prima dell'apertura dei Giochi, dai 6 ai 10 giorni prima, e chiudono 3 giorni dopo la chiusura dei Giochi; i Villaggi di Bormio, Livigno e Anterselva saranno dunque operativi solo tra fine gennaio e fine febbraio mentre quelli di Milano, Cortina e Predazzo, che ospiteranno anche gli atleti coinvolti nei Giochi Paralimpici, saranno operativi anche a marzo. Durante il periodo di apertura i Villaggi sono operativi 24h al giorno, per garantire i livelli di servizio previsti per gli atleti.

4.13 Approvvigionamento di materiali (per prodotti simbolici)

I prodotti simbolici comprendono tutto quanto espone e promuove l'immagine dei Giochi (look of the games, orientativamente 81 mila m² di PVC, 39 mila m² di tessuti stampati, 14 mila m² di supporti rigidi), le torce impiegate per la staffetta (fra le 3 e le 13 mila torce, per un totale di circa 10 mila tedorori impegnati nei 60 giorni di staffetta), le medaglie Olimpiche e Paralimpiche (570 medaglie d'oro, 570 d'argento e 570 di bronzo), le mascotte.

Nell'ambito della Strategia per l'Approvvigionamento Sostenibile, Fondazione ha stabilito un elenco di requisiti minimi ed esclusioni per le consultazioni degli operatori di mercato relative ai materiali e prodotti rilevanti per i Giochi (in termini di quantità, visibilità, settore) quali ad esempio

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 63 di 113



legno, carta e cartone, metalli e minerali per prodotti monomateriale (es. le medaglie), sostanze chimiche, fibre per il tessile, stoviglie e contenitori per alimenti (a titolo esemplificativo, la carta deve essere costituita almeno per il 70% del peso da fibra di cellulosa riciclata con apposita certificazione e le fibre vergini utilizzate devono provenire da foreste gestite in modo sostenibile certificate FSC, PEFC o equivalente con catena di custodia completa).

I beni rilevanti e iconici per i Giochi spesso non sono sito specifici nel senso che generalmente non hanno provenienza né impatti diretti sui Cluster geografici dei Giochi; la principale rilevanza da un punto di vista strettamente ambientale è la relativa carbon footprint e il tema della circolarità. In particolare, in linea con l'obiettivo di approvvigionamento sostenibile ed economia circolare, sarà prestata attenzione alle iniziative volte a riutilizzare i materiali a fine evento.

Fondazione si è data un target molto sfidante su questo aspetto, ovvero il riutilizzo del 100% dei beni in buone condizioni.

4.14 Attività di ripristino ambientale

Le attività di ripristino ambientale previste nel Programma hanno l'obiettivo di riportare le aree interessate alle loro condizioni originarie e, dove e qualora, migliorarle. Le principali aree di intervento comprendono:

1. Infrastrutture temporanee di venue competitive e non
2. Aree destinate a parcheggi temporanei e altre aree esterne alle venue
3. Aree interessate da scavi per tecnologie e servizi digitali.

L'occupazione temporanea delle aree è prevista indicativamente dai 2 ai 7 mesi, dalla tarda estate/autunno alla primavera e si prevedono misure per evitare, per quanto possibile, interferenza con arbusti e alberi o altri elementi dell'ecosistema naturale, tempi di ripristino post lavori o post Giochi di breve durata e con alta attenzione allo stato originale dei luoghi ed alla biodiversità. Le attività di ripristino saranno eseguite in collaborazione con i proprietari, concessionari e altre parti coinvolte, e comprenderanno sopralluoghi e la creazione di dossier fotografici per monitorare le condizioni prima e dopo l'intervento.

4.15 Legacy

Il concetto di legacy dei Giochi è l'eredità lasciata dall'evento, si riferisce ai cambiamenti e ai benefici a lungo termine che emergono attraverso lo sport e l'inclusione sociale. La legacy si articola in diverse dimensioni:

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 64 di 113



1. Eredità materiale: riguarda infrastrutture come nuovi impianti sportivi e miglioramenti alle infrastrutture urbane, come il villaggio di Milano o le stazioni ferroviarie nelle aree dei Giochi.
2. Eredità immateriale: riguarda i benefici sociali, come l'aumento della partecipazione allo sport, il miglioramento delle competenze professionali, la comprensione tra diverse culture, e l'inclusione sociale, con un focus sulla creazione di opportunità per le persone con disabilità.
3. Eredità spontanea: risultati inaspettati derivanti dalle connessioni create dai Giochi tra le persone e le comunità, generando nuove opportunità e cambiamenti positivi.

Gli obiettivi della legacy di Milano Cortina 2026 si concentrano su due pilastri fondamentali:

- Sport e benessere: promuovere attività fisiche per tutti, in particolare per ragazzi (Generazione 26) e persone con disabilità,
- Sviluppo economico locale sostenibile: inclusi lo sviluppo delle infrastrutture e il coinvolgimento delle imprese sociali e del turismo sostenibile.

I principali attori coinvolti nella creazione della legacy includono l'OCOG, le autorità pubbliche, i partner commerciali, le ONG e le comunità locali.

Particolare attenzione sono ambiti specifici di legacy che richiedono una prospettiva paralimpica. Questi includono:

- infrastrutture accessibili negli impianti sportivi e nello sviluppo urbano complessivo;
- sviluppo di strutture/organizzazioni sportive per persone con disabilità;
- cambiamento di atteggiamenti nella percezione e nell'apprezzamento delle persone con disabilità;
- opportunità di piena inclusione nella vita sociale per le persone con disabilità.

L'accento è posto sull'eredità umana e sul cambiamento di mentalità nei confronti delle persone con disabilità, garantendo parità di trattamento, rispetto e valorizzazione delle loro capacità e competenze.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 65 di 113



5 Individuazione, descrizione e valutazione degli impatti

5.1 Premessa

Si propongono di seguito alcune considerazioni preliminari utili a inquadrare le valutazioni proposte nel presente capitolo all'interno di un quadro coerente con la dimensione strategica che la VAS del Programma ha necessariamente assunto.

Una compiuta analisi e valutazione degli effetti non può infatti prescindere dalla attenta considerazione di scelte e opzioni maturate nelle diverse fasi del lungo processo che porterà all'evento Olimpico nel 2026.

Le scelte e le opzioni strategiche che portano alla configurazione definitiva del Masterplan Olimpico e Paralimpico si sono progressivamente affinate e dettagliate:

- 1) Nella costruzione della candidatura italiana, dove sono state considerate diverse alternative di localizzazione e intestazione della manifestazione, a partire da una rassegna delle località e delle infrastrutture sportive disponibili, e da una declinazione della candidatura stessa molto centrata sui temi della sostenibilità (cfr. il Dossier di candidatura; la stessa VAS, nell'ambito della quale viene redatto il presente Rapporto, è un impegno assunto dall'organizzazione in sede di candidatura)
- 2) Nella selezione della candidatura italiana, dove il CIO ha operato una scelta sulla base di opzioni radicalmente alternative (quanto a localizzazione della manifestazione), preferendo, anche in base alle dichiarazioni di intenti formulate dalla candidatura italiana, l'assegnazione dei Giochi a Milano Cortina 2026
- 3) Nella definizione operativa progressivamente più articolata e dettagliata delle esigenze infrastrutturali direttamente e indirettamente connesse alle esigenze di regolare svolgimento dei Giochi, esigenze formalizzate nel Piano degli interventi da realizzare in funzione dei Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali di Milano Cortina 2026 approvato inizialmente con DPCM 26 settembre 2022 e definitivamente approvato con DPCM in data 8 settembre 2023
- 4) Nella ulteriore fase di verifica della effettiva operatività delle venue presentate in fase di candidatura, verifica che ha portato ad alcune rilevanti modifiche nella articolazione delle sedi competitive e non competitive sulla base di considerazioni inerenti la fattibilità tecnica ed economica degli interventi necessari all'adeguamento delle infrastrutture esistenti; le principali modifiche intervenute in questo senso comprendono:
 - a. Il trasferimento del Main Media Centre (IBM-MPC) dalla localizzazione inizialmente prevista a Fiera Milano Rho presso Fiera Milano City.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 66 di 113



- b. La rinuncia alla venue di Baselga di Pinè per le gare di pattinaggio di velocità, e la conseguente decisione di realizzare un impianto temporaneo nei padiglioni di Fiera Milano Rho
- c. La rinuncia alla riqualificazione dell'impianto Palasharp a Milano per le gare di hockey su ghiaccio 2 e la realizzazione in sostituzione di un secondo impianto provvisorio nei padiglioni di Fiera Milano Rho (le competizioni specifiche si distribuiranno tra l'impianto provvisorio citato e il Milano Santagiulia Ice Hockey Arena)
- d. La decisione del Governo, assunta nel febbraio 2024, di procedere alla apertura del cantiere per la realizzazione della nuova pista per le gare di Bob – Skeleton – Slittino a Cortina, dopo aver scartato le diverse opzioni disponibili a livello internazionale;
- e. La localizzazione del Villaggio Olimpico e Paralimpico (temporaneo) di Cortina, sulla base di differenti alternative tecnico-localizzative, poi confermata nella località Fiammes
- f. La rinuncia al "Milano Figure Skating Training Centre" e alla realizzazione dei centri media montani così come delle medal plaza
- g. L'ottimizzazione delle venue dedicate alle Cerimonie di Apertura e Chiusura Paralimpica.

Alternative, anche strategiche, in merito alla localizzazione e alle modalità realizzative di questa XXV edizione dei Giochi Invernali sono state dunque considerate e comparate anche sotto il profilo dei potenziali effetti ambientali, in corrispondenza di diverse fasi del processo che ha portato dalla determinazione iniziale di presentazione della candidatura italiana alla definizione del masterplan attuale; nondimeno la VAS del Programma viene necessariamente attivata a valle del consolidamento delle principali opzioni strategiche, avendo per oggetto il Programma per la Realizzazione dei Giochi, sia pure nell'ambito di uno scenario infrastrutturale rilevante quale quello definito dal Piano degli interventi.

Tale considerazione assume rilevanza anche per quanto concerne la delimitazione dell'ambito di analisi e valutazione (tema questo peraltro già considerato e sviluppato nella precedente fase di scoping), ovvero la selezione delle "tipologie" di effetto da valutare nell'ambito del presente Rapporto.

Sotto questo profilo, si propone a titolo esplicativo la seguente "tassonomia" di potenziali effetti:

- 1) Effetti derivati dalla presentazione della candidatura italiana e dalla successiva assegnazione dei XXV Giochi Invernali, come conseguenza della localizzazione e selezione dei siti competitivi e non competitivi: creazione di aspettative in merito a interventi di

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 67 di 113



nuova infrastrutturazione e potenziamento di infrastrutture esistenti; incremento di tensione sui mercati immobiliari e sulle richieste di nuove edificazioni.

- 2) Effetti diretti riconducibili al “Piano degli interventi”, ovvero alla definizione del fabbisogno infrastrutturale necessario a garantire lo svolgimento dei Giochi. Si tratta, prevalentemente, di effetti generati dalla realizzazione delle infrastrutture fisiche effettivamente individuate in quanto necessarie alla piena operatività di venue competitive e non competitive, oltre che all’accessibilità dei siti Olimpici e Paralimpici. Più in particolare, occorre distinguere, in un ipotetico bilancio ambientale dei Giochi, fra:

- a. Infrastrutture direttamente funzionali alla effettuazione dell’evento: impianti sportivi, ricettività, accessibilità interna ai Cluster, ecc.
- b. Infrastrutture non direttamente connesse alla effettuazione dell’evento, generalmente già programmate e previste da piani di settore quando non già in fase di realizzazione (es. potenziamenti stradali, alta velocità ferroviaria, interventi sulle stazioni ferroviarie, ecc.).

È in proposito da rilevare come gli effetti e gli impatti derivanti dalla decisione di realizzare tali infrastrutture sono già stati oggetto di valutazioni sia di livello strategico (VAS dei piani e/o programmi di settore nell’ambito dei quali sono stati individuati i progetti infrastrutturali, VIA dei singoli progetti), sia di carattere ambientale.

- 3) Effetti direttamente riconducibili alla realizzazione dei Giochi: sono gli effetti derivanti dalle attività previste dal Programma, ovvero gli effetti generati nel periodo antecedente i Giochi, durante i Giochi e nel periodo immediatamente successivo:

- a. Dalla preparazione dei siti competitivi e non competitivi, ovvero dalla predisposizione delle strutture già realizzate in funzione dei requisiti previsti per lo svolgimento delle gare e delle Cerimonie: messa in opera di strutture temporanee e overlay;
- b. Dal traffico autoveicolare e ferroviario necessario a garantire gli approvvigionamenti delle venue e dei Cluster e l’accessibilità di spettatori e accreditati;
- c. Dallo svolgimento di tutte le manifestazioni e gli eventi previsti dal Programma dei Giochi;
- d. Dallo smantellamento delle venue e dal ripristino dei siti al termine dei Giochi.

Effetti indotti, sia nel breve che nel lungo termine, dalla effettuazione dei Giochi nelle località selezionate; si tratta di effetti che, anche se non direttamente riconducibili ai Giochi (e conseguentemente alla responsabilità degli enti che organizzano e gestiscono gli stessi) possono essere indotti, o comunque rafforzati, dall’aver assegnato a determinate località (in particolare le località turistiche alpine) la funzione di ospitare l’evento. Più generalmente

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 68 di 113



infine, si può richiamare il tema del riscaldamento globale che sta determinando effetti sul clima mondiale e, di conseguenza, anche sul modello di fruizione turistica invernale delle aree alpine e sugli sport invernali. A questo proposito, il CIO nell’ambito delle strategie per i futuri Giochi sta conducendo degli studi sull’impatto del cambiamento climatico sui Giochi stessi.

5.2 Il contesto ambientale di riferimento

Il quadro di riferimento ambientale e territoriale dei Cluster che ospiteranno le venue competitive e non competitive previste dal Masterplan dei Giochi Invernali 2026 è trattato nell’**Allegato 2** al Rapporto Ambientale.

Lo schema riportato nello schema seguente propone una ipotesi preliminare di sviluppo delle aree tematiche sulla base di indicatori utili a caratterizzare le componenti ambientali e territoriali coinvolte e a valutare gli effetti generati dal Programma.

La declinazione puntuale degli indicatori che sono stati sviluppati – e il loro livello di omogeneità / comparabilità fra i diversi Cluster dipende ovviamente dai dati che è stato effettivamente possibile acquisire.

Componenti territoriali ed economiche

Componente	Indicatore (valore assoluto e/o variazione nel tempo in funzione della disponibilità dei dati)
Popolazione	- Popolazione residente - Densità della popolazione - Saldo demografico
Turismo	- Arrivi e presenze turistiche - Distribuzione stagionale nelle diverse venue - Frequentazione di Impianti sportivi (piste e impianti di risalita) - Flussi di traffico e domanda di parcheggio nelle località alpine
Energia ed emissioni climalteranti	- Produzione energetica per vettore - Consumi energetici per settore - Emissioni di gas climalteranti
Contesto socioeconomico	- Tassi di occupazione/disoccupazione - Occupazione per tipologia di impresa
Accessibilità e trasporti	- Domanda di mobilità giornaliera per tipologia di trasporto - Tasso di motorizzazione - Infrastrutture stradali, ferroviarie e aeroportuali - Parcheggi - Piste ciclabili - Colonnine di ricarica di autovetture elettriche - Diffusione del trasporto pubblico (in relazione alla locazione delle venue)

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 69 di 113



Componenti ambientali

Componente	Indicatore (valore assoluto e/o variazione nel tempo in funzione della disponibilità dei dati)
Acque – quantità	- Prelievi per fonte di approvvigionamento (pozzi, sorgenti e derivazioni) - Consumi di acqua per settore (civile, industriale, agricola)
Acque – qualità	- Stato ecologico e chimico dei corpi idrici superficiali (fiumi, torrenti e laghi) - Stato chimico e quantitativo delle acque sotterranee
Suolo	- Usi del suolo - Consumo di suolo
Qualità dell'aria	- Concentrazioni medie annue di PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, O₃ - Emissioni di NO_x e polveri per macrosettori e vettori energetici
Rischi naturali	- Aree a pericolosità idraulica - Aree a pericolosità da frana - Aree a rischio da incendi boschivi - Aree a rischio sismico
Natura e biodiversità	- Aree protette e aree natura 2000
Paesaggio e beni culturali	- Elementi di patrimonio paesaggistico e culturale
Cambiamenti climatici	- Anomalie delle temperature - Trend delle precipitazioni nevose e dell'altezza di neve al suolo
Rifiuti	- Produzione pro-capite - % raccolta differenziata - Impiantistica
Agenti fisici	- Inquinamento acustico (popolazione esposta al rumore) - Inquinamento elettromagnetico (popolazione esposta alle radiazioni elettromagnetiche)

5.3 Effetti e impatti del Programma sulle componenti ambientali

Le componenti ambientali considerate sono in prima ipotesi quelle indicate in allegato VI al d.lgs. 152/06 (lettera f), con riferimento alle quali si individuano e caratterizzano i fattori di pressione ascrivibili alle azioni di piano, e conseguentemente vengono valutati i potenziali impatti (al livello di caratterizzazione quantitativa e qualitativa consentito dall'avanzamento delle relative elaborazioni da parte del Programma, come rappresentato nello schema seguente.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 70 di 113



Componenti ambientali	Impatti ipotizzabili e prime considerazioni sulla portata degli effetti
Biodiversità	Impatti sulla biodiversità – con riferimento alle aree alpine interessate dagli eventi competitivi e non competitivi – possono derivare dalla copertura temporanea di superfici con strutture temporanee e overlay, oltre che dall'afflusso di pubblico e operatori (calpestamento e costipamento del terreno) e dalla preparazione delle piste da sci (compressione ad opera di mezzi meccanici e innevamento tecnico, uso di coloranti alimentari per la segnalazione delle piste di gara e sale marino per mantenimento della copertura nevosa solo in particolari condizioni climatiche avverse.
Popolazione	La realizzazione dei Giochi non determina effetti significativi sulle dinamiche della popolazione residente nelle due città ospitanti e negli altri "Cluster" Olimpici e Paralimpici. Ci si attende, anche grazie alla incrementata capacità di gestire eventi sportivi internazionali e attrattività turistica di poter influire positivamente contro i fenomeni di abbandono dei territori montani.
Salute umana	Il Programma definirà procedure e strutture operative in grado di garantire un elevato livello di sicurezza e pronto intervento a fronte di qualunque situazione (dall'assistenza sanitaria agli atleti impegnati nelle competizioni e al pubblico, alla prevenzione e alla pubblica sicurezza. Detto questo, i fattori di pressione potenzialmente rilevanti per la salute umana, che pure sono oggetto di stima e valutazione nel Rapporto Ambientale (traffico e trasporti, emissioni inquinanti, emissioni sonore, gestione rifiuti e scarichi idrici, ecc.) non avranno intensità e durata tali da determinare effetti significativi sulla salute delle popolazioni coinvolte.
Flora e fauna	Il Rapporto Ambientale documenta la consistenza delle risorse naturalistiche presenti nei Cluster Olimpici e Paralimpici alpini (Cortina d'Ampezzo, Valtellina, Val di Fiemme, Anterselva/Antholz) con particolare ma non esclusivo riferimento alle aree protette e alla rete Natura 2000. I fattori di pressione considerati comprendono – per quanto concerne la flora – la temporanea occupazione di suoli naturali ad opera di strutture temporanee, la preparazione del fondo per le piste e l'innervamento tecnico, il calpestio di mezzi e persone su terreno vegetale; per quanto concerne la fauna, i fattori di pressione e impatto considerati comprendono, oltre alla presenza fisica di pubblico, tecnici e atleti sulle piste, le emissioni sonore (impianti di diffusione acustica) e l'inquinamento luminoso (illuminazione notturna delle piste).

