

RELAZIONE SANITARIA

Osservatorio per la salute

20
23



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL

1. POPOLAZIONE ASSISTIBILE RESIDENTE	4
1.1. INDICATORI DEMOGRAFICI	4
1.2. NATALITÀ	5
1.2.1. CARATTERISTICHE DEI GENITORI (POPOLAZIONE RESIDENTE)	6
1.2.2. GRAVIDANZA E PARTO (POPOLAZIONE RESIDENTE)	7
1.2.3. CERTIFICATO DI NASCITA (CEDAP)	8
2. ASPETTI DELLA SALUTE	10
2.1. STILI DI VITA	10
2.1.1. ALIMENTAZIONE E ATTIVITÀ FISICA	10
2.1.3. SOSTANZE, FUMO E ALCOL	11
2.2. MALATTIE E MORTALITÀ	12
2.2.1. DIFFUSIONE DELLE MALATTIE CRONICHE	12
2.2.2. MALATTIE INFETTIVE	13
2.2.3. TUMORI MALIGNI	14
2.2.4. DIABETE	14
2.2.5. DISTURBI PSICHICI	16
2.2.6. MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO	16
2.2.7. MALATTIE RESPIRATORIE	17
2.2.8. MORTALITÀ PER CAUSA	18
3. PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITÀ PUBBLICA	19
3.1. SCREENING ONCOLOGICI	20
3.2. PREVENZIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE INCLUSI I PROGRAMMI VACCINALI	21
3.3. TUTELA DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO	23
3.4. SALUTE ANIMALE E IGIENE VETERINARIA	25
3.5. SICUREZZA ALIMENTARE	26
3.6. ATTIVITÀ MEDICO-LEGALI E DI MEDICINA DELLO SPORT	27

4. ASSISTENZA TERRITORIALE	30
4.1. ASSISTENZA DISTRETTUALE	31
4.1.1. ASSISTENZA SANITARIA DI BASE	31
4.1.2. ASSISTENZA DOMICILIARE	32
4.2. ASSISTENZA SPECIALISTICA AMBULATORIALE	34
4.2.1. PRESTAZIONI EROGATE	34
4.2.2. MOBILITÀ PER PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	35
4.3. ASSISTENZA RIABILITATIVA RESIDENZIALE	36
4.4. ASSISTENZA RESIDENZIALE PER ANZIANI O SOGGETTI NON AUTOSUFFICIENTI	37
4.4. ATTIVITÀ DI EMERGENZA SANITARIA	38
4.5. ASSISTENZA FARMACEUTICA	38
4.5.1. CONSUMO TERRITORIALE DI FARMACI	39
4.5.2. SPESA LORDA TERRITORIALE	41
4.5.3. DISTRIBUZIONE DIRETTA DEI FARMACI	41
4.6. ASSISTENZA IN HOSPICE	42
 5. ASSISTENZA OSPEDALIERA	 44
5.1. ATTIVITÀ DI PRONTO SOCCORSO	45
5.2. ASSISTENZA OSPEDALIERA PER ACUTI	45
5.2.1. REGIME ORDINARIO	46
5.2.2. REGIME DIURNO	48
5.2.4. MOBILITÀ OSPEDALIERA	48
5.3. ASSISTENZA OSPEDALIERA PER POST ACUTI	50
5.3.1. RIABILITAZIONE FISICA E NEUROLOGICA	50
5.3.2. LUNGODEGENZA	51
 6. SPESA SANITARIA	 52

CAPITOLO 1

POPOLAZIONE ASSISTIBILE RESIDENTE



536.933
abitanti



4.771
nati



1,6 figli
per donna



136,1 anziani
ogni 100 ragazzi

La parte dedicata alla popolazione assistibile contiene le principali informazioni di carattere demografico sulla popolazione residente in Provincia di Bolzano: struttura della popolazione e sua distribuzione sul territorio, speranza di vita, aspetti della natalità ed indicatori di dinamica demografica.

1. POPOLAZIONE ASSISTIBILE RESIDENTE

L'Ufficio provinciale di statistica (ASTAT) definisce la popolazione provinciale ufficiale al 31 dicembre dell'anno di riferimento, sulla base dei dati forniti dagli uffici anagrafici di tutti i comuni dell'Alto Adige. Questa popolazione annovera tutti i residenti in vita al 31 dicembre, escludendo quindi i soggetti che risultano aver abbandonato la popolazione nel corso dell'anno (per morte od emigrazione), e che per una parte dell'anno sono stati comunque in carico al SSP. Per il calcolo degli indicatori, dove non diversamente indicato, è utilizzata la popolazione ufficiale ASTAT.

1.1. INDICATORI DEMOGRAFICI

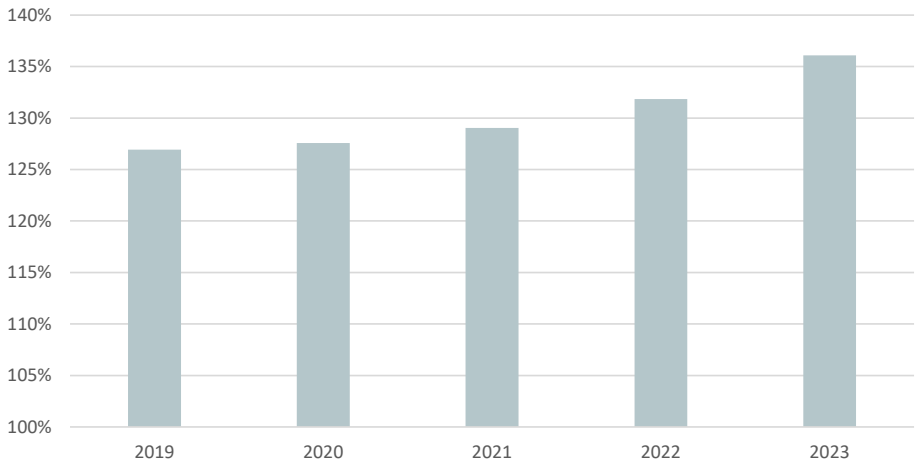
Indicatori di sintesi

- Popolazione residente: **536.933** abitanti
- Età media: **43,2** anni
- Indice di vecchiaia: **136,1%**

DISTRIBUZIONE TERRITORIALE

La popolazione residente nel 2023 è pari a 536.933 unità, per una densità di 72,6 abitanti per km2. Il 49,1% della popolazione risiede in aree con un basso grado di urbanizzazione*, il 30,9% in aree mediamente urbanizzate ed il 20,0% nella città i Bolzano ad alto grado di urbanizzazione. Poco meno di metà della popolazione risiede nel comprensorio sanitario di Bolzano (44,0%) circa un quarto in quello di Merano (26,1%), circa un sesto rispettivamente nei distretti di Bressanone (14,8%) e Brunico (15,1%). Poco meno di un terzo della popolazione si trova nei due distretti sanitari di Bolzano città (19,8%) e Merano (10,9%).

Indice di vecchiaia per anno



¹ Secondo la definizione Eurostat un livello alto si ha con densità abitativa superiore a 500 ab./Km² ed un ammontare di popolazione di almeno 50.000 abitanti, un livello medio per densità superiori a 100 ab./Km² e popolazione non superiore a 50.000 abitanti, un livello basso negli altri casi..

STRUTTURA E SPERANZA DI VITA DELLA POPOLAZIONE

Il rapporto medio di mascolinità è pari a 98,4 uomini per 100 donne. L'età media della popolazione è pari a 43,2 anni (42,0 anni per la popolazione maschile e 44,2 per quella femminile), ed è cresciuta di 0,9 anni nell'ultimo quinquennio. L'indice di vecchiaia è pari a 136,1 anziani (65 anni e oltre) ogni 100 ragazzi (0-14 anni). Tale indice è cresciuto di 11 punti negli ultimi cinque anni, ed evidenzia valori più elevati tra le donne (155,1%) rispetto agli uomini (118,2%). Il valore dell'indice provinciale rimane tuttavia significativamente inferiore a quello nazionale, pari a 193,1%. L'indice di dipendenza strutturale è pari a 55,6%, ed è più elevato tra le donne (59,3%) rispetto agli uomini (52,0%). Il valore nazionale dell'indice è pari a 57,4%.

La speranza di vita alla nascita è pari a 82,0 anni per gli uomini e 86,2 anni per le donne, più elevata rispetto alla media nazionale (81,1 per gli uomini e 85,2 per le donne). La speranza di vita è tornata a crescere dopo la diminuzione a causa della epidemia di covid-19.

DINAMICA DEMOGRAFICA

La crescita della popolazione nel corso del 2023 è stata pari a 5,2 unità per 1.000 abitanti. La componente importante della crescita della popolazione è costituita dal saldo migratorio, pari al 4,9‰.

Il Tasso di Fecondità Totale, che esprime il numero medio di figli per donna, è pari a 1,56 figli per donna (1,20 a livello nazionale).

1.2. NATALITÀ

Indicatori di sintesi

- Bambini nati in Provincia di Bolzano: **4.771**
- Bambini nati da madri residenti: **4.606**
- Tasso di natalità: **9,2*** nati vivi ogni 1.000 abitanti

L'assistenza alla gravidanza, al parto e ai neonati ha una valenza strategica nel sistema sanitario, in considerazione delle ricadute sul benessere dell'intera popolazione ed è per questo che diviene importante monitorarne le caratteristiche e le criticità.

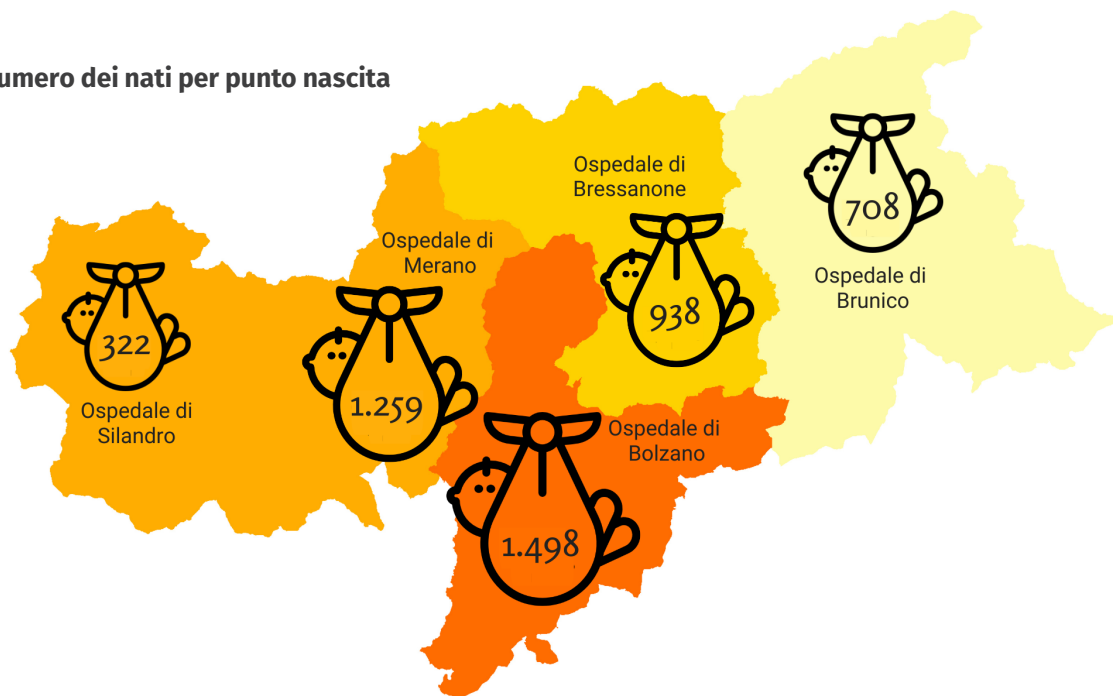
Nel corso del 2023 in Provincia di Bolzano sono nati 4.771 bambini, di cui 4.606 da madri residenti in provincia (96,5%), registrati attraverso il Certificato di assistenza al parto (Cedap); nel 2023 si registra un lieve ma continuo calo nel numero di bambini nati rispetto ai due anni precedenti (4.936 nel 2022, 5.192 nel 2021). Quasi tutti i parti sono avvenuti nei punti nascita presenti in provincia, 46 le nascite avvenute invece a domicilio (nel 2022 erano 39).

In generale i dati altoatesini, confrontati con i dati medi nazionali, continuano ad offrire un quadro positivo sia dell'assistenza in gravidanza sia degli esiti neonatali.

Il tasso di natalità* pari a 9,2 nati vivi ogni 1.000 abitanti continua ad essere anche per il 2023 il valore più alto stimato in Italia (media nazionale di 6,4* nati vivi ogni 1.000 abitanti).

* Quelle: demografische Indikatoren 2023 - ISTAT

Numero dei nati per punto nascita



1.2.1. CARATTERISTICHE DEI GENITORI (POPOLAZIONE RESIDENTE)

Indicatori di sintesi

- Età media al parto delle donne residenti: **31,5** anni
- Percentuale di donne residenti con più di 35 anni alla nascita del figlio: **27,2 %**
- Percentuale di padri residenti occupati al momento del parto: **91,1 %**

L'età media delle donne altoatesine al parto è 31,5 anni (uguale al 2022, ma con una lieve diminuzione percentuale delle donne che partoriscono sia prima dei 29 anni e un lieve aumento nelle over 40). Questo valore indica che le mamme altoatesine rimangono comunque mediamente più giovani rispetto al valore medio dell'Italia (32,5 anni). Considerando la distribuzione per età delle donne residenti che hanno partorito nel 2023, più di 6 su 10 hanno oltre 30 anni (64,9%), oltre 1 su 4 oltre 35 anni (27,2%) e il 5,9%, pari a 271 donne, oltre 40 anni. L'età

media del padre, pari a 34,8 anni nel 2023, è in linea con l'anno precedente. Particolare attenzione va comunque rivolta anche alle mamme giovani e alle coppie di adolescenti: si contano, infatti, 30 donne con età inferiore ai 20 anni, che hanno partorito nel corso del 2023, pari a 0,7% del totale delle madri residenti (si tratta generalmente di coppie particolarmente in difficoltà a gestire la propria crescita personale e il ruolo genitoriale, con carenza obiettiva di risorse sociali ed economiche).

Sempre significativamente alta la percentuale di donne altoatesine che risulta essere nubile al momento del parto, specialmente tra le madri con cittadinanza italiana: tra quest'ultime, infatti, oltre una su due risulta non essere coniugata (56,8%). Questo valore, pur risultando negli anni in costante aumento anche in altre regioni italiane, continua ad essere più alto in Provincia di Bolzano rispetto alle altre realtà italiane. Per quanto riguarda il titolo di studio, il 72,0% delle madri registra una scolarizzazione medio-alta

(diploma di scuola media superiore, laurea) contro il 56,3% dei padri. Significativamente inferiore risulta invece la percentuale di madri che dal punto di vista della condizione professionale risulta occupata al momento del parto (77,3%) rispetto a quanto dichiarato dai padri (91,1%).

La frequenza di madri residenti con cittadinanza straniera rimane leggermente inferiore rispetto all'anno precedente (20,8% vs 21,1%). Le cittadinanze straniere più rappresentate rimangono quella albanese, pakistana, marocchina e kosovara. Se si considera il Paese di origine della donna, le madri residenti nate all'estero nel 2023 si attestano al 24,9% del totale delle madri residenti (1 madre ogni quattro).

1.2.2. GRAVIDANZA E PARTO (POPOLAZIONE RESIDENTE)

Indicatori di sintesi

- Percentuale parti cesarei in Provincia di Bolzano (Pop. Residente): **25,1 %**
- Numero parti gemellari: **64**, pari all' 1,4% del totale dei parti di madri residenti
- Donne ricorse a tecniche di procreazione medica assistita: **185**

Il certificato di assistenza al parto consente, inoltre, la raccolta di informazioni relative a visite ed esami strumentali eseguiti dalla madre nel corso della gravidanza.

Nel 2023 in media ogni donna in gravidanza si è sottoposta a 6,8 visite di controllo (valore costante negli anni). A tale riguardo, l'Organizzazione Mondiale della Sanità propone un modello di assistenza basato, per le gravidanze a basso rischio, su una media

di 4 visite di controllo. Un numero di visite inferiore o uguale a 4 (indicatore di assistenza insufficiente) si registra nel 4,1% delle gravidanze. Il 66,8% delle donne residenti in gravidanza ha effettuato la prima visita entro l'ottava settimana, quindi in epoca gestazionale precoce.

Tra le donne residenti che hanno partorito in Provincia di Bolzano nel 2023, 59 (1,3%) hanno eseguito almeno un'indagine prenatale invasiva, uguale al 2021. Lo 0,7% ha effettuato un'amniocentesi (tecnica di diagnosi prenatale che permette di rilevare eventuali alterazioni cromosomiche fetali, come ad es. la sindrome di Down).

Valutando le modalità del parto per le donne residenti, il 67,0% dei bambini è nato da parto vaginale e un'ulteriore 6,8% da parto vaginale operativo (ventosa o forcipe). Nel 2023 si registra un valore percentuale di parti per via chirurgica pari al 25,1%, valore percentuale in leggero aumento rispetto al 2022, in cui si registrava il 25,0% (valori per popolazione residente).

Se si considera la percentuale di nati da parti cesarei depurata NTVS (Nullipar, Terminal, Single, Vertex), indicatore che misura l'appropriatezza della modalità del parto depurandolo da fattori che possono aumentare il ricorso al cesareo stesso, il valore calcolato è pari al 21,0%. Si registra una discreta variabilità tra i punti nascita nella differenza tra le percentuali grezze e depurate di nati da parti cesarei. In corrispondenza a differenze elevate tra percentuali grezze e depurate si osserva una più alta concentrazione di casi complessi che richiedono in misura maggiore il ricorso al taglio cesareo. Valori depurati maggiori dei

valori grezzi possono essere invece indicativi di un ricorso eccessivo all'espletamento del parto per via chirurgica.

I parti plurimi costituiscono l'1,4% del totale (64 parti gemellari/trigemellari). La quota di gravidanze plurime associata alla procreazione medico assistita (PMA) è pari al 9,4% (in calo rispetto al 16,7% del 2022).

Nel 2023 185 donne residenti, pari all'4,1% del totale delle partorienti, sono ricorse a tecniche di procreazione assistita, valore percentuale in linea a quello registrato in altre realtà italiane, in aumento di 0.6 punti percentuale rispetto al dato provinciale del 2022.

La percentuale dei nati vivi prematuri (con età gestazionale inferiore o uguale a 36 settimane) è pari al 5,8% (dato costante rispetto all'anno precedente in cui si era registrato un 5,9%).).

Suddividendo i bambini per il peso alla nascita, 31 bambini pesavano meno di 1.500 grammi (0,6%) e 5,3% tra i 1.500 e i 2.499 grammi, mentre il 5,8% (pari a 277 bambini) oltre i 4.000 grammi.

I tagli cesarei risultano il 26,5% sul totale dei parti (percentuale grezza), mentre il dato depurato risulta 21,5% ed è significativa la differenza tra i singoli ospedali con valori che oscillano tra il 20,0% e il 26,8%..

