

Determina a contrarre / Vertragsschlussbestimmung

CIG	ZBB2BDCE79	Numero DBB DBB-Nr.	09/2020
Oggetto Gegenstand	Contributo per PoC Machine Learning su Colture / Beitrag pro PoC Machine Learning su Colture		
RUP EVV	Alfredo Iellici	Data nomina Datum der Ernennung	09.10.2019
Referente tecnico Zuständiger Techniker	Daniele Gadler		
Settore Bereich	Coc	Service Area	
CPV (nr. e descrizione) (Nr. und Beschreibung)	73100000-3 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale 71241000-9 Studi di fattibilità, servizi di consulenza, analisi		
Criteri ambientali minimi Mindestumwelt-Kriterien	☐ Sì / Ja ☒ No / Nein		
Valore stimato Geschätzter Betrag	€ 25.000,00 Iva esclusa		

Premesse / Prämissen

L'azienda NTT Data, una multinazionale giapponese leader nel settore della consulenza IT, è stata incaricata di realizzare un PoC (Proof of Concept) innovativo per dimostrare la fattibilità dell'utilizzo di tecniche di Machine Learning applicate al rilevamento del tipo di colture presenti nelle immagini satellitari dell'Alto Adige;

Die Firma NTT Data, ein führendes japanisches multinationales Unternehmen im IT-Beratungssektor, wurde mit der Entwicklung eines innovativen PoC (Proof of Concept) beauftragt, um die Machbarkeit der Anwendung von Techniken des maschinellen Lernens bei der Erkennung der in den Satellitenbildern Südtirols vorhandenen Pflanzenarten zu demonstrieren;

Vista la L.P. 17 dicembre 2015, n. 16 e ss.mm.ii. "Disposizioni sugli appalti pubblici";

In Anbetracht des Landesgesetzes Nr. 16 vom 17. Dezember 2015 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen, „Bestimmungen für öffentliche Auftragsvergaben“

Visto il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti Pubblici) e le Linee Guida n. 4 di ANAC per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria;

Angesichts des Gesetzesvtr. Dekrets 50/2016 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen (Kodex der öffentlichen Verträge) und der Leitlinien Nr. 4e von ANAC zur Vergabe von öffentlichen Aufträgen für Beträge unterhalb der EU-Schwelle;

Vista la L.P. 22 ottobre 1993, n. 17 e ss.mm.ii. "Disciplina del procedimento amministrativo e del diritto di accesso ai documenti amministrativi";

Angesichts des Landesgesetzes Nr. 17 vom 22. Oktober 1993 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen „Regelung des Verwaltungsverfahrens und des Zugangsrecht auf Verwaltungsakten“;

Visto il Regolamento Acquisti per l'affidamento di beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie adottate dal Consiglio di Amministrazione di Informatica Alto Adige S.p.a. in data 11.09.2019;

Angesichts der Erwerbs-Regelung für die Vergabe von Gütern und Dienstleistungen für einen Betrag unterhalb der EU-Schwelle, die vom Verwaltungsrat von Südtiroler Informatik AG am 11.09.2019 angenommen wurde;

Preso atto che non si ricorrere agli strumenti messi a disposizione dalla Centrale di Committenza Provinciale (ACP) o da Consip per l'acquisizione del servizio oggetto della presente determinazione;

Zur Kenntnis genommen, dass man nicht auf die von der Auftragszentrale der Provinz (ACP) oder von Consip zur Verfügung gestellten Mittel für den Erwerb des Dienstes, der Gegenstand der vorliegenden Bestimmung ist, zurückgreift;

Considerato che al fine di procedere all'affidamento di cui in oggetto è si intende procedere ad una procedura senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art 63, comma 3, lett. a) d.Lgs 50/2016;

in der Erwägung, dass für die Durchführung des betreffenden Auftrags ein Verfahren ohne vorherige Veröffentlichung einer Ausschreibung gemäß Art. 63, Absatz 3, Buchstabe a) d.Lgs 50/2016 vorgesehen ist;