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 71 di 113



Componenti ambientali	Impatti ipotizzabili e prime considerazioni sulla portata degli effetti
Suolo	Come precedentemente richiamato, il Programma prevede esclusivamente la realizzazione di infrastrutture temporanee per lo stretto periodo necessario allo svolgimento dei Giochi. Non sono dunque in nessun caso ipotizzabili effetti diretti sugli usi del suolo attuali, ovvero impatti permanenti e di medio-lungo termine sui suoli interessati dallo svolgimento delle manifestazioni. Nondimeno, il Rapporto Ambientale documenta le tendenze del consumo di suolo nei comuni sede di venue competitive e non, sulla base dei dati elaborati annualmente da ISPRA.
Acqua	Fra gli impegni assunti nel Dossier di candidatura figura anche il calcolo dell'impronta idrica (water footprint) dei Giochi, che verrà impostato e sviluppato in coerenza con le norme internazionali di riferimento (ISO 14046). Nell'ambito del Rapporto Ambientale sono inoltre analizzati tutti i possibili impatti sito-specifici generati dall'approvvigionamento di risorsa idrica per scopi idropotabili, sanitari e per la generazione di neve tecnica, individuando eventuali nodi critici in relazione alla disponibilità delle risorse e alla loro qualità.
Aria	Il Rapporto Ambientale presenta una stima delle emissioni inquinanti riconducibili alla realizzazione dei Giochi, articolata per tipologie di sorgente: mezzi e infrastrutture di trasporto, mezzi di servizio, gruppi elettrogeni, ecc.; il quadro conoscitivo di riferimento comprende, oltre a una analisi della qualità dell'aria nelle aree coinvolte, la quantificazione delle emissioni censite a livello locale nella situazione attuale (censimenti provinciali, su base dati SNPA).
Fattori climatici	Fra gli impegni assunti nel Dossier di candidatura figura anche il calcolo dell'impronta di carbonio (carbon footprint) dei Giochi che è impostato e sviluppato in coerenza con le norme internazionali di riferimento (ISO 14064). L'inventario delle emissioni di CO ₂ eq consentirà di definire un programma di compensazione coerente con l'obiettivo di una tendenziale neutralità carbonica per quanto riguarda le emissioni da pianificazione e svolgimento dei Giochi. Fondazione sta progressivamente stilando una proposta di azioni volte alla mitigazione delle emissioni di CO ₂ .
Beni materiali	Nel Programma e nel relativo Rapporto Ambientale si rende conto delle procedure di selezione dei fornitori e di determinazione dei requisiti di circolarità che Fondazione intende adottare per garantire, anche mediante approccio all'intero ciclo di vita, la sostenibilità delle politiche di approvvigionamento di materiali e beni di consumo necessari allo svolgimento dell'evento.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 72 di 113



Componenti ambientali	Impatti ipotizzabili e prime considerazioni sulla portata degli effetti
Patrimonio culturale	Non sono allo stato ipotizzabili possibili interazioni fra il Programma e il patrimonio storico culturale degli ambiti direttamente e indirettamente interessati dai Giochi. Come più volte richiamato, la gran parte delle strutture competitive e non competitive sono già esistenti e verranno in alcuni casi rinnovate/ristrutturate; fra le venue non competitive appartenenti al patrimonio culturale si evidenzia la storica Arena di Verona, il cui utilizzo per eventi a manifestazioni musicali è peraltro continuo.
Paesaggio	Le alterazioni della percezione del paesaggio nelle aree interessate da venue e manifestazioni Olimpiche e Paralimpiche saranno temporanee e completamente reversibili, essendo riconducibili alla posa in opera di overlay, strutture temporanee, segnaletica e branding. Al termine dei Giochi i siti saranno ripristinati allo stato precedente.

I fattori di pressione individuati sulla base delle informazioni contenute nel Programma, e che verranno descritti e caratterizzati nei paragrafi successivi, sono i seguenti:

- Occupazione di suolo
- Impermeabilizzazione / compressione di suoli
- Consumo di materie prime
- Traffico generato
- Emissioni inquinanti atmosferiche
- Emissioni sonore
- Inquinamento luminoso
- Inquinamento del suolo e delle acque superficiali e sotterranee
- Consumi energetici / emissioni climalteranti
- Consumi idrici
- Scarichi idrici / gestione reflui
- Produzione di rifiuti

5.3.1 Dimensionamento del Programma (presenze/carichi attesi)

Considerate le informazioni, tuttora limitate, relative alla dimensione fisica che i diversi fattori di pressione illustrati nei paragrafi successivi assumeranno nel periodo di svolgimento dei Giochi (e in quelli immediatamente antecedenti e successivi), si ritiene che quella relativa alla frequentazione massima attesa nelle diverse località sede di eventi competitivi e non competitivi possa costituire una utile *proxy* dei fattori di pressione direttamente e indirettamente generati dalle presenze stesse.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 73 di 113



Secondo i dati desunti dal Programma (aggiornati a ottobre 2024), nel complesso si stima la vendita di circa 1,5 milioni di biglietti²² nei 16 giorni di durata dei Giochi Olimpici (6-22 febbraio 2026), mentre per i 9 giorni di durata dei Giochi Paralimpici si ipotizzano complessivamente 225 mila biglietti venduti. Per quanto concerne gli accreditati (Games family + Workforce)²³, si stimano in complessivi 87 mila (Giochi Olimpici) e 12,5 mila (Giochi Paralimpici).

La distribuzione delle venue su un ambito territoriale ampio quale quello che ospiterà i Giochi, se da un lato comporta un consistente fabbisogno di mobilità di merci e persone fra i diversi Cluster e venue, dall'altro consente di distribuire il carico conseguente alle presenze attese fra diverse realtà territoriali; in particolare, la quota di presenze attese su Milano sul totale delle presenze attese (circa il 47% del totale per quanto concerne i Giochi Olimpici) ovvero su un'area metropolitana densamente urbanizzata e infrastrutturata.

Basandosi su esperienze pregresse in Giochi Olimpici svolti in Europa il Programma assume preliminarmente alcune ipotesi circa la provenienza degli spettatori così articolate:

- Il 40% circa degli spettatori originerà dalla regione olimpica (area urbana di Milano, Lombardia, Veneto e Trentino-Alto Adige).
- Il 15% degli spettatori originerà da altre regioni italiane (come Piemonte, Emilia-Romagna o regioni del Sud) o da Paesi confinanti.
- Il 23% degli spettatori arriverà da Paesi europei più vicini.
- Il 22% degli spettatori arriverà da altri Paesi europei (12%) e da altri continenti (10%).

Di seguito si propongono alcune elaborazioni comparative fra il carico stimato durante i Giochi e i dati di riferimento relativi a popolazione residente e presenze turistiche rilevate nel mese di febbraio negli ultimi anni (prima della pandemia).

Il dimensionamento del carico stimabile evidenzia tre situazioni differenti.

²² Come già precisato, il dato corrisponde ai biglietti vendibili e non agli spettatori intesi come singoli individui e fanno riferimento alla situazione aggiornata a ottobre 2024. Le presenze attese (ovvero gli spettatori che fisicamente saranno presenti ogni giorno in un cluster) saranno dunque di molto inferiori al complesso dei biglietti venduti, in quanto la stessa persona potrà seguire più gare (e dunque acquistare più biglietti) per più sessioni o discipline Olimpiche e Paralimpiche.

²³ Più in particolare, nell'ambito della categoria "accreditati" sono compresi gli atleti impegnati nelle competizioni (2.900 per i Giochi Olimpici e 665 per i Giochi Paralimpici), gli operatori e tecnici di emittenti radiotelevisive, organi di stampa e agenzie fotografiche (circa 15.000 per i Giochi Olimpici e circa 5.000 per i Giochi Paralimpici), nonché i volontari reclutati a partire da fine 2024, che rappresenteranno una fetta significativa della workforce di Fondazione (è previsto il coinvolgimento di circa 20.000 volontari).

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 74 di 113



- Per quanto concerne il Cluster di Milano, accreditati e spettatori (nonché la somma dei due dati), anche se rappresentano una stima sovradimensionata di quello che sarà il carico reale durante il periodo dei Giochi, presentano valori di molto inferiori (circa il 30% in meno) alle presenze turistiche rilevate nel mese di febbraio (2019), oltre che ovviamente alla popolazione residente nel Cluster. Il carico massimo stimato (123 mila presenze) rappresenta un dato sicuramente significativo, ma comunque comparabile – ad esempio – con gli oltre 300 mila visitatori attesi per il Salone del Mobile dal 18 al 23 aprile 2023.
- Per quanto riguarda, in particolare, la città di Verona, l'Arena ospiterà come noto le Cerimonie di Chiusura dei Giochi Olimpici e di Apertura dei Giochi Paralimpici, per le quali si stimano circa 6000 – 6500 biglietti venduti. Si consideri che la capienza dell'Arena per le manifestazioni musicali è attualmente pari a 15-20 mila posti. L'andamento delle presenze turistiche mensili (valore medio e massimo) a confronto con la popolazione residente, evidenzia una incidenza delle presenze turistiche decisamente significativa. Si consideri che nel periodo considerato il valore massimo di presenze mensili nel mese di febbraio si è assestato su 145 mila (dato 2020), per una presenza media giornaliera pari ad oltre 5000 persone.
- Il Cluster alpino della Valtellina presenta prevedibilmente dati relativi alla popolazione residente decisamente inferiori a quelli relativi alle presenze turistiche rilevate nel mese di febbraio; queste ultime risultano inoltre superiori ai dati relativi ad accreditati e a spettatori (biglietti vendibili), nonché alla somma dei due.
- I Cluster della Val di Fiemme e di Cortina (che comprende Anterselva, che si è tenuta distinta nella elaborazione) presentano invece un dato relativo alle presenze turistiche anche in questo caso prevedibilmente superiore alla popolazione residente, ma superiore anche al dato relativi ai potenziali spettatori attesi.

Si noti che la stima dei biglietti vendibili evidenzia dati sostanzialmente comparabili fra i diversi Cluster e/o venue (183 mila biglietti vendibili ad Anterselva, 209 mila a Cortina, 186 mila in Val di Fiemme e circa 181 mila in Valtellina); nondimeno, le presenze turistiche rilevate in Valtellina (che comprende Bormio e Livigno) presentano un livello significativamente più elevato di quelli registrati in Val di Fiemme (Predazzo e Tesero), Anterselva e Cortina.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 75 di 113