1.2.3. CERTIFICATO DI NASCITA AL PARTO (CEDAP)

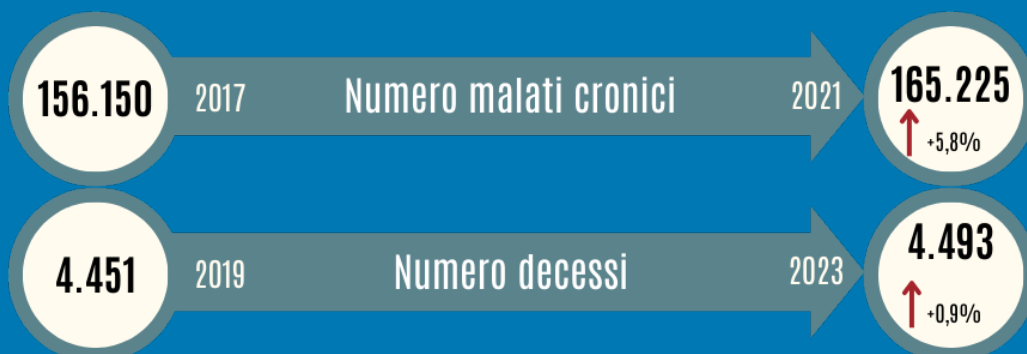
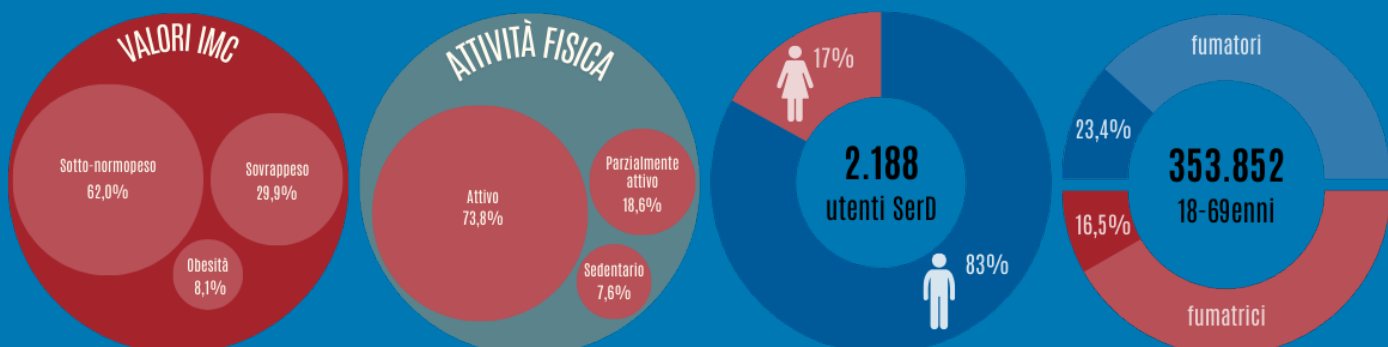
In questa sezione vengono fornite le principali informazioni ricavabili dalla rilevazione dei dati del Certificato di Assistenza al Parto (CedAP) rispetto ai nati presso i punti nascita e i parti a domicilio di tutte le donne che hanno partorito in Provincia di Bolzano, siano esse residenti o non residenti.

Oltre ai 4.606 bambini nati da madri residenti, nel 2023 ci sono stati 165 bambini nati da madri non residenti. In totale 2.462 maschi e 2.309 femmine.

Sul totale dei 4.771 bambini nati in Provincia di Bolzano, si sono registrati 169 bambini con malformazioni e la percentuale di nati morti è pari a 0,2, ovvero 9 bambini.

CAPITOLO 2

ASPETTI DELLA SALUTE



Vengono di seguito descritti, in due capitoli specifici, i principali fattori di rischio per la salute della popolazione ed i principali esiti di salute in termini di morbosità e mortalità delle malattie più importanti.

Lo stato di salute di una popolazione è difficilmente misurabile e dipende oltre che dall'offerta di servizi, sanitari e non, anche da molteplici altri fattori di natura biologica, ambientale e culturale.

Accanto agli indicatori tradizionalmente utilizzati per sintetizzare lo stato di salute di una popolazione, quali speranza di vita alla nascita e mortalità infantile, vengono di seguito considerati altri aspetti legati alle condizioni di salute della popolazione, quali ad esempio, gli stili di vita, l'incidenza delle neoplasie, la diffusione del diabete, delle malattie del sistema circolatorio, delle malattie respiratorie ed infettive, la salute mentale.

2. ASPETTI DELLA SALUTE

2.1. STILI DI VITA

L'assunzione di stili di vita corretti è al centro del programma "Guadagnare salute" promosso dal Ministero della Salute. Agendo su scorretta alimentazione, inattività fisica, fumo ed abuso di alcol, individuati quali principali fattori di rischio di malattie cronicodegenerative, diventa possibile influenzare positivamente lo stato di salute e garantire la sostenibilità del sistema sanitario.

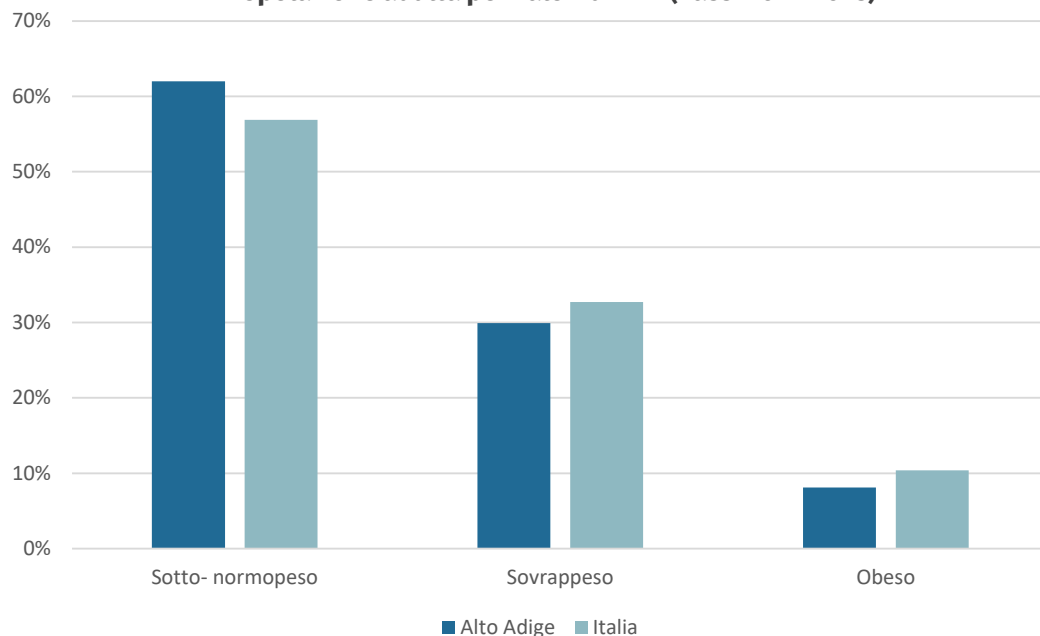
2.1.1. ALIMENTAZIONE E ATTIVITÀ FISICA

Indicatori di sintesi

- Maschi in eccesso ponderale nella fascia 18-69 anni: **46,0 %**
- Femmine in eccesso ponderale nella fascia 18-69 anni: **29,7 %**
- Persone nella fascia 18-69 anni che consumano almeno 5 porzioni al giorno di frutta e verdura: **6,8 %**
- Persone fisicamente attive nella fascia 18-69 anni: **73,8 %**

Un'alimentazione scorretta, sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo, può essere uno dei fattori principali nella determinazione di stati patologici tra i quali ipertensione arteriosa, malattie dell'apparato cardiocircolatorio, sovrappeso e obesità (determinati anche dalla scarsa attività fisica), malattie metaboliche come ad esempio il diabete mellito. Il 38,0% della popolazione tra 18 e 69 anni presenta un eccesso ponderale (29,9% sovrappeso, 8,1% obesi). L'eccesso ponderale è maggiore tra gli uomini (46,0%) rispetto alle donne (29,7%), e tra le persone con un basso livello di istruzione rispetto a quelle maggiormente istruite. Solo il 6,8% si attiene alla raccomandazione di consumare almeno 5 porzioni al giorno di frutta o verdura. Uno stile di vita sedentario non rappresenta solo una predisposizione all'obesità, ma è anche un fattore di rischio per patologie importanti come la cardiopatia coronarica, il diabete mellito ed alcuni tipi di cancro. Il 73,8% della popolazione tra 18 e 69 anni è attivo dal punto di vista fisico (per il lavoro che svolge o perché aderisce alle raccomandazioni sull'attività fisica), mentre il 7,6% è completamente sedentario.

Popolazione adulta per valori di BMI (Passi 2022-2023)



2.1.2. SOSTANZE, FUMO E ALCOL

Indicatori di sintesi

- Fumatori maschi nella fascia 18-69 anni: **20,0 %**
- Utenti in carico ai SerD per abuso di sostanze: **40,7** per 10.000 abitanti
- Bevitori a rischio nella fascia di età 18-69 anni: **37,6 %**

Il fumo è “la prima causa di morte facilmente evitabile”. È responsabile di circa il 25% delle morti per tumore e del 25% dei decessi complessivi in provincia. Sono attribuiti al fumo il 75% dei casi di cancro alla cavità orale e faringe e l’88% dei tumori polmonari tra i maschi. Il fumo è inoltre responsabile di altre patologie, quali l’infarto miocardico, l’ictus, la bronchite cronica ostruttiva ed altri disturbi dell’apparato respiratorio. L’abitudine al fumo è diffusa nel 20,0% della

popolazione provinciale tra i 18 ed i 69 anni d’età (il 23,4% tra gli uomini ed il 16,5% tra le donne).

Oltre ad influenzare direttamente la salute, la dipendenza da sostanze influenza negativamente anche il comportamento sociale dell’individuo. Nel 2023, sono stati assistiti dai servizi per le dipendenze provinciali (SerD) 2.188 soggetti con problemi derivanti da consumo di sostanze, pari a 40,7 utenti in carico ogni 1.000 abitanti. Tra le sostanze primarie utilizzate prevale l’eroina (38,0% di tutte le sostanze), seguita dai cannabinoidi (25,5%) e dalla cocaina (18,8%). Le dimissioni ospedaliere per cause droga correlate nella popolazione 15-54 anni sono state 246, 182 gli accessi al pronto soccorso. L’OMS stima che circa il 9% dei costi complessivi per la salute nella regione Europea sia imputabile all’abuso di bevande alcoliche. L’alcol è determinante nell’incremento

to del rischio per patologie quali la cirrosi epatica, alcuni tumori, l'ipertensione, l'ictus ed alcune malformazioni congenite. I bevitori a rischio (bevitori "binge" oppure bevitori fuori pasto o forti bevitori) in Provincia sono pari al 39,1% della popolazione tra 18 e 69 anni, e tra questi il 28,4% beve prevalentemente fuori pasto, il 20,3% è bevitore "binge" (consumo di 5 o più unità alcoliche in una unica volta nell'ultimo mese per gli uomini, 4 per le donne) e il 1,7% è un forte bevitore (consumo medio negli ultimi 30 giorni di più di due unità al giorno per gli uomini ed una per le donne). Le dimissioni ospedaliere per cause alcol correlate sono state 819, 863 gli accessi al pronto soccorso.

Nel 2023 sono stati inoltre assistiti dai servizi per le dipendenze 227 utenti per gioco d'azzardo problematico, 134 per abuso di farmaci, 167 per problemi di nicotina, 495 familiari e 364 altri utenti per motivi diversi.

2.2. MALATTIE E MORTALITÀ

2.2.1. DIFFUSIONE DELLE MALATTIE CRONICHE

Indicatori di sintesi

- **31,2 %** della popolazione soffre di almeno una malattia cronica
- **63,1** età media dei malati cronici
- **7,4 %** delle donne soffre di ipotiroidismo

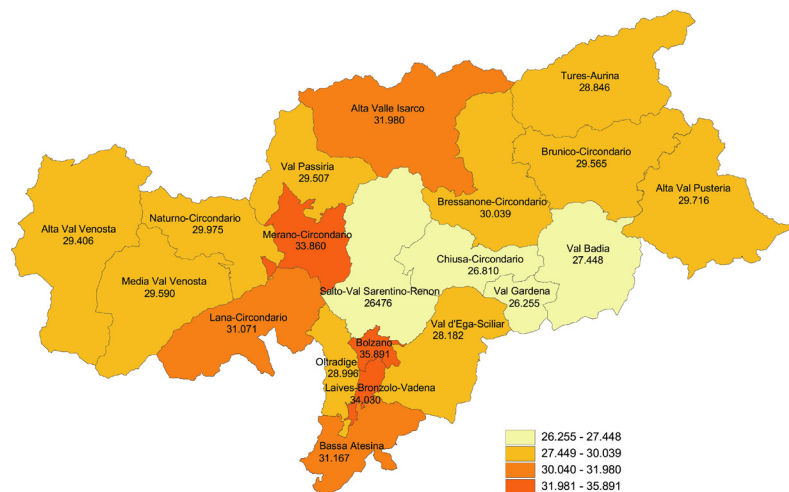
Le malattie croniche costituiscono la principale causa di morte quasi in tutto il mondo. Si tratta di un ampio gruppo di malattie, che comprende le cardiopatie, le neoplasie, il diabete, le malattie respiratorie croniche ecc.. Oltre ad avere un alto tasso di mortalità, le malattie croniche possono essere anche

particolarmente invalidanti, così che la lotta a queste malattie rappresenta una priorità per la salute pubblica. Le malattie croniche si manifestano clinicamente soprattutto in età anziana, quindi esiste una correlazione tra età media della popolazione e prevalenza dei malati cronici. La popolazione altoatesina assistibile, rispetto ai valori medi nazionali, è una popolazione ancora abbastanza giovane (anche se in linea con i trend demografici, sta invecchiando sempre di più), con un'età media per il 2021 pari a 43,4 anni e un indice di vecchiaia pari a 139,0 (ovvero sono presenti 139 anziani assistibili ogni 100 giovani assistibili). A livello nazionale si stima per il 2021 un indice di vecchiaia pari a 182,6 (fonte: Istat).

Nel corso del 2021, la popolazione altoatesina con almeno una malattia cronica è risultata essere pari al 31,2% (quasi 1 persona su 3). Le donne registrano rispetto agli uomini un rischio leggermente più elevato di contrarre almeno una malattia cronica: valori più elevati per il genere femminile si registrano soprattutto nelle patologie autoimmuni ed endocrinopatiche. 15 persone ogni 100 in Provincia di Bolzano sono affette da ipertensione; a 7 persone ogni 100 è stata diagnosticata una neoplasia e a quasi 5 uomini ogni 100 il diabete; 6 persone ogni 100 soffrono di alti livelli cronici di colesterolo (dislipidemia). Se consideriamo solo la popolazione anziana (con 65 anni e più), 78 persone ogni 100 registrano almeno una patologia cronica.

Analizzando i tassi standardizzati per aree territoriali, che tengono in considerazione la struttura demografica del territorio, emerge come il distretto rurale di Laives-Bronzolo-Vadena registri la stima complessiva di malati cronici più alta di tutta la provincia, superiore anche al distretto urbano di Bolzano. La prevalenza delle singole malattie sul terri-

Prevalenza malati cronici in Provincia di Bolzano - Anno 2021

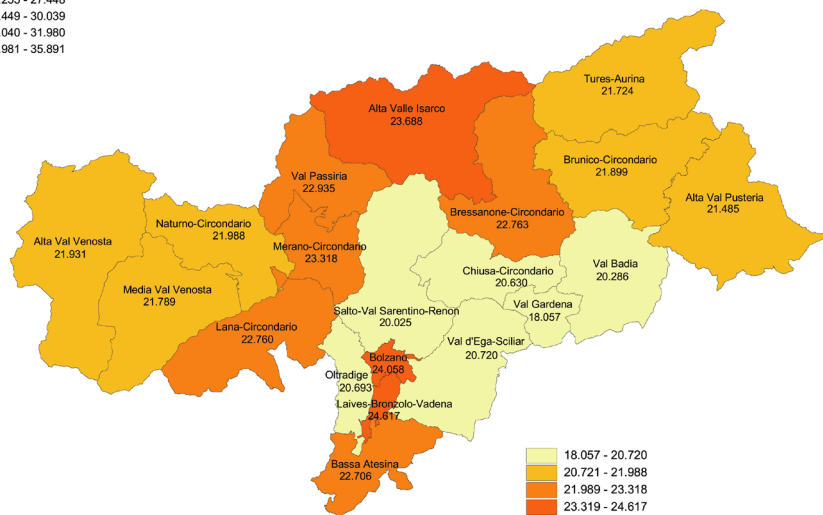


Tassi reali grezzi

Il tasso grezzo è il rapporto tra numero di casi in cui si presenta la caratteristica in studio e la popolazione di riferimento. A differenza del tasso standardizzato non può essere usato per confronti con popolazioni che hanno distribuzioni per età diverse.

Tassi standardizzati

Il tasso standardizzato è un sistema di aggiustamento di un tasso grezzo che permette di confrontare tra loro popolazioni che hanno distribuzione dell'età tra loro diverse.



torio non è sempre omogenea: il Comprensorio Sanitario di Bolzano presenta soprattutto una maggiore prevalenza di assistiti affetti da tiroidite di Hashimoto. Nel comprensorio meranese si registra una maggiore diffusione di patologie legate ad alterazioni degli ormoni tiroidei come ipotiroidismo e morbo di Basedow. I comprensori di Bressanone e di Brunico, invece, nei quali mediamente si evidenziano tassi più bassi, si caratterizzano per una maggiore prevalenza di malattie quali ipertensione (valori significativamente più elevati nel Comprensorio di Bressanone) e altre cardiopatie (in misura meno significativa a Brunico).

2.2.2. MALATTIE INFETTIVE

Indicatori di sintesi

- Casi di tubercolosi notificati: **23**
- Tasso di incidenza di HIV (2022): **2,1** per 100.000 abitanti

La malattia infettiva maggiormente notificata nel 2023 è stata la scarlattina, con 525 casi pari a 98,3 casi ogni 100.000 abitanti. Nel 2023 sono stati inoltre notificati 193 casi di infezione intestinale da campylobacter (36,1/100.000), 147 casi di scabbia (27,5/100.000) e 106 di varicella (19,8/100.000). I casi di tubercolosi sono stati 23, pari a 5,8

per 100.000 abitanti, mentre tra le infezioni sessualmente trasmesse si rilevano 37 casi di blenorragia, 16 casi di sifilide, 5 casi di clamidia.

I nuovi casi di HIV segnalati nel 2022 sono stati 11, pari a 2,1 per 100.000 abitanti. I nuovi casi di HIV segnalati in Italia nel 2022 sono stati 1.888 per una corrispondente incidenza di 3,2 casi per 100.000 abitanti.

2.2.3. TUMORI MALIGNI

Indicatori di sintesi

- Incidenza di tumori maligni – Maschi (2017-2021): **715,1** per 100.000
- Incidenza di tumori maligni – Femmine (2017-2021): **577,1** per 100.000

Le stime di incidenza dei tumori maligni diagnosticati nella popolazione residente in Provincia di Bolzano sono riferite al quinquennio 2017-2021.

Il numero medio di nuovi casi per anno diagnosticati nel periodo è pari a 1.863 tra i maschi (709,3 per 100.000) ed a 1.529 tra le femmine (570,7 per 100.000). Escludendo i tumori della pelle (ICD X: C44), i nuovi casi attesi per il 2024 sono pari a 2.026 per i maschi e 1.624 per le femmine.

Escludendo la cute (ICD X C44), i tumori più frequenti tra i maschi sono quelli della prostata (22,1% dei casi), del colon-retto (9,4%), della vescica (9,4%) e del polmone (8,3%).

Tra le femmine, il tumore della mammella (21,2% dei casi) è al primo posto tra tutte le neoplasie, seguito dal tumore del colon-retto (7,4%) e dal tumore del polmone (5,5%).

