Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provinzia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz

Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima

F.lli Santini Srl
Via Giotto 4/A
39100 Bolzano

Comune di Bolzano
Vicolo Gumer 7
39100 Bolzano

Bozen / Bolzano, 08.10.2026

Bearbeitet von / redatto da:
Birgit Biasion

Zur Kenntnis / per conoscenza:

Ufficio Gestione rifiuti
Ufficio Tutela acque
Ufficio Aria e rumore

IPPC 25 Gebr. Santini GmbH
Nicht wesentliche Änderung der Integrierten Umweltgenehmigung Nr. 25/225 der Abfallbehandlungsanlage der Gebr. Santini GmbH, Giottostr. 4, Bozen vom 19. Juli 2022

Anpassung an die neuen Abfallkodexe gemäß Delegiertem Beschluss (EU) 2025/934

IPPC 25 F.lli Santini Srl
Modifica non sostanziale dell'autorizzazione integrata ambientale n 25/225 dell'impianto trattamento rifiuti di F.lli Santini Srl, via Giotto 4, Bolzano del 19 luglio 2022

Adeguamento ai nuovi CER Decisione delegata (UE) 2025/934

Die integrierte Umweltgenehmigung Nr. 25/225 für die Abfallbehandlungsanlage der Gebr. Santini GmbH – Niederlassung Bozen, Giottostr. 4 wurde am 19. Juli 2022 erlassen und am 28. April 2023 Prot. Nr. 378769 und am 16. Februar 2024, Prot. Nr. 152403 geändert.

L'autorizzazione integrata ambientale n. 25/225 per l'impianto di trattamento rifiuti della ditta F.lli Santini Srl – stabilimento di Bolzano, Via Giotto 4, è stata rilasciata in data 19 luglio 2022 e modificata con provvedimento del 28 aprile 2023, n. prot. 378769 e del 16 febbraio 2024, n. prot. 152403.

Am 28. Juli 2026 hat die Firma F.lli Santini GmbH, Betreiber der Abfallbehandlungsanlage – Niederlassung Bozen, Giottostr. 4, das Ansuchen für eine nicht wesentliche Änderung der Genehmigung betreffend die Anpassung an die neuen Abfallkodexe gemäß Delegiertem Beschluss (EU) 2025/934 eingereicht.

In data 28 luglio 2026 la ditta F.lli Santini Srl, gestore dello stabilimento di Bolzano, via Giotto 4, ha presentato la domanda di modifica dell'autorizzazione relativa all' adeguamento ai nuovi CER Decisione delegata (UE) 2025/934.

Am 23. September 2026 hat die Dienststellenkonferenz im Umweltbereich zur Änderung der integrierten Umweltgenehmigung Nr. 25/225 der Abfallbehandlungsanlage der Gebr. Santini GmbH, Niederlassung Bozen, Giottostr. 4 ein positives Gutachten abgegeben.

In data 23 settembre 2026 la Conferenza di servizi in materia ambientale ha dato parere positivo alla modifica dell'autorizzazione integrata ambientale n. 25/225 dell'impianto trattamento rifiuti di F.lli Santini Srl, stabilimento di Bolzano, Via Giotto 4.

Die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz

ändert

die integrierte Umweltgenehmigung Nr. 25/225 der Abfallbehandlungsanlage der Gebr. Santini GmbH, Niederlassung Giottostr.4 Bozen:

d) BEREICH ABFALL Punkt 3:

3. Die Fließdiagramme vom 28/07/2026 gemäß Art. 24 des Landesgesetzes Nr. 4/2006, sind wesentliche Bestandteile der vorliegenden Genehmigung.

Die Anhänge C (Liste der Abfallarten mit den entsprechenden Kodexen und Mengen) und D (relazione tecnica Dott. Fedel) werden aktualisiert und ersetzt.

L'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima

modifica

l'autorizzazione integrata ambientale 25/225 dell'impianto di trattamento rifiuti di F.lli Santini Srl, stabilimento via Giotto 4, Bolzano,

d) SETTORE RIFIUTI punto 3:

3. I diagrammi di flusso del 28/07/2026 ai sensi all'art. 24 della legge provinciale n. 4/2006, fanno parte integrante della presente autorizzazione.

Gli allegati C (Elenco delle tipologie di rifiuti e codici relativi e quantitativi) e D (relazione dott. Fedel) vengono aggiornati e sostituiti.