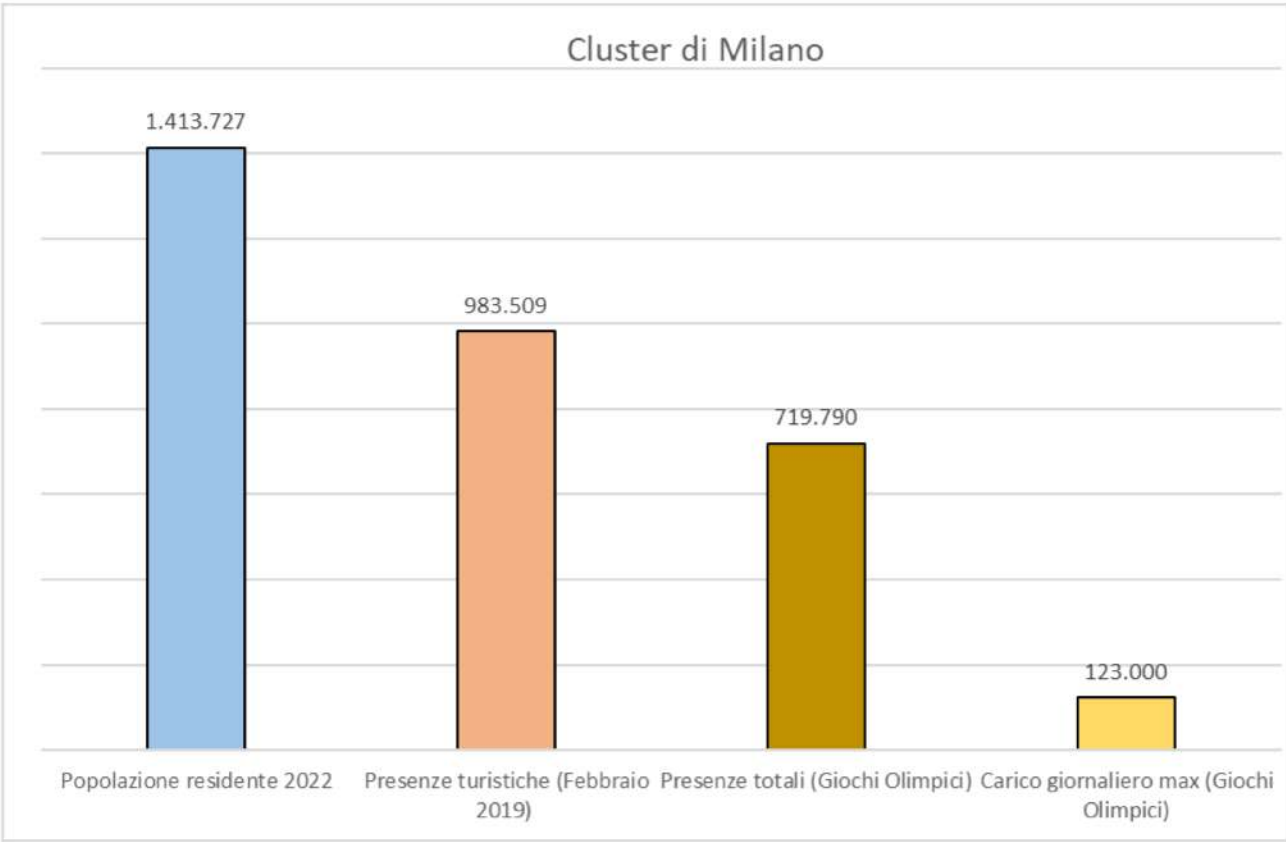


Figura 5.1 Carico previsto Cluster Milano

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 76 di 113

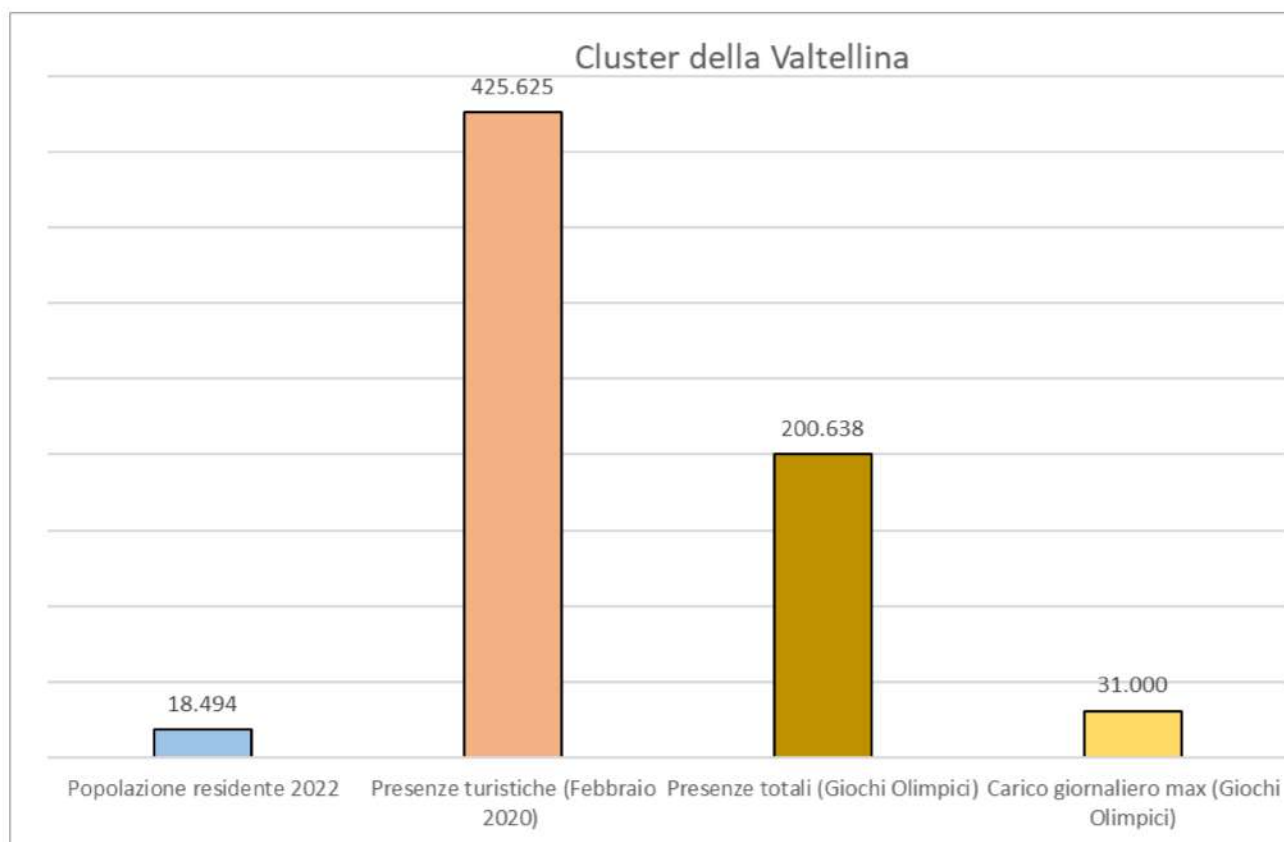


Figura 5.2 - Carico previsto Cluster Valtellina

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 77 di 113

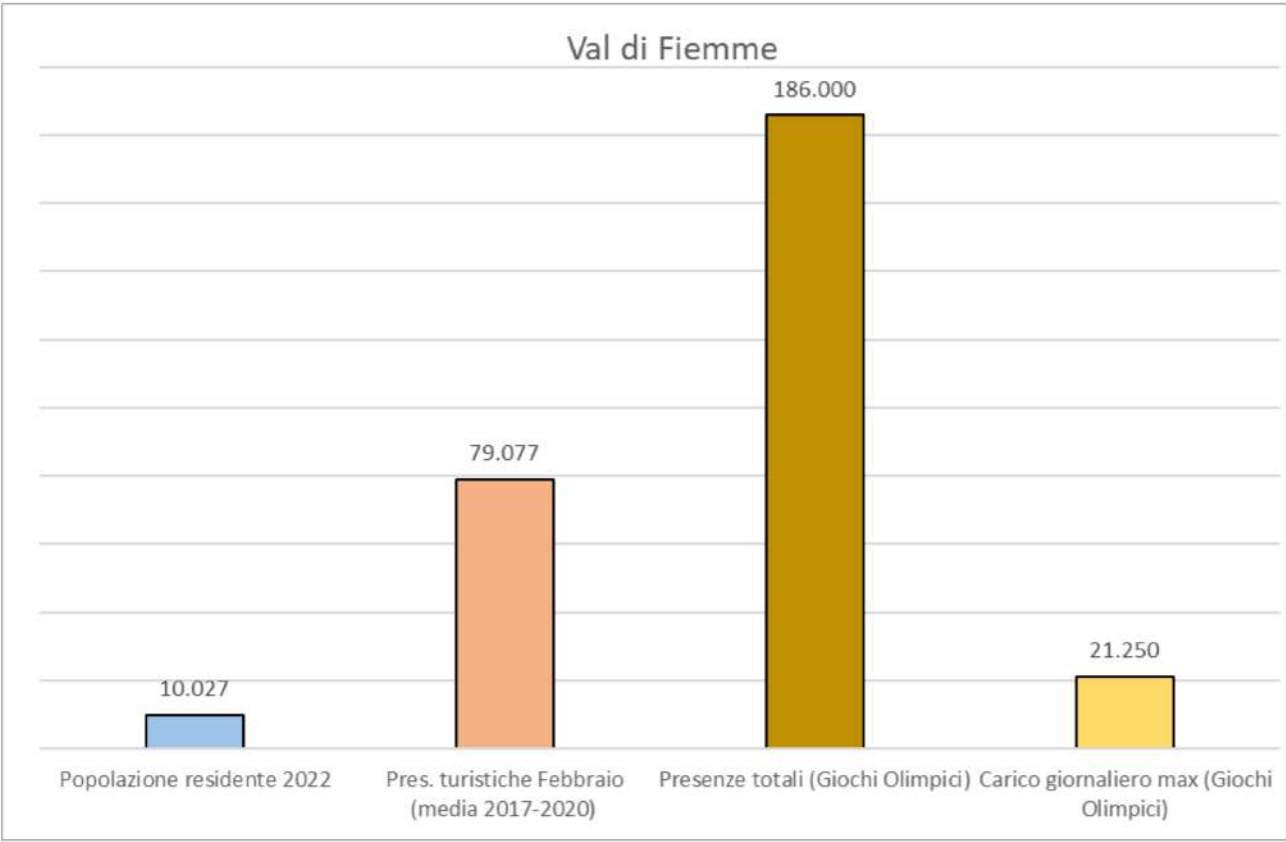


Figura 5.3 - Carico previsto Cluster Val di Fiemme

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 78 di 113

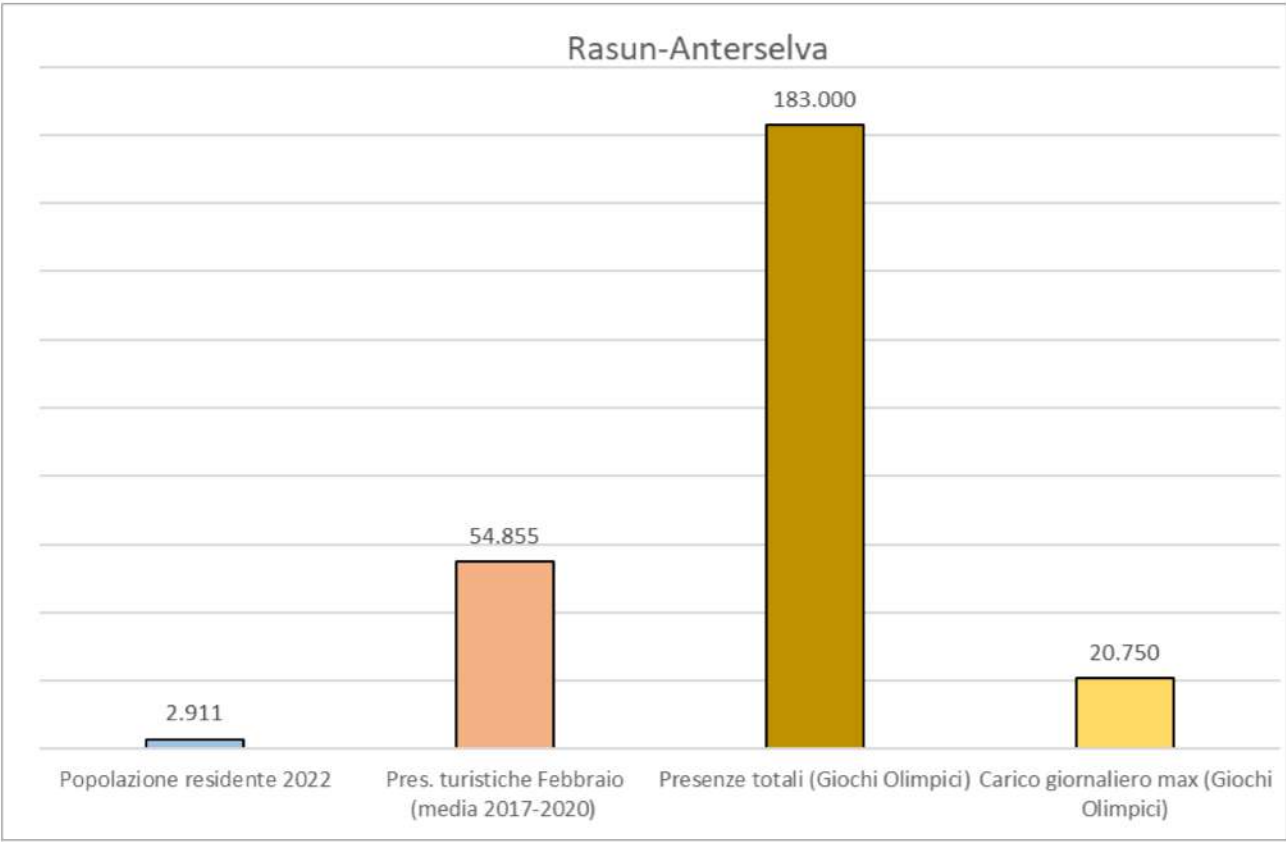


Figura 5.4 – Carico previsto Anterselva

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 79 di 113

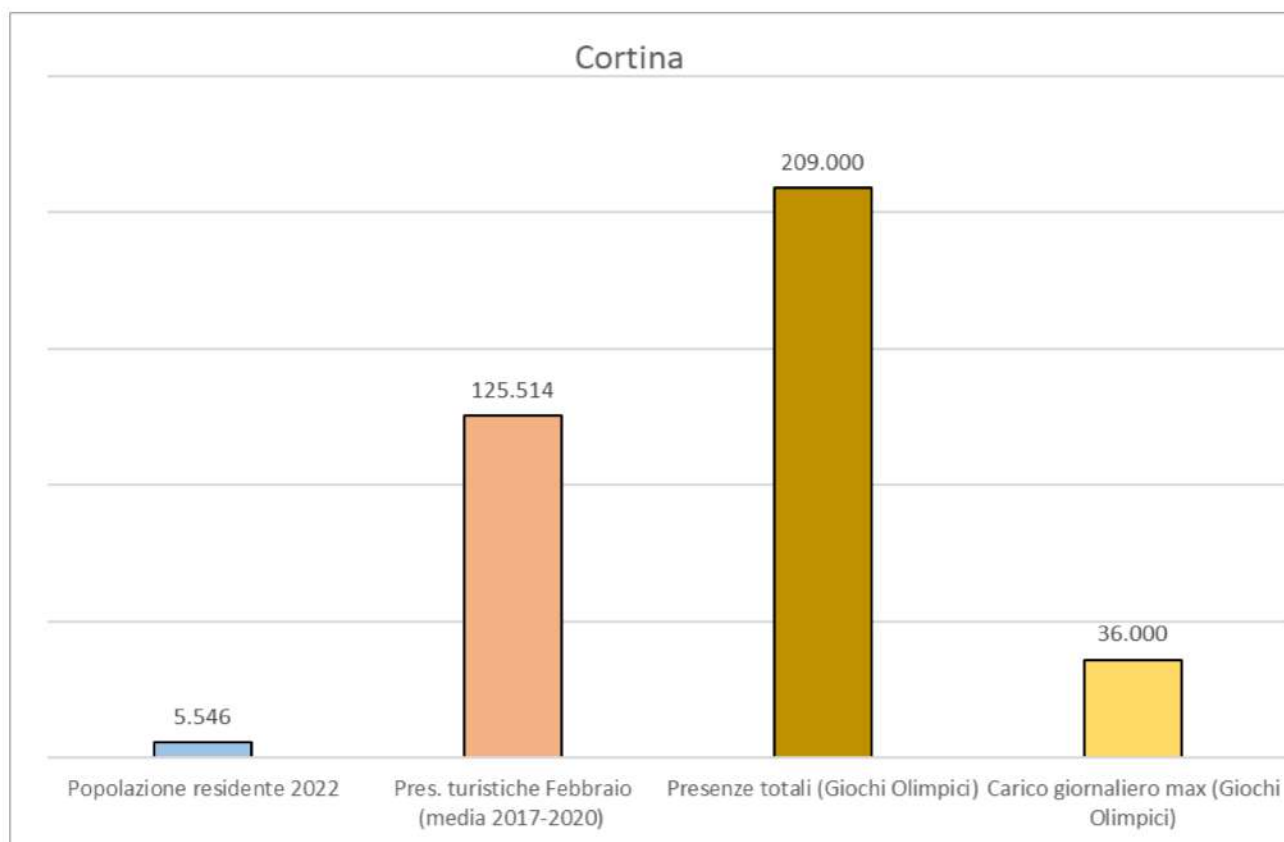


Figura 5.5 - Carico previsto Cluster Cortina

In estrema sintesi, sulla base dei dati presentati si può ritenere che, relativamente al Cluster di Milano e a quello della Valtellina, oltre che alla venue stand alone di Verona, il dimensionamento – anche massimo – del carico atteso durante il periodo di svolgimento dei Giochi è tale da non generare comunque effetti addizionali significativi in termini di carico antropico (ancorché temporaneo). Più significativi appaiono, da questo punto di vista, i dati ipotizzabili relativamente a Cluster Val di Fiemme e Cortina (e Anterselva), dove il numero di spettatori massimo ipotizzabile si confronta con un dato relativo alle presenze turistiche mensili inferiore.

É a questo proposito opportuno richiamare il fatto che le presenze attese nelle località sede di gara durante il periodo dei Giochi (con riferimento alle strutture ricettive, alle strutture sportive, ai parcheggi, ecc.) saranno comunque sostitutive – essendo l’offerta limitata – delle presenze turistiche normalmente registrate durante la stagione invernale. Inoltre le presenze turistiche utilizzate a titolo di comparazione sono quelle relative – come si è detto – alle località direttamente interessate dalle gare, mentre è ragionevole ipotizzare che coloro che acquistano i biglietti per le gare possano provenire da un ben più ampio bacino di utenza, essendo i comprensori turistici interessati assai più ampi rispetto ai confini comunali delle località sede di

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 80 di 113



venue: la val Pusteria per Anterselva, il comprensorio Val di Fiemme e Val di Fassa per Tesero e Predazzo, il Cadore per Cortina d'Ampezzo, ecc.).

5.3.2 Occupazione di suolo

I dati relativi al suolo occupato da installazioni e impianti sportivi durante il periodo dei Giochi sono stati forniti con riferimento a ogni venue, ad eccezione delle seguenti:

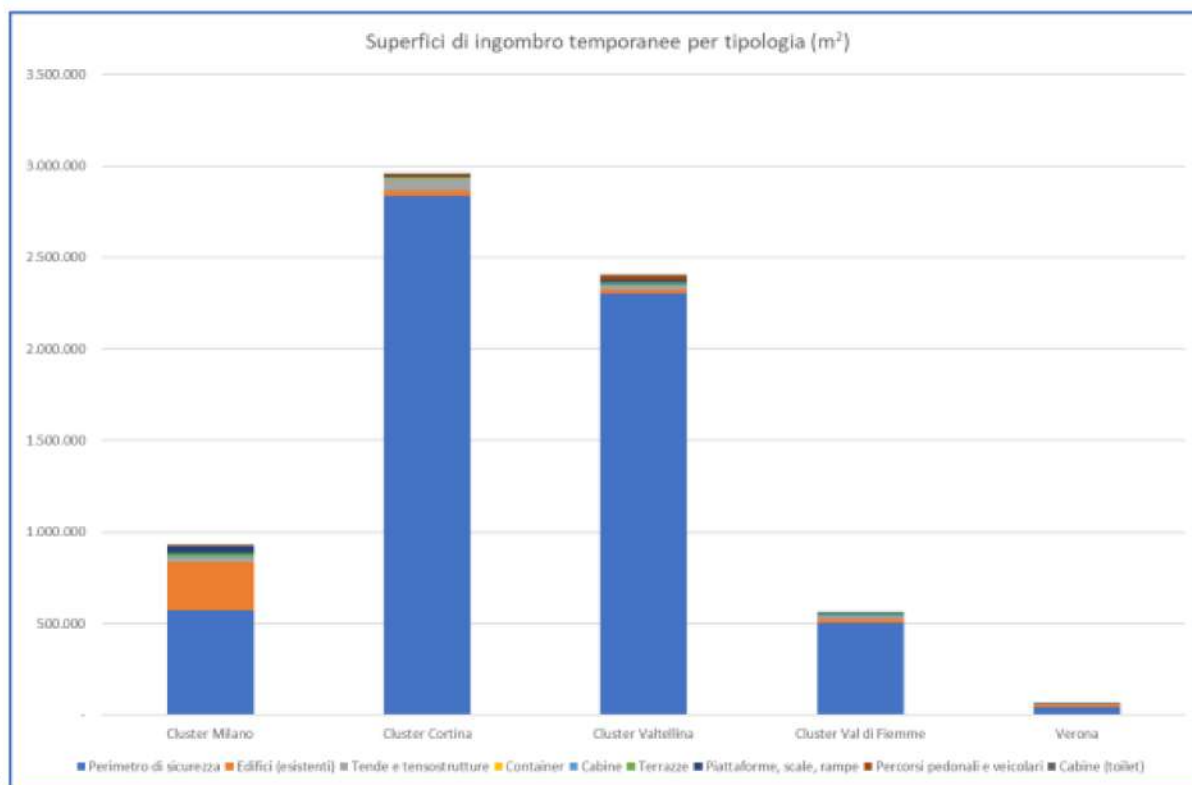
- Anterselva Olympic Village, che comprende gli hotel (esistenti) destinati ad ospitare gli atleti del biathlon,
- le venue non competitive per la Cerimonia di Chiusura dei Giochi Paralimpici e per i TV studios; l'allegato cartografico al Rapporto riporta i perimetri delle venue competitive e non competitive (come risultano alla data di elaborazione del Programma, febbraio 2024).

Le superfici considerate per ogni venue comprendono:

- il cosiddetto perimetro di sicurezza, talvolta (non sempre) recintato, comunque controllato, generalmente molto più ampio delle aree effettivamente utilizzate;
- gli impianti sportivi veri e propri (stadi e arene), tutti già esistenti;
- le aree occupate dalle piste da sci;
- le aree occupate da strutture temporanee di supporto ai Giochi: piazzali, pedane, terrazze, pannelli, tribune provvisorie, postazioni per televisione e stampa, aree di servizio e supporto, ecc.;

A queste superfici vanno aggiunte quelle che saranno destinate, provvisoriamente, a parcheggi, sia a esclusivo servizio del personale accreditato e delle delegazioni, che di corrispondenza per gli spettatori (che dovrebbero servirsi di servizi di trasporto pubblico quanto meno per raggiungere le venue dai punti di interscambio (park&ride, ecc.).

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 81 di 113



La

sintetizza i dati relativi alle superfici interessate dalle diverse venue riportate nelle precedenti tabelle, evidenziando la netta prevalenza – soprattutto nelle venue alpine – del perimetro di sicurezza, che mediamente rappresenta oltre il 90% delle superfici complessivamente interessate dagli eventi (e che di fatto non saranno interessate da altri interventi che non l'apposizione di strutture provvisorie di recinzione in parte del loro perimetro e dalle ispezioni periodiche di sorveglianza e sicurezza).

Al netto del perimetro di sicurezza (che, come si è detto, non sarà interessato se non marginalmente dalla apposizione di strutture temporanee), si può in prima approssimazione considerare le restanti superfici come superfici occupate, ancorché temporaneamente, da strutture (oltre che da edifici e costruzioni già esistenti, ovviamente, come ad esempio gli stadi e le arene).

Il totale delle superfici interessate da tali strutture è rappresentato nella figura successiva, per ogni comune ospitante le venue dei Giochi.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 82 di 113

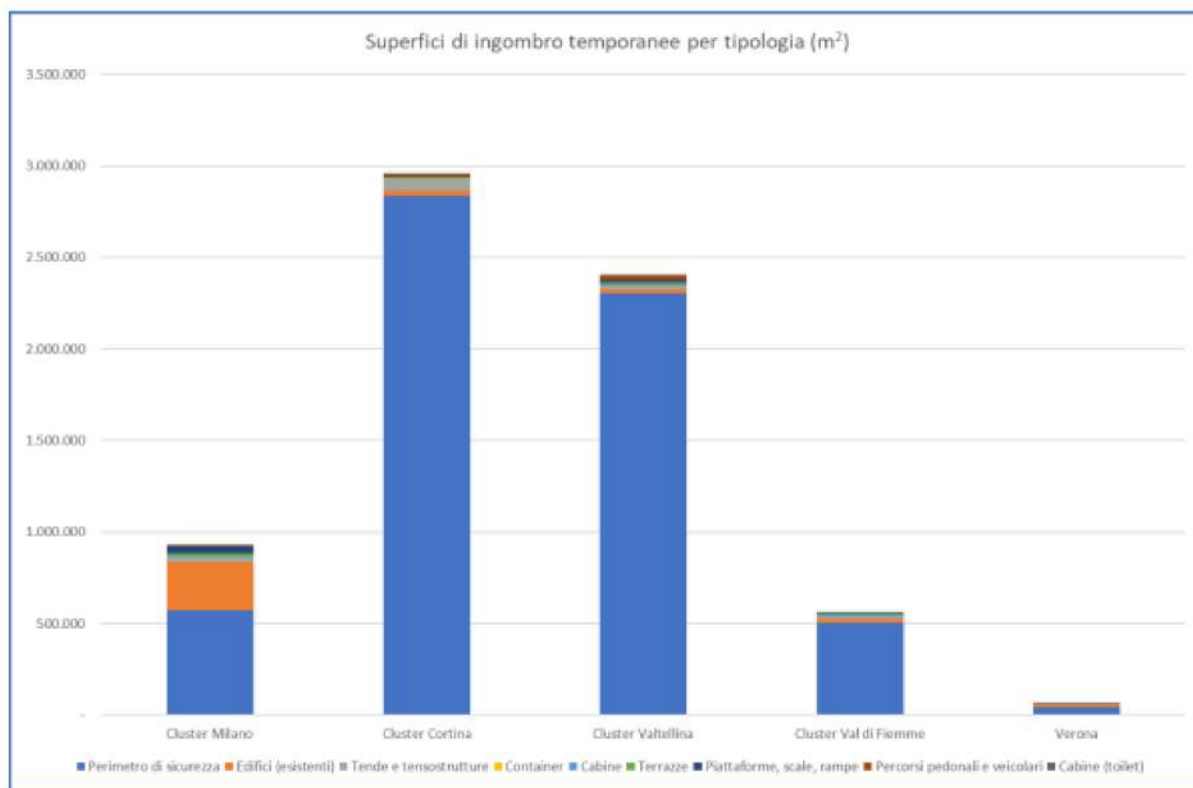
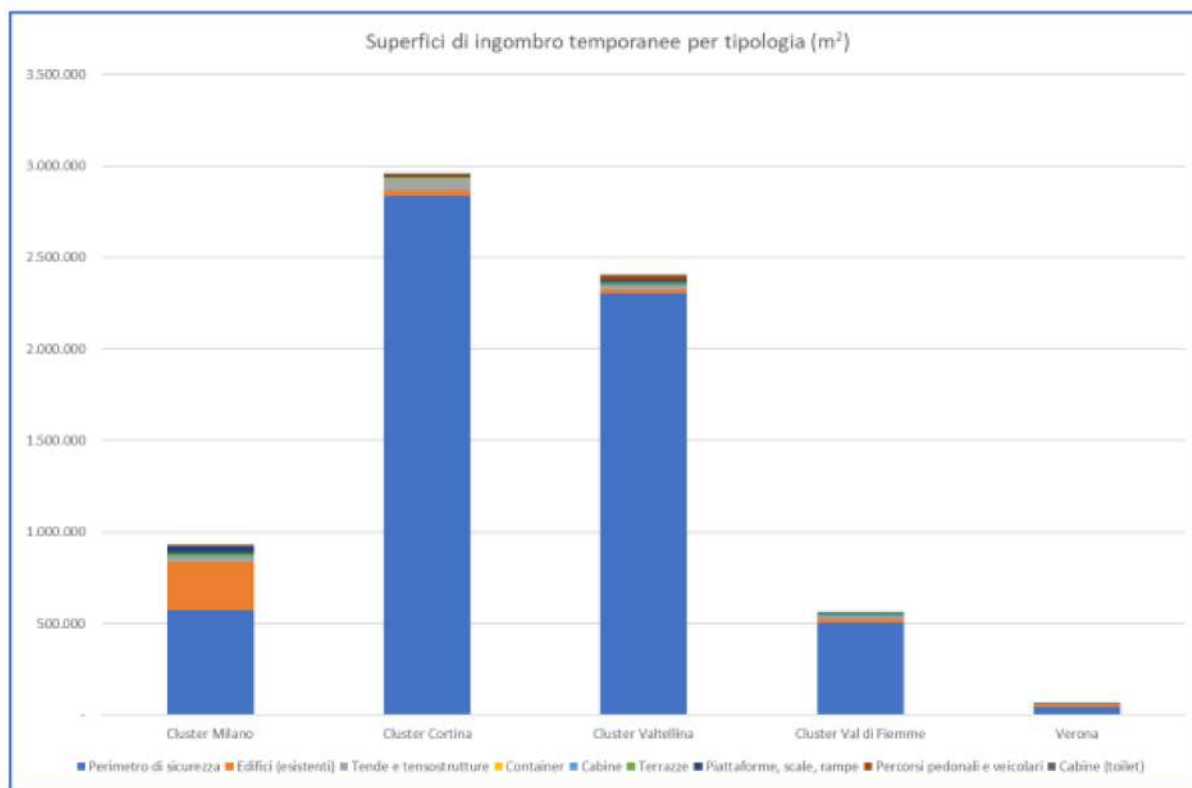