Nel periodo 2019-2023 sono deceduti ogni anno per tumore in media 646 maschi (246,1 decessi ogni 100.000 residenti), e 549 femmi-

ne (204,4 decessi ogni 100.000).

Tra i maschi, le cause di morte per neoplasia più frequenti risultano il tumore del polmone (18,8% dei casi), del colon-retto (10,9%), della prostata (10,2%), del fegato (8,1%) e del pancreas (7,9%). Nelle femmine, i decessi dovuti al tumore della mammella (15,1%) rappresentano la quota più importante, seguiti dai decessi per tumore del polmone (13,6%) del colon-retto (10,6%) e del pancreas (9,6%). Per i confronti con le altre regioni italiane si invia al sito dell'Associazione Italiana dei Registri Tumori: <http://www.registri-tumori.it/cms/>.

2.2.4. DIABETE

Indicatori di sintesi

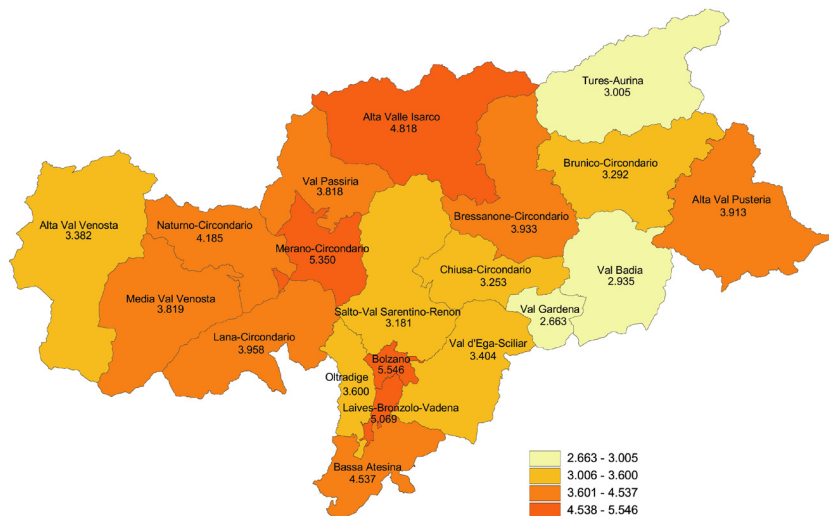
- Prevalenza dei pazienti diabetici sul totale della popolazione assistibile: **4,0 %** Diabetes Typ 2 und **0,3 %** Diabetes Typ I
- Durchschnittsalter: **69,6** Jahre (**71,5** Jahre Diabetiker Typ 2 und **42,7** Diabetiker Typ I)
- **76,3 %** der Diabetiker Typ 2 leiden an einer Herz-Kreislaufkrankheit, **70,4 %** an Hypertonie

Il diabete mellito, con le sue complicanze, è uno dei maggiori problemi sanitari dei paesi economicamente evoluti e la sua prevalenza è in continua crescita, anche a causa dell'aumento dell'obesità e della sedentarietà. La prevalenza in letteratura è stimata intorno al 5,9% della popolazione generale (ISTAT, 2020), ma vi è un ulteriore 3% di soggetti con diabete non diagnosticato.

Esistono 2 forme principali di diabete mellito:

- il diabete di tipo I (l'8% dei casi) è una

Prevalenza diabetici in Provincia di Bolzano - Anno 2021

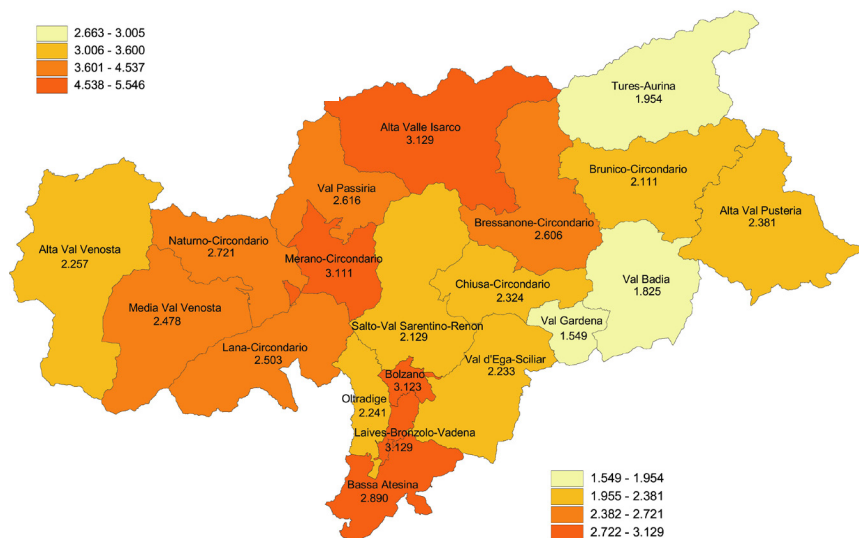


Tassi reali grezzi

Il tasso grezzo è il rapporto tra numero di casi in cui si presenta la caratteristica in studio e la popolazione di riferimento. A differenza del tasso standardizzato non può essere usato per confronti con popolazioni che hanno distribuzioni per età diverse.

Tassi standardizzati

Il tasso standardizzato è un sistema di aggiustamento di un tasso grezzo che permette di confrontare tra loro popolazioni che hanno distribuzione dell'età tra loro diverse.



forma infantile-giovanile, che richiede il trattamento insulinico;

- il diabete di tipo II (oltre il 90% dei casi) è caratteristico dell'età adulta - senile ed è spesso controllabile con dieta, esercizio fisico e/o ipoglicemizzanti orali.

Nel 2021 in Provincia di Bolzano sono stati assistiti 1.468 pazienti diabetici di tipo I e 21.205 pazienti diabetici di tipo II (espressi in anni vissuti), con una prevalenza sul totale della popolazione assistibile rispettivamente dello 0,3% e del 4,0%.

La prevalenza di malati del diabete di tipo II aumenta progressivamente con l'avanzare

dell'età: l'11,2% tra i 65 ed i 74 anni e 16,5% dopo i 75 anni. L'età media della popolazione diabetica di tipo I è di 42,7 anni, di tipo II 71,5 anni.

La prevalenza totale della patologia è poco omogenea all'interno del territorio provinciale. Nei grandi centri urbani si registrano tassi di prevalenza standardizzati superiori alla media provinciale: questo è dovuto ad un maggiore ricorso al Sistema Sanitario Provinciale da parte del paziente diabetico residente nei centri urbani. I distretti con prevalenze più basse sono la Val Gardena, Val Badia, Valle Aurina, e Val Sarentino.

A livello provinciale 76,3% della popolazione diabetica di tipo II soffre anche di una cardiopatia e 70,4% ha anche un'ipertensione. In Provincia di Bolzano l'80,7% di tutti diabetici effettua annualmente almeno un monitoraggio di creatinina e il 71,4% di emoglobina glicata (il valore nazionale di confronto per l'emoglobina indicato nelle Linee guida nazionali AMD- Associazione Medici Diabetologi è dell'84%, contro un valore obiettivo del 100%).

Per quanto riguarda la terapia farmacologica, nel corso del 2021 il 73,3% dei pazienti diabetici di tipo II ha assunto un antidiabetico orale, il 56,9% un ipolipemizzante, il 29,4% un antiaggregante ed il 17,4% si è curato con l'insulina; in generale l'87,7% ha assunto almeno uno di questi farmaci nell'arco dell'anno. Va considerato che il trattamento farmacologico del diabete prevede nella maggior parte dei casi l'associazione di più farmaci.

Il tasso di ospedalizzazione per diabete nella Provincia di Bolzano è pari a 50 ricoveri per 100.000 residenti (esclusi i ricoveri effettuati presso le strutture austriache e nel resto d'Italia), se si considera solo la popolazione con età superiore a 18 anni. Considerando sempre i pazienti con più di 18 anni, il tasso di ospedalizzazione per diabete con complicanze a lungo termine (complicazioni renali, oculari, neurologiche, circolatorie periferiche o altre complicanze) risulta pari a 17 ricoveri per 100.000 residenti.

2.2.5. DISTRUBI PSICHICI

Indicatori di sintesi

- Prevalenza di pazienti assistiti dai Centri di Salute Mentale: **22,2** per 1.000 abitanti

- Prevalenza di pazienti assistiti dai servizi psicologici: **23,1** pro 1.000 Einwohner
- Suicidrate: **8,4** pro 100.000 Einwohner

Il servizio psichiatrico è una struttura complessa, che attraverso il coordinamento tecnico e gestionale delle strutture operative garantisce il funzionamento integrato delle stesse, la continuità terapeutica, l'unitarietà della programmazione e dell'attuazione dei progetti terapeutici e di risocializzazione. Le strutture sanitarie di cui si avvale il servizio psichiatrico sono il Centro di Salute Mentale (CSM), il Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (SPDC), il servizio day and night hospital, i centri di riabilitazione ed altre strutture per l'attività in regime residenziale e semiresidenziale.

Nel corso del 2023 sono state 11.921 le persone assistite dai Centri di Salute Mentale provinciali, pari a 22,2 per 1.000 abitanti, tra le quali 2.214 nuovi pazienti (4,1/1.000), mentre 2.623 sono state le dimissioni ospedaliere di pazienti con diagnosi principale di tipo psichiatrico (488,5 per 100.000 abitanti). Tra le diagnosi di dimissione prevalgono le psicosi affettive (23,6% delle dimissioni).

Gli assistiti dai servizi psicologici nel corso del 2023 sono stati 12.397, pari a 23,1 ogni 1.000 abitanti, ai quali sono state somministrate 19.872 psicoterapie.

Nel 2023 ci sono stati 45 casi di suicidio (8,4 per 100.000 abitanti), 47,4 la media del quinquennio 2019-2023.

2.2.6. MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO

Indicatori di sintesi

- Tasso di mortalità per malattie del sistema circolatorio – Maschi (2017-2021):

715,1 per 100.000

• Tasso di mortalità per malattie del sistema circolatorio – Femmine (2017-2021):

577,1 per 100.000

Le malattie cardiocircolatorie rappresentano la prima causa di morte nei paesi sviluppati, e sono responsabili del 31,0% dei decessi in Provincia di Bolzano. I principali fattori di rischio per le malattie dell'apparato cardiocircolatorio sono rappresentati dall'ipertensione, dall'ipercolesterolemia, dal diabete e dall'obesità. Un soggetto iperteso ha un rischio tra 2 e 4 volte superiore rispetto ad una persona non ipertesa di morire di una malattia coronarica, e di oltre 4 volte superiore di morire di ictus. Si stima che il 25% dei decessi per malattie coronariche o ictus sia relazionato all'ipertensione. I soggetti con ipercolesterolemia presentano un rischio di morte per cardiopatia ischemica e ictus doppio rispetto ai soggetti con colesterolemia normale.

Le dimissioni ospedaliere complessive per malattie cardiovascolari sono state complessivamente 6.600 (1.229,2 per 100.000 abitanti). Tra le dimissioni per malattie ischemiche (1.211) si contano 734 dimissioni per infarto miocardio acuto (534 maschi e 200 femmine). La patologia più frequente tra le cause di morte per malattie del sistema circolatorio è rappresentata dalle malattie ischemiche del cuore (infarto, angina pectoris ed ischemie cardiache), con 143 decessi tra i maschi (53,7 per 100.000) e 193 decessi tra le femmine (71,3 per 100.000).

2.2.7. MALATTIE RESPIRATORIE

Indicatori di sintesi

• Tasso di mortalità per malattie dell'apparato respiratorio – Maschi (2019):

73,6 per 100.000

• Tasso di mortalità per malattie dell'apparato respiratorio – Femmine (2019):

62,1 per 100.000

Le malattie dell'apparato respiratorio in generale rappresentano la terza causa di morte (8,1%) in provincia dopo le malattie del sistema circolatorio e i tumori.

La broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) è responsabile di circa il 40% dei decessi per malattie polmonari.

Il fumo di tabacco è il più importante fattore ambientale per lo sviluppo di bronchite cronica e BPCO: il 15-20% dei fumatori accusa un'ostruzione bronchiale clinicamente significativa ed una frazione minore un'insufficienza respiratoria invalidante.

Le dimissioni nel 2023, di residenti da strutture provinciali con una malattia del sistema respiratorio come diagnosi principale, sono state complessivamente 4.915, con un tasso di ospedalizzazione pari a 915,4 per 100.000. Le diagnosi più frequenti di ricovero sono state polmoniti ed influenza.

Le malattie croniche delle basse vie respiratorie (141 casi) ed influenza e polmonite (108 casi) sono state nel 2023 la causa di decesso più importante tra le malattie respiratorie.

2.2.8. MORTALITÀ PER CAUSA

Indicatori di sintesi

- Tasso di mortalità - Maschi: **838,5** per 100.000
- Tasso di mortalità - Femmine: **836,8** per 100.000

La fonte di riferimento per i dati di mortalità è costituita dal Registro Provinciale di Mortalità, che gestisce ed elabora le informazioni contenute nei certificati di morte ISTAT e provvede alla codifica da assegnare alla causa principale del decesso.

Il numero di decessi registrato nel 2023 nella popolazione residente è pari a 4.493, per un corrispondente tasso di mortalità grezzo di 836,8 per 100.000.

La causa principale di decesso nell'anno 2023 è costituita dalle malattie del sistema circolatorio, che interessa il 33,5% dei casi della popolazione femminile ed il 28,4% di quella maschile. Tra gli uomini è più evidente la mortalità per tumore (29,5%) rispetto alle donne (24,5%), così come quella per malattie del sistema respiratorio (8,8% vs. 7,4%).

CAPITOLO 3

PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITÀ PUBBLICA



244.000
dosi vaccinali
somministrate



118
controlli su cosmetici
effettuati



104.935
analisi su bovini
effettuate



28.550
certificati per gli sport
agonistici rilasciati

Il livello di "Prevenzione collettiva e sanità pubblica" comprende le attività e le prestazioni volte a tutelare la salute e la sicurezza della comunità da rischi infettivi, ambientali, legati alle condizioni di lavoro ed agli stili di vita.

3. PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITÀ PUBBLICA

Il Piano Sanitario Provinciale, in conformità a quanto previsto dalla normativa nazionale, prevede il livello essenziale di "Prevenzione collettiva e sanità pubblica".

L'obiettivo del livello è quello di promuovere la salute della popolazione nel suo complesso garantendo le seguenti prestazioni:

1. Screening oncologici;
2. Prevenzione delle malattie infettive e parassitarie inclusi i programmi vaccinali;
3. Tutela della salute e della sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro;
4. Salute animale e igiene veterinaria;
5. Sicurezza alimentare;
6. Attività medico-legali e di medicina dello sport.

Sono esclusi da questo livello gli interventi di prevenzione individuale, fatta eccezione per le vaccinazioni organizzate in programmi che hanno lo scopo di aumentare le difese immunitarie della popolazione (come quelle incluse nel Piano Nazionale Vaccini) e per gli screening oncologici, quando sono organizzati in programmi di popolazione.

3.1. SCREENING ONCOLOGICI

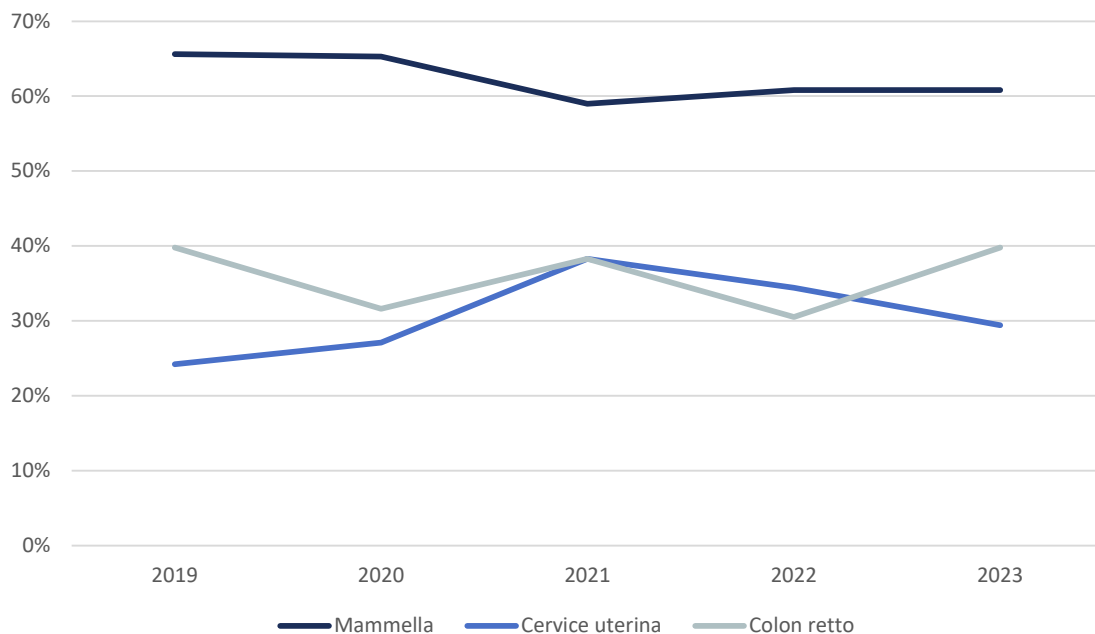
Attraverso i programmi di screening oncologici si persegue l'obiettivo di individuare la malattia in fase preclinica o i suoi precursori nella popolazione generale o in suo sottogruppo. I programmi sono rivolti ad una popolazione asintomatica, che viene invitata a sottoporsi ad un test. I tumori per i quali è stata dimostrata l'efficacia di un programma di screening in termini di riduzione di incidenza e mortalità sono il tumore della mammella e della cervice uterina per la popolazione femminile, del colon retto per la popolazione generale.

Indicatori di sintesi

- Adesione allo screening della cervice uterina (PAP e HPV): **29,4 %**
- Adesione allo screening del tumore alla mammella: **60,8 %**
- Adesione allo screening del tumore del colon retto: **39,8 %**

I test per lo screening del tumore del collo dell'utero sono il Pap-test e il test per Papilloma virus (HPV-DNA test). Il test impiegato finora è il Pap-test, offerto ogni 3 anni alle donne di età compresa tra i 25 e i 64 anni. Poiché recenti evidenze scientifiche hanno dimostrato che sopra i 30 anni è più costo-efficace il test per il Papilloma virus (HPV-DNA test) effettuato ogni 5 anni, anche la Provincia di Bolzano si sta adottando il modello basato sul test HPV-DNA. Il 29,4% della popolazione obiettivo nel 2023 ha effettuato il Pap-test o il test HPV. Il test di screening raccomandato per il tumore della mammella consiste in una mammografia ogni due anni per le donne in età compresa tra 50 e 69 anni. La partecipazione ad un

Adesione agli screening oncologici



programma di screening organizzato su invito può arrivare a ridurre del 35% la probabilità di morire per un tumore della mammella. In Alto Adige il programma di screening per questo tumore è attivo a livello provinciale dal 2003. Nel 2023, il 60,8% ha aderito al programma di screening.