Valutata la proposta tecnico - economica dell'operatore economico NTT Data interessante e innovativa sotto il profilo tecnico;

Bewertete den wirtschaftlich-technischen Vorschlag des Wirtschaftsteilnehmers NTT Data aus technischer Sicht interessant und innovativ;

Vista la relazione del RUP sotto riportata;

Angesichts des unten aufgeführten Berichts des EVV;

Relazione del RUP / Bericht des EVV

I contributi della Provincia Autonoma di Bolzano fungono da importante stimolo per le aziende agricole avente sede in Alto Adige. Alcuni contributi provinciali variano in base all'estensione della superficie coltivata ed al tipo di coltura dichiarata dal titolare dell'impresa agricola. La corretta assegnazione di contributi pubblici agli agricoltori residenti in Alto Adige rappresenta pertanto un'importante tema che necessita di verifiche scrupolose, al fine di un'efficiente gestione dei soldi pubblici.

Obiettivo del progetto è in un primo momento espandere il controllo del tipo di colture dichiarate sul territorio della Provincia Autonoma di Bolzano al 100% dei terreni coltivati e in un secondo momento di proporre automatizzazioni sul controllo dei tipi di coltura per verificare sia la correttezza di quanto dichiarato da parte degli agricoltori sia di eventuali modifiche del tipo di coltura avvenute successivamente.

In uno scenario futuro, avere disponibilità di questi controlli automatici permetterà di avere un controllo proattivo sui terreni agricoli, di anticipare e ottimizzare le attività di controllo previste dagli iter di concessione dei contributi, permettendo così un beneficio in termini di tempi e costi.

L'azienda NTT Data, una multinazionale giapponese leader nel settore della consulenza IT, è stata incaricata di realizzare un PoC (Proof of Concept) innovativo per dimostrare la fattibilità dell'utilizzo di tecniche di Machine Learning applicate al rilevamento del tipo di colture presenti nelle immagini satellitari dell'Alto Adige.

Compito della SIAG è fornire alla NTT Data un numero sufficiente di poligoni contenenti il tipo di colture dichiarato dalle aziende agricole, accompagnare il processo di creazione del prototipo affinché questo rispecchi le esigenze della Provincia Autonoma di Bolzano e infine valutare i risultati ottenuti.

Compito della NTT Data è selezionare l'infrastruttura e l'architettura della soluzione di Machine Learning, implementare tale soluzione e fornire una stima di A) costi per passaggio da PoC a produzione B) costi di manutenzione dell'infrastruttura.

Nella fase implementativa, la NTT Data farà uso dei poligoni delle colture forniti dalla SIAG, recuperando immagini satellitari dei corrispondenti campi coltivati nel territorio della Provincia Autonoma di Bolzano. La NTT Data sarà inoltre responsabile di addestrare dei modelli di rete neurali convoluzionali e ricorrenti con performance allo stato dell'arte, per modellare la relazione tra le immagini satellitari e i tipi di colture presenti nei corrispondenti poligoni.

Una volta raggiunto un livello di qualità sufficiente dei modelli, nuovi poligoni verranno forniti alla NTT Data che, utilizzando le immagini satellitari corrispondenti ai nuovi poligoni, prevederà il tipo di coltura prevalente e la percentuale di ogni coltura presente in ogni singolo poligono fornito.

Il PoC verrà realizzato su 4 diversi tipi di colture.

Beiträge der Autonomen Provinz Bozen sind ein wichtiger Impuls für die in Südtirol ansässigen landwirtschaftlichen Betriebe. Einige Beiträge der Provinzen variieren je nach der Größe der Anbaufläche und der Art der vom Eigentümer des Betriebs angegebenen Kulturpflanzen. Die korrekte Zuweisung der öffentlichen Beiträge an die in Südtirol lebenden Bauern ist daher ein wichtiges Thema, das sorgfältig geprüft werden muss, um die öffentlichen Gelder effizient zu verwalten.