Figura 5.6 - Superfici di ingombro (temporanee) per tipologia, valori assoluto (m²)

La superficie generalmente interessata dalle venue competitive e non competitive ammonta complessivamente a circa 610 ettari (superfici comprese nel perimetro di sicurezza); le strutture temporanee previste ne occuperanno però solamente 15, ai quali vanno aggiunti altri 14 ettari per spazi aperti e viabilità e 60 ettari per parcheggi temporanei.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 83 di 113



La

riassume i dati relativi alle superfici interessate dalle diverse venue riportate nelle precedenti tabelle (in m²), evidenziando la netta prevalenza – soprattutto nelle venue alpine – del perimetro di sicurezza, che mediamente rappresenta oltre il 90% delle superfici complessivamente interessate dagli eventi (e che di fatto non saranno interessate da altri interventi che non l'apposizione di strutture provvisorie di recinzione in parte del loro perimetro e dalle ispezioni periodiche di sorveglianza e sicurezza; la Figura 5.7 successiva sintetizza le superfici di ingombro temporaneo (esprese in ettari) al netto di perimetro di sicurezza e edifici esistenti.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 84 di 113

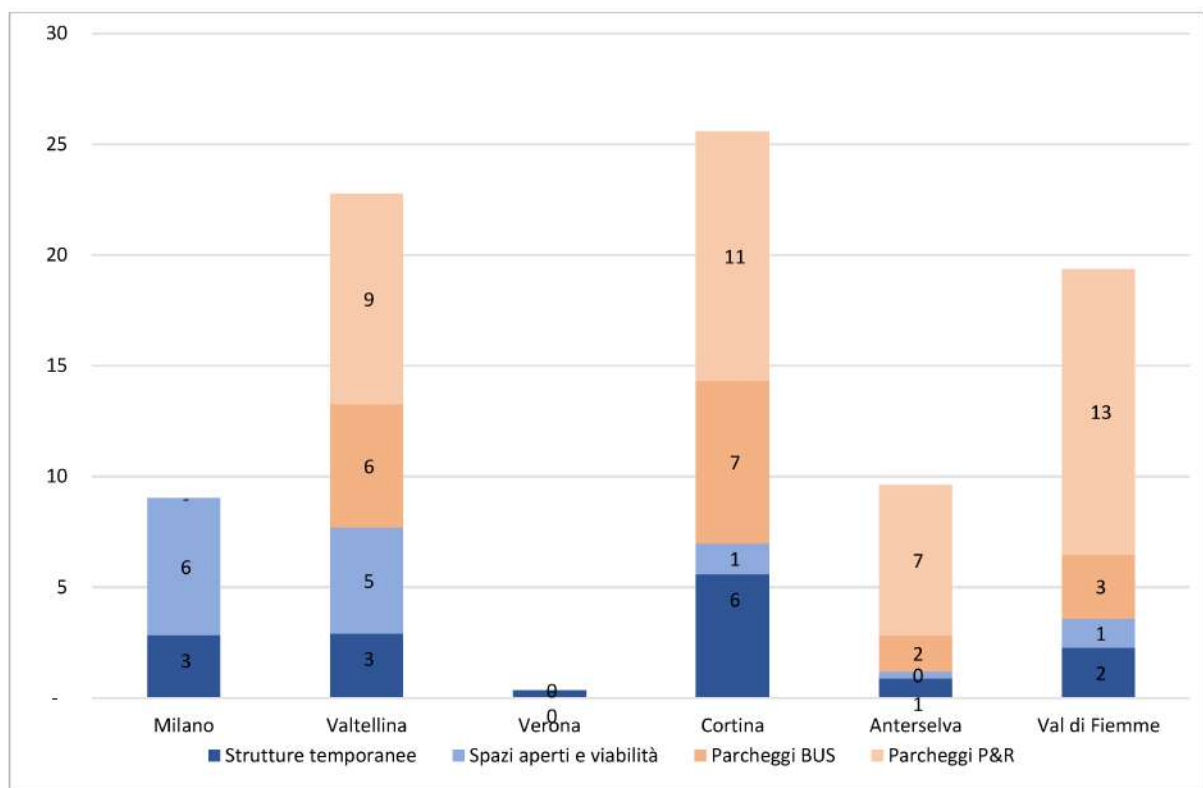


Figura 5.7 - Superfici occupate per cluster / venue (ettari)

Al netto del perimetro di sicurezza (che, come si è detto, non sarà interessato se non marginalmente dalla apposizione di strutture temporanee), si può in prima approssimazione considerare le restanti superfici come superfici occupate, ancorché temporaneamente, da strutture (oltre che da edifici e costruzioni già esistenti, ovviamente, come ad esempio gli stadi e le arene). Il dettaglio delle superfici interessate da strutture provvisorie è riportato nella figura successiva, per ogni comune ospitante le venue dei Giochi.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 85 di 113

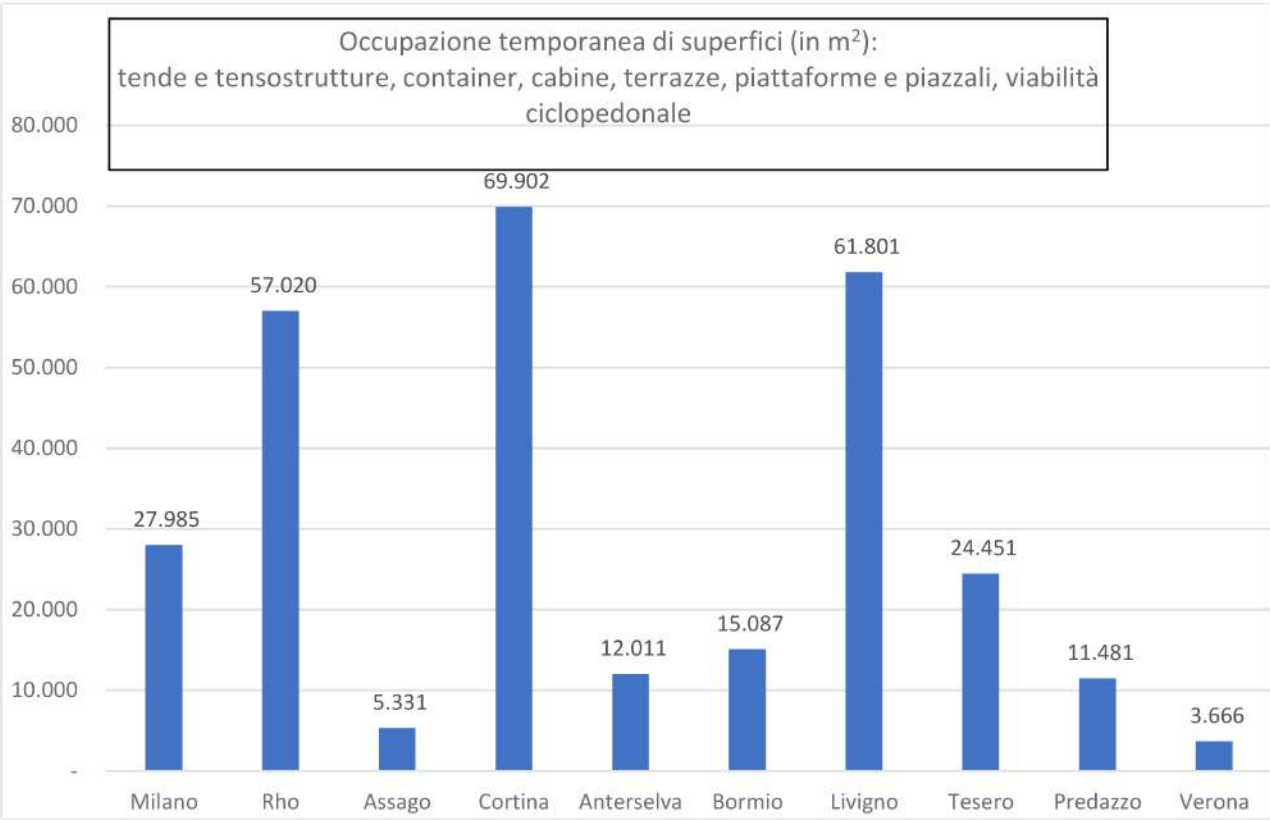


Figura 5.8 – Superfici di ingombro temporaneo per le strutture previste dal Programma

Una valutazione – su base comparativa – dei dati finora presentati viene proposta nella successiva Figura 5.9Figura 1-1 , dove gli stessi dati vengono posti a confronto con alcune grandezze di riferimento. In particolare, si sono posti a confronto il perimetro di sicurezza con la superficie territoriale del Cluster (superficie territoriale del Comune, o dei Comuni, nel cui territorio sono presenti le venue); si compara inoltre la superficie occupata dalle strutture comprese nella venue con la superficie territoriale di riferimento, e con il suolo consumato a tutto il 2022 nei comuni di riferimento (sulla base dei dati ISPRA).

Come si può notare, gli elementi maggiormente rilevanti in termini di ingombro di superficie sono da ascrivere ai parcheggi, che in quanto concentrati nei tre Cluster alpini incidono in termini un po' più significativi al confronto con la superficie di suolo consumata a tutto il 2022 (fra 3,6 e 5,6%). Occorre comunque precisare che le superfici in questione saranno solo temporaneamente e per un breve periodo destinate a parcheggio, dopo di che verranno adottate le misure necessarie per il loro ripristino alle condizioni attuali (nelle condizioni contrattuali con i fornitori si richiameranno infatti i ripristini ambientali post evento: infatti le aree andranno riconsegnate nelle medesime condizioni riscontrate in ante operam tramite sopralluoghi e l'elaborazione di relazioni tecniche e dossier fotografici di comparazione).

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 86 di 113

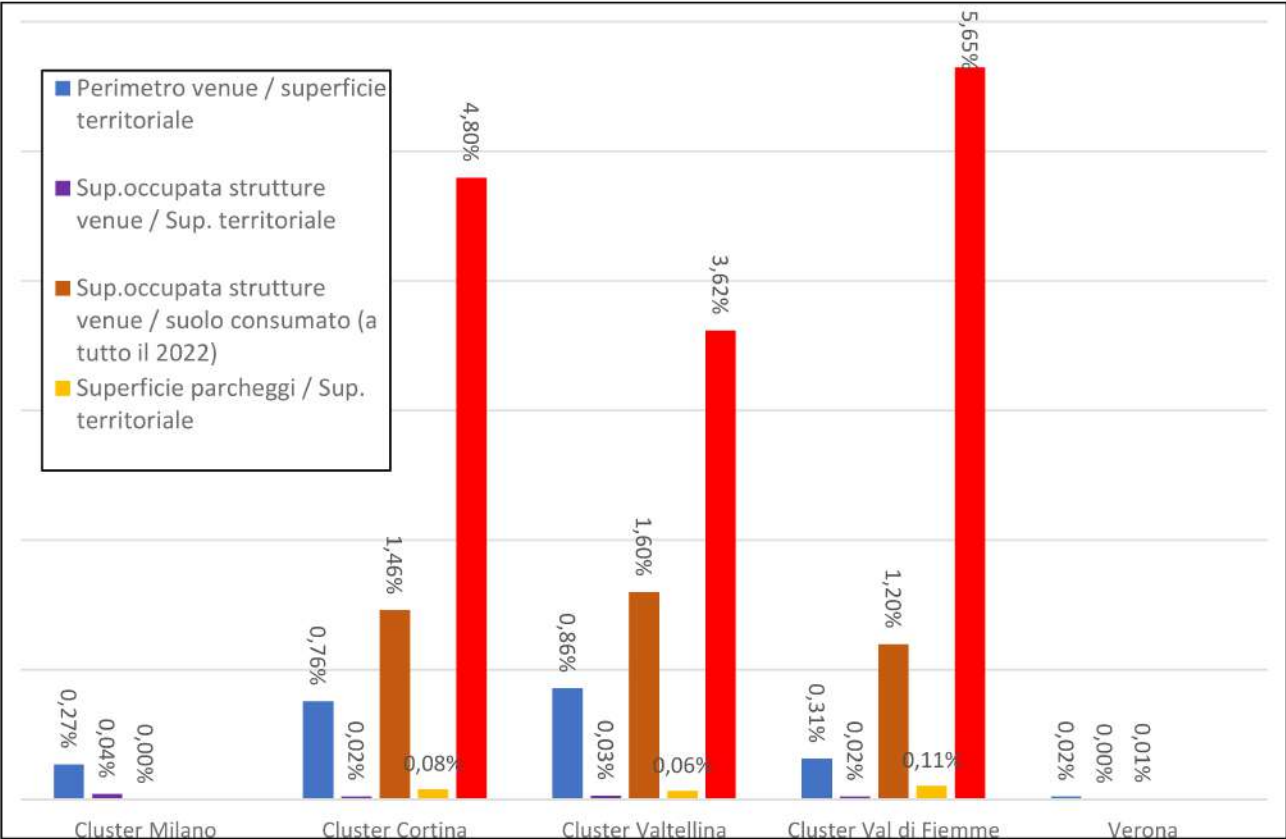


Figura 5.9 - Confronto fra superfici occupate per attività del Programma e superficie territoriale / suolo consumato

5.3.3 Compressione di suoli

Allo stato attuale sono escluse coperture di suolo permanenti, gli effetti ipotizzabili sono riferiti alla copertura temporanea di superfici permeabili con strutture amovibili (pedane, lastricati, grigliati, pavimentazioni gommate, ecc.). Per quanto riguarda in particolare le aree a parcheggio (che come riportato nel precedente paragrafo costituiscono la parte preponderante delle superfici temporaneamente coperte, essendo prevalentemente localizzate su aree a prato) saranno da preferire le soluzioni che garantiscano adeguata capacità drenante. L'occupazione temporanea dei suoli a tale scopo varia da 2 a 5 mesi; l'uso di attrezzature quali pedane, grigliati, pavimentazioni gommate, oppure di cippato avverrà solo ed esclusivamente nelle porzioni di terreno sollecitate da carichi frequenti; infatti, i veicoli nelle aree di sosta saranno, ovunque possibile, su suolo nudo. Il calpestio e, soprattutto, la compressione dei suoli assumono invece rilevanza in ragione soprattutto della estensione delle aree a prato che verranno destinate a parcheggio per la durata dei Giochi. Sotto questo profilo nelle condizioni contrattuali contenute

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 87 di 113



nei disciplinari tecnici per la consultazione degli operatori di settore si farà riferimento anche ai ripristini ambientali post evento (infatti le aree andranno riconsegnate nelle medesime condizioni riscontrate in ante operam tramite sopralluoghi e l'elaborazione di relazioni tecniche e dossier fotografici di comparazione; raccolta e deposito di sementi e fiorume, progettazione del ripristino delle superfici utilizzate mediante lavorazione superficiali e risemina).

5.3.4 Paesaggio

Nell'Allegato 2 al rapporto (Caratterizzazione Ambientale) si rende conto dei caratteri paesaggistici dei siti interessati dalle venue, oltre che del sistema di vincoli (paesaggistici e storico-culturali) presenti nelle aree interessate dal Programma. Le elaborazioni sono state impostate e sviluppate ad una scala di dettaglio coerente con la natura strategica e sovra-regionale del Programma, anche se danno comunque una rappresentazione sostanzialmente completa dello stato dei luoghi quanto a risorse paesaggistiche e storico-culturali.

Si osserva a questo proposito che i potenziali effetti del programma sul paesaggio, per quanto analizzabili, avranno - tutti - caratteristiche di breve durata e reversibilità, essendo se del caso determinati da azioni e interventi temporanei, i cui effetti sono destinati ad esaurirsi immediatamente a valle della conclusione dei giochi olimpici e paralimpici.

I paesaggi che caratterizzano i cluster sono già tutti fortemente caratterizzati, quello del cluster di Milano con una evidente connotazione urbana e metropolitana, quelli dei cluster alpini (Valtellina, Val di Fiemme, Cortina, Anterselva) con una connotazione turistico-ricettiva e tutti caratterizzati anche per la presenza di strutture dedicate alla pratica degli sport invernali (e tutte sede di competizioni sportive di livello internazionale).

Più in particolare, le venue di Livigno, Bormio, Cortina, Tesero e Anterselva sono tutte già ora destinate a competizioni sportive, anche di livello internazionale, che comportano la messa in opera di strutture temporanee a servizio del pubblico e/o dell'organizzazione; lo stesso vale per gli impianti sportivi, nonché per le venue che ospiteranno le Cerimonie di Apertura e Chiusura dei Giochi (Arena di Verona, Stadio Meazza di Milano e Stadio Olimpico del Ghiaccio di Cortina) che normalmente vengono utilizzate per manifestazioni ed eventi - sportivi e non - caratterizzati da elevata partecipazione di pubblico.