Lo screening del tumore colon-rettale ha due possibili obiettivi: identificazione in fase precoce delle forme neoplastiche invasive e rimozione terapeutica di polipi adenomatosi per interrompere la storia naturale della malattia impedendo la possibile progressione adenoma-cancro. Uno dei segni più precoci di un tumore o di un polipo intestinale è il sanguinamento all'interno del lume intestinale, con presenza conseguente di sangue nelle feci. Il test che viene eseguito in fase di screening ha lo scopo di trovare il sangue nelle feci, anche quando è presente in quantità molto piccole da non essere visibili ad

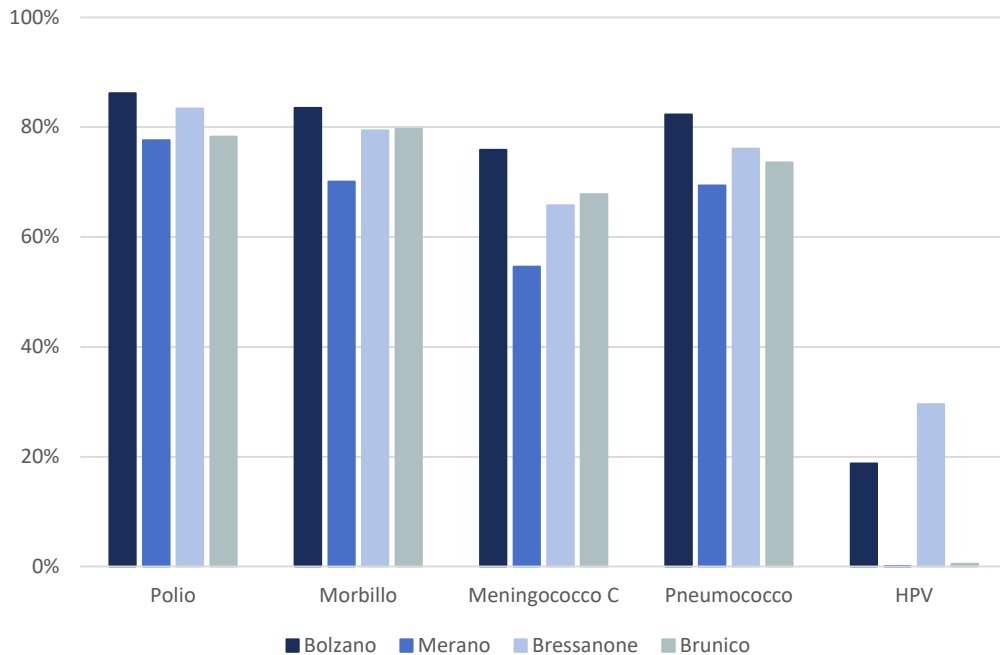
occhio nudo. La ricerca del sangue occulto in persone che non hanno altri fattori di rischio per cancro del colon-retto se non l'età, è una delle strategie più efficaci di prevenzione. In Alto Adige il programma di screening per questo tumore è attivo a livello provinciale dal 2012. Nel 2023 il 39,8% della popolazione invitata ha aderito al programma di screening.

3.2. PREVENZIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE INCLUSI I PROGRAMMI VACCINALI

Indicatori di sintesi

- Copertura vaccinale a 24 mesi di età per la polio: **82,2 %**
- Copertura vaccinale a 24 mesi di età per morbillo: **78,6 %**

Coperture vaccinali a 24 mesi



Con delibera n. 457 del 18/04/2017 è stato approvato il calendario vaccinale provinciale, il quale prevede l'armonizzazione in un unico schema di tutte le vaccinazioni per i bambini indicate dall'Organizzazione Mondiale della Sanità e dal Piano Nazionale Vaccini 2017-2019. In Italia, per i nuovi nati, sono obbligatorie le vaccinazioni contro difterite, tetano, poliomielite, epatite virale B, morbillo, parotite, rosolia (MPR), pertosse, infezioni da *Haemophilus influenzae b* (Hib). A livello provinciale sono raccomandate, inoltre, le vaccinazioni contro infezioni da pneumococco, da meningococco C e la vaccinazione contro i Papillomavirus responsabili del carcinoma della cervice uterina (HPV). Nel 2023 in Alto Adige sono state somministrate circa 244.000 dosi vaccinali, 24.000 delle quali per il covid19; il 23,1% delle vaccinazioni (escluso il covid) si riferisco-

no a vaccinazioni obbligatorie per legge ed il 65,8% a vaccinazioni raccomandate. Le coperture vaccinali a 24 mesi per la coorte di nascita del 2021 presentano, a livello provinciale, valori inferiori al livello ottimale del 95%; ancora insufficiente è la copertura contro il morbillo.

La sorveglianza delle malattie infettive si basa in particolare sul Sistema Malattie Trasmissibili (SMT), che prevede il coinvolgimento del medico curante, ospedaliero o di base, il quale diagnostica la malattia infettiva ed effettua la segnalazione ai servizi di igiene e sanità pubblica dell'Azienda Sanitaria. Gli operatori dei servizi, in base all'eziopatogenesi ed alla rilevanza epidemiologica della patologia, adottano le adeguate misure di profilassi a tutela della salute pubblica. Nell'ambito dell'attività di profilassi delle malattie infettive e parassitarie, i quattro

servizi di igiene e sanità pubblica hanno svolto inchieste e/o sorveglianze epidemiologiche su specifiche malattie sottoposte ad obbligo di notifica: le più numerose in particolare sono quelle condotte in caso di infestazioni da ectoparassiti, ovvero infezioni causate dal virus dell'influenza A sottotipo H1N1, salmonellosi, campylobacter ed altri agenti responsabili di tossinfezioni alimentari. Tale attività di profilassi ha coinvolto, nel corso del 2023, soprattutto collettività per un totale di 1.472 persone.

Un'altra importante attività di prevenzione svolta dai servizi di igiene e sanità pubblica è rivolta alle persone che, per la loro attività di lavoro o per turismo, si recano all'estero e che potrebbero contrarre malattie infettive che presentano un'elevata incidenza nei paesi visitati (amebiasi, colera, dengue, diarrea del viaggiatore, dissenteria bacillare (shigellosi), febbre gialla, febbre tifoide, malaria).

Oltre alla programmazione ed effettuazione delle vaccinazioni (non sempre possibili per le malattie di questo tipo), l'attività di profilassi in tale ambito prevede essenzialmente l'erogazione di prestazioni di consulenza sanitaria e di informazione mirata.

L'attività di profilassi delle malattie infettive e parassitarie prevede, inoltre, l'esecuzione di interventi di disinfezione, disinfestazione e derattizzazione presso spazi pubblici, abitazioni private e scuole. Nel 2023 sono stati eseguiti nel territorio provinciale 528 interventi di disinfezione e di disinfestazione. L'89,6% di questi è stato effettuato in strutture pubbliche, e il rimanente 10,4% presso spazi ed edifici privati.

3.3. TUTELA DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO

In questo sottolivello sono comprese tutte le attività e le prestazioni finalizzate alla tutela della salute e della sicurezza della comunità, con particolare riferimento ai rischi connessi agli ambienti di vita (strutture a carattere collettivo, edifici in relazione alle diverse utilizzazioni, piscine pubbliche o private aperte al pubblico, laboratori di produzione e di commercializzazione dei prodotti cosmetici, centri di bellezza ed estetica, cimiteri) ed agli ambienti di lavoro.

AMBIENTI DI VITA

Indicatori di sintesi

- Campioni di acqua di piscina non regolari alle analisi chimico-fisiche: **5,0 %**
- Campioni di acqua di piscina non regolari alle analisi microbiologiche: **3,7 %**
- Attività di vigilanza e controllo sui cosmetici: **118** controlli

L'attività di controllo, vigilanza e accertamento delle condizioni igienico-sanitarie delle strutture a carattere collettivo, in relazione alle diverse utilizzazioni, viene svolta principalmente dai servizi di igiene e sanità pubblica. I servizi eseguono i controlli analitici sulle condizioni di salubrità e sicurezza degli edifici, con attenzione sia agli utenti che ai lavoratori. Forniscono, inoltre, assistenza agli enti preposti ed ai soggetti gestori delle strutture nella definizione di eventuali azioni di miglioramento delle condizioni igieniche e di sicurezza degli edifici. Nel 2023, sono state effettuati 137 con-

troli per valutare le condizioni igienico sanitarie di strutture provinciali di carattere collettivo; tra queste, le strutture maggiormente controllate sono state le strutture sanitarie private (85,4%). I servizi di igiene e sanità pubblica svolgono, inoltre, attività di controllo delle piscine pubbliche o private aperte al pubblico. In tale ambito vengono effettuate verifiche e controlli analitici delle acque per tutti gli impianti natatori e piscine destinate a scopo ludico-ricreativo o riabilitativo. Nel 2023, sono stati prelevati 639 campioni di acqua di piscina per eseguire analisi chimico-fisiche; il 5,0% di tali campioni ha evidenziato difformità rispetto ai valori di parametro. Nella lettura di tale dato occorre tener conto che le piscine sono impianti complessi, le cui condizioni fisico-chimiche sono soggette a variazioni continue in base alla tipologia dell'impianto, alla temperatura dell'acqua, alle condizioni meteo, al numero e tipologia di bagnanti come pure ad altri fattori interferenti. Analisi microbiologiche sono state effettuate su 670 campioni, il 3,7% dei quali è risultato non regolare. Le norme per l'attuazione delle direttive della Comunità Europea sulla produzione e la vendita dei prodotti cosmetici sono contenute nella legge n. 713 dell'11 ottobre 1986, e relative modifiche ed integrazioni. Il Ministero della salute ha il compito di assicurare la sicurezza dei prodotti cosmetici presenti sul mercato. Per la realizzazione di tale obiettivo opera su due fronti:

- raccoglie e verifica eventuali segnalazioni di reazioni avverse dovute all'impiego di prodotti cosmetici regolari (conformi alla L. 713/86);
- attua la sorveglianza sul territorio volta a verificare e contrastare la vendita e la

distribuzione di prodotti cosmetici irregolari (non conformi alla L. 713/86).

Ai servizi di igiene e sanità pubblica è affidata invece l'attività di controllo dei laboratori di produzione e di commercializzazione dei prodotti cosmetici, dei centri di bellezza ed estetica attivi in Provincia di Bolzano e dei centri per il tatuaggio e/o piercing. Le attività della Sezione aziendale di Medicina ambientale sono svolte su tutto il territorio della Provincia di Bolzano. Nell'ambito dei controlli Reach e CLP sono stati effettuati nel 2023 56 controlli. L'attività di controllo e vigilanza in materia di polizia mortuaria e medicina necroscopica, svolta dagli operatori dei servizi di igiene e sanità pubblica, prevede l'effettuazione di ispezioni ai cimiteri, l'assistenza alle esumazioni straordinarie, visite necroscopiche e il rilascio di certificati di idoneità del feretro al trasporto..

AMBIENTI DI LAVORO

Il servizio aziendale di Medicina del Lavoro è preposto alla tutela della salute dei lavoratori e svolge attività di vigilanza ed interventi sanitari a favore degli stessi.

Il servizio è strutturato in due sezioni: Ispettorato Medico del Lavoro e Sezione Clinica di Medicina del Lavoro.

L'Ispettorato Medico del Lavoro svolge accertamenti sui rischi lavorativi, effettua interventi di informazione e di educazione alla salute nei confronti dei lavoratori e dei datori di lavoro, vigila sugli adempimenti in materia sanitaria a favore della salute dei lavoratori.

La Sezione Clinica di Medicina del Lavoro effettua in prevalenza visite mediche ed accertamenti clinici sui lavoratori e tutte le attività attribuite al medico competente di cui all'art.

25 d.lgs. 81/2008. Le visite vengono eseguite da medici dipendenti dell'Azienda Sanitaria. La parte organizzativa ed infermieristica viene svolta invece dal servizio di Medicina del Lavoro, che si occupa anche dell'esecuzione di alcuni esami (ECG-EEG), refertati successivamente dai medici specialisti.

3.4. SALUTE ANIMALE E IGIENE VETERINARIA

Indicatori di sintesi

- Test eseguiti per la prevenzione di malattie infettive dei bovini: **104.935**
- Test eseguiti per la prevenzione di malattie infettive di ovi-caprini: **45.342**
- Test eseguiti per la prevenzione di malattie infettive dei suini: **1.255**
- Test eseguiti per la prevenzione di malattie infettive dei volatili: **488**
- Ispezioni per il controllo della somministrazione di mangimi: **427**

Il servizio Veterinario provinciale è l'organo tecnico di controllo, di verifica, di coordinamento e di programmazione delle attività dei servizi veterinari operanti in Provincia di Bolzano. Esso è preposto alla elaborazione di norme giuridiche provinciali ed alla verifica della corretta applicazione delle norme comunitarie, nazionali e provinciali, inerenti il settore veterinario, da parte dei veterinari ufficiali, degli ispettori d'igiene e degli altri organi di controllo operanti in Provincia di Bolzano.

Il servizio Veterinario aziendale invece ha il compito della corretta applicazione delle norme a livello provinciale ed è articolato in due settori: sanità animale ed igiene della

produzione, conservazione e commercializzazione degli alimenti di origine animale.

Secondo quanto previsto dalla l.p. 12.01.83, n. 3 e successive modificazioni, il primo settore assicura la vigilanza ed i controlli sugli animali, sulle autorizzazioni sanitarie, sui luoghi e fabbricati di ricovero e di concentrazione degli animali, sulle modalità e i mezzi di trasporto e transito degli animali, sulla loro movimentazione intra ed extracomunitaria nonché sulla produzione, lavorazione e distribuzione dei prodotti destinati agli animali (mangimi); vigila, inoltre, sull'igiene della riproduzione animale, sull'impiego di farmaci per uso veterinario e sulla protezione degli animali.

Il secondo settore, invece, assicura la tutela igienica e sanitaria degli alimenti di origine animale; è preposto, inoltre, alla vigilanza sulla attività e sugli impianti di macellazione, sugli impianti di raccolta e smaltimento degli avanzi e dei rifiuti di origine animale e sulle sardigne.

Per assicurare l'attività veterinaria su tutto il territorio della Provincia, il servizio Veterinario aziendale, che ha sede centrale a Bolzano, si avvale di unità operative di riferimento presso i comprensori sanitari di Merano, Bressanone e Brunico.

Le attività di profilassi delle patologie animali e piani di risanamento riguardano la tubercolosi bovina (TBC), la brucellosi bovina ed ovi-caprina, la brucella ovis, la rinotracheite bovina infettiva (IBR), la malattia vescicolare suina, la peste suina, il morbo di Aujeszky, la leucosi bovina enzootica, la diarrea virale bovina BVD/MD (anticorpi e virus), la Blue Tongue, la malattia da virus dell'artrite-encefalite dei caprini (CAEV), la malattia da virus Maedi Visna, la paratubercolosi, la setticemia

emorragica virale (VHS) e la necrosi ematopoietica infettiva (IHN) dei pesci.

Oltre alle prove sierologiche sugli animali, sono state controllate anche le singole aziende, conducendo specifici test sul latte di cisterna. Nel 2023 sono state eseguite 104.935 analisi su bovini, 45.342 su ovi-caprini e 1.255 su suini per la prevenzione di malattie infettive.

Nell'ambito del piano provinciale mangimi sono stati eseguiti 152 controlli negli allevamenti sui mangimi, 12 campioni su prodotti geneticamente non modificati e 427 ispezioni per il controllo della somministrazione di mangimi.

3.5. SICUREZZA ALIMENTARE

Indicatori di sintesi

- Numero di controlli ufficiali per l'igiene degli alimenti: **2.087**
- Percentuale di campioni di acqua per uso umano prelevati all'utenza dalle reti pubbliche con valori non regolari alle analisi chimico-fisiche eseguite: **1,1 %**

La normativa comunitaria (Regolamento CE n. 178/2002) affida agli operatori del settore alimentare (OSA) la responsabilità della sicurezza dei prodotti alimentari, già a partire dalla produzione primaria, fino alla loro trasformazione e vendita al consumatore finale. I controlli ufficiali circa il rispetto delle regole comunitarie in materia di igiene e sicurezza degli alimenti e bevande sono attuate dalle autorità competenti (Ministero della Salute, regioni e province autonome, aziende sanitarie locali), sulla base della disciplina contenuta nel Regolamento CE n. 882/2004. Tali

controlli iniziano già a livello della produzione primaria e possono riguardare ogni fase della preparazione, stoccaggio, trasporto, vendita e somministrazione, inclusi gli stabilimenti, i locali, le attrezzature con cui tali attività si compiono. Il nostro ordinamento statale prevede che i controlli sugli alimenti di origine animale vengano condotti dai servizi veterinari, mentre l'attività di controllo degli alimenti di origine non animale spetta ai servizi di igiene e sanità pubblica.

Nel 2023, i servizi di igiene e sanità pubblica ed il servizio veterinario aziendale hanno controllato 2.087 attività produttive di prodotti alimentari di origine animale e non animale. A livello provinciale ci sono state 9 notifiche di reato (0,4% dei controlli).

Il controllo delle acque per uso umano viene svolto dai servizi di igiene e sanità pubblica, coadiuvati dai laboratori dell'Agenzia Provinciale per l'Ambiente e la tutela del Clima (laboratorio Analisi acque e cromatografia e laboratorio biologico), che svolgono le analisi chimiche e microbiologiche. Nell'ambito di tale attività, vanno distinti i giudizi di idoneità d'uso degli acquedotti dagli interventi di controllo effettuati sugli stessi. Con riferimento all'attività di controllo delle acque ad uso potabile effettuata sulle reti pubbliche, si osserva che la percentuale di campioni non regolari all'utenza si attesta su valori bassi, pari al 1,1% per le analisi chimico-fisiche ed al 4,9% per le analisi microbiologiche. I parametri che più spesso risultano fuori limite sono il ferro (in gran parte a causa della scarsa mineralizzazione delle nostre acque di montagna, che innesca facilmente fenomeni di corrosione delle condotte, e meno spesso a causa di fenomeni naturali), il manganese e l'arsenico (di origine geolo-

gica), e talvolta il pH (troppo acido in presenza di acque fortemente oligominerali e a volte troppo alcalino in seguito a processi di neutralizzazione di tali tipi di acque). Non si segnalano, invece, nelle acque destinate ad uso umano superamenti dei limiti vigenti per quanto riguarda la concentrazione dei nitrati, dei metalli pesanti, degli idrocarburi policiclici aromatici, dei solventi clorurati e degli antiparassitari/diserbanti.

Gli ispettorati micologici istituiti presso i servizi di igiene e sanità pubblica certificano la commestibilità dei funghi e forniscono consulenze in campo micologico a privati raccoglitori. Si occupano, inoltre, del rilascio degli attestati di idoneità alla vendita di funghi freschi.

3.6. ATTIVITÀ MEDICO-LEGALI E DI MEDICINA DELLO SPORT

In questo sottolivello sono comprese tutte le attività e le prestazioni finalizzate alla emanazione di pareri e giudizi tecnici in merito alle varie e spesso complesse problematiche della dottrina medico-legale in ambito sanitario, con particolare riferimento agli accertamenti ed attività certificativa nell'ambito della disabilità, ai pareri su richiesta della pubblica amministrazione in applicazione di norme e regolamenti, alle visite di controllo sui lavoratori assenti dal servizio per motivi di salute (visite fiscali).

Vengono descritte, inoltre, in questa parte della relazione, le attività e le prestazioni volte al rilascio dei certificati di idoneità alla pratica sportiva agonistica.

3.6.1. ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI MEDICINA LEGALE

Indicatori di sintesi

- Visite per patenti di guida veicoli e natanti: **5.166**
- Accertamenti sanitari per il porto d'arma: **863**

In questo sottolivello sono comprese tutte le attività e le prestazioni finalizzate alla emanazione di pareri e giudizi tecnici in merito alle varie e spesso complesse problematiche della dottrina medico-legale in ambito sanitario, con particolare riferimento agli accertamenti ed attività certificativa nell'ambito della disabilità, ai pareri su richiesta della pubblica amministrazione in applicazione di norme e regolamenti, alle visite di controllo sui lavoratori assenti dal servizio per motivi di salute (visite fiscali). Vengono descritte, inoltre, in questa parte della relazione, le attività e le prestazioni volte al rilascio dei certificati di idoneità alla pratica sportiva agonistica.