Ziel des Projekts ist es zunächst, die Kontrolle der Art der auf dem Gebiet der Autonomen Provinz Bozen angemeldeten Kulturen auf 100 % der Anbaufläche auszuweiten und anschließend Automatisierungen bei der Kontrolle der Kulturarten vorzuschlagen, um sowohl die Richtigkeit der von den Landwirten gemachten Angaben als auch die späteren Änderungen der Kulturart zu überprüfen.

In einem zukünftigen Szenario wird es durch die Verfügbarkeit dieser automatischen Kontrollen möglich sein, eine proaktive Kontrolle über landwirtschaftliche Flächen zu haben, die Kontrollaktivitäten, die in den Verfahren zur Gewährung von Zuschüssen vorgesehen sind, zu antizipieren und zu optimieren und so einen Zeit- und Kostenvorteil zu erzielen.

Die Firma NTT Data, ein führendes japanisches multinationales Unternehmen im IT-Beratungssektor, wurde mit der Entwicklung eines innovativen PoC (Proof of Concept) beauftragt, um die Machbarkeit der Anwendung von Techniken des maschinellen Lernens bei der Erkennung der in den Satellitenbildern Südtirols vorhandenen Pflanzenarten zu demonstrieren.

Die Aufgabe der SIAG besteht darin, NTT Data mit einer ausreichenden Anzahl von Polygonen zu versorgen, die die von den Betrieben gemeldeten Kulturarten enthalten, den Prozess der Erstellung des Prototyps zu begleiten, damit dieser die Bedürfnisse der Autonomen Provinz Bozen widerspiegelt, und schliesslich die erzielten Ergebnisse auszuwerten.

Die Aufgabe von NTT Data besteht darin, die Infrastruktur und Architektur der Machine-Learning-Lösung auszuwählen, diese Lösung zu implementieren und eine Schätzung der A) Kosten pro Schicht vom PoC zur Produktion B) der Kosten für die Wartung der Infrastruktur zu erstellen.

In der Umsetzungsphase wird NTT Data die von der SIAG zur Verfügung gestellten Pflanzenpolygone nutzen und Satellitenbilder der entsprechenden Anbauflächen im Gebiet der Autonomen Provinz Bozen abrufen. NTT Data wird auch für das Training von Faltungsmodellen und wiederkehrenden neuronalen Netzwerkmodellen mit modernster Leistung verantwortlich sein, um die Beziehung zwischen Satellitenbildern und den in den entsprechenden Polygonen vorhandenen Kulturpflanzenarten zu modellieren.

Sobald eine ausreichende Modellqualität erreicht ist, werden neue Polygone an NTT-Daten geliefert, die unter Verwendung der den neuen Polygonen entsprechenden Satellitenbilder den vorherrschenden Kulturpflanzentyp und den Prozentsatz jeder Kulturpflanze, die in jedem bereitgestellten Polygon vorhanden ist, vorhersagen.

Das PoC wird für 4 verschiedene Arten von Kulturen durchgeführt.

(testo tradotto in tedesco con l'ausilio di tool per traduzione automatica/ Text, der mit Hilfe von maschinellen Übersetzungswerkzeugen ins Deutsche übersetzt wurde)

Sicurezza e Privacy / Sicherheit und Privacy



Il contratto non determina per la ditta incaricata la possibilità di venire a conoscenza di dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 e del Reg. (UE) 2016/679.

Der Auftragnehmer bekommt durch diesen Vertrag nicht die Möglichkeit, in personenbezogene Daten gemäß GvD 196/2003 und Verordnung (EU) 2016/679 Einsicht zu nehmen.