Sotto questo profilo, la riconoscibilità degli stessi paesaggi non sarà certamente messa in discussione da un evento che costituisce, comunque, la massima espressione, a livello internazionale, di quegli stessi sport invernali. È inoltre opportuno considerare che proprio i Giochi hanno come obiettivo la diffusione e la promozione, attraverso le immagini televisive e degli altri media, del valore dei territori che ospitano le manifestazioni anche sotto il profilo paesaggistico.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 88 di 113



5.3.5 Consumo di materie prime

Il Programma per la Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici prevede diverse funzioni in cui saranno impiegati prodotti/materiali di varia natura.

In particolare, l'**Allestimento delle strutture temporanee** comporterà approvvigionamento di oggetti (tende, tribune, container, etc.) che subiranno le fasi di uso, dismissione ed eventuale recupero o smaltimento. Per ogni tipologia di oggetto è auspicabile una misurazione quantitativa in termini di massa/volume e la definizione della percentuale di materiale derivante da riciclo o riciclabile, questo per misurare alcune delle prestazioni di sostenibilità degli oggetti considerati e poterle valorizzare negli ambiti delle forniture.

Per l'implementazione dei servizi afferenti alla funzione **Tecnologie e servizi digitali**, si prevede il consumo di materie prime in particolare per la realizzazione dei collegamenti di rete (cavi elettrici, fibre ottiche, ecc.). Anche in questo caso, l'indicatore principe deve consentire la quantificazione delle materie prime impiegate (volume, massa). Rispetto alla rete per la connettività infrastrutturale, il Programma indica una lunghezza dei cavi che verranno stesi pari a circa 500 km complessivi (dato comprensivo di cavi temporanei e definitivi, che non corrisponde alla lunghezza lineare delle nuove pose). Fondazione si impegna a minimizzare gli interventi di nuova posa. Un importante elemento di compensazione di questa fonte di impatto è inoltre da ricercare, per quanto riguarda le nuove connessioni definitive, nell'utilizzo a lungo termine delle infrastrutture, secondo il principio di legacy dei Giochi.

I servizi di **Ristorazione** determineranno un consumo di materie prime alimentari, oltre che di altri beni di consumo per la produzione e la somministrazione dei pasti. La quantificazione di prodotti alimentari consumati può essere ricavata, indirettamente, dal numero di pasti serviti. Quest'ultimo dato, ricavato su base statistica dal numero di presenze stimato nei diversi Cluster, è indicato ad oggi pari a 3.500.000 pasti complessivamente serviti tra Giochi Olimpici e Paralimpici.

Le azioni in essere previste dal Programma definiscono un impegno nel contenimento delle materie prime impiegate nella ristorazione e in generale dell'impronta ambientale del servizio. A tal proposito viene redatto un apposito disciplinare tecnico per la consultazione degli operatori di settore che fa riferimento al documento Sustainable Food Policy dei Giochi Milano Cortina 2026, e che individua una serie di azioni in grado di contenere gli impatti negativi ed ampliare quelli positivi in termini ambientali ma anche sociali ed economici, partendo dalle tematiche di interesse per ciascuna fase del ciclo del servizio di Ristorazione.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 89 di 113



L'**Approvvigionamento di materiali**, in particolare per la realizzazione di prodotti simbolici per i Giochi, determina un consumo di materie prime e semilavorati, quali: legno, carta e cartone, metalli e minerali per prodotti monomateriale (es. le medaglie), sostanze chimiche, fibre per il tessile, stoviglie e contenitori per alimenti. Al momento una quantificazione delle materie impiegate è possibile solo per alcuni ambiti, a partire dai prodotti finiti indicati, in forma di stima preliminare, dal Programma:

- Materiali per la vestizione e l'allestimento grafico delle venue (es. coperture tribune, striscioni, ecc.)
 - PVC: 81.000 mq;
 - Tessuti stampati: 39.000 mq;
 - Supporti rigidi: 14.000 mq.
- Materiali per medaglie:
 - medaglie oro: 570 (375 medaglie Olimpiche e 195 Paralimpiche);
 - medaglie argento: 570 (375 medaglie Olimpiche e 195 Paralimpiche);
 - medaglie bronzo: 570 (375 medaglie Olimpiche e 195 Paralimpiche).

Per quanto riguarda i materiali e i relativi quantitativi è definito che le medaglie d'oro e d'argento saranno realizzate in argento e alla medaglia per il primo posto saranno applicati 6 grammi di oro puro, mentre il bronzo dovrà essere di buona qualità (60% di rame); ciascuna medaglia dovrà avere un peso compreso tra 500 e 800 grammi circa. Da queste informazioni si stima un consumo delle tre materie prime impiegate per la produzione di medaglie pari a:

- Argento: 740 kg circa
- Oro: 3,4 kg circa
- Rame: 220 kg circa

La scelta e la provenienza dei materiali per le medaglie e annessi nastri di supporto e scatole non sono al momento definite. Tuttavia, con l'obiettivo di ridurre l'impatto ambientale legato ai consumi, sono stati proposti i seguenti criteri:

- utilizzo di preziosi da recupero di RAEE con tracciabilità dei flussi (si ricorda l'esempio di Tokyo 2020, quando le medaglie sono state realizzate con metalli preziosi riciclati estratti da telefoni cellulari e altri piccoli dispositivi elettronici donati dal pubblico);
- uso di materiali di recupero per gli altri elementi complementari, come ad esempio sfridi del settore moda per i nastri da collo e plastiche o legno di recupero per le scatole.

Nell'ambito della Strategia per l'Approvvigionamento Sostenibile, Fondazione ha stabilito un elenco di criteri per le consultazioni di mercato relativi alla fornitura di materiali e prodotti quali ad esempio legno, carta e cartone, metalli e minerali, sostanze chimiche, tessile, ecc.. In generale,

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 90 di 113



si tenderà alla massimizzazione dell'impiego di materiali da recupero e al sostegno delle iniziative volte a riutilizzare i materiali a fine evento. Fondazione a questo proposito si pone l'obiettivo di riutilizzo del 100% dei beni in buone condizioni attraverso la definizione di un Piano di Riuso che verrà definito entro fine 2025.

È importante ricordare che i materiali e i prodotti rilevanti e iconici per i Giochi generalmente non sono sito specifici nel senso che non hanno provenienza nei territori dei Cluster. Pertanto, anche gli impatti in termini di consumo di materie prime non insistono direttamente sui luoghi geografici dove si svolgono i Giochi. La principale rilevanza da un punto di vista strettamente ambientale è quindi determinabile mediante una valutazione della relativa carbon footprint e delle misure per una sua riduzione.

Infine, molti dei materiali che fisicamente sono utilizzati in tutto l'ambito di gestione dei Giochi sono approvvigionati da Cliente/Partner/ Sponsor/Marketing Partner (ad esempio On Location per i pacchetti di ospitalità) con i quali Fondazione interagisce in ottica di coinvolgimento nelle strategie di sostenibilità, esercitando il cosiddetto principio di moral suasion.

Inoltre, va rilevato che, rispetto a quanto offerto dalle strutture esistenti, come ad esempio Hotel e Ristoranti, si può parlare di effetto sostituzione rispetto ai carichi turistici che normalmente interessano queste aree, almeno in corrispondenza di altri eventi internazionali o durante momenti di picco turistico.

5.3.6 Traffico e trasporti

La valutazione dei potenziali effetti che l'applicazione del Programma per la Realizzazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici potrà avere sulla componente mobilità e trasporti, muove da alcune considerazioni preliminari:

- Per sua natura il Programma riguarda attività e interventi di carattere temporaneo. Dal momento che gli effetti sulla componente della mobilità non possono ritenersi permanenti, si assume che qualunque impatto sia da considerarsi transitorio, ovvero legato a potenziali situazioni di disagio/disturbo o interferenza occasionali.
- Le azioni previste dal Programma insistono su aree e ambiti già destinati ad ospitare grandi eventi e in particolare eventi sportivi. È il caso della città di Milano, dove la rete infrastrutturale dei trasporti supporta abitualmente la presenza di un gran numero di spettatori e addetti legati a eventi di varia natura. A questo proposito si sottolinea come uno studio condotto dal Comune di Milano con il supporto di AMAT e di ATM (rispettivamente Agenzia Mobilità Ambiente Territorio del Comune di Milano e operatore del trasporto pubblico locale), abbia evidenziato la capacità dell'offerta del sistema

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 91 di 113



infrastrutturale pubblico milanese di sostenere la domanda generata dai Giochi, senza prevedere criticità di sorta. Relativamente agli ambiti alpini, gli eventi sportivi qui previsti si inseriscono, per una precisa scelta di sostenibilità e riduzione degli impatti negativi, in sistemi già rodati e collaudati rispetto a tale funzione. In questi casi si può ritenere che l'effetto legato ai Giochi vada a sostituire quello legato alle normali presenze turistiche della stagione in esame, che verranno necessariamente meno vista la priorità data alla manifestazione. Questa considerazione si può applicare anche al tema del traffico indotto dalla fruizione turistica.

- In linea generale, si evidenzia l'impegno di Fondazione nella limitazione dell'uso del veicolo privato per gli spostamenti e in particolare per il raggiungimento dei Cluster alpini. Questo obiettivo, volto alla riduzione degli impatti emissivi e ad una gestione sostenibile dell'evento, ha un rilevante effetto rispetto alle interferenze col sistema viabilistico esistente. A tal proposito saranno istituiti bus e navette per il trasporto degli spettatori nel tratto finale per il raggiungimento delle venue. Si sottolinea anche come sia previsto, durante i Giochi, il potenziamento dei servizi ferroviari sulle linee Milano-Tirano e Venezia-Belluno.

Lo scenario di riferimento attuale è rappresentato dalle informazioni disponibili circa il carico delle arterie di collegamento viabilistico interessate dai Giochi. La stima del traffico indotto dai Giochi si basa sui dati disponibili allo stato attuale di redazione del Programma, in particolar modo per quanto riguarda le necessità di mezzi per il trasporto di accreditati e spettatori, la stima dei km percorsi, l'individuazione delle aree di sosta (Park & Ride, Train & Ride). Queste ultime risultano fondamentali nel determinare quali saranno le sezioni stradali maggiormente impattate, assumendo che il raggiungimento di tali aree avvenga o tramite arterie di grande scorrimento (quindi poco impattate dagli incrementi di traffico attesi) o tramite il sistema ferroviario.

Il seguente grafico riporta, con una distinzione per Cluster (o sito territoriale), il dettaglio dei mezzi che saranno impiegati a supporto dello svolgimento delle attività dei Giochi. È indicata anche la suddivisione in categorie di veicoli. In particolare, auto e minivan compongono quella che viene denominata *flotta* per il trasporto di accreditati, a cui si aggiunge una componente di bus; il trasporto di spettatori è invece qui quantificato solamente in termini di bus impiegati.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 92 di 113

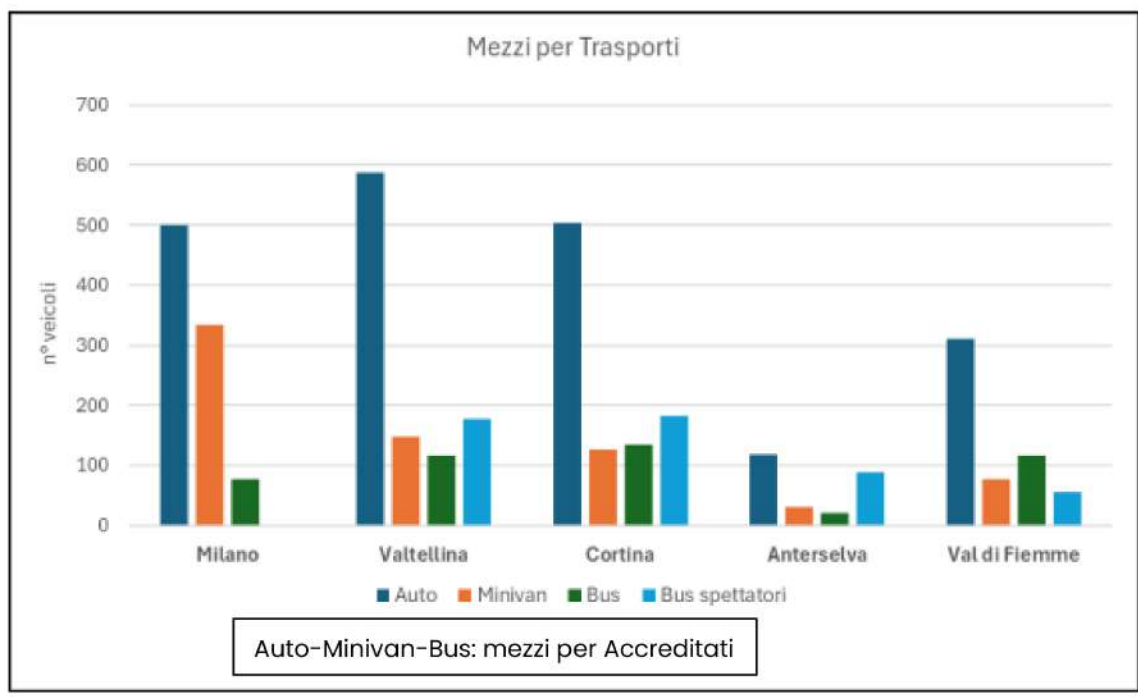


Figura 5.10 - Impiego di mezzi per trasporto persone

Il caso del Cluster di Milano, che vede l’impiego di 910 mezzi complessivi, merita una trattazione a parte. Per una realtà di tipo urbano come quella del capoluogo lombardo, con una rete infrastrutturale ampiamente sviluppata, diversificata e consolidata, i numeri in gioco non possono creare alcun effetto indotto rispetto alla viabilità ordinaria. Inoltre, la molteplicità delle venue coinvolte nella città e nel suo hinterland, competitive e non competitive servite dal servizio di metro, bus e tram, porta ad ipotizzare che vi sarà una distribuzione dei volumi di traffico indotti su un territorio ampio, con una conseguente riduzione dell’incidenza in termini di traffico indotto localmente. A questo si aggiunga che, come evidenziato anche nel grafico di Figura 5.10, nel Cluster di Milano non è previsto l’impiego di bus per spettatori, demandando completamente l’assolvimento della funzione di trasporto al sistema pubblico (ATM, servizi ferroviari urbani, ecc). Il grafico seguente visualizza l’incidenza dei Giochi sul traffico attuale (traffico giornaliero assoluto senza distinzione di tipologia dei mezzi) in corrispondenza di cinque sezioni stradali lungo la viabilità di accesso ai cluster alpini.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 93 di 113

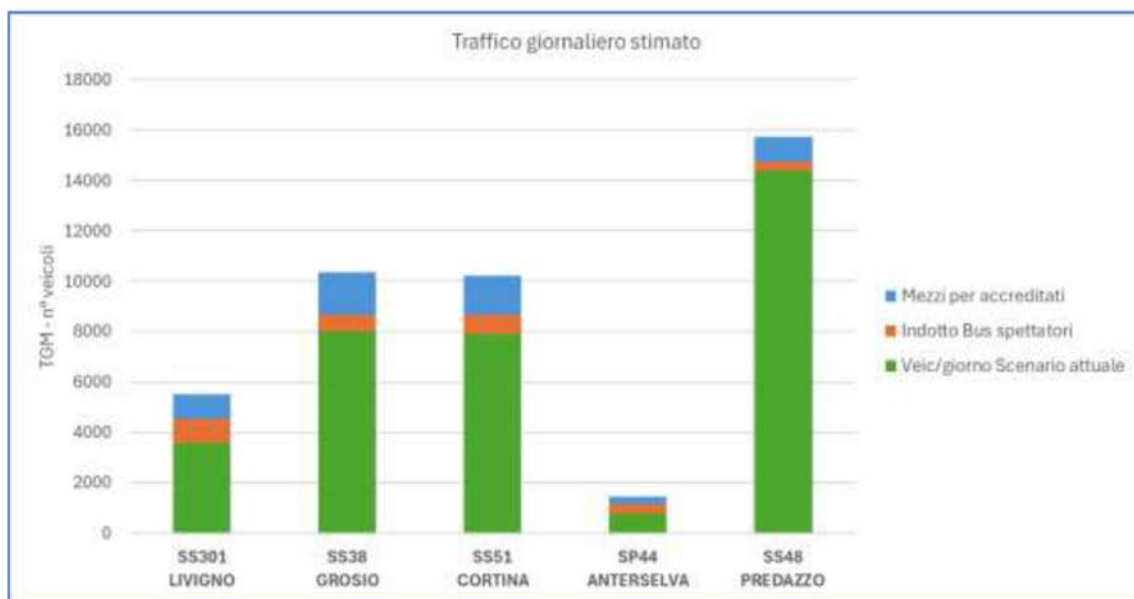


Figura 5.11 – Traffico giornaliero stimato

Fatto salvo il metodo cautelativo di stima, l'incidenza percentuale del traffico indotto dai Giochi comporta degli incrementi rispetto allo scenario attuale quantificabili in:

	SS301 LIVIGNO	SS38 GROSIO	SS51 CORTINA	SP44 ANTERSELVA	SS48 PREDAZZO
Traffico medio giornaliero attuale [veicoli/giorno]	3571	8000	7900	766	14394
Incremento stimato	54%	29%	29%	89%	9%

Tabella 5.1 Incremento di traffico giornaliero stimato

I valori qui ottenuti necessitano di essere contestualizzati rispetto alle condizioni attuali della viabilità, ovvero al grado di occupazione e saturazione delle arterie stradali interessate. È ipotizzabile che i contesti alpini coi minori volumi di traffico attuali (come ad es. Anterselva e Livigno) possano supportare, in termini viabilistici, l'incremento stimato, che percentualmente appare rilevante, senza che questo comporti situazioni di congestione o alterazione della scorrevolezza del traffico.

Gli effetti sul traffico locale, in prossimità delle venue o comunque nelle località sede di gara, non è valutabile in termini di indotto. A questo proposito, si sottolinea come, in parte, i carichi di traffico legati ai Giochi andranno a compensare il mancato traffico indotto dal turismo convenzionale. Inoltre, le dinamiche del traffico locale saranno determinate, oltre che dai volumi di traffico in

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 94 di 113	



ingresso, anche dalle modalità di gestione della viabilità: localizzazione delle aree di sosta e fermata, istituzione di viabilità preferenziale, aree a divieto di transito, ecc. Tali strumenti di gestione possono comportare un importante elemento di mitigazione delle interferenze legate all'assetto viabilistico nei centri abitati.

Si sottolinea infine come, da una disamina delle funzioni o aree di attività previste dal Programma, sia possibile individuare altre fonti di impatto rispetto alla componente dei trasporti, per le quali non è allo stato attuale possibile effettuare una stima quali-quantitativa, in mancanza di dati specifici. In sintesi, si prevede la generazione di traffico correlato a:

- Servizi di logistica: si tratta in particolare di traffico pesante originato dal Main Distribution Centre verso le varie località dei Giochi. Allo stato attuale di elaborazione del Programma, si prevede l'impiego di un parco veicoli di circa 70-100 mezzi, con una percorrenza media di 300-400 km (da programma specifico).
- Traffico generato in fase di allestimento dei cantieri e dal trasporto di materiale per allestimento delle venue di gara. Il carico di traffico afferente a questa voce sarà prevalentemente non sovrapposto, dal punto di vista temporale, al traffico generato dalle esigenze del trasporto di spettatori e accreditati.
- Mezzi per la raccolta e il conferimento dei rifiuti: questa fonte di impatto è minimizzata dalla scelta di avvalersi di operatori locali, con riduzione quindi delle percorrenze.
- Trasporti legati ai servizi di ristorazione.
- Impiego di mezzi per i servizi di sicurezza.