Attività dei servizi di medicina legale

Nei comprensori sanitari di Merano, Bolzano e Brunico le attività di medicina legale afferiscono ai servizi di igiene e sanità pubblica, che risultano pertanto articolati in due sezioni:

1. igiene e sanità pubblica;
2. medicina legale.

Nel Comprensorio Sanitario di Bolzano le funzioni di medicina legale vengono svolte da un servizio autonomo con competenza su tutto il territorio provinciale.

Le attività di medicina legale, regolate dalla l.p. 13.01.1992, n.1, consistono principalmente in: accertamenti per la verifica dell'inca-

pacità temporanea al servizio; accertamenti collegiali per giudizi di idoneità generica e specifica alle mansioni lavorative o di invalidità permanente; accertamento dei requisiti medico-legali necessari per il riconoscimento del diritto a prestazioni sanitarie integrative per gli utenti del Servizio Sanitario Provinciale; assistenza sanitaria in favore di invalidi civili, di guerra, per servizio, dei ciechi e sordomuti e di altre categorie protette; accertamenti medico-legali ai fini del rilascio del contrassegno “sosta invalidi”; accertamenti medico-legali anche a fine risarcitorio ed assicurativo, rivolti alla verifica di eventuali responsabilità professionali da parte del personale sanitario; pareri e giudizi tecnici in merito alle varie e spesso complesse problematiche della dottrina medico-legale in ambito sanitario; accertamenti collegiali per il riconoscimento dell'invalidità civile e della situazione di handicap.

Il servizio di Medicina Legale di Bolzano si occupa anche dell'accertamento di idoneità alla guida di veicoli a motore degli invalidi (Commissione Medica Locale), degli accertamenti collegiali per il riconoscimento della cecità e sordomutismo, delle revisioni straordinarie dell'invalidità civile e del collocamento al lavoro degli invalidi (commissione l. 68/99), nonché della idoneità al rilascio del porto d'arma (commissione ricorsi). Il servizio di Medicina Legale, in seguito all'applicazione del Contratto Collettivo Intercompartimentale del 13.08.1999, è competente, inoltre, per i dipendenti delle amministrazioni pubbliche della Provincia, in tema di idoneità all'impiego, dispensa dal servizio, riconoscimento dell'infermità da causa di servizio. Svolge poi, su richiesta dell'autorità giudiziaria, compiti di polizia giudiziaria.

Alcune prestazioni di medicina legale vengono effettuate anche dal personale dei servizi di igiene e sanità pubblica e dai medici igienisti distrettuali della Provincia, in particolare accertamenti sanitari per il porto d'arma e visite per le patenti di guida di veicoli e natanti.

Presso gli uffici dell'Assessorato alla sanità i cittadini dell'Alto Adige hanno la possibilità di inoltrare istanza di ricorso contro una serie di decisioni prese dai Comprensori sanitari dell'Azienda sanitaria altoatesina oppure dagli stessi uffici provinciali. Gli utenti possono avvalersi della Commissione provinciale ricorsi per i seguenti aspetti: mancato rimborso di spese di assistenza ospedaliera o di assistenza specialistica indiretta, mancata concessione di un ausilio protesico, mancata accettazione della domanda di invalidità civile, accertamento della situazione di gravità di una persona handicappata e concessione dei relativi benefici di cui alla Legge 104/92, ed inoltre in caso di concessione del contrassegno parcheggio per invalidi, cicli di cure riabilitative, esenzione dall'obbligo delle cinture di sicurezza, idoneità psico-fisica al lavoro, patente di servizio..

3.6.2. ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI MEDICINA DELLO SPORT

Indicatori di sintesi

- Certificati per gli sport agonistici rilasciati: **28.550**
- Visita specialistica, compreso esame ORL, screening neurologico, visivo ove previsti: **1.788**

I servizi di medicina dello sport sono preposti alla tutela sanitaria delle attività sportive

agonistiche. Svolgono i compiti assegnati dalla legge provinciale in materia di igiene e sanità pubblica e medicina legale (l.p. 13.01.92, n. 1); in particolare effettuano i necessari accertamenti di idoneità per l'attività sportiva agonistica e non, con rilascio della relativa certificazione, e svolgono attività di coordinamento e di promozione degli interventi dei medici e delle strutture in materia di tutela sanitaria delle attività sportive. Il servizio di Medicina dello Sport di Bolzano svolge, inoltre, particolari funzioni specialistiche a beneficio degli atleti di tutta la Provincia, secondo un protocollo concordato.

I servizi di medicina dello sport risultano attivi nei comprensori sanitari di Bolzano, Bressanone e Brunico, mentre nel Comprensorio Sanitario di Merano le prestazioni di medicina sportiva vengono erogate dal servizio di Bolzano.

I servizi di medicina dello sport, oltre alle attività assegnate dalla l.p. n. 1/92, svolgono particolari funzioni specialistiche, quali interventi di educazione alla salute nelle scuole, valutazione e controllo degli allenamenti, controlli anti-doping, assistenza a gare internazionali e valutazione periodica di atleti disabili.

Nel 2023 sono stati rilasciati complessivamente 28.550 certificati per l'idoneità per l'attività sportiva agonistica e sono stati eseguite 1.788 visite specialistiche.

CAPITOLO 4

ASSISTENZA TERRITORIALE



288

medici di medicina
generale



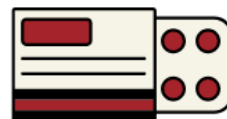
9.470.056

prestazioni specialistica
ambulatoriale erogate



77

strutture residenziali
per anziani



7,1 milioni

confezioni
farmaceutiche erogate

L'assistenza territoriale comprende tutte le attività e i servizi sanitari e sociosanitari diffusi capillarmente sul territorio, dalla medicina di base all'assistenza farmaceutica, dalla specialistica e diagnostica ambulatoriale alla fornitura di protesi ai disabili, dai servizi domiciliari agli anziani e ai malati gravi ai servizi territoriali consultoriali, alle strutture semiresidenziali e residenziali.

4. ASSISTENZA TERRITORIALE

L'assistenza territoriale comprende tutte le attività e i servizi sanitari e sociosanitari diffusi capillarmente sul territorio, dalla medicina di base all'assistenza farmaceutica, dalla specialistica e diagnostica ambulatoriale alla fornitura di protesi ai disabili, dai servizi domiciliari agli anziani e ai malati gravi ai servizi territoriali consultoriali, alle strutture semiresidenziali e residenziali.

L'obiettivo del livello è quello di garantire le seguenti prestazioni:

1. Assistenza sanitaria di base
2. Attività di emergenza sanitaria territoriale
3. 1. Assistenza farmaceutica erogata dalle farmacie territoriali o direttamente dalle strutture sanitarie per il consumo al proprio domicilio
4. Assistenza integrativa
5. Assistenza specialistica ambulatoriale
6. Assistenza territoriale ambulatoriale e domiciliare
7. Assistenza territoriale residenziale e semi-residenziale
8. Assistenza termale.

Sul territorio opera il Servizio di medicina di base a cui sono affidate le funzioni di prevenzione, di educazione sanitaria, nonché il

trattamento in regime ambulatoriale, domiciliare di forme morbose e inabilità mediante interventi di 1° livello e di pronto intervento di tipo diagnostico, terapeutico e riabilitativo. Inoltre, il servizio ha la funzione anche di promuovere attraverso trattamenti in regime residenziale, il recupero dell'autonomia di soggetti non autosufficienti e di anziani.

Nell'ambito dell'area territoriale assume importanza strategica il distretto sanitario, quale struttura territoriale del Servizio di medicina di base. I distretti sanitari forniscono, in stretta collaborazione con i distretti sociali, servizi di tipo preventivo, diagnostico, terapeutico, riabilitativo e consultoriale. Entrambi hanno lo stesso bacino d'utenza e dispongono di una sede comune che riunisce tutti i servizi sia del distretto sanitario che del distretto sociale. Gli enti gestori dei servizi sociali sono le Comunità Comprensoriali e a Bolzano l'Azienda Servizi Sociali di Bolzano. Per i distretti di maggiore dimensione, oltre alla sede centrale sono previste strutture di appoggio, definite come punti di riferimento.

In Provincia di Bolzano sono attivi 20 distretti sanitari

4.1. ASSISTENZA DISTRETTUALE

4.1.1. ASSISTENZA SANITARIA DI BASE

Indicatori di sintesi

- Medici di medicina generale: **290** (al 31 dicembre 2023)
- Pediatri di libera scelta: **51** (al 31 dicembre 2023)

Nel 2023 le persone che avevano espresso

la scelta del medico di medicina generale e del pediatra di libera scelta erano 512.333, di cui 452.869 risultavano in carico ai medici di medicina generale e 59.464 erano seguite dai pediatri di libera scelta (in seguito ad alcuni cambi di medici avvenuti a fine anno, i dati al 31.12, potevano in parte trovarsi ancora in fase di aggiornamento). Gli assistibili con età inferiore ai 14 anni erano 66.620, l'88,3 % dei quali era seguito da un pediatra di libera scelta.

Al 31 dicembre 2023 i medici di base convenzionati con il Servizio Sanitario Provinciale erano complessivamente 341, ovvero 290 medici di medicina generale e 51 pediatri di libera scelta. Il numero medio di assistiti era di 1.562 assistibili per medico di medicina generale e di 1.166 assistibili per ogni pediatra di libera scelta. Rispetto alle altre regioni italiane, tali indicatori risultano superiori alla nazionale (i valori medi italiani per l'anno 2022*, ultimo dato nazionale disponibile, erano di 1.301 assistibili per medico di medicina generale e 891 assistibili per pediatra di libera scelta).

La normativa provinciale stabilisce quale rapporto ottimale un medico di medicina generale ogni 1.300 abitanti, il massimale di scelte previsto dall'accordo nazionale è di 1.500.

Dal 2018 in Provincia di Bolzano sono attive le Aggregazioni Funzionali Territoriali (AFT), i raggruppamenti di medici di medicina generale incaricati di garantire per l'intera giornata e per tutti i giorni della settimana la tutela della salute della popolazione di riferimento, ovvero degli iscritti ai medici partecipanti a quella Aggregazione Funzionale Territoriale.

Complessivamente in Provincia sono presenti 26 AFT con un numero minimo di 5 me-

dici (Bressanone-circondario 2 e Val Passiria) ed un numero massimo di 17 medici per AFT (Bolzano 1 e 3).

Nel corso del 2023, i medici di medicina generale hanno erogato circa 88.151 prestazioni aggiuntive (escluse tutte le vaccinazioni); le più frequenti riguardano l'asportazione di tappo di cerume e le medicazioni. I pediatri di libera scelta hanno erogato nel 2023 circa 50.124 prestazioni aggiuntive (vaccinazioni escluse); le più frequenti riguardano la pulsiossimetria, i tamponi faringei e l'esame della vista.

**Quelle: Jahrbuch der Statistik des Nationalen Gesundheitsdienstes – Gesundheitsministerium 2022 - Jahr der Veröffentlichung 2024*

4.1.2. ASSISTENZA DOMICILIARE

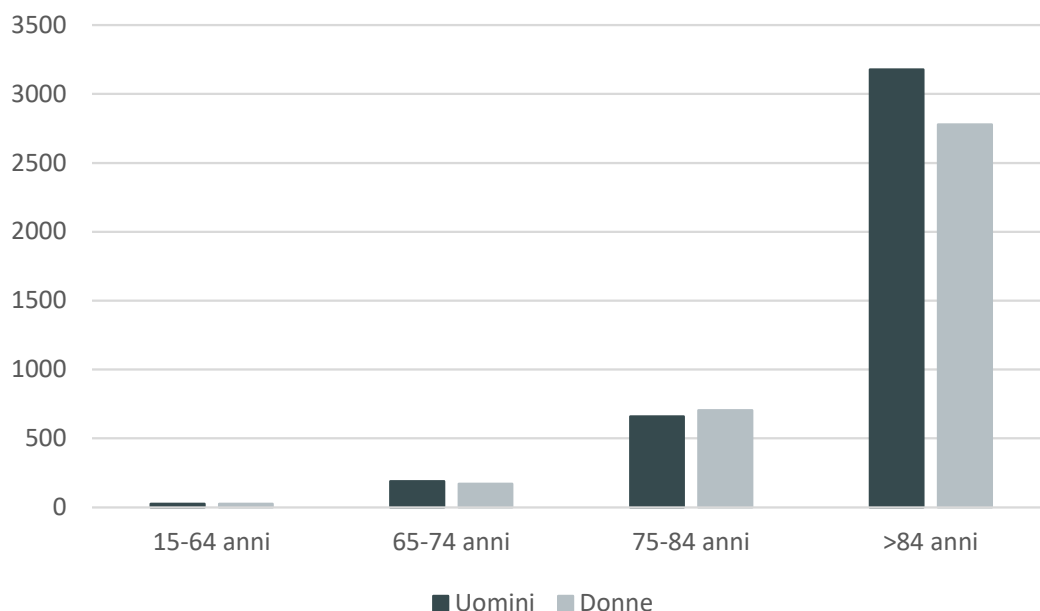
Indicatori di sintesi

- Pazienti in assistenza domiciliare programmata (ADP): **1.332**
- Pazienti in assistenza domiciliare integrata (ADI): **9.377**

INel 2023 il numero di pazienti seguiti in assistenza domiciliare programmata (ADP) dai Servizi di medicina di base della Provincia di Bolzano è stato di 1.332. Questo valore è salti rispetto all'anno precedente (nel 2022 si registravano 1.257. pazienti ADP).

Ciascuno dei medici di medicina generale impegnati, pari al 55,1% di quelli operanti sul territorio provinciale, ha seguito in media 8,3 pazienti. L' 86% dei pazienti seguiti in ADP aveva un'età superiore ai 75 anni. Il tasso di assistenza domiciliare programmata risulta per la Provincia pari a 29,3 pazienti ogni 10.000 abitanti. L'assistenza domiciliare programmata per adulti è stata prevalentemen-

Assistiti in domiciliare integrata per classi di età e sesso (tasso per 10.000 ab.)



te erogata per malattie del sistema circolatorio (35,7%), per disturbi mentali (16,3%), per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso (14,3%), per malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (9,8%) e per tumori (6,5%).

Nel 2023 il numero di pazienti sopra i 15 anni seguiti in assistenza domiciliare integrata (ADI) è stato di 9.377. Rispetto agli anni precedenti i dati evidenziano un incremento significativo, in quanto a partire dal 2022, all'interno del flusso sanitario amministrativo dell'Assistenza domiciliare Integrata, sono state conteggiate oltre alle prese in carico attivate esclusivamente da parte di personale medico (già presenti negli anni precedenti) anche le prese in carico attivate da parte del personale infermieristico. Il tasso di assistenza domiciliare integrata risulta per la Provincia pari a 213,8 pazien-

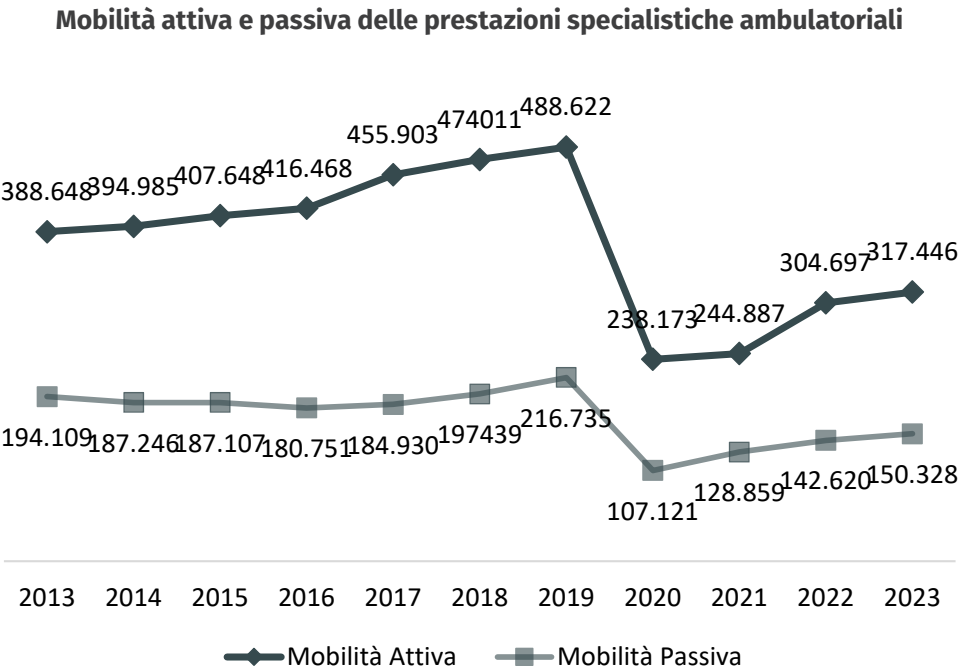
ti ogni 10.000 abitanti. Il 65,9% dei medici di medicina generale della Provincia di Bolzano è stato coinvolto nel 2023 in programmi di assistenza domiciliare integrata; mediamente su ogni paziente sono stati effettuati 1,5 interventi al mese, con l'apporto di diverse figure professionali. L'80,9% dei pazienti seguiti in ADI presentava un'età superiore ai 75 anni. Complessivamente nel 2023, il 19,5% dei pazienti seguiti a domicilio in forma integrata risulta affetto da malattie del sistema circolatorio, il 12,6% da tumori, l'8,3% risulta affetto da malattie del sistema nervoso ed il 25,4% risulta sotto la "classificazione supplementare dei fattori che influenzano lo stato di salute e il ricorso ai servizi sanitari" che viene usata per descrivere le circostanze, diverse da malattie e traumatismi, che rappresentano una causa di ricorso a prestazioni sanitarie.

Risultano essere 146 invece, i bambini seguiti in assistenza domiciliare, di cui 141 in assistenza domiciliare integrata da parte di pediatri di libera scelta. Il 18,5% dei bambini seguiti in ADI è affetto da malformazioni congenite, il 17,1% da malattie del sistema nervoso e il 14,4% rientrano nella categoria “manifestazioni morbose di origine perinatale”.

4.2. ASSISTENZA SPECIALISTICA AMBULATORIALE

Il Servizio Sanitario Provinciale garantisce le prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale che consistono in visite effettuate da medici specialisti, accertamenti di diagnostica strumentale e di laboratorio e prestazioni terapeutiche e riabilitative.