☐	Il contratto <u>determina</u> per la ditta incaricata la possibilità di venire a conoscenza di dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 e del Reg. (UE) 2016/679, relativamente ai seguenti Titolari: Der Auftragnehmer <u>bekommt</u> durch diesen Vertrag die Möglichkeit, in personenbezogene Daten gemäß GvD 196/2003 und Verordnung (EU) 2016/679 Einsicht zu nehmen, dessen Rechtsinhaber folgende sind: È quindi necessaria la nomina della ditta quale responsabile esterno del trattamento. Die Ernennung der Firma als externer Verantwortlicher der Datenverarbeitung ist daher notwendig.																			
Verifica costi per la sicurezza - Necessità DUVRI Kontrolle der Sicherheitskosten - Notwendigkeit des DUVRI																				
☒	In considerazione della natura della prestazione / fornitura / servizio oggetto della presente procedura, <u>non sussiste</u>, ai sensi dell'art. 26, co. 3 bis del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81, l'obbligo di procedere alla predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (c.d. DUVRI). In Hinblick auf die Eigenschaft der Dienstleistung bzw. Lieferung, Gegenstand dieses Verfahrens, wird erklärt, dass <u>keine Pflicht besteht</u>, das Dokument für die Bewertung der Risiken durch Interferenzen (DUVRI), laut Art. 26, Absatz 3 bis des Gesetzesvtr. Dekrets 9. April 2008, Nr. 81 vorzubereiten.																			
☐	Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81, <u>è stato redatto il "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze"</u> (DUVRI), con riferimento ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto e con l'indicazione delle misure per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenza, nonché dei relativi costi. In Hinblick auf die Risiken von spezifischen Interferenzen, welche im Ort, wo die Arbeiten durchgeführt werden, vorkommen, <u>wurde gemäß Art. 26 des Gesetzesvtr. Dekrets 9. April 2008, Nr. 81, das Dokument für die Bewertung der Risiken durch Interferenzen (DUVRI) verfasst</u>, mit Angabe der Maßnahmen, um die Risiken durch Interferenzen, womöglich, zu beseitigen oder sie auf das mindeste zu reduzieren, sowie mit Angabe der entsprechenden Sicherheitskosten.																			
☐	Necessità di indicare aree e ambienti interni e/o esterni in cui l'esecutore deve svolgere l'attività. Notwendigkeit interne und/oder externe Bereiche oder Räumlichkeiten zu benennen, an welchen der Auftragnehmer seine Tätigkeit ausführen soll.																			
☐	Necessità di dichiarare che gli ambienti nei quali devono effettuarsi le attività sono liberi da persone e cose ovvero che in ogni caso lo stato attuale degli ambienti è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione dell'attività. Notwendigkeit zu erklären, dass die Bereiche, in welchen die Tätigkeiten auszuführen sind, frei von Personen und Gegenständen sind, bzw. dass in jedem Fall der aktuelle Zustand der Bereiche kein Hindernis für den Beginn und die Weiterführung der Tätigkeit darstellt.																			
Determinazione importo CIG / Festlegung der Betrages CIG																				
	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Nr.</th><th>Euro</th></tr></thead><tbody><tr><td>Contratto base / Hauptvertrag (senza IVA - ohne MwSt.)</td><td></td><td>€ 25.000,00</td></tr><tr><td>Proroga del contratto base / Verlängerung des Basisvertrages /</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Altre opzioni / Andere Optionen</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Importo totale CIG / Gesamtbetrag CIG</td></tr><tr><td>Descrizione Beschreibung</td><td>Quantità Menge</td><td>Prezzo unitario Einheitspreis</td><td>Totale Gesamtpreis</td></tr></tbody></table>		Nr.	Euro	Contratto base / Hauptvertrag (senza IVA - ohne MwSt.)		€ 25.000,00	Proroga del contratto base / Verlängerung des Basisvertrages /			Altre opzioni / Andere Optionen			Importo totale CIG / Gesamtbetrag CIG			Descrizione Beschreibung	Quantità Menge	Prezzo unitario Einheitspreis	Totale Gesamtpreis
	Nr.	Euro																		
Contratto base / Hauptvertrag (senza IVA - ohne MwSt.)		€ 25.000,00																		
Proroga del contratto base / Verlängerung des Basisvertrages /																				
Altre opzioni / Andere Optionen																				
Importo totale CIG / Gesamtbetrag CIG																				
Descrizione Beschreibung	Quantità Menge	Prezzo unitario Einheitspreis	Totale Gesamtpreis																	