5.3.7 Emissioni inquinanti atmosferiche

Il livello di dettaglio e di disaggregazione spaziale e temporale dei dati elaborati nell'ambito del Programma per la Realizzazione dei Giochi non consente di produrre una stima sufficientemente attendibile delle emissioni inquinanti atmosferiche generate dalle attività previste dal Programma stesso, né a livello globale né, men che meno, a livello locale.

Le sorgenti emissive riconducibili alle attività previste dal Programma comprendono in prima ipotesi:

- le emissioni generate dai mezzi di trasporto dei materiali di cantiere e dal funzionamento dei macchinari utilizzati nei cantieri medesimi nella fase di allestimento e disallestimento;
- le emissioni generate dal funzionamento dei sistemi di generazione elettrica temporanea di backup a supporto delle venue nonché dei sistemi di riscaldamento;
- le emissioni generate dalle macchine operatrici e dalle attrezzature a servizio delle venue competitive (trattori, gatti delle nevi, motoslitte, ecc.);

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 95 di 113



- le emissioni da traffico passeggeri per il trasporto degli accreditati (atleti e Famiglia Olimpica e Paralimpica, forza lavoro, volontari, stampa e televisione, Forze dell'Ordine, ecc.);
- le emissioni da traffico passeggeri per il trasporto degli spettatori verso le venue e all'interno delle venue;
- le emissioni da traffico merci per il trasporto di attrezzature, merci, beni di consumo, dai centri di smistamento alle venue e interne alle venue.

Fermo restando l'impegno della Fondazione Milano Cortina 2026 ad adottare le opzioni tecnologiche e organizzative che consentano la minimizzazione delle emissioni, la determinazione di uno scenario emissivo specifico per i Giochi delle componenti particolato ed NOx che consenta di effettuare comparazioni mirate con i rilievi di qualità dell'aria nei territori dei Giochi, non è ad oggi possibile con i dati disponibili. Per quanto riguarda le emissioni di gas serra (GHG/CO₂eq) è stata predisposta una stima iniziale (baseline) che sarà successivamente aggiornata nel 2025 oltre che affiancata da un inventario annuale puntuale delle emissioni in atmosfera di gas ad effetto serra.

Per quanto riguarda le emissioni da traffico, sono inoltre state stimate in via preliminare quelle attribuibili alle percorrenze degli autobus che saranno impegnati per il trasporto degli accreditati e degli spettatori nelle venue (e fra le venue).

Le stime ad oggi elaborate confermano che gli ordini di grandezza delle emissioni attese in relazione alla realizzazione dei giochi è tale da non determinare rilevanti effetti sulla qualità dell'aria nelle aree interessate dai Giochi. In particolare, le emissioni stimate di PM_{2,5} nel cluster di Milano rappresentano lo 0,01% delle emissioni da traffico stimate nel medesimo cluster al 2019; sono maggiori le percentuali relative al cluster Valtellina (1,07%) e al comune di Cortina (0,71%). Assai più significative risultano, in termini di incidenza percentuale, le emissioni stimate di NOx con riferimento al cluster Valtellina (6,73% del totale 2019) e comune di Cortina (dove il valore stimato è oltre tre volte il totale 2019). Si consideri che, per questo inquinante, i fattori di emissione Euro IV e Euro V sono decisamente penalizzanti e incidono pesantemente sul fattore medio adottato. Occorre inoltre considerare che, nel caso della Valtellina e, a maggior ragione di Cortina, i bus*km (e conseguentemente le emissioni stimate) non riguarderanno solamente il territorio del comune o dei comuni interessati, ma un ambito territoriale ben più esteso. Per quanto concerne in particolare Cortina, i due milioni circa di bus*km stimati con riferimento alla località (circa un terzo della domanda complessiva di bus*km) riguarderanno le direttrici di collegamento di Cortina con Dobbiaco a nord e Longarone/Ponte nelle Alpi a sud. Lo stesso

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 96 di 113



discorso vale per il cluster Valtellina, dove parte significativa dei bus*km (circa 1 milione) riguarderà i collegamenti fra le località sede di gara e fra queste e Tirano (terminal ferroviario).

5.3.8 Rumore

In termini di impatto acustico, l'attuazione del Programma per la Realizzazione dei Giochi comporterà i seguenti effetti:

- rumore da traffico indotto;
- rumore antropico;
- rumore fasi di allestimento venue temporanee; logistica di cantiere;
- rumore da impianti tecnici (impianti di risalita, innevamento, preparazione piste);
- rumore da impianti di diffusione sonora nelle venue all'aperto;
- impatto acustico delle attività di raccolta e gestione rifiuti in aree e/o orari sensibili;
- Cerimonie di Apertura/Chiusura dei Giochi.

Per sua natura, il disturbo da rumore è da considerarsi un effetto ambientale di natura transitoria, locale e reversibile. Questa valutazione va inoltre declinata al Programma in oggetto, che prevede azioni limitate ad un arco temporale di poche settimane.

All'interno delle aree urbane (Milano e Verona), gli eventi maggiormente impattanti dal punto di vista acustico saranno presumibilmente le Cerimonie di Apertura e Chiusura dei Giochi, sia per il richiamo di spettatori, superiore agli altri eventi Olimpici e Paralimpici, con un conseguente traffico indotto, sia per l'adozione di impianti di diffusione sonora in contesti densamente popolati. In questi casi, in mancanza ad oggi di informazioni specifiche circa gli impianti che saranno impiegati e le modalità di gestione degli eventi, si valuterà la richiesta di deroga rispetto ai limiti acustici vigenti e il rispetto delle indicazioni e limitazioni approvate in deroga.

Relativamente al rumore generato dall'incremento di traffico indotto dai trasporti a servizio del trasferimento di personale accreditato e spettatori, occorre considerare come questo vada in parte a sostituire il traffico generalmente riconducibile alle presenze turistiche nelle aree alpine interessate, e si inserisca in un contesto in cui si è posto come obiettivo quello di minimizzare l'uso del mezzo privato a vantaggio di una riduzione del numero di transiti.

La maggiore incidenza del disturbo da rumore da traffico veicolare si verifica nei centri abitati, in virtù della maggior presenza di recettori di tipo abitativo o sensibile. La quantificazione di questo impatto risulta tuttavia difficoltosa allo stato attuale, poiché le dinamiche del traffico locale saranno determinate, oltre che dai volumi di traffico in ingresso, anche dalle modalità di gestione della viabilità: presenza e localizzazione delle aree di sosta e fermata, istituzione di viabilità preferenziale, aree a divieto di transito, limitazioni alla velocità, ecc.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 97 di 113



Sulla base di quanto stimato relativamente ai volumi di traffico incidenti su alcune arterie stradali extraurbane (si veda il capitolo 4.6 Traffico e Trasporti), rilevanti per l'accesso alle località dei Giochi, si può, in linea generale, quantificare l'incremento in termini di livello sonoro legato all'aumento del traffico circolante. Partendo dalla considerazione che al raddoppio del flusso veicolare corrisponde un incremento di 3dB in termini di livello sonoro, ai carichi stimati durante i Giochi si può associare un incremento massimo pari a circa 1-2 dB, con le situazioni più gravose in prossimità delle località che ad oggi vedono i minori volumi di traffico (in particolare Anterselva). Considerazioni più specifiche e circostanziate a questo riguardo richiederebbero informazioni sulla distribuzione dei transiti all'interno della giornata, per valutare se vi siano picchi di traffico con potenziale criticità dal punto di vista acustico. La stima di incremento sonoro qui effettuata va inoltre contestualizzata rispetto agli ambiti attraversati dalla rete stradale, presupponendo che la fonte di disturbo sia significativa solamente in presenza di centri abitati.

Non si ritiene invece significativo il maggior impatto acustico ascrivibile al potenziamento dei servizi ferroviari, in virtù del numero di transiti aggiuntivi ad oggi previsto.

Nelle località che ospitano sedi di gara alpine, l'impatto acustico sarà determinato, oltre che dal traffico veicolare locale, da tutte le attività a supporto dello svolgimento delle gare. Queste comportano in larga misura l'utilizzo di impianti che sono abitualmente impiegati per lo svolgimento delle attività sciistiche, quali impianti di risalita, impianti di innevamento, mezzi per la preparazione delle piste (gatti delle nevi, motoslitte, rasaghiaccio, ecc.), impianti tecnici connessi ai servizi di ristorazione e alberghieri. In aggiunta, la conduzione delle gare all'aperto comporterà l'utilizzo di impianti di diffusione sonora per la presentazione e la cronaca degli eventi sportivi e le comunicazioni agli spettatori. La produzione sonora a carico di tali sorgenti, di cui ad oggi non si conoscono dati sulla potenza di emissione, può essere ragionevolmente circoscritta alle aree perimetrate delle venue di gara, che trovano collocazione in ambiti naturali con scarsa presenza di recettori di tipo residenziale.

Il rumore generato nelle aree di cantiere durante le fasi di allestimento delle strutture temporanee sarà causato, oltre che dalle attività stesse, dall'impiego di mezzi di lavoro (minivan, carrelli elevatori, piccoli camion, transpallet) a servizio della logistica interna ai cantieri e per le operazioni di ricezione, stoccaggio e distribuzione della merce.

Nell'Allegato 2 al Rapporto Ambientale (Caratterizzazione ambientale) sono documentate le verifiche effettuate sulla cartografia disponibile relativamente alla presenza di recettori sensibili nell'ambito di potenziale influenza delle venue (raggio di 250 metri); come si può rilevare dalle indagini effettuate, le uniche interferenze ipotizzabili sono relative alla presenza di alcuni complessi scolastici e principalmente a zone residenziali. Si evidenzia che, escludendo il Villaggio

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 98 di 113



di Cortina e Milano e il Milano Santagiulia Ice Hockey Arena, le venue sono state individuate su impianti esistenti per i quali sono presenti valutazioni sul rumore a capacità piena di ogni struttura.

Per quanto concerne le installazioni previste nell’ambito del Programma, si tratta ovviamente di installazioni temporanee. In ogni caso, come ampiamente argomentato nel Rapporto Ambientale, si ritiene che i livelli di inquinamento acustico e atmosferico attesi, sia in fase di cantiere per quanto riguarda le infrastrutture temporanee che durante gli eventi previsti, non saranno comunque tali da compromettere la salute dei recettori sensibili posti nelle vicinanze.

5.3.9 Inquinamento luminoso

Analizzando le diverse funzioni specifiche a servizio del Programma dei Giochi Olimpici e Paralimpici, si possono individuare diverse attività per cui si configurano potenziali sorgenti di inquinamento luminoso. Queste possono essere così elencate:

- fasi di allestimento di venue temporanee, laddove previste attività di cantiere in periodo notturno;
- attività di logistica presso il Main Distribution Centre (MDC), operativo anche di notte; illuminazione di altre aree legate alla logistica presenti nei Cluster;
- utilizzazione di attrezzature in periodo serale / notturno funzionali agli eventi sportivi (mezzi di servizio, gatti delle nevi, impianti di illuminazione delle aree all’aperto);
- svolgimento di gare in notturna;
- illuminazione notturna dei villaggi in aree non urbanizzate (es. Cortina Olympic & Paralympic Village, in località Fiammes);
- Cerimonie di Apertura/Chiusura dei Giochi.

Allo stato attuale di redazione, il Programma non è in grado di fornire dati specifici che consentano una quantificazione dell’impatto luminoso prodotto, quali ad esempio la durata prevista delle attività che comportano illuminazione artificiale in ambiente esterno, numero e intensità dei corpi illuminanti impiegati, ecc.

Relativamente all’inquinamento luminoso legato alle operazioni di logistica, Fondazione valuterà la necessità di valutare l’impatto anche in termini di inquinamento luminoso sulla comunità locale e sulla fauna, definendo la posizione del MDC anche in funzione della limitazione di tali impatti. Saranno comunque da adottare gli accorgimenti operativi necessari per limitare il disturbo.

Per quanto riguarda l’inquinamento luminoso in fase di allestimento, le venue dei Cluster alpini utilizzano in buona parte strutture esistenti, per cui non si prevede un incremento

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 99 di 113



dell'illuminazione rispetto allo scenario base. Gli overlay temporanei di nuova realizzazione per stampa e servizi sono principalmente localizzati nei pressi delle aree urbane (ad es. a Livigno e Bormio). Nel caso di necessità di illuminare nelle ore notturne le aree di cantiere, si prevederà l'adozione di tutte le misure di mitigazione previste per la riduzione dell'inquinamento notturno.

Lo svolgimento di gare in periodo serale comporterà senza dubbio la maggior fonte di impatto luminoso, anche in funzione delle attività propedeutiche alle gare, come la preparazione e il mantenimento delle piste, che richiedono attività serali. In generale, l'illuminazione delle strutture temporanee sarà circoscritta alle aree periurbane o di fondovalle in prossimità degli arrivi delle piste.

Si osserva a questo proposito che durante il periodo dei Giochi le ore di luce al giorno nelle località alpine sono circa 11, con un orario del tramonto indicativamente compreso tra le 17:30 e le 18:00.

Secondo il Piano delle Gare Olimpiche e Paralimpiche (Competition Schedule), le sedi di gara interessate da eventi in notturna sono:

- Livigno Snow Park, per le gare di Snowboard e Freestyle Skiing
- Predazzo Ski Jumping Stadium, per le gare di Ski Jumping
- Cortina Sliding Centre, per le gare di Bob, Skeleton, Slittino

Ad esclusione del Cortina Sliding Centre, in fase di realizzazione, si sottolinea come le altre venue qui indicate siano già attrezzate per lo svolgimento di gare con illuminazione artificiale. Non si verifica quindi l'introduzione di nuove sorgenti illuminanti permanenti nell'ambiente.

In questa sede è possibile quantificare i giorni di utilizzo degli impianti di illuminazione, ovvero in quali giornate è previsto lo svolgimento di gare serali: sul totale dei 19 giorni di gare previste dal Programma Olimpico (dal 4 al 22 febbraio 2026), sono attualmente schedulati 14 eventi serali presso il Livigno Snow Park, 6 presso il Predazzo Ski Jumping Stadium e 14 presso il Cortina Sliding Centre mentre non sono previste gare serali nel Programma Paralimpico (dal 4 al 15 marzo 2026).

Lo svolgimento di competizioni notturne all'interno delle venue alpine, quali il Livigno Snow Park e il Predazzo Ski Jumping Stadium, prolungato anche per diversi giorni, costituirà un'alterazione dell'illuminamento in ambiente naturale rispetto allo scenario di base. Seppure buona parte delle specie faunistiche più sensibili all'inquinamento luminoso (tra cui Insetti e Chiroteri) non siano attivi in periodo invernale, si ritiene che l'illuminazione delle piste per più serate durante lo svolgimento dei Giochi, seppure limitata a poche ore dopo il tramonto, possa generare un lieve disturbo ad alcune specie di uccelli e mammiferi che frequentano gli ambienti presenti nei pressi della venue.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 100 di 113



5.3.10 Inquinamento del suolo e delle acque superficiali e sotterranee

L'interferenza con il sistema suolo e ambiente idrico si realizza in via potenziale a seguito delle seguenti attività:

- impiego di coloranti alimentari ed eventuale sale marino per la segnalazione e preparazione delle piste
- sversamenti in fase di gestione dei cantieri
- sversamenti accidentali di lubrificanti e/o carburanti
- sversamenti / percolazioni dalle aree di raccolta rifiuti e stoccaggio prodotti chimici diversi
- dispersione di rifiuti lasciati sul posto (portati via dal vento o dalla pioggia) nelle aree vicine (compresi i rilasci di palloncini o lanterne sky).

L'impatto che si manifesta in particolare a carico del sistema idrico e suolo è legato ad un aumento del carico e della tipologia di inquinanti che incidono su habitat ed ecosistemi terrestri ed acquatici. Tuttavia, va ricordato che tale incremento è, almeno in parte, *sostitutivo* rispetto ai normali carichi dovuti alle presenze turistiche di picco o in occasione di eventi sportivi internazionali.

Gli effetti dovuti a sversamenti e percolazioni di additivi, carburanti/lubrificanti o di terreno possono ricadere anche su aree distanti dalla fonte di inquinamento e possono determinare modifiche significative dell'habitat e dell'ecosistema attraverso l'introduzione di sostanze chimiche tossiche, cambiamenti nella composizione chimica o nell'equilibrio dei nutrienti (ad esempio, causando fioriture algali).

Per quanto riguarda l'inquinamento del suolo a causa di sversamento di carburanti, olii e sostanze chimiche verranno adottate tutte le necessarie misure di prevenzione in modo da ridurre al minimo i rischi connessi. Saranno messe in atto procedure di controllo e pronto intervento in caso di evento accidentale.

La preparazione delle piste viene effettuata solamente con acqua, mentre per la gestione della gara vengono utilizzati coloranti alimentari o simili; in caso di temperature elevate per compattare la neve si utilizza sale marino ma non altri prodotti chimici. Il Programma individua criteri di sostenibilità ambientale da adottare nella preparazione e gestione delle aree di competizione per lo svolgimento delle gare.

Per quanto riguarda la gestione dei rifiuti il Programma prevede un protocollo definito e differenziato in base alle differenti tipologie, nonché l'applicazione di un controllo delle modalità di gestione e stoccaggio dei rifiuti sia in fase di Giochi che nelle fasi dei cantieri per le infrastrutture temporanee in carico a Fondazione. Sarà a carico dei Fornitori o del General Contractor la

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 101 di 113



redazione di un Piano di Gestione dei Rifiuti di Cantiere la cui responsabilità è in capo ai soggetti gestori del cantiere stesso.

5.3.11 Consumi energetici / emissioni climalteranti

Secondo i dati presentati nel Programma (aggiornamento febbraio 2024) per l'alimentazione di tutte le venue, competitive (Olimpiche e Paralimpiche) e non competitive si stima una domanda complessiva di energia elettrica pari 85.000 MWh. Il valore stimato è riferito a 25 siti coinvolti dai Giochi (venue competitive, non competitive, cerimonie, spazi dedicati ad attività broadcast ed a premiazioni), ed è stato dimensionato sulla base di un assorbimento medio per venue Olimpica pari a circa 4 MW, nota la curva di carico giornaliera.

Per il soddisfacimento della domanda complessiva come sopra dimensionata si acquisirà energia elettrica certificata 100% rinnovabile dalla Rete nazionale.

A titolo di confronto si riportano nella seguente tabella i consumi elettrici (per settore di utilizzazione) – espressi in GWh – delle regioni / provincie autonome che ospiteranno i Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali, il dato relativo all'Italia settentrionale e il dato totale nazionale.

	Agricoltura		Industria		Servizi		Domestico		Totale	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Lombardia	1.061	1.106	35.985	34.187	17.859	18.708	11.346	11.109	66.251	65.109
Veneto	826	791	16.357	15.539	8.347	8.683	5.747	5.523	31.278	30.535
Trentino Alto Adige	247	249	2.778	2.588	2.596	2.794	1.161	1.048	6.781	6.679
Regioni/Province	2.134	2.146	55.119	52.314	28.803	30.184	18.254	17.680	104.310	102.324
Italia settentrionale	3.364	3.652	89.540	85.190	49.453	51.409	31.229	30.137	173.586	170.387
Italia	6.714	6.617	135.746	130.013	91.375	94.698	67.052	64.525	300.887	295.853
(% Regioni / Provincie Olimpiche)	31,8%	32,4%	40,6%	40,2%	31,5%	31,9%	27,2%	27,4%	34,7%	34,6%

Tabella 5.2 – Consumi elettrici per settore di utilizzazione 2021 / 2022 (GWh) Fonte: Terna 2023

I consumi stimati per l'intera manifestazione rappresentano dunque, con riferimento ai dati 2022, lo 0,015% dei consumi del settore dei servizi nelle Regioni e Province autonome che ospiteranno i Giochi, e lo 0,004% del consumo totale della medesima area.