I dati presentati si riferiscono alle prestazioni di specialistica ambulatoriale contenute nel nomenclatore tariffario provinciale e rilevate attraverso il flusso informativo della specialistica ambulatoriale (flusso SPA). Sono incluse anche le prestazioni specialistiche di Pronto Soccorso e di Osservazione Breve Intensiva non seguite da ricovero e le prestazioni di specialistica ambulatoriale erogate dalle strutture private in regime di convenzione; non vengono considerate, invece, le prestazioni erogate dalle strutture private in regime di "assistenza specialistica indiretta", in quanto non esiste un flusso informativo che rilevi tale attività. Il ricorso all'assistenza specialistica da parte dei residenti della Provincia di Bolzano viene quantificato dal rapporto fra le prestazioni erogate ai residenti, presso le strutture sanitarie provinciali, nazionali ed austriache,



e la popolazione residente. Nel 2023, il tasso di consumo di prestazioni specialistiche è risultato pari a 17,1 prestazioni per ogni residente in Provincia

4.2.1. PRESTAZIONI EROGATE

Indicatori di sintesi

- Prestazioni di specialistica ambulatoriale erogate: **9.470.056**
- Valore tariffario complessivo: **162** mio. Euro
- Importo ticket incassato: **25** mio. Euro

Nel 2023 sono state erogate presso le strutture provinciali 9.470.056 prestazioni di specialistica ambulatoriale; di queste il 97,4% sono state effettuate in strutture pubbliche. Il numero complessivo delle prestazioni ha evidenziato un aumento rispetto a quanto rilevato nel 2022 (+9,2%). L'importo tariffario complessivo delle prestazioni erogate ammonta a 162.274.716,22 euro, mentre la partecipazione del paziente alla spesa sanitaria, misurata attraverso il ticket, è pari a: 25.652.969,08 euro (di cui il 93,5% incassato da strutture pubbliche). Il 71,2% del totale delle prestazioni pubbliche e private è stato erogato a favore di pazienti esenti, il 2,4% a pazienti che pagano solo metà dell'importo ticket (figli fiscalmente a carico dei genitori) e l'1,5% paganti in proprio. Il restante 27,9% delle prestazioni è stato usufruito da pazienti non esenti. Il nomenclatore tariffario provinciale distingue le prestazioni di specialistica ambulatoriale secondo le diverse branche specialistiche, che si possono raggruppare in macro-categorie:

1. diagnostica per immagini (medicina nuc-

- leare e radiologia diagnostica)
2. laboratorio
 3. riabilitazione e
 4. tutte le altre branche.

Analizzando la distribuzione delle prestazioni erogate dalle strutture pubbliche, si osserva che il 68,6% è rappresentato da prestazioni di laboratorio, il 5,4% da prestazioni di diagnostica per immagini, il 5,9% da prestazioni riabilitative e il 20,1% si riferisce ad altra attività clinica. La distribuzione percentuale per branca specialistica si modifica considerevolmente se si analizza il valore tariffario delle prestazioni erogate: prestazioni di laboratorio 25,3%, prestazioni di diagnostica per immagini 17,0%, riabilitazione 8,2% ed altra attività clinica 50,3%. Il Pronto Soccorso hanno erogato il 17,3% delle prestazioni specialistiche ambulatoriali, percentuale. La maggior parte delle prestazioni erogate dalle strutture private appartengono alla branca della riabilitazione (46,0%), seguita da altra attività clinica (25,4%). Nel 2023 l'Azienda Sanitaria ha corrisposto alle strutture private o ai liberi professionisti convenzionati 13.329.545,20 euro, a fronte di un valore tariffario complessivo delle prestazioni di specialistica ambulatoriale erogate in regime di convenzione pari a 11.654.689,69 euro.

4.2.2. MOBILITÀ PER PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Indicatori di sintesi

- Mobilità attiva: **317.446** prestazioni erogate in Provincia a residenti di altre

regioni italiane e **167.333** a residenti all'estero

- Mobilità passiva: **150.328** prestazioni erogate presso strutture di altre regioni italiane e **64.242** presso strutture austriache a favore di residenti in Alto Adige
- Saldo della mobilità attiva e passiva: **167.118** prestazioni

L'analisi della mobilità specialistica inter-regionale considera tutte le prestazioni di specialistica ambulatoriale erogate dalle strutture provinciali a favore di pazienti residenti in altre regioni italiane (mobilità attiva), nonché le prestazioni erogate dalle altre regioni a favore di pazienti altoatesini (mobilità passiva).

Nel 2023, in tendenza con gli anni precedenti, la Provincia ha presentato un saldo della mobilità interregionale pari a 167.118 prestazioni, ovvero ha erogato a residenti di altre regioni italiane più prestazioni di quante ne abbiano fruito i propri residenti presso strutture extraprovinciali. I pazienti non residenti che hanno usufruito maggiormente di prestazioni erogate da strutture provinciali provengono dalla Provincia Autonoma di Trento (23,2%) e dal Veneto (23,1%).

4.4. ASSISTENZA RIABILITATIVA RESIDENZIALE

Indicatori di sintesi

- Ricoveri erogati dal Centro Terapeutico Salus Center: **468**
- Ricoveri complessivi erogati dal Centro Riabilitativo Bad Bachgart: **407**

L'assistenza riabilitativa residenziale nella Provincia Autonoma di Bolzano viene ero-

gata dal Centro Terapeutico Salus Center di Prissiano. Questa struttura garantisce, l'erogazione di prestazioni riabilitative in regime di ricovero. La riabilitazione è rivolta a utenti affetti da patologie cardiologiche, che hanno conservato una sufficiente autonomia.

I posti letto complessivi convenzionati per questa tipologia di assistenza riabilitativa ammontano nel 2023 a 36 unità, 32 unità risultano assegnate per assistenza in regime di ricovero ordinario, mentre 4 per attività in regime diurno. Nel 2023 sono stati erogati complessivamente 468 ricoveri (+2,6% circa rispetto al 2022).

Il 40,5% dei pazienti è residente presso il Comprensorio sanitario di Bolzano, il 29,0% da quello di Merano; i residenti di Bressanone e Brunico coprono rispettivamente il 12,2% e il 18,3% del totale dei pazienti trattati nella struttura.

Oltre al Salus Center, opera sul territorio provinciale anche il Centro Riabilitativo Bad Bachgart, presidio pubblico del Comprensorio Sanitario di Bressanone.

Il Centro Terapeutico Bad Bachgart dispone di regola di 65 posti letto, ed ha come pertinenza la cura residenziale intensiva e globale di diversi problemi di dipendenza e/o disturbi psichici e psicosomatici.

L'area "dipendenze" è dedicata al trattamento residenziale dei problemi di dipendenza da alcool o da farmaci, di dipendenza combinata e/o di dipendenza da gioco d'azzardo. La durata dei trattamenti è di circa 8 settimane.

L'area "psicosomatica/psicoterapia" è rivolta a pazienti con disturbi alimentari, disturbi d'ansia, disturbi ossessivi compulsivi, disturbi affettivi ed altri. La durata dei trattamenti per questo tipo di pazienti è di 6-8 settimane, adattandosi però alle esigenze individu-

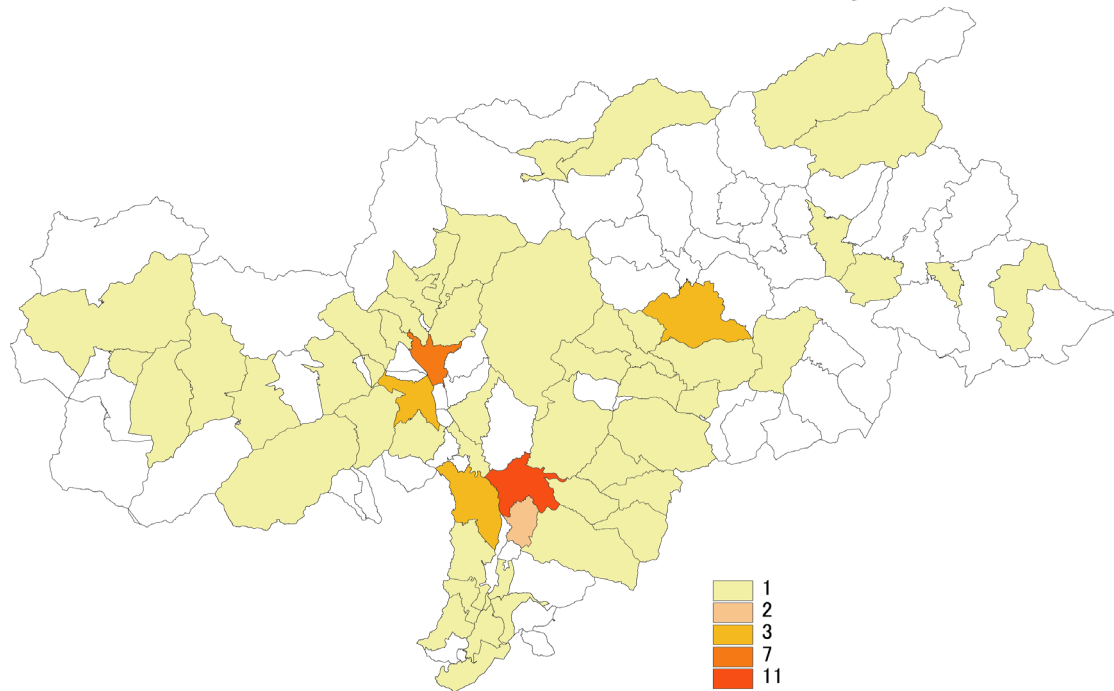
ali dei singoli pazienti.
Nel 2023 sono stati registrati complessivamente 407 ricoveri +11,2% rispetto all'anno precedente). Bad Bachgart ha erogato nel 2023 ricoveri / attività riabilitativa prevalentemente per pazienti residenti nella nostra Provincia. Sono solo 2 i casi di pazienti residenti fuori Provincia.

4.4. ASSISTENZA RESIDENZIALE PER ANZIANI O SOGGETTI NON AUTOSUFFICIENTI

L'assistenza residenziale per anziani viene erogata in strutture dedicate a persone non più autosufficienti, per la maggior parte appunto anziane, non più assistibili a domicilio che hanno bisogno di prestazioni di carattere sociosanitario, tutelare, assistenziale e alberghiero.

In Provincia Autonoma di Bolzano si conta-
no per il 2023, 76 strutture residenziali per anziani gestite direttamente dall'area sociale della Provincia (aziende pubbliche di servizi alla persona APSP, comunità comprensoriali, comuni oppure privati) più il Centro di Degenza Firmian gestito dalla divisione di Geriatria dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige. In totale si dispongono di ca. 4.600 posti letto. Per l'anno 2023 si sono registrate le informazioni di 1.347 nuovi ospiti nelle strutture residenziali (il 93% del totale dei nuovi ingressi avvenuti in provincia, 1.448 in totale). Rispetto ai diversi livelli di intensità di cura, il 62,7% dei nuovi ingressi riguarda persone non autosufficienti senza necessità di cure mediche elevate, il 20,0% riguarda persone non autosufficienti con problemi di demenza e/o Alzheimer, il 9,0% persone non autosufficienti con necessità di cure mediche elevate ed infine l'8,4% riguarda assistiti che si

Distribuzione territoriale della strutture residenziali per anziani



trovano in stato terminale e/o vegetativo. Le persone che vengono assistite per la prima volta all'interno di queste strutture residenziali sono nelle maggior parte dei casi donne con un'età mediana di 87 anni, in linea con i valori propri della struttura demografica della provincia che registra nella popolazione residente over 80 anni, il 60% di donne mediamente più anziane (età media di 85,7) verso il 40% di uomini (età media 84,8 anni).

4.4. ATTIVITÀ DI EMERGENZA SANITARIA

Indicatori di sintesi

- Interventi di Emergenza Sanitaria: **83.261** (media giornaliera di 228 interventi)
- **65.747** interventi ambulanze della Croce Bianca e **13.476** della Croce Rossa

Nel 2023 per il trasporto sanitario di persone o materiali, sono stati utilizzati dalle organizzazioni di soccorso Croce Bianca e Croce Rossa 10 automezzi di soccorso medicalizzati (NAW o NEF), 41 automezzi di soccorso avanzato di base (RTW), 1 automezzo di trasporto misto (NKTW), 100 automezzi per il trasporto non urgente (KTW o LKTW) e 44 autovetture per il trasporto di esami di laboratorio, referti, plasma, ecc. Il servizio di Elisoccorso è dotato di 3 elicotteri (Pelikan 1, Pelikan 2 e Pelikan 3). In caso di particolari esigenze un ulteriore velivolo viene messo a disposizione dall'organizzazione del soccorso alpino Aiut Alpin Dolomites, durante la stagione invernale ed estiva.

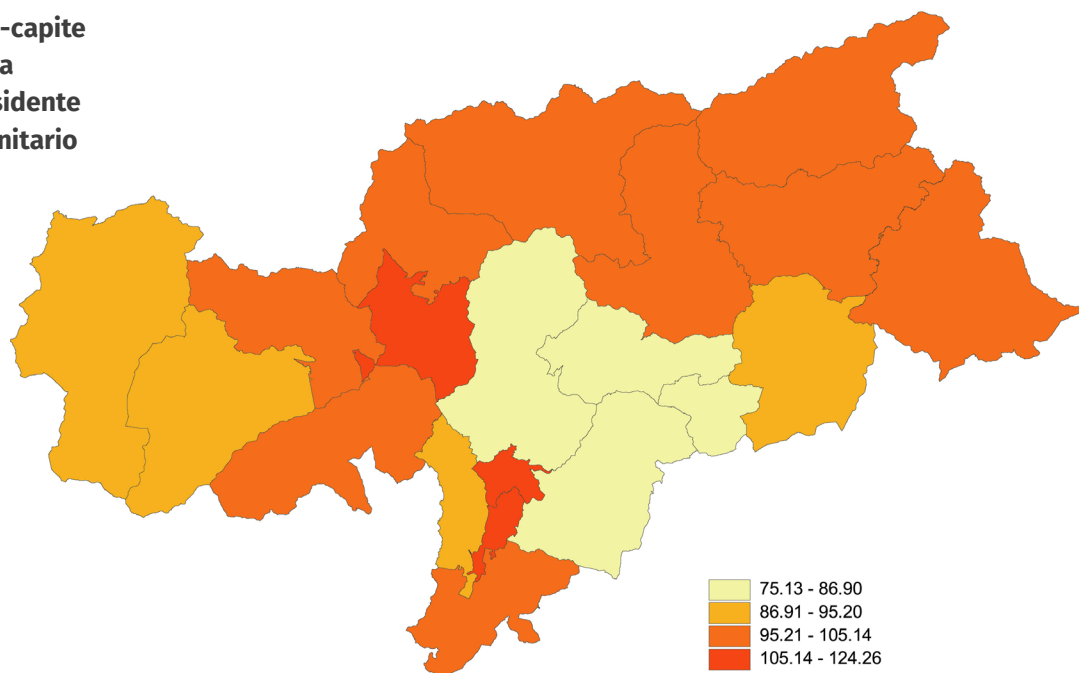
Interventi di emergenza sanitaria

Nel 2023 sono stati effettuati 84.109 interventi di emergenza sanitaria, pari ad una media giornaliera di circa 230 interventi. Nel 78,2% degli interventi hanno prestato soccorso le ambulanze della Croce Bianca, mentre nel 16,7% sono stati utilizzati automezzi di soccorso della Croce Rossa. Gli interventi di emergenza in elicottero sono stati gestiti dal servizio di Elisoccorso provinciale (3,5%) e dall'organizzazione di soccorso alpino Aiut Alpin Dolomites (1,5%). Per effettuare gli interventi di emergenza in ambulanza sono stati percorsi nel 2023 oltre due milioni di chilometri, pari ad una media di circa 27 chilometri per intervento. Sono stati effettuati, inoltre, 4.241 interventi in elicottero, per un numero complessivo di circa 2.613 ore di volo (circa 37 minuti di volo per intervento).

Interventi di trasporto sanitario non urgenti

Nel 2023, il servizio di Trasporto Sanitario ha effettuato 127.602 trasporti sanitari programmati, pari ad una media di circa 350 interventi di trasporto al giorno. Nel 93,1% dei casi sono intervenute le ambulanze di trasporto della Croce Bianca, mentre nel 6,8% sono stati utilizzati automezzi di trasporto sanitario della Croce Rossa. Per effettuare i trasporti sanitari non urgenti sono stati percorsi nel 2023 circa 5 milioni di chilometri, per un valore medio di 37 chilometri per ciascun intervento di trasporto. Gli interventi in elicottero sono stati 101 (per esercitazioni e/o altri interventi non urgenti) per un totale di 156 ore di volo.

**Spesa lorda pro-capite
per farmaci della
popolazione residente
per distretto sanitario**



4.5. ASSISTENZA FARMACEUTICA

Indicatori in sintesi

- Confezioni farmaceutiche erogate dalle farmacie al pubblico: **5.828.843**
- Spesa lorda complessiva per assistenza farmaceutica territoriale: **56,3** Mio Euro

Per assistenza farmaceutica territoriale si intendono i soli farmaci rimborsati dal Servizio Sanitario Nazionale (SSN - fascia A, farmaci essenziali e farmaci per malattie croniche) e distribuiti attraverso le farmacie al pubblico; l'erogazione avviene sulla base della prescrizione da parte di un medico curante e può essere gratuita o con la partecipazione totale o parziale dei cittadini alla spesa.

Nell'anno 2021 il volume totale delle prescrizioni farmaceutiche erogate dalle farmacie territoriali in Provincia di Bolzano si è attestato attorno ai 2,9 milioni di ricette, per ca.

5,8 milioni di confezioni farmaceutiche erogate: rispetto al 2019 si registra un leggero aumento nel numero di ricette del 1,2%, che aumenta ulteriormente al +4,6% rispetto al 2020; rispetto al numero di confezioni farmaceutiche erogate, nel 2021 si registra un calo del -5% rispetto al 2019 mentre il valore rimane stabile rispetto al 2020. La spesa lorda complessiva, pari a 56,3 milioni di euro rimane sostanzialmente stabile rispetto all'anno precedente.

Per assistenza farmaceutica in distribuzione diretta, si intendono i farmaci erogati dalle strutture sanitarie (ospedale, servizi territoriali) o eventualmente attraverso le farmacie ma 'per conto' dell'azienda sanitaria, direttamente al paziente per il consumo al proprio domicilio. Nel 2021, escludendo le strutture residenziali, sono state ca. 610.200 le confezioni farmaceutiche distribuite direttamente

ai pazienti dalle strutture sanitarie locali, per un costo di acquisto dei farmaci pari a 64,8 milioni di euro.

4.5.1. CONSUMO TERRITORIALE DI FARMACI

Indicatori in sintesi

- Ricette pro-capite: **5,4**
- Dosi giornaliere consumate in media dalla popolazione residente: **787** DDD
- I farmaci per il sistema **cardiovascolare** sono i più consumati

Nel 2021 il numero di ricette emesse dal Servizio Sanitario Provinciale si è attestato attorno ai 2,9 milioni di ricette (un aumento del 4,6% rispetto all'anno precedente). Stabile il numero di confezioni farmaceutiche, che registrano, come per il 2020, ca. 5,8 milioni di confezioni erogate. In termini pro-capite si registrano 5,4 ricette per residente e una media pro-capite di 10,9 confezioni di medicinali (valori anche questi abbastanza stabili rispetto all'anno precedente).

I dati relativi al consumo di farmaci, evidenziano sostanziali differenze tra i sessi: 5,0 le ricette pro-capite per gli uomini e 5,8 per le donne; 723 dosi giornaliere di medicinali ogni 1.000 maschi residenti (pari a 10,3 confezioni pro-capite) a fronte di 849 dosi giornaliere ogni 1.000 altoatesine (pari a 11,5 confezioni pro-capite nell'intero anno). Sensibili differenze si riscontrano anche tra i diversi ambiti territoriali della provincia (la differente struttura demografica dei distretti può incidere significativamente sull'indicatore): si registra una variabilità che va da 4,1 ricette pro-capite dei distretti di Salto-Val Sarentino-Renon e della Val Gardena ad un

massimo di 6,3 ricette pro-capite a Bolzano. In linea con il trend provinciale degli ultimi anni, emerge un profilo dell'assunzione più elevato di farmaci che non riguarda soltanto i grandi centri urbani quali Bolzano e Merano ma anche alcune aree extra-urbane come Laives-Bronzolo-Vadena. Brunico continua invece ad evidenziare, contrariamente ai centri maggiori, un ricorso alle terapie farmacologiche più basso.