Contributo POC learning machine	1	1	€ 25.000,00
Prezzo complessivo (senza IVA) / Gesamtpreis (ohne MwSt.)			€ 25.000,00
Durata del contratto Daure des Vertrages	8 mesi		
Finanziamento / Finanzierung			
Programma annuale Jahresprogramm		☐ Sì / Ja ID:	☐ No / Nein
☒	Finanziato da SIAG von SIAG finanziert		
☐	Coperto da incarico specifico Abgedeckt durch spezifischen Auftrag		
Informazioni sulla fatturazione - Angaben bezüglich der Rechnungsstellung			
Modalità di fatturazione Art und Weise der Rechnungsstellung		☐ canone annuale / Jahresgebühr ☐ anticipata in unica soluzione / einmalig im Voraus ☒ posticipata in unica soluzione / einmalig nachträglich ☐ a stato avanzamento lavori / nach Fortschritt der Arbeiten 	
Assegnazione costi / Kostenzuweisung			
Numero Nummer	Serviceinstance Servicearea / Cost Center	%	Importo fisso Fixbetrag
NB1	10MG0000	100,00	
Informazioni sulla procedura di scelta del contraente Angaben bezüglich der Wahl des Vertragsnehmers			
Motivazione della scelta / Begründung der Wahl			

L'acquisto in oggetto è affidato nel pieno rispetto dei principi enunciati all'art. 1, comma 2, della L.P. 16/2015 e all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.. In particolare, l'affidamento garantisce la qualità delle prestazioni e la procedura si svolge secondo i criteri generali di economicità, efficacia, tempestività e correttezza, nonché di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità.

Der gegenständliche Ankauf wurde unter Einhaltung der in Art. 30 G.D. 50/2016 angeführten Prinzipien durchgeführt. Insbesondere garantiert der Auftrag die Qualität der Dienstleistung und das Verfahren erfolgt gemäß den allgemeinen Kriterien der Wirtschaftlichkeit, Effektivität, Rechtzeitigkeit und Richtigkeit, sowie der freien Konkurrenz, Nichtdiskriminierung, Transparenz, Verhältnismäßigkeit und Öffentlichkeit.

Procedura seguita per la scelta del contraente Beschreibung des Angewandten Verfahrens für die Wahl des Vertragsnehmers

- ☐ Procedura Aperta ex art. 60 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
Offenes Verfahren gemäß Art. 60 Gesetzvertr. Dekret 50/2016 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen
- ☐ Procedura Ristretta ex art. 61 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
Beschränktes Verfahren gemäß Art. 61 Gesetzvertr. Dekret 50/2016 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen
- ☐ Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara sopra soglia UE ex art. 25 L.P. 16/2015 e art. 63 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
Verhandeltes Verfahre ohne vorherige Veröffentlichung der Ausschreibung oberhalb der EU-Schwelle gemäß Art. 25 Landesgesetz 16/2015 und Art. 63 Gesetzvertr. Dekret 50/2016 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen
- ☒ Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara sotto soglia UE ex art. 63 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
Verhandeltes Verfahren ohne vorherige Veröffentlichung der Ausschreibung unterhalb der EU-Schwelle gemäß Art. 63 Gesetzvertr. Dekret 50/2016 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen
- ☐ Affidamento diretto ex art. 26, comma 2 L.P. 16/2015 s.m.i. (importi fino a € 40.000,00);
Unmittelbare Zuteilung gemäß Art. 26 Abs. 2 Landesgesetz 16/2015 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen (Beträge bis zu € 40.000,00)
- ☐ Affidamento diretto previa consultazione di almeno tre operatori economici ex art. 26, comma 4 L.P. 16/2015 s.m.i. (importi da € 40.000,00 a € 150.000,00);
Unmittelbare Zuteilung nach Anhörung von mindestens drei Unternehmen gemäß Art. 26, Absatz 4 Landesgesetz 16/2015 u. Nachtr. Änderungen und Ergänzungwen (Beträge von € 40.000,00 bis € 150.000,00)
- ☐ Procedura negoziata / RDO con invito di almeno 5 operatori economici ex art. 26, comma 6, L.P. 16/2015 s.m.i. (importi da € 150.000,00 alle soglie comunitarie);
Verhandeltes Verfahren bzw. RDO mit Einladung von mindestens 5 Unternehmen gemäß Art. 26 Landesgesetz 16/2015 u. nachtr. Änd. und Erg. (Beträge von € 150.000,00 bis zur EU-Schwelle)
- ☐ Adesione a Convenzione / Contratto quadro ex artt. 21 ter L.P. 1/2002, art. 5 e 38, comma 2, L.P. 16/2015 e art. 1, comma 512, L. 208/2015;
Beitritt zu Übereinkommen bzw. Rahmenvertrag gemäß Art. 21 ter Landesgesetz 1/2002, Art. 5 und 38, Absatz 2 Landesgesetz 16/2105 und Art. 1, Absatz 512 Gesetz 208/2015
- ☐ Procedura svolta in delega dalla Centrale di Committenza (ACP)
Von der Auftraggeber-Zentrale (ACP) im Auftrag durchgeführtes Verfahren