Allo stato non sono invece disponibili, in quanto non elaborate nell'ambito del Programma, stime relative agli ulteriori consumi energetici previsti relativamente ai sistemi di generazione temporanea che dovranno comunque essere installati per garantire continuità anche in situazioni di emergenza e/o guasti alla rete, nonché ai servizi di trasporto necessari a garantire l'accesso di persone e merci ai Cluster e la mobilità interna ai Cluster.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 102 di 113



Quanto alle emissioni climalteranti attribuibili al Programma, Fondazione Milano Cortina 2026 ha avviato da tempo il processo di stima della Carbon Footprint dei Giochi, in conformità con la Carbon Footprint Methodology ufficiale del CIO per i Giochi, il GHG Protocol e la norma ISO 14064, avendo sottoscritto l'*UN Sports for Climate Action Framework*, i suoi obiettivi e principi²⁴. La seguente figura rappresenta in percentuale il contributo delle prime 7 attività alle emissioni complessivamente stimate per lo scenario base riferite alle emissioni della pianificazione e svolgimento operativo dei Giochi in capo a Fondazione (0.3 Mt CO_{2eq}).

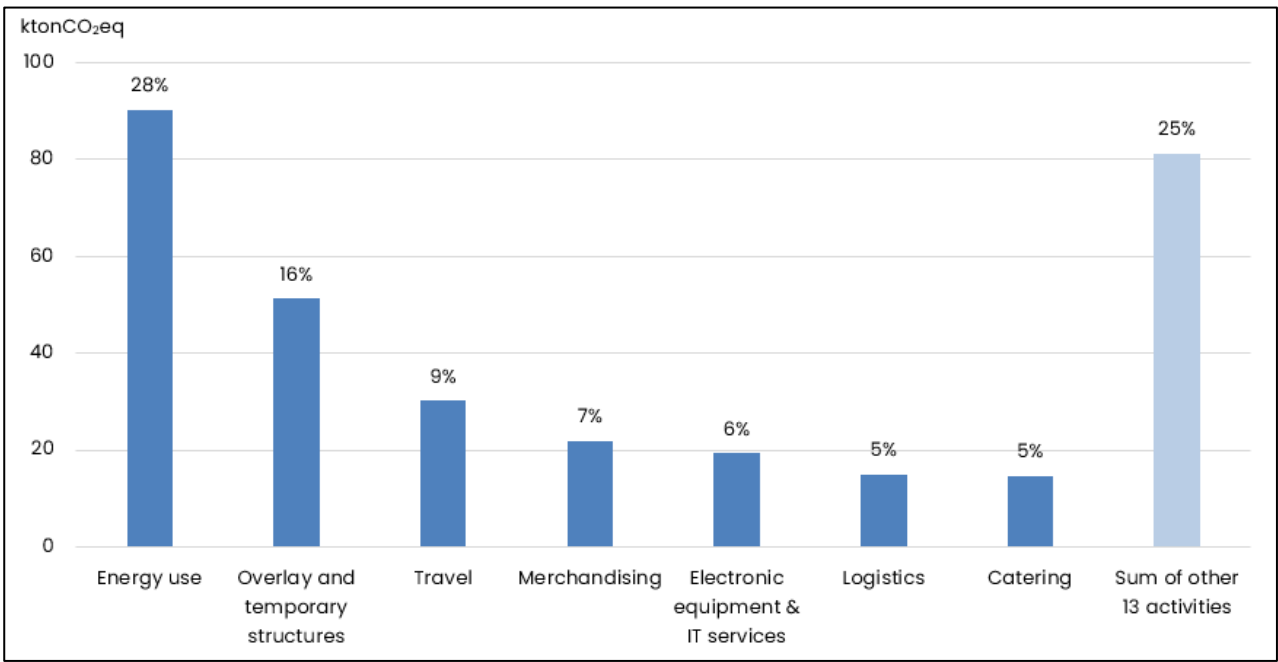


Figura 5.12 – Contributo percentuale alle emissioni di CO_{2eq} delle attività di pianificazione e svolgimento dei Giochi - scenario baseline (Fonte: Fondazione Milano Cortina 2026)

La Baseline complessiva che include come specificato nel Programma emissioni dovute alla realizzazione delle opere permanenti e dei Giochi Milano Cortina 2026 è di circa 1 milione di tonnellate di CO_{2eq} e, come richiamato sopra, circa 324.000 t sono quelle riconducibili al Programma per la Realizzazione dei Giochi. Come paragone, nella Regione Lombardia vengono emesse 73,5 milioni di tonnellate di CO_{2eq} in un anno, mentre nella Regione Veneto le emissioni annue sono 33,5 milioni di tonnellate di CO_{2eq}.

²⁴ Milano Cortina 2026, Carbon Footprint Reduction Plan, January 2023

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 103 di 113



Il Piano di Riduzione e Mitigazione delle Emissioni di diretta responsabilità di Fondazione Milano Cortina 2026²⁵ include una previsione di massima e sarà ulteriormente sviluppato e adeguato in base a informazioni più puntuali relative alle attività effettivamente realizzate nel corso del prossimo anno. Alcune delle attività comprese nella quantificazione della baseline sono già state oggetto di ottimizzazione nella fase attuale del ciclo di vita dei Giochi, e già citate nel presente documento, come ad esempio l'ottimizzazione del consumo di energia elettrica, delle operazioni di trasporto e logistica. Alla data di pubblicazione del presente Rapporto, non sono ancora stati completamente definiti alcuni degli aspetti dell'organizzazione dei Giochi (ad esempio le attività e le soluzioni innovative di Cliente/Partner/ Sponsor/Marketing Partner) che avranno un ruolo importante nell'identificazione di possibili iniziative di riduzione, applicando tecnologie o buone pratiche che risultino più prestazionali nella riduzione degli impatti ambientali, nello specifico delle emissioni di GHG.

5.3.12 Consumi idrici (per innevamento tecnico)

Per quanto concerne in particolare i Giochi Olimpici e Paralimpici, il Programma prevede di utilizzare venue competitive (sci discesa, nordico, biathlon, ecc.) già dotate di impianti per l'innevamento tecnico (alcuni di questi sono in fase di ammodernamento ed altri di potenziamento); in particolare, le tre venue oggetto di gare da discesa risultano già servite da impianti di innevamento tecnico²⁶: Anche le venue per le discipline del fondo hanno piste ad oggi dotate di impianto di innevamento tecnico.

Per quanto concerne gli utilizzi idrici ed elettrici derivanti dalle esigenze di innevamento tecnico i dati esposti nel Programma sono relativi al periodo 2016 – 2021.

²⁵ Le attività sotto la responsabilità di Fondazione sono le azioni relative alla gestione di Fondazione (es. consumi presso la sede uffici, trasferte del personale) e alle attività di preparazione, realizzazione e svolgimento dei Giochi sotto il suo controllo operativo che includono, ad esempio, l'allestimento temporaneo delle venue competitive e non (attività di cantiere), i trasporti dei soggetti accreditati (es. atleti, personale tecnico-sportivo, personale medico, Famiglia Olimpica e Paralimpica, Media, staff e volontari) e il trasporto degli spettatori dai T+R/P+R alle venue, l'utilizzo di energia e la ristorazione all'interno delle venue, le Cerimonie di apertura e chiusura dei Giochi, la logistica (magazzino centrale e trasporto dei materiali da/verso le venue), la brandizzazione delle venue, la gestione di pulizie.

²⁶ <https://www.skiresort.it/>

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 104 di 113

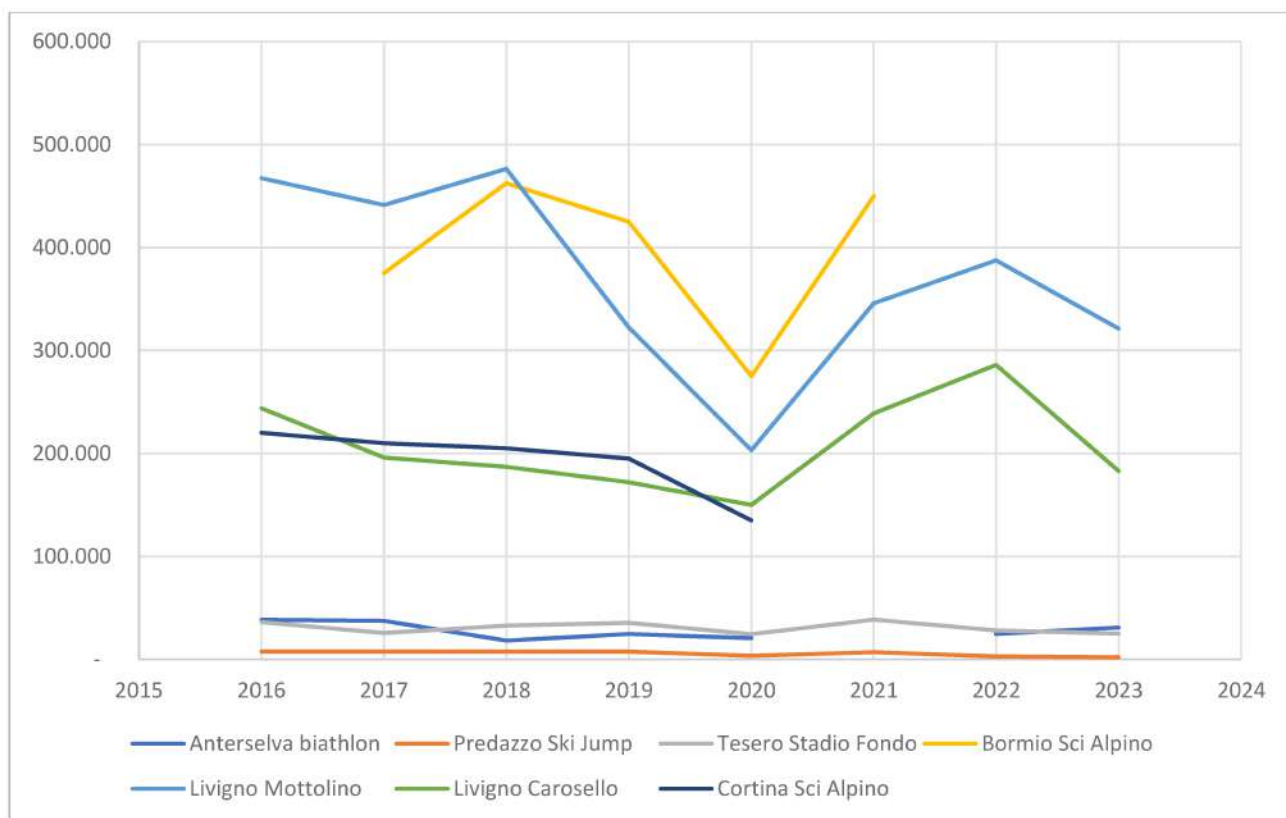


Figura 5.13 – Utilizzi idrici per innevamento tecnico (m³)

La domanda di neve programmata prevista per i Giochi è complessivamente stimata in circa 836 mila metri cubi di acqua, a fronte di un consumo totale stimato negli anni precedenti compreso fra 800 mila e 1,4 milioni di metri cubi di acqua²⁷; per quanto riguarda la produzione di ghiaccio, si stima un consumo pari a circa lo 0,3% del fabbisogno previsto per la neve tecnica).

In nessuna delle venue si prevede di utilizzare additivi chimici o batterici per l'innevamento tecnico. Verranno utilizzati solo coloranti alimentari o simili (non chimici) per tracciare le piste da competizione e, qualora le condizioni della neve lo richiedano, solo del sale marino per compattare la neve.

²⁷ Oltre ai consumi stimati per lo svolgimento delle competizioni olimpiche e paralimpiche è opportuno considerare, anche se non direttamente riconducibili allo svolgimento dei giochi, i consumi stimati per i test event di Livigno e Bormio, che ammontano a ulteriori 112.000 m³ di acqua (determinati a fronte di un fabbisogno di neve stimato in 280.000 m³).

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 105 di 113



Venue / Cluster	Superficie innevata. (m ²)	m ³ neve stimati	m ³ consumi idrici
Cortina (Olimpiadi / Paralimpiadi)	200.000	200.000	80.000
Cortina Snowboard (Paralimpiadi)	99.000	100.000	40.000
Bormio (Olimpiadi)	228.000	230.000	92.000
Anterselva (Olimpiadi)	78.000	80.000	32.000
Tesero (Olimpiadi / Paralimpiadi)	150.000	150.000	60.000
Predazzo (Olimpiadi)	30.400	30.000	12.000
Livigno Mottolino (Olimpiadi)	nd	1.200.000	480.000
Livigno Carosello (Olimpiadi)	nd	100.000	40.000
TOTALE CORTINA		300.000	120.000
TOTALE VALTELLINA		1.530.000	612.000
TOTALE ANTERSELVA		80.000	32.000
TOTALE VAL DI Fiemme		180.000	72.000
TOTALE GENERALE			836.000

Tabella 5-3 Consumi idrici per innevamento tecnico (Fonte: Fondazione MICO 2026)

DISCIPLINA	Numero Piste	Allestimento (m ³ acqua)	Giorni di mantenimento	Fabbisogno giornaliero (m ³ acqua)	Fabbisogno totale (m ³ acqua)
Milano _ Hockey	4	288	30	14	708
Milano _ Figure skating - Short track	3	216	30	14	636
Cortina _ Curling	1	50	30	0,3	59
Milano _ Speed skating	1	360	30	20	960
TOTALE					2.363

Tabella 5-4 - Consumi idrici per produzione ghiaccio

5.3.12.1 Dati di confronto (consumi idrici per uso potabile)

Di seguito si riportano i dati ISTAT relativi ai prelievi idrici per uso potabile in Lombardia e Veneto e nelle Province Autonome di Trento e Bolzano.

Acqua immessa / erogata nelle / dalle reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile – migliaia di m ³								
	2012		2015		2018		2020	
	immessa	erogata	immessa	erogata	immessa	erogata	immessa	erogata
Lombardia	1.434.108	1.053.492	1.391.858	992.972	1.376.965	966.239	1.373.883	957.679
Veneto	633.860	407.899	647.574	388.267	632.769	373.787	646.303	367.356
Bolzano	61.474	45.779	64.804	48.008	66.327	48.478	67.191	46.502
Trento	85.439	63.471	95.004	64.228	101.576	67.169	99.494	68.245
Italia	8.356.851	5.232.233	8.320.061	4.874.673	8.182.729	4.748.670	8.110.137	4.687.368

Tabella 5.5 - Acqua immessa ed erogata - reti comunali di distribuzione acqua potabile (ISTAT 2022)

Si noti che i dati relativi all'acqua immessa in rete attribuiti alle due Regioni e alle due Province Autonome che ospiteranno i Giochi Invernali 2026 rappresentano una percentuale variabile fra 26,5 e 27% del totale nazionale, e dunque in linea con la percentuale di popolazione residente

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 106 di 113	



nelle quattro entità (27% circa del totale nazionale), mentre quelli relativi all'acqua erogata dalle reti comunali assumono valori leggermente superiori (30 – 30,7% del totale nazionale).

Il dato procapite riferito sia alla quota immessa in rete che a quella prelevata dalla rete evidenzia quanto all'acqua immessa un sostanziale allineamento al dato nazionale di Lombardia, Veneto e Provincia Autonoma di Bolzano, mentre il dato relativo alla Provincia Autonoma di Trento è decisamente superiore a quello nazionale e a quelli relativi alle altre tre entità, e presenta un trend in crescita fra il 2012 e il 2020 (come anche i trend di Veneto e Provincia Autonoma di Bolzano)

Anche relativamente all'acqua erogata procapite il dato provinciale trentino è il più elevato di tutti e, unico fra quelli riportati in tabella, caratterizzato da un trend storico crescente.

	Acqua immessa procapite (m³)			
	2012	2015	2.018	2020
Lombardia	146,4	139,1	137,5	137,6
Veneto	129,8	131,8	129,5	132,7
PA Bolzano	120,6	124,4	125,1	125,6
PA Trento	161,1	176,5	186,8	183,5
Italia	140,0	137,1	136,8	136,9
	Acqua erogata procapite (m³)			
	2012	2015	2.018	2020
Lombardia	107,6	99,2	96,5	95,9
Veneto	83,6	79,0	76,5	75,4
PA Bolzano	89,8	92,2	91,4	86,9
PA Trento	119,7	119,3	123,5	125,9
Italia	87,7	80,4	79,4	79,1

Tabella 5.6 – Acqua immessa e acqua erogata procapite

Assumendo quale indicatore di efficienza della rete la differenza percentuale fra acqua immessa ed acqua erogata, si evidenziano invece prestazioni mediamente superiori a quelle medie nazionali, con la sola parziale eccezione del Veneto, i cui dati sono sostanzialmente allineati con quelli medi nazionali.

	<i>(acqua erogata – acqua immessa) / acqua erogata</i>			
	2012	2015	2018	2020
Lombardia	-27%	-29%	-30%	-30%
Veneto	-36%	-40%	-41%	-43%
PA Bolzano	-26%	-26%	-27%	-31%
PA Trento	-26%	-32%	-34%	-31%
Italia	-37%	-41%	-42%	-42%

Figura 5.14 – Fonti di approvvigionamento acqua potabile – distribuzione percentuale (su dati ISTAT 2020)

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026		
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 107 di 113	



5.3.13 Scarichi idrici / gestione reflui

Il potenziale impatto generato dalla necessità di scarico associata alla gestione di reflui è imputabile allo:

- Smaltimento dei reflui prodotti all'interno delle strutture temporanee (allacciamento alla rete fognaria)
- Reflui prodotti da aree logistiche (allacciamento a reti fognarie)
- Reflui prodotti da centri di produzione e somministrazione pasti (allacciamento a reti fognarie)
- Reflui prodotti da Villaggi (allacciamento a reti fognarie) – Fiammes (da definire)
- Reflui da impianti fissi e/o provvisori durante le Cerimonie
- Reflui prodotti da bagni chimici o strutture temporanee (cucine) che verranno raccolti in serbatoi e trasferiti ad impianti di trattamento acque civili.

Ad oggi il criterio generale di gestione di approvvigionamenti e scarichi idrici prevede che tutti i consumi idrici previsti nelle venue (eccetto quelli riferiti a edifici già esistenti) siano garantiti tramite approvvigionamento autonomo, e che i relativi scarichi vengano asportati per mezzo di serbatoi. Ad oggi, dunque, non si prevedono dunque scarichi di acque reflue in corpi idrici e fognatura.

Nei prossimi mesi saranno acquisite e valutate specifiche proposte elaborate dagli Operatori economici che parteciperanno alle gare per l'assegnazione del servizio di approvvigionamento idrico e gestione / allontanamento dei reflui. Laddove si rendesse necessario, ovvero in caso di scarichi di reflui nei corpi idrici superficiali, sarà comunque implementato un Piano di Monitoraggio per il corpo idrico superficiale appoggiandosi a misure delle Autorità competenti.