Volendo osservare l'esposizione della popolazione ai farmaci, ovvero il rapporto tra il numero dei soggetti che hanno ricevuto almeno una prescrizione nel corso dell'anno e la popolazione di riferimento, per la Provincia di Bolzano si registra una prevalenza d'uso del 47,8% (quasi la metà della popolazione ha assunto almeno un farmaco nel corso del 2021). Questo valore registra da più anni una lieve flessione e la riduzione più significativa si riscontra nelle classi di età pediatriche. Nelle età più anziane il consumo di farmaci rimane nettamente maggiore, registrando almeno una prescrizione farmaceutica per quasi la totalità degli over 75 anni (96,4%), a conferma di come l'età sia il principale fattore predittivo dell'uso dei farmaci. I farmaci per il sistema cardiovascolare rappresentano la principale categoria terapeutica in termini di DDD/1000 ab. die (41,7%), seguiti da quelli dell'apparato gastrointestinale e metabolismo (20,1%). Rispetto ai dosaggi medi in termini di DDD/1.000, i residenti nel distretto sanitario della Val Passiria presentano per diverse categorie terapeutiche (Sistema Muscolo-scheletrico, Preparati ormonali sistemici, Antimicrobici) consumi elevati all'interno della provincia. Nel distretto Tures-Aurina per l'uso di farmaci per il sistema nervoso centrale il dosaggio me-

dio per popolazione residente del distretto è significativamente maggiore rispetto alla media provinciale (101,9 DDD/1000 ab. verso 70,8 DDD/1000 ab.). Le statine, impiegate nel trattamento delle iperlipidemie, farmaci del gruppo terapeutico cardiovascolare e tra i più prescritti sul territorio, necessitano di un utilizzo costante e continuativo nel tempo affinché risultino efficaci in termini terapeutici: analizzando il tasso di abbandono delle statine emerge come nel 2021 gli abbandoni alla terapia siano stati pari al 19,8% dei pazienti trattati (un 1 paziente ogni 5), segnalando, quindi, per questi casi un utilizzo del farmaco non appropriato.

4.5.2. SPESA LORDA TERRITORIALE

Indicatori di sintesi

- Spesa lorda di farmaci erogati da farmacie sul territorio: **56,3** milioni di Euro
- Spesa lorda pro-capite per consumo farmaceutico territoriale: **106** Euro

La spesa generale lorda per i farmaci distribuiti attraverso le farmacie territoriali nel 2021 e rimborsati dal Servizio Sanitario Provinciale è rimasta sostanzialmente stabile rispetto all'anno precedente, attestandosi attorno a 56,3 milioni di euro; registra un calo del 3,8% se confrontata con la spesa lorda del 2019. Il Servizio Sanitario Provinciale ha speso mediamente circa 106 Euro pro-capite per i farmaci erogati dalle sole farmacie sul territorio (si passa da 75 euro di spesa lorda pro-capite nel distretto sanitario della Val Gardena a 124 euro pro-capite nel distretto di Bolzano). Nella graduatoria generale dei gruppi terapeutici, il pantoprazolo (farmaco utilizzato contro ulcera gastrica e malattie del sistema gastroesofageo)

rimane al primo posto tra i principi attivi con maggiore spesa (ca. 2,1 milioni di euro pari al 3,7% della spesa lorda totale sul territorio) seguito dall'atorvastatina (principio attivo per ridurre i livelli alti di lipidi nel sangue, ca. 1,9 milioni di euro pari al 3,4% della spesa lorda totale sul territorio). Tra i primi venti sottogruppi terapeutici per maggiore spesa (che da soli rappresentano un terzo dell'intera spesa farmaceutica territoriale provinciale), la maggioranza appartiene a farmaci per l'apparato gastrointestinale e il sistema cardiovascolare.

4.5.3. DISTRIBUZIONE DIRETTA DEI FARMACI

Indicatori di sintesi

- **8,5%** della popolazione ha ricevuto direttamente dalle strutture sanitarie almeno un farmaco per la cura a domicilio
- Costo d'acquisto di farmaci erogati direttamente: ca. **55,3** milioni di euro
- Costo d'acquisto di farmaci erogati in strutture residenziali: ca. **3,2** milioni di euro

La distribuzione diretta è intesa come la dispensazione, per tramite delle strutture sanitarie, di medicinali ad assistiti per la somministrazione al proprio domicilio. Mentre tutti i medicinali, ad eccezione di quelli a solo uso ospedaliero, sono distribuiti (venduti) nelle farmacie territoriali, i medicinali del PHT (Prontuario Ospedale-Territorio) possono essere acquistati dalle aziende sanitarie a condizione di favore ed essere distribuiti direttamente dai presidi sanitari pubblici o eventualmente distribuiti dalle farmacie, che concordano con la Provincia un compenso per il servizio (distribuzione

per conto). Anche i farmaci distribuiti all'interno di strutture residenziali, come case di riposo, carcere., vengono considerati farmaci in distribuzione diretta.

Nel 2021, non considerando i pazienti assistiti nelle strutture residenziali, il 9,4% della popolazione pari a ca. 50.000 persone, ha ricevuto almeno un farmaco direttamente dalla struttura sanitaria per la cura presso il proprio domicilio. I farmaci più distribuiti, in termini di confezioni, riguardano quelli per sangue ed organi emopoietici seguita da farmaci per la cura delle malattie dell'apparato gastrointestinale/metabolismo. All'interno delle strutture residenziali, invece, prevale significativamente la distribuzione di farmaci per il sistema nervoso centrale (quasi il 46% del totale delle confezioni distribuite).

I principi attivi con maggiore spesa in regime di distribuzione diretta registrati nel 2021 sono farmaci antineoplastici, più precisamente i principi attivi Lenalidomide e Ibrutinib, che registrano rispettivamente una spesa pari a 2,8 e 2,2 milioni di euro. La spesa complessiva relativa ai farmaci erogati attraverso le strutture pubbliche (ospedali, servizi aziendali), è risultata pari a 64,8 milioni di euro. A questi vanno aggiunti ulteriori 2,2 milioni di euro ca. del costo di servizio per la distribuzione di una parte di questi farmaci attraverso le farmacie sul territorio: ca. 276.200 le confezioni distribuite direttamente dalle farmacie per conto dell'Azienda Sanitaria. Il costo di acquisto di farmaci distribuiti all'interno delle strutture residenziali è di ca. 3,4 milioni di euro (circa la metà della spesa riguarda la distribuzione di farmaci per pazienti ospiti in case di riposo e oltre un terzo per pazienti seguiti in centri psichiatrici).

4.6. ASSISTENZA IN HOSPICE

Indicatori di sintesi

- Numero posti letto nelle strutture hospice: **28**
- Accessi all'assistenza in Hospice: **640**
- Degenza media in regime di Hospice: **12,5** giorni

Le strutture dedicate alle cure palliative dovrebbero far parte di una rete integrata di assistenza, realizzata La Legge n. 38/2010, che identifica due reti di assistenza che devono rispondere alle esigenze ed ai bisogni dei pazienti che necessitano di cure palliative e di quelli affetti da dolore cronico, prevede l'attivazione da parte del Ministero della Salute di una specifica rilevazione delle attività prestate con l'attivazione di un apposito sistema di monitoraggio. Le linee guida nazionali per il monitoraggio dell'assistenza in regime di Hospice, di cui al Decreto Ministeriale del 6 giugno 2012, sono stato recepito dalla Provincia Autonoma di Bolzano con la Delibera 688/2013.

Le strutture

Sono tre le strutture provinciali che erogano assistenza in regime di Hospice: il servizio Hospice e cure palliative presso gli ospedali di Bolzano e Brunico ed il cento palliativo presso la casa di cura Fonte San Martino. Presso l'ospedale di Bolzano sono disponibili 11 posti letto di degenza ordinaria ed un posto letto di Day Hospice, ulteriori 12 posti letto sono a disposizione presso la casa di cura Fonte San Martino e 5 presso l'ospedale di Brunico. La capacità di soddisfare la richiesta di cure palliative è valutata attraverso il rapporto tra

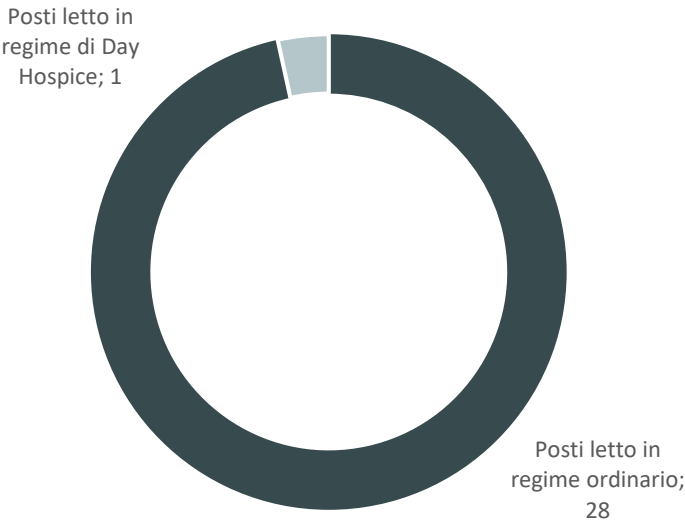
i posti letto in Hospice ed i deceduti per tumore nel territorio di riferimento. In Provincia di Bolzano si contano 2,3 posti letto ogni 100 deceduti per tumore (1,8 lo standard previsto). L'accesso all'assistenza è con tempi di attesa medi di 1,2 giorni. Il 93,2% degli assistiti accede all'Hospice entro tre giorni dalla ricezione della richiesta da parte della struttura. Un accesso su quattro avviene negli ultimi tre giorni di vita (24,1%).

L'attività

Sono stati 635 gli accessi in Hospice nel corso del 2023, 43 dei quali in Day Hospice. Le giornate di assistenza erogate sono state 7.856 (80 in Day Hospice) per una durata media dell'assistenza pari a 13,1 giorni. I pazienti con diagnosi oncologica hanno rappresentato la maggior parte degli accessi in Hospice (84,7%) ed il dolore correlato a neoplasia è stato il segno/sintomo clinico che ha caratterizzato la parte prevalente dei casi la presa in carico (47,6%). Altri segni e sintomi clinici

importanti alla base della presa in carico sono state altre dispnee e anomalie respiratorie (14,2%) e altro malessere e affaticamento (9,6%). Nel 62,3% dei casi il motivo non clinico che ha caratterizzato la presa in carico è stato l'assenza del care-giver. La macro-prestazione che sinteticamente più descrive l'assistenza erogata è appunto il controllo del dolore (51,5%), seguita dal controllo della dispnea (13,9%) e dal controllo dei sintomi gastroenterici (7,4%).

Numero posti letto in hospice



CAPITOLO 5

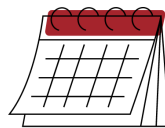
ASSISTENZA OSPEDALIERA



281.174
accessi al pronto
soccorso



75.837
ricoveri per acuti



6,4 giorni
degenza media nelle
strutture pubbliche



3.277
ricoveri per la
riabilitazione fisica

L'assistenza ospedaliera garantisce il trattamento di condizioni patologiche che necessitano di interventi diagnostico-terapeutici di emergenza o di urgenza, patologie acute non gestibili in ambito ambulatoriale e/o domiciliare, e condizioni patologiche di lunga durata che richiedono un trattamento diagnostico-terapeutico non erogabile in forma extraospedaliera.

5. ASSISTENZA OSPEDALIERA

Le principali attività che costituiscono il livello essenziale di "assistenza ospedaliera" sono identificate nelle seguenti:

- 1. Pronto soccorso
- 2. Assistenza ospedaliera per acuti
- 3. Riabilitazione e lungodegenza post-acuzie.

Gli ospedali pubblici sono i seguenti: Ospedale di Bolzano, Ospedale di Merano, Ospedale di Silandro, Ospedale di Bressanone, Ospedale di Vipiteno, Ospedale di Brunico, Ospedale di San Candido. Le strutture private operanti nel territorio provinciale sono: Casa di Cura "Santa Maria", Casa di Cura "L. Bonvicini", Casa di Cura "Villa Melitta", Casa di Cura "Dolomiti Sportclinic", Casa di cura "Brixsana", Casa di Cura "Villa Sant'Anna", la Casa di Cura "Fonte San Martino" e la Casa di Cura "City Clinic Bolzano".

5.1 PRONTO SOCCORSO

Indicatori di sintesi

- Accessi ai servizi di pronto soccorso: **281.174**
- Accessi che hanno dato luogo a ricovero: **25.998** gleich **9,2 %**

Tutti gli ospedali pubblici della Provincia Autonoma di Bolzano sono dotati di un servizio di pronto soccorso. Nel corso del 2023, oltre 186 mila pazienti si sono recati in Pronto Soccorso per un totale di 281.174 accessi complessivi. Circa 9 mila pazienti (4,9%) ha effettuato più di 4 accessi nel corso dell'anno. Il tasso di accesso, pari a 428,2 per 1.000 residenti, si conferma tra i più alti a livello nazionale. L'0.8% degli accessi è stato valutato con triage rosso (molto critico), il 5,0% con triage arancione (critico), il 22,6% con triage giallo (mediamente critico), il 66,5% con triage verde (poco critico) e il 5,0% con triage blu (non critico). La percentuale degli accessi con dimissione a domicilio dei pazienti è risultata pari a 85,7%, mentre gli abbandoni si sono collocati sotto il 3%. Se si considera la percentuale degli accessi che hanno dato luogo a ricovero, si evidenzia una certa variabilità tra i diversi istituti provinciali: si passa, infatti, dal 12,0% osservato presso l'Ospedale di Bolzano e 10,5% osservato presso l'Ospedale di Bressanone al 4,0% di Silandro. Tali differenze sono imputabili in parte alla diversa procedura organizzativa di ricovero, ed alla diversa organizzazione del servizio.

5.2. ASSISTENZA OSPEDALIERA PER ACUTI

Indicatori di sintesi

- Posti letto per acuti:**1.475**, pari a **2,8** per 1.000 abitanti pari allo standard nazionale
- Ricoveri per acuti: **75.837** complessivi, **59.170** in regime ordinario, **16.667** in regime diurno
- Tasso di ospedalizzazione: **131,1** ricoveri

acuti per 1.000 abitanti (**101,4** in regime ordinario e **29,8** in diurno)

Nel 2023 le strutture provinciali hanno fatto fronte alla domanda di ricovero con una dotazione complessiva media di 1.475 posti letto per acuti (di cui il 90,1% pubblici), che rapportati alla popolazione residente – considerati i soli posti letto pubblici e quelli privati convenzionati con l'Azienda sanitaria (1.413) – portano al valore di 2,8 posti letto per 1.000 abitanti, inferiore allo standard nazionale di 3,0 (D.L. "Spending review" 6 luglio 2012, n. 95).

All'attività in diurno sono stati riservati 131 posti letto. Negli istituti di cura erano, inoltre, disponibili 73 culle, collocate tutte presso le strutture di ricovero pubbliche.

Nel 2023 sono stati effettuati 75.837 ricoveri per acuti dei quali 59.170 (78,0%) in regime ordinario e 16.667 (22,0%) in regime diurno. Si precisa che sono considerati ricoveri acuti, in sintonia con la definizione adottata a livello ministeriale, i casi dimessi da reparti diversi dalle unità di recupero e riabilitazione funzionale e lungodegenza, esclusi i neonati sani, cioè i neonati presenti in ospedale afferenti al DRG 391 "Neonato normale".

Rispetto al 2022, il numero di ricoveri complessivi ha registrato un incremento del 5,7%, dovuto al generale piano di ripristino dei livelli di ricoveri precedenti alla emergenza pandemica, già iniziato nel 2021. Il 92,2% dei ricoveri per acuti è avvenuto negli ospedali pubblici.

Il tasso di ospedalizzazione dei residenti in Provincia di Bolzano nel 2023 è stato di 131,1 ricoveri acuti per 1.000 abitanti (101,4 relativi al regime ordinario e 29,8 a quello diurno - per i ricoveri effettuati in Provincia

sono considerati nel calcolo i ricoveri effettuati in strutture pubbliche e presso reparti convenzionati delle case di cura private, per i ricoveri extra-provinciali sono inclusi i ricoveri all'estero). Il tasso di ospedalizzazione dei residenti registrato anche nel 2023 in netto calo rispetto agli anni pre-covid, si attesta ampiamente al di sotto del valore di 160 ricoveri per 1.000 abitanti indicato come obiettivo dalla programmazione nazionale (D.L. "Spending review" 6 luglio 2012, n. 95). Calcolando il tasso di ospedalizzazione standardizzato per sesso ed età, ossia tenendo conto della struttura per età della popolazione, la Provincia di Bolzano registra un tasso pari a 137,2 ricoveri per 1.000 abitanti, con in particolare i Comprensori Sanitari di Bressanone e Brunico risultanti avere i tassi più elevati, registrando rispettivamente 156,5 e 150,9 ricoveri standardizzati per 1.000 abitanti.

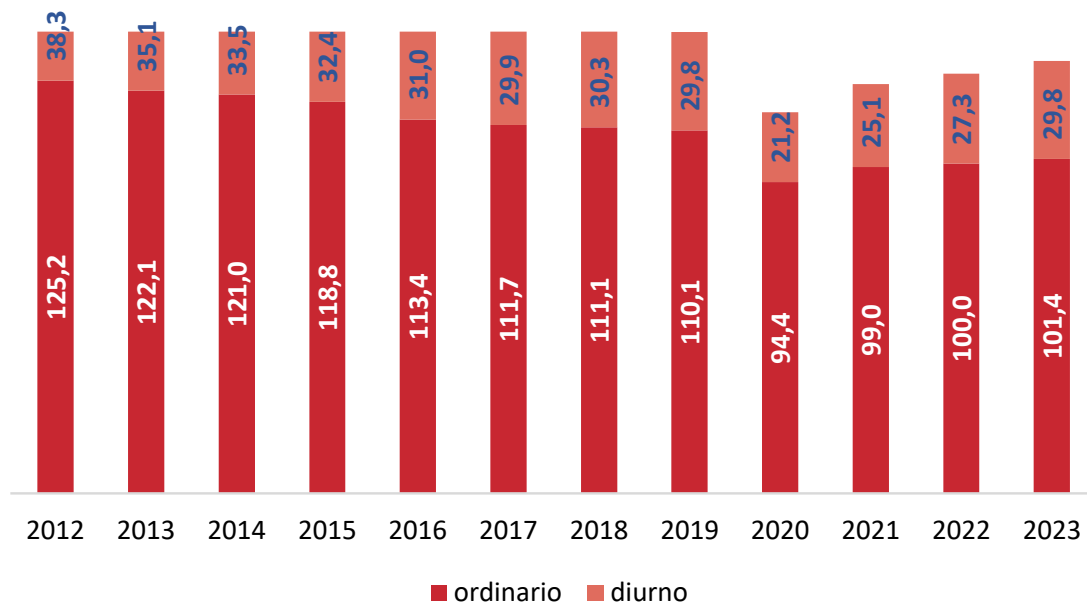
5.2.1. REGIME ORDINARIO

Indicatori di sintesi

- Ricoveri per acuti in regime ordinario: **59.170** nel complesso; **54.498** nelle strutture pubbliche; **4.672** nelle strutture private
- Giornate di degenza dei ricoveri per acuti in regime ordinario: **363.297** nel complesso; **347.229** nelle strutture pubbliche; **16.068** nelle strutture private
- Degenza media nelle strutture pubbliche: **6,4**

Anche nel 2023 non si raggiungono i livelli complessivi di attività dell'era pre Covid, ma rispetto all'anno precedente un ulteriore incremento del + 4,5%.