**Portale
telematico
Internet-Portal**

- ☐ MEPAB
☐ MEPA
☐ CONSIP
☒ SICP

☐ Altro Anderes:					
Operatori economici / Wirtschaftsteilnehmer					
Denominazione Bezeichnung	P.IVA MwSt.	C.F. Steuernummer	Sede Legale Rechtsitz	PEC ZEP	Referente Ansprechpartner
NTT Data Italia S.p.a.	07988320011	00513990010	Viale Cassala 14/a - 20143 Milano		
Il Direttore Generale Der Generaldirektor DETERMINA / BESTIMMT - Di autorizzare, per i motivi di cui in premessa, l'affidamento di un contributo per PoC Machine Learning su Colture mediante contratto, alle condizioni contenute nella presente determinazione, per un importo di € 25.000,00; Aus den in der Einleitung dargelegten Gründen die Vergabe eines Beitrags zum maschinellen Lernen an Nutzpflanzen (PoC Machine Learning on Crops) per Vertrag zu den in dieser Festlegung enthaltenen Bedingungen in Höhe von 25.000,00 € zu genehmigen; - Di procedere con le attività necessarie per l'indizione, la gestione e l'aggiudicazione della procedura e a tal fine, di nominare Marta Peducci in qualità di Autorità di gara. Mit den für die Ausschreibung, die Abwicklung und die Vergabe des Verfahren erforderlichen Tätigkeiten vorzunehmen und zu diesem Zweck Marta Peducci als Ausschreibungsbehörde zu ernennen.					
Allegati / Anlagen					
☒	Dichiarazione sul rispetto degli obblighi di cui all'art. 1 comma 450 della L. 296/2006, per gli acquisti di beni e servizi. Erklärung bezüglich der Verpflichtungen laut Art. 1, Absatz 450 des Gesetzes 296/2006, für den Ankauf von Gütern und Dienstleistungen.				
☒	Dichiarazione sostitutiva ex art. / Ersatzerklärung gemäß Art. 5 L.P. nr. 17/1993 e artt. / und Art. 46 e/und 47 del/des D.P.R nr.445/2000				
☒	ricevuta CIG. CIG-Quittung				
☐	Analisi di mercato: offerte delle ditte. Marktanalyse: Angebote der Firmen.				
☐	Verifiche su CONSIP e MEPA CONSIP und MEPA Überprüfung (screenshot)				
☐	DUVRI				



☐	Capitolato tecnico e relativi allegati Technisches Leistungsverzeichnis und dazugehörige Anlage		
Responsabile Unico Procedimento Verfahrensverantwortlicher	<i>Apus Belin</i>	Data Datum	<i>03.02.2020</i>
Responsabile Finance Leiter Finance Irsara Felix	<i>Irsara Felix</i>	Data Datum	<i>03/02/2020</i>
Autorizzazione / Genehmigung			
Direttore Generale Generaldirektor Gasslitter Stefan	<i>Gasslitter Stefan</i>	Data Datum	<i>3/2/2020</i>

Il presente acquisto necessita di approvazione del C.d.a.:

☐ SI / JA

☒ NO / NEIN

Approvato dal C.d.a. in data _____