Nell'Allegato 2 (Caratterizzazione Ambientale) si presentano specifici elaborati grafici che evidenziano la localizzazione e l'estensione delle aree di salvaguardia (previste dal D.Lgs. 152/2006, dalla D.g.r. 12693 del 10/04/2003 a tutela di pozzi e sorgenti ad uso idropotabile) in relazione alla localizzazione delle venue.

In prima ipotesi il dimensionamento preliminare dei consumi idropotabili (e a maggior ragione del carico inquinante espresso in abitanti equivalenti) attesi a fronte dell'evento olimpico, può essere ricondotto alle presenze medie giornaliere stimate per il periodo di effettuazione dei giochi. Come già evidenziato, le presenze previste nei cluster Milano, Valtellina, Val di Fiemme e nelle

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 108 di 113



venue di Anterselva saranno tutte ospitate entro strutture già esistenti (ed allacciate alla rete)²⁸; di conseguenza, per dimensionare un carico inquinante direttamente riconducibile ai giochi si dovrebbe quantificare il “plus” di presenze attese – durante il periodo di svolgimento dei giochi – rispetto alla baseline delle presenze (e degli AE) normalmente rilevabili nei diversi cluster nel medesimo periodo. In questo senso, una quantificazione minimamente affidabile del carico aggiuntivo potrà essere stimata nella fase di monitoraggio del Programma.

Considerata la natura temporanea e limitata nel tempo dei giochi, e la distribuzione delle venue su un ambito territoriale decisamente esteso, si ha dunque ragione di ritenere che l’impatto dell’evento sulla qualità delle acque (e sul mantenimento dei relativi obiettivi previsti dai Piani di Gestione) sarà comunque contenuto, se non del tutto irrilevante.

5.3.14 Produzione di rifiuti

La produzione di rifiuti legata all’evento è associata principalmente alle diverse attività antropiche correlate all’utilizzo delle venue presenti sul territorio.

Per quanto riguarda i rifiuti urbani, Fondazione intende avvalersi delle società incaricate dai vari Comuni alla gestione del servizio, ai fini del prelievo delle diverse frazioni di rifiuti urbani (ed ex-assimilati, come ad es. rifiuti da ristorazione, dalla logistica) generati nel contesto di venue competitive e non. In questo modo si garantisce una gestione integrata ed omogenea del servizio di gestione rifiuti con ottimizzazione delle tempistiche per i prelievi e delle movimentazioni dalle venue alle destinazioni finali di trattamento/smaltimento.

La gestione dei rifiuti speciali è invece complementare alle funzioni che generano il rifiuto medesimo (es. allestimenti, manutenzione, etc.) e quindi a carico dei soggetti fornitori del servizio specifico; per questa componente di rifiuti non sono disponibili stime sulla produzione, la cui quantificazione è estremamente difficile, e non è pertanto praticabile una valutazione del loro impatto.

Fondazione fornisce una stima totale dei rifiuti (urbani ed ex-assimilati) prodotti durante i Giochi Olimpici e Paralimpici di Milano Cortina 2026. Il totale previsionale risulta essere indicativamente tra le 1000 le 3000 Tonnellate. Questo valore è stato ottenuto sulla base di stime derivanti da dati disponibili di produzione rifiuti relativi a eventi sportivi di analoghe portata e caratteristiche di

²⁸ Diverso il discorso per quanto riguarda il villaggio temporaneo di Cortina/Fiames, realizzato ad hoc per lo svolgimento dei giochi. In questo caso, si stanno individuando le soluzioni che consentano di gestire il villaggio senza prevedere scarichi di sorta nel torrente Boite.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 109 di 113



operatività, quali ad esempio Expo Milano 2015 (durata 6 mesi), i Giochi di Londra 2012 e i Mondiali di Sci Alpino di Cortina del 2021.

Una possibile valutazione quantitativa dell'effetto che la produzione di rifiuti urbani dei Giochi può avere sul sistema attuale di gestione muove inevitabilmente da questo dato complessivo.

Il metodo di analisi qui seguito si pone come obiettivo la quantificazione dell'apporto incrementale in termini di rifiuti che i Giochi possono comportare e la conseguente incidenza rispetto ai quantitativi attualmente prodotti.

L'approccio si basa sulle seguenti condizioni:

- La scala di valutazione in prima analisi è quella comunale, dal momento che la gestione dei rifiuti è demandata a questo livello territoriale.
- La produzione di rifiuti viene associata al numero di presenze giornaliere, unico dato disponibile che consente di stimare i rifiuti generati, in buona parte legati alla ristorazione e quindi al consumo di pasti;
- Dalle informazioni relative alle precedenti edizioni di giochi o eventi analoghi, si ricava un dato medio di produzione di rifiuti per persona; questa risulta pari a circa 0,5 kg/persona;
- Si valuterà il carico incidente generato dai Giochi su base giornaliera, considerando il picco di visitatori previste per ogni comune. Questa scelta è motivata dal fatto che la gestione dei rifiuti è organizzata su base temporale breve. La quantificazione del picco giornaliero di presenze per comune è svolta su base cautelativa, considerando anche la contemporaneità di più eventi in diverse venue presenti nello stesso comune;
- Tutti i dati riportati sono relativi allo svolgimento di eventi Olimpici, poiché questi comportano un richiamo di spettatori e utenti, in termini di picco massimo giornaliero, maggiore rispetto agli eventi Paralimpici;
- Il dato attuale di produzione di rifiuti urbani è desunto dal Catasto dei Rifiuti Nazionale di ISPRA, che fornisce dati su base comunale aggiornati al 2022.

Per i due contesti urbani coinvolti dai Giochi Olimpici e Paralimpici, ovvero le città di Milano e di Verona, gli eventi che comportano il maggior numero di presenze inteso come picco giornaliero, coincidono con la Cerimonia di Apertura dei Giochi (Milano, Stadio San Siro) e la Cerimonia di Chiusura dei Giochi Olimpici (Arena di Verona).

Per l'evento di Milano, si contemplano nella definizione del picco giornaliero di presenze, oltre allo Stadio di San Siro, anche la piena operatività del Main Media Centre e del Villaggio Olimpico e Paralimpico.

I dati ottenuti in termini di produzione giornaliera di rifiuti urbani per i due contesti cittadini sono riportati nel grafico seguente, dove viene operato un confronto con la produzione giornaliera nello

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 110 di 113



stato di fatto (il riferimento è all'anno 2022). In termini percentuali, l'incremento stimato nella produzione giornaliera relativa allo scenario di picco è pari all'1,8% per il comune di Milano e all'1,7% per il comune di Verona.

L'incidenza può essere pertanto considerata trascurabile.

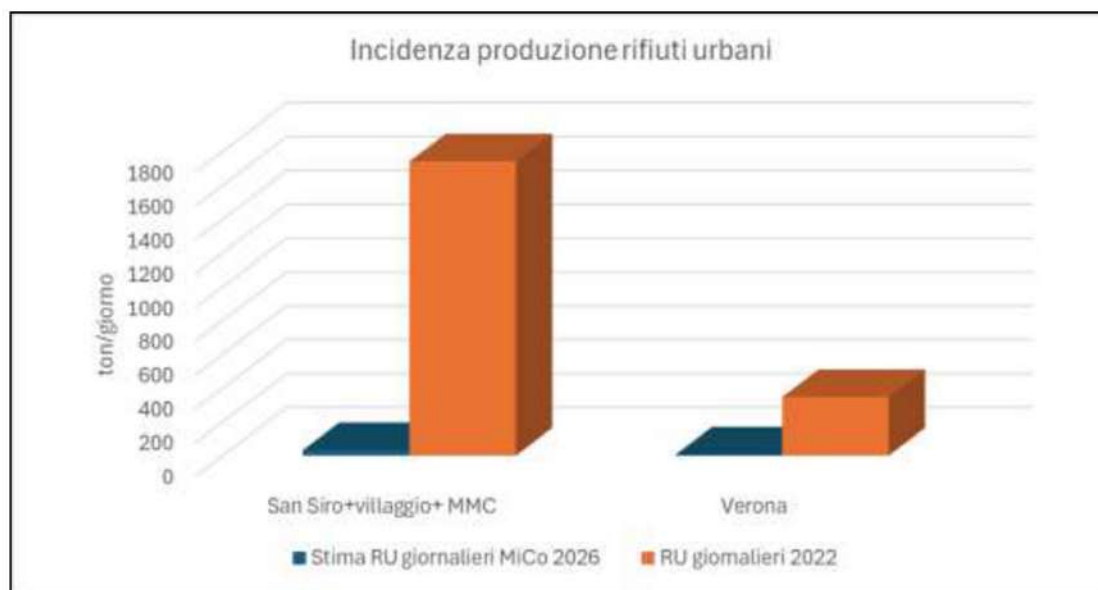


Figura 5.15 - Incidenza nella produzione di rifiuti urbani relativa al picco giornaliero previsto, su scala comunale. Contesti urbani

Il grafico seguente riporta la medesima valutazione, su scala comunale, per tutti gli altri comuni coinvolti.

Per quanto riguarda i comuni di Rho e Assago, è possibile considerare che il flusso di visitatori sia assorbito, in termini anche di produzione di rifiuti, dall'intera area metropolitana di Milano. Sommando le produzioni di picco stimate per i 3 comuni del Cluster di Milano e comparandole con la produzione giornaliera attuale dei 3 comuni (anno 2022), si ottiene un incremento pari all'1,6%. Anche in questo caso, l'incidenza in termini percentuale non è tale da risultare significativa rispetto alla produzione attuale.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 111 di 113

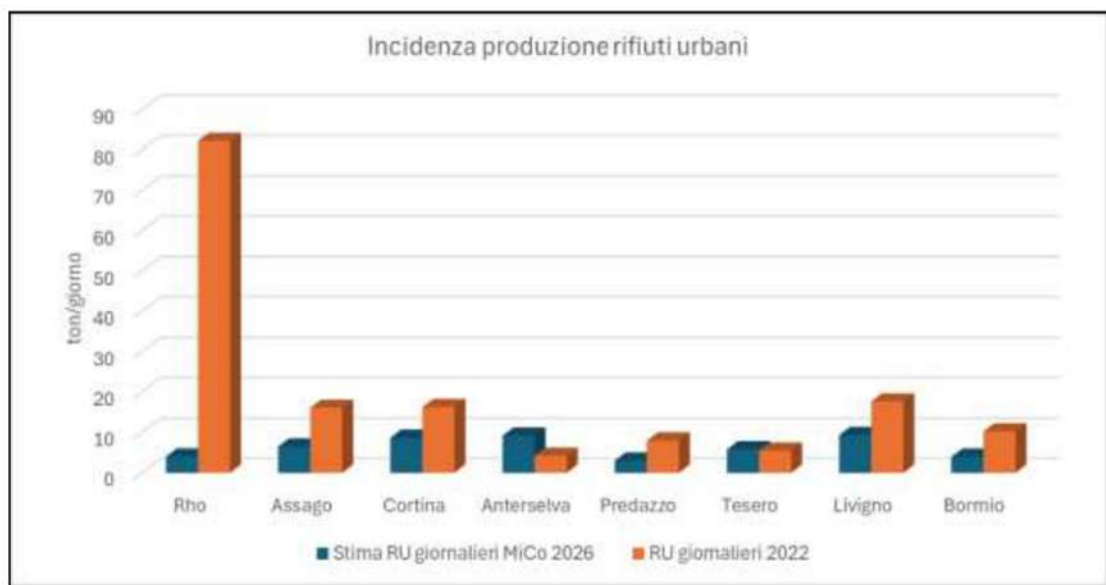


Figura 5.16 - Incidenza nella produzione di rifiuti urbani relativa al picco giornaliero previsto, su scala comunale

La situazione dei contesti alpini comporta invece scenari differenti dal punto di vista degli impatti e richiede anche un approccio valutativo differente. I territori interessati presentano una densità abitativa decisamente inferiore a quelli urbani di pianura e, nonostante le presenze turistiche rappresentino un elemento costante e caratterizzante in quelle zone, l'incidenza relativa stimata a carico dei Giochi comporta alcune situazioni che paiono critiche (si veda in particolare, in Figura 5.16, il caso dei comuni di Anterselva e Tesero). Occorre però sottolineare come, vista la natura dei centri abitati coinvolti nei Giochi, è presumibile che la permanenza degli spettatori e degli accreditati possa incidere su una scala territoriale più ampia. Appare pertanto più coerente condurre anche la valutazione comparativa circa la produzione di rifiuti stimata rispetto a un territorio più ampio. Si è scelto in questo caso di considerare come termini di paragone le seguenti aree rispetto ai relativi comuni/Cluster coinvolti nei Giochi:

Area interessata dai Giochi	Area di influenza per presenze e produzione rifiuti
Cortina d'Ampezzo	Cortina e comuni confinanti ricadenti nella provincia di Belluno (5 municipalità)
Anterselva	Rasun-Anterselva e comuni confinanti ricadenti nella provincia di Bolzano (7 municipalità)
Cluster della Val di Fiemme	Comuni della Val di Fiemme (11 municipalità)
Cluster della Valtellina	Comuni dell'Alta Valtellina (6 municipalità)

Dai risultati riportati nel grafico seguente si osserva comunque un'incidenza relativa significativa, con percentuali di incremento che vanno dal 18% di Anterselva al 30% di Cortina.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 112 di 113

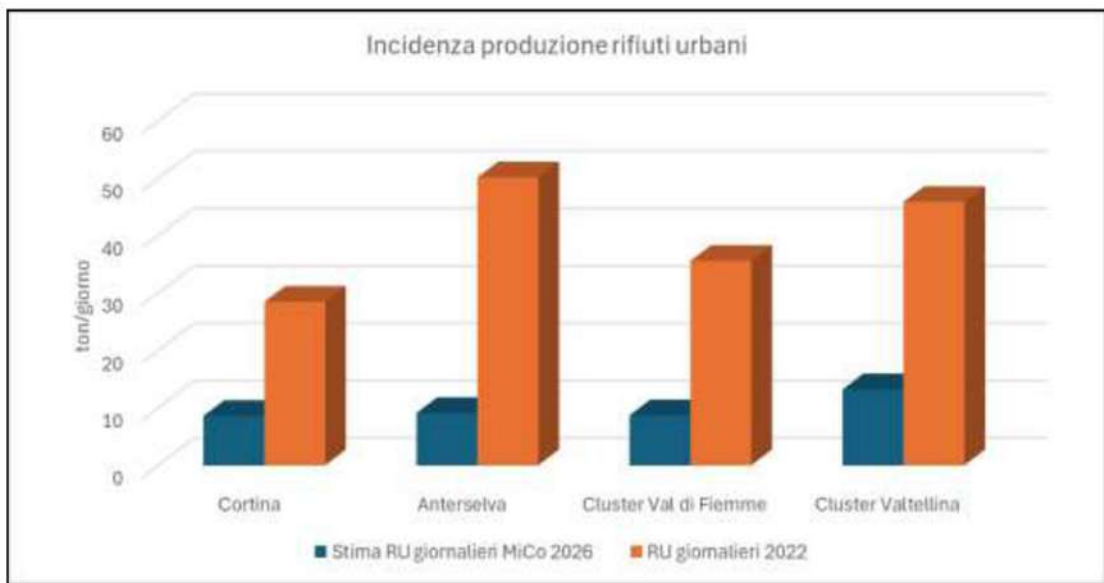


Figura 5-17 - Incidenza nella produzione di rifiuti urbani relativa al picco giornaliero previsto, per aree di influenza

Il dato cumulativo stimato di produzione di rifiuti qui impiegato, per le modalità con cui è stato calcolato, si riferisce unicamente alla durata dei Giochi Olimpici e Paralimpici. Non si dispone invece di informazioni specifiche relative alla produzione di rifiuti durante le fasi di allestimento e, in particolar modo, di smantellamento delle venue.

Si sottolinea a questo proposito l'impegno di Fondazione nel massimizzare le pratiche di riuso dei beni e dei materiali impiegati durante i Giochi, riducendo la produzione di rifiuti. Inoltre, per tutti quei fornitori che opereranno per l'installazione o la disinstallazione di infrastrutture temporanee (overlay) e la vestizione delle stesse, si valuteranno le modalità con cui questi avranno redatto il Piano di Gestione dei Rifiuti di Cantiere, la cui responsabilità resta in capo ai soggetti gestori del cantiere stesso.

Fondazione Milano Cortina 2026	File: Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale del Programma per la Realizzazione dei Giochi 2026	
Data: 02/12/2024	Versione: 2	Pag: 113 di 113

Sichtvermerke i. S. d. Art. 13 L.G. 17/93 und
L.G. 6/22 über die fachliche, verwaltungsmäßige
und buchhalterische Verantwortung

Visti ai sensi dell'art. 13 L.P. 17/93
e della L.P. 6/22 sulla responsabilità tecnica,
amministrativa e contabile

Der Ressortdirektor / Il Direttore di dipartimento	STOFNER ULRICH	28/02/2025 09:38:37
Der Sonderbeauftragte / L'incaricato speciale	MAZAGG MAURIZIO	26/02/2025 15:03:21
Der Ressortdirektor / Il Direttore di dipartimento	STOFNER ULRICH	26/02/2025 14:56:26

Laufendes Haushaltsjahr		Esercizio corrente	
La presente delibera non dà luogo a impegno di spesa. Dieser Beschluss beinhaltet keine Zweckbindung	zweckgebunden		impegnato
	als Einnahmen ermittelt		accertato in entrata
	auf Kapitel		sul capitolo
	Vorgang		operazione

Der Direktor des Amtes für Ausgaben	03/03/2025 15:26:49 TACCHINARDI MARTA	Il Direttore dell'Ufficio spese
Der Direktor des Amtes für Finanzaufsicht		Il Direttore dell'Ufficio Vigilanza finanziaria
Der Direktor des Amtes für Einnahmen		Il Direttore dell'Ufficio entrate

Diese Abschrift entspricht dem Original	Per copia conforme all'originale
Datum / Unterschrift	data / firma

Abschrift ausgestellt für Copia rilasciata a



Der Landeshauptmann
Il Presidente

KOMPATSCHER ARNO

03/03/2025

Der Generalsekretär
Il Segretario Generale

MAGNAGO EROS

03/03/2025

Es wird bestätigt, dass diese analoge Ausfertigung, bestehend - ohne diese Seite - aus 244 Seiten, mit dem digitalen Original identisch ist, das die Landesverwaltung nach den geltenden Bestimmungen erstellt, aufbewahrt, und mit digitalen Unterschriften versehen hat, deren Zertifikate auf folgende Personen lauten:

nome e cognome: Arno Kompatscher

Si attesta che la presente copia analogica è conforme in tutte le sue parti al documento informatico originale da cui è tratta, costituito da 244 pagine, esclusa la presente. Il documento originale, predisposto e conservato a norma di legge presso l'Amministrazione provinciale, è stato sottoscritto con firme digitali, i cui certificati sono intestati a:

nome e cognome: Eros Magnago

Die Landesverwaltung hat bei der Entgegennahme des digitalen Dokuments die Gültigkeit der Zertifikate überprüft und sie im Sinne der geltenden Bestimmungen aufbewahrt.

Ausstellungsdatum

25/02/2025

Diese Ausfertigung entspricht dem Original

L'Amministrazione provinciale ha verificato in sede di acquisizione del documento digitale la validità dei certificati qualificati di sottoscrizione e li ha conservati a norma di legge.

Data di emanazione

Per copia conforme all'originale

Datum/Unterschrift

Data/firma