Trend del tasso di ospedalizzazione per 1.000 abitanti per regime ordinario e diurno



Nel corso del 2023, sono stati effettuati 59.170 ricoveri in regime ordinario dagli istituti di cura della Provincia Autonoma di Bolzano, per un consumo complessivo di 363.297 giornate di degenza. Il 92,1% dei ricoveri ordinari è avvenuto negli ospedali pubblici, per un consumo di giornate di degenza pari al 95,6% del totale. Il 36,2% dei ricoveri complessivi è stato effettuato presso l'Ospedale Centrale di Bolzano.

Il 36,9% dei ricoveri in regime ordinario è relativo a pazienti della fascia d'età 30-64 anni, mentre il 30,3% dei pazienti aveva più di 75 anni.

Complessivamente sono stati utilizzati i posti letto degli ospedali pubblici per il 77,2% del tempo disponibile; ciascun letto, infatti, nel corso dell'anno è stato occupato da 49,4

pazienti diversi, mediamente quindi sono passati 1,7 giorni durante i quali il singolo letto è rimasto libero tra la dimissione di un paziente ed il ricovero del successivo.

La degenza media negli istituti pubblici provinciali è rimasta praticamente costante dal 2020 attestandosi nel 2023 a 6,4 giorni.

Gli ospedali pubblici provinciali hanno un grado di complessità calcolato con il sistema di pesi DRG (peso medio degli ospedali pubblici della Provincia di Bolzano pari a 1,22) inferiore allo standard nazionale (peso medio ricoveri ordinari 1,31 nel 2022, ultimo dato disponibile). Nel 2023, infatti, l'indice di case-mix è stato pari a 0,93 per gli ospedali pubblici, assumendo il valore più alto presso l'ospedale di San Candido (1,25).

Complessivamente i ricoveri ordinari di 1 gi-

orno sono 8.698 (4.302 non urgenti) pari al 15,1% di tutti i ricoveri ordinari.

Relativamente alla tipologia di attività erogata, si osserva che sono stati attribuiti a DRG medici il 58,6% dei ricoveri ordinari effettuati negli istituti di cura provinciali. Percentuali relativamente elevate tra gli istituti pubblici si evidenziano per l'Ospedale di Silandro (74,5%) e l'Ospedale di Brunico (67,5%). Sono sufficienti 14 DRG per spiegare circa il 30% dei ricoveri effettuati in Provincia Autonoma di Bolzano. Il motivo principale del ricovero è rappresentato dal DRG 373 "Parto vaginale senza diagnosi complicanti" (5,1% del totale dei ricoveri), seguito dal DRG 544 "Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori" (4,6% del totale dei ricoveri).

5.2.2. REGIME DIURNO

Indicatori di sintesi

- Ricoveri per acuti in regime diurno: **16.667** nel complesso; **15.427** nelle strutture pubbliche; **1.240** nelle strutture private
- Accessi dei ricoveri per acuti in regime diurno: **25.288** nel complesso; **24.048** nelle strutture pubbliche; **1.240** nelle strutture private
- Ricoveri per acuti in regime diurno con DRG chirurgico: **11.325** nel complesso; **10.173** nelle strutture pubbliche; **1.152** nelle strutture private

Nel 2023 la produzione in regime diurno è stata di 16.667 ricoveri, in aumento rispetto al 2022 del 10,3%. Il 92,6% dei ricoveri è avvenuto negli ospedali pubblici provinciali. I posti letto dedicati all'attività diurna, sono, infatti, quasi esclusivamente pubblici (131

pubblici versus 13 privati). Mediamente per ogni ricovero diurno medico sono stati effettuati 2,4 accessi nelle strutture pubbliche. La casistica che è stata trattata in regime diurno aveva per il 47,3% dei casi un'età compresa tra i 30 e i 64 anni, mentre il 29,5% aveva un'età superiore ai 64 anni. L'attività in regime diurno è stata prevalentemente di tipo chirurgico, sono stati, infatti, 11.325 i ricoveri attribuiti a DRG chirurgico corrispondente al 67,9% di tutta la produzione in regime diurno. Presso gli Ospedali di Brunico, Silandro, Vipiteno e San Candido si rilevano punte con percentuali superiori al 80. Il motivo principale del trattamento in regime diurno chirurgico è costituito da "Intervento per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza cc" (DRG 162) con l'8,8% dei ricoveri, seguito da "Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione" (DRG 503) con il 7,4% dei ricoveri. 11 DRG di intervento chirurgico "spiegano" oltre il 50% circa dei ricoveri diurni chirurgici eseguiti in Provincia di Bolzano. Gli accessi in regime diurno medico sono avvenuti prevalentemente per "Altri fattori che influenzano lo stato di salute" (DRG 467) che raccoglie il 9,1% dei casi.

5.2.3. MOBILITÀ DEI PAZIENTI PER RICOVERI OSPEDALIERI

Indicatori di sintesi

- Ricoveri effettuati nelle strutture provinciali per residenti fuori Provincia: **7.485**
- Ricoveri di residenti in Provincia effettuati in strutture nel resto d'Italia: **3.555**
- Ricoveri di residenti in Provincia effettuati in strutture austriache: **981**

Nel complesso le strutture provinciali hanno prodotto nel corso dell'anno 75.837 ricoveri in regime ordinario e diurno di cui 7.485 per residenti fuori Provincia.

Nello stesso periodo i residenti hanno "consumato" complessivamente 73.344 ricoveri in regime ordinario e diurno, di cui 3.555 in quelle presenti in altre regioni/province d'Italia, 981 in quelle austriache convenzionate e 923 in istituti di cura presenti in altre nazioni (dato riferito all'anno 2022).

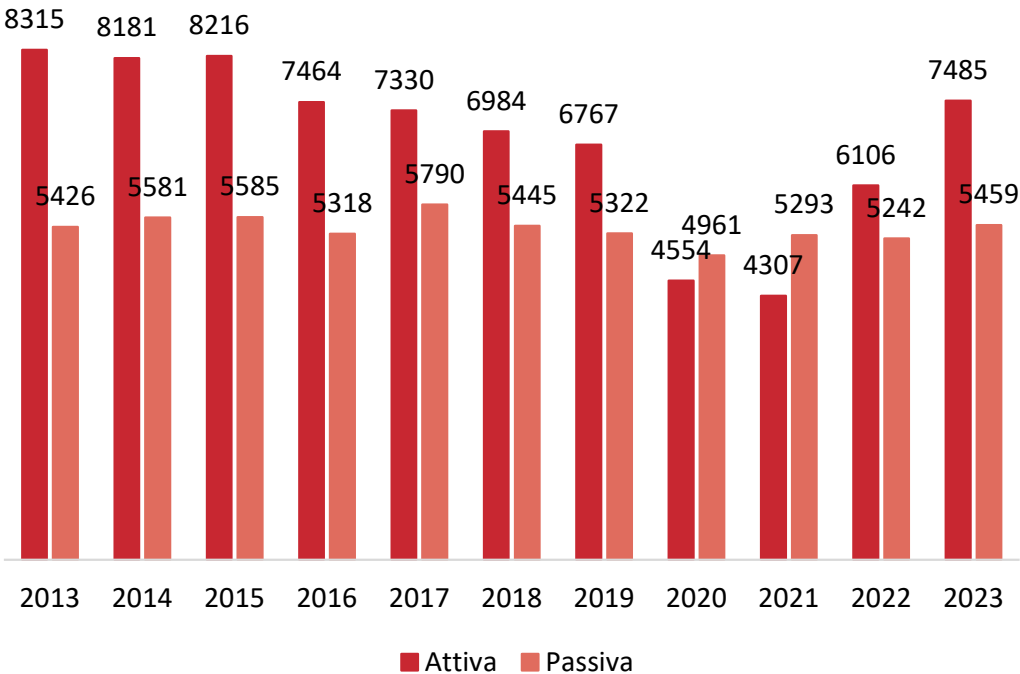
L'indice di attrazione extraprovinciale per i ricoveri per acuti in regime ordinario e diurno è stato pari a 9,9% per la mobilità attiva extraprovinciale. L'indice di fuga per i ricoveri per acuti, in regime ordinario e diurno, è stato pari a 7,4% per la mobilità passiva (di cui 4,8% verso il resto d'Italia, 1,3% verso

l'Austria e 1,3% verso altre nazioni).

Nel corso del 2023, i ricoveri di pazienti altoatesini presso strutture convenzionate in Austria sono stati complessivamente 981, pari ad un incremento del 6,2% circa rispetto al 2022.

Tra le categorie di diagnosi più frequenti troviamo lo stato dopo trapianto di organi o tessuti, pari al 10,5% delle diagnosi registrate e l'ipertensione essenziale (9,9% dei ricoveri). La Clinica universitaria di Innsbruck, nel 2023, ha accolto 931 ricoveri (919 ordinari e 12 diurni) corrispondenti al 94,9% dei ricoveri di altoatesini in strutture convenzionate austriache. Le unità operative in cui si registrano più ricoveri sono state quelle di Pediatria (14,9% del totale ricoveri) e Ortopedia e traumatologia (10,6%).

Mobilità attiva e passiva dei ricoveri per acuti



5.3. ASSISTENZA OSPEDALIERA POST-ACUTI

Indicatori di sintesi

- Posti letto convenzionati per post-acuti: **380**, pari a **0,71** per 1.000 abitanti
- Ricoveri per post-acuti: **5.389**

In questa parte viene descritta l'attività assistenziale degli istituti di cura pubblici e privati della Provincia di Bolzano, in riferimento ai ricoveri presso i reparti post-acuzie (Recupero e riabilitazione funzionale, Neuro-riabilitazione e Lungodegenza).

All'assistenza ospedaliera per i post-acuti sono stati riservati complessivamente 380 posti letto convenzionati nel 2023 così suddivisi: 85 presso strutture pubbliche (22,4%) e 295 presso strutture private (77,6%). Rispetto al 2022, complessivamente il numero di posti letto convenzionati è salito di 53 unità.

5.3.1. RIABILITAZIONE FISICA E NEUROLOGICA

Indicatori di sintesi

- Posti letto convenzionati per la riabilitazione fisica: **204**, pari a **0,38** per 1.000 abitanti
- Posti letto convenzionati per la neuro-riabilitazione: **31**, pari a **0,06** per 1.000 abitanti
- Ricoveri: **3.277** per il recupero e riabilitazione funzionale e **184** per la neuro-riabilitazione

Nel 2023 sono stati registrati complessivamente 3.277 ricoveri (3.045 in regime ordinario e 212 in regime diurno) nelle unità operative di Recupero e Riabilitazione funzionale (codice reparto 56) e 184 ricoveri nelle unità

operative di Neuroriabilitazione (codice reparto 75).

L'87,3% dei ricoveri ordinari di recupero e riabilitazione funzionale (codice reparto 56) è stato effettuato presso le strutture private accreditate della Provincia, mentre il rimanente 12,7% presso quelle pubbliche. La degenza media dei ricoveri a livello provinciale si è attestata a 21,7 giorni. I ricoveri in regime diurno hanno rappresentato il 6,5% dei ricoveri complessivi.

Il 72,5% dei ricoveri ordinari di Recupero e Riabilitazione funzionale è stato attribuito alla categoria MDC 8 "Malattie e disturbi del sistema muscolo scheletrico e del tessuto connettivo", mentre il 19,2% alla categoria MDC 1 "Malattie e disturbi del sistema nervoso". Il 95,3% dei ricoveri diurni fa riferimento, invece, alla categoria MDC 1 "Malattie e disturbi del sistema nervoso". Il 91,4% dei ricoveri ordinari è stato di tipo post-acute, l'8,3% di mantenimento e il restante 0,3% di valutazione.

Il 72,5% dei ricoveri ordinari ha riguardato le macro-categorie delle patologie ortopediche (amputazioni, artropatie, algie, patologie ortopedico traumatologiche), il 19,0% le patologie neurologiche (ictus, cerebropatie, neuropatie, mielopatie) e il rimanente 8,6% le altre patologie.

Il punteggio medio FIM totale all'ingresso è risultato pari a 73,6 punti.

Sotto tale valore si è collocata la Casa di Cura Bonvicini (60,6) e la Casa di Cura Villa Sant'Anna. Per contro, il punteggio medio più alto si è riscontrato presso l'Ospedale di Bolzano (83,6) seguito dall'Ospedale di Vipiteno (81,5 punti). Il punteggio medio FIM totale alla dimissione è stato pari a 95,4 punti; la Casa di Cura Villa Melitta ha mostrato l'incremento medio più alto.

I ricoveri nelle unità operative di Neuroriabilitazione (codice reparto 75) sono risultati 184 (130 in regime ordinario e 54 in regime diurno), di cui 100 presso l'Ospedale di Vipiteno e 42 presso la Casa di Cura Melittaklinik, con una degenza media pari a 69,2 giorni. I punteggi medi FIM totale all'ingresso (38,6 punti) e alla dimissione (75,3 punti) hanno presentato valori inferiori rispetto ai ricoveri di Recupero e Riabilitazione funzionale. L'incremento medio dei punteggi (GAP-FIM) è risultato pari a 36,7, mentre quello medio giornaliero (efficienza) è stato pari a 0,6 punti. I ricoveri di pazienti altoatesini nelle unità operative di Recupero e Riabilitazione funzionale (codice reparto 56) presso strutture italiane extraprovinciali, sono stati 193, di cui 5 in regime diurno (aggiornato all'08.07.2024). La degenza media è stata pari a 19,1 giorni. I ricoveri registrati nelle unità operative di Neuroriabilitazione (codice reparto 75) e nelle Unità Spinali (codice reparto 28) sono risultati 29 (aggiornato all'08.07.2024). Nel 2023 i ricoveri di pazienti altoatesini effettuati presso strutture austriache di riabilitazione post-acuzie sono stati 30.

veri, di cui 1.534 (79,6%) presso le strutture private. La degenza media è risultata pari a 25,9 giorni e il tasso di ospedalizzazione risulta pari a 3,5 per 1.000 residenti. Oltre il 70% dei pazienti risulta avere oltre 75 anni, con valori che raggiungono l'80% per la Casa di Cura Villa Sant'Anna e la Casa di Cura Melittaklinik. Le categorie diagnostiche principali più frequenti dei ricoveri di lungodegenza post-acuzie sono state le "Malattie e disturbi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo" (43,8%) e "Malattie e disturbi del sistema nervoso" (14,3%). Il 66,4% dei ricoveri si conclude con la dimissione a domicilio del paziente, il 10,3% con il trasferimento presso un reparto per acuti, il 7,9% presso una struttura extraospedaliera (RSA, casa di riposo) e il 4,5% presso un reparto di riabilitazione. Infine, il 4,5% dei ricoveri viene preso in carico da parte dei servizi territoriali, mentre il 3,9% dei pazienti è deceduto.

5.3.2. LUNGODEGENZA

Indicatori di sintesi

- Posti letto convenzionati per la lungodegenza: **145**, pari a **0,27** per 1.000 abitanti
- Ricoveri in lungodegenza: **1.928**
- Ricoveri di residenti in lungodegenza presso strutture italiane extraprovinciali: **9** (aggiornato al 08.07.2024)

Presso i reparti di Lungodegenza (codice reparto 60) sono stati registrati 1.928 rico-

CAPITOLO 6

SPESA SANITARIA



744.573

spese per il personale
dipendente



348.083

spese per i servizi
sanitari



242.141

spese per gli acquisti
di beni



337.720

altre spese

Indicatori di sintesi

- Spesa sanitaria pubblica: **1.763,789** mio. Euro
- Spesa per investimenti: **81,273** mio. Euro
- Spesa sanitaria pro-capite: **3.082** Euro

La spesa sanitaria pubblica nell'anno 2023 ammonta complessivamente a 1.763,789 milioni di euro, in diminuzione (2,74%) rispetto all'anno 2022 (1.813,499 milioni di euro in euro costanti).

Tale spesa - in seguito alla dismissione della spesa direttamente gestita dalla Provincia per il Servizio Sanitario Provinciale - è stata sostenuta interamente dall'Azienda sanitaria ed è composta al 95,39% dalla spesa corrente ed al 4,61% dalla spesa per investimenti.

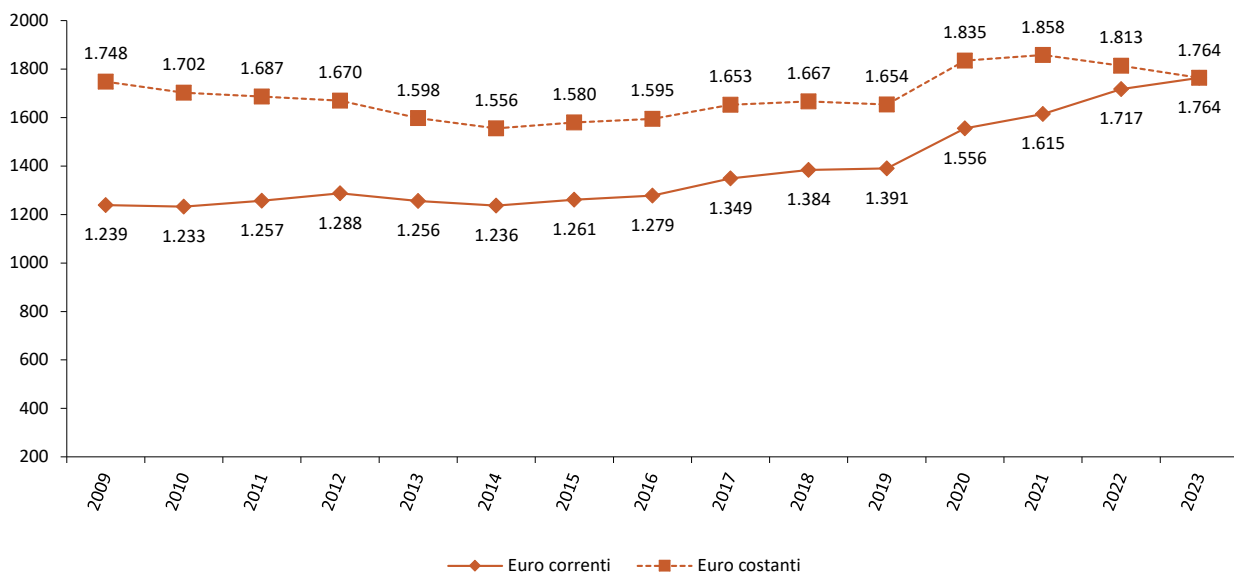
La spesa corrente pari a 1.682,516 milioni di euro si compone principalmente della spesa per il personale (44,25%) e della spesa per

i servizi sanitari (21,28%). Altre componenti di spesa sono gli acquisti di beni (14,39%), i servizi non sanitari (9,62%) e altro (10,46%).

La spesa per investimenti nel 2023 ammonta a 81,273 milioni di euro ed ha riguardato principalmente lavori di manutenzione, ristrutturazione, ampliamento o costruzione di beni immobili ad uso sanitario ed in parte minore l'acquisto di attrezzatura elettromedicale e prodotti informatici.

La spesa sanitaria pro-capite corrente nel 2023 ammonta a 3.082 euro, in diminuzione dello 0,58% rispetto all'anno precedente (3.100 euro in euro costanti).

Spesa sanitaria pubblica complessiva (Azienda sanitaria e Provincia) - Anni 2009-2023 (valori in milioni di €)



**20
23**



23.2.1. Osservatorio per la salute

Palazzo 12

via Canonico Michael Gamper 1

39100 Bolzano

Tel. +39 0471 418040

Fax +39 0471 418048

osservatoriosalute@provincia.bz.it