Flavio Ruffini

Direktor der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz
Direttore dell'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima

Anhang/Allegato

Anhang C (Liste der Abfallarten mit den entsprechenden Kodexen und Mengen)
Allegato C (Elenco delle tipologie di rifiuti e codici relativi e quantitativi)

Anhang D (relazione tecnica Dott. Fedel del18/05/2026)
Allegato D (relazione dott. Fedel del18/05/2026)

Anhang C	Allegato C
Liste der Abfallarten mit den entsprechenden Kodexes und Mengen (rev.28.07.2026)	*Elenco delle tipologie di rifiuti e codici relativi e quantitativi* (rev.28.07.2026)

SETTORE A: CARTA E CARTONE TON/ANNO: 28.900		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
030308	Scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati – Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling	R3-R12-R13
150101	Imballaggi di carta e cartone –Verpackungen aus Papier und Pappe	
191201	Carta e cartone – Papier und Pappe	
200101	Carta e cartone – Papier und Pappe	

SETTORE B: RIFIUTI IN VETRO IN FORMA NON DISPERDIBILE TON/ANNO: 13.500		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
150107	Imballaggi di vetro – Verpackungen aus Glas	R12-R13
160120	Vetro – Glas	
170202	Vetro – Glas	
191205	Vetro – Glas	
200102	Vetro – Glas	

SETTORE C: DI METALLI E LORO DIGHE SOTTO FORMA METALLICA E NON DISPERDIBILE; RIFIUTI CONTENENTI METALLI DERIVANTI DALLA FONDERIA,FUSIONE E RAFFINAZIONE DI METALLI; ALTRI RIFIUTI CONTENENTI METALLI

TON/ANNO: 70.000		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
100305	Polveri e particolato di metalli non ferrosi – NE-Metallstaub und -teilchen	R13-R12-R04
100809	Altre scorie – Andere Schlacken	
100903	Scorie di fusione - Ofenschlacke	
101003	Scorie di fusione - Ofenschlacke	
110206	Rifiuti da processi idrometallurgici del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05 – Abfälle aus Prozessen der Kupfen-Hydrometallurgie mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 02 05 fallen	
110501	Zinco solido – Hartzink	
110502	Ceneri di zinco – Zinkasche	
120101	Limatura e trucioli di metalli ferrosi – Eisenfeil- und -drehspäne	
120102	Polveri e particolato di metalli ferrosi – Eisenstaub und -teile	
120103	Limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi – NE-Metallfeil- und -drehspäne	
120104	Polveri e particolato di metalli non ferrosi – NE-Metallstaub und -teilchen	
150104	Imballaggi metallici – Verpackungen aus Metall	
160106	Veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose – Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten	
160116	Serbatoi del gas liquefatto - Flüssiggasbehälter	
160117	Metalli ferrosi - Eisenmetalle	
160118	Metalli non ferrosi - Nichteisenmetalle	
160122	Componenti non specificati altrimenti – Bauteile a.n.g.	
160801	Catalizzatori esauriti contenente oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino – Gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten	
160803	Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti – Gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, a.n.g.	
170401	Rame, bronzo, ottone – Kupfer, Bronze, Messing	
170402	Alluminio – Aluminium	
170403	Piombo – Blei	
170404	Zinco – Zink	
170405	Ferro e acciaio – Eisen und Stahl	
170406	Stagno – Zinn	
170407	Metalli misti – Gemischte Metalle	
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10 – Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	

190102	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti – Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	R13-R12-R04
191001	Rifiuti di ferro e acciaio – Eisen- und Stahlabfälle	
191002	Rifiuti di metalli non ferrosi – NE-Metall-Abfälle	
191202	Metalli ferrosi – Eisenmetalle	
191203	Metalli non ferrosi – Nichteisenmetalle	
200140	Metalli – Metalle	

SETTORE D: RIFIUTI DI PLASTICA TON/ANNO: 2.200		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
020104	Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi) – Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	R12-R13
070213	Rifiuti plastici - Kunststoffabfälle	
120105	Limature e trucioli di materiali plastici – Kunststoffspäne und -drehspäne	
150102	Imballaggi di plastica – Verpackungen aus Kunststoff	
160119	Plastica – Kunststoffe	
170203	Plastica – Kunststoffe	
191204	Plastica e gomma – Kunststoff und Gummi	
200139	Plastica – Kunststoffe	

SETTORE E: RIFIUTI CERAMICI E INERTI TON/ANNO: 1.700		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
170101	Cemento – Beton	R12-R13
170103	Mattonelle e ceramiche – Fliesen, Ziegel und Keramik	
170107	Miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06 – Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	
170302	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 – Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	

170504	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 – Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	
170506	Materiale di dragaggio, diverso da quello di cui alla voce 17 05 05 – Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	
170802	Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01 – Baustoffe und Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	
200202	Terra e roccia – Boden und Steine	

SETTORE F: RIFIUTI DI LEGNO E SUGHERO TON/ANNO: 4.000		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
030105	Segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04 – Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furnieren mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen	R12-R13
150103	Imballaggi in legno – Verpackungen aus Holz	
170201	Legno - Holz	
191207	Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06 – Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	
200138	Legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37 – Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	

SETTORE H: PNEUMATICI FUORI USO TON/ANNO: 8.500		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
160103	Pneumatici fuori uso – Altreifen	R3-R13

SETTORE L : RIFIUTI DI APPARECCHIATURE EETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO NON PERICOLOSI TON/ANNO: 1.500		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 – Gebrauchte Gerätemit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	R4-R12-R13
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15 – Aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen	
200136	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 25 – Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 25 fallen	

SETTORE M: RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO PERICOLOSI TON/ANNO: 500		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
160211*	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC – Gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	R4-R12-R13
160213*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12 – Gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	
160215*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso – Aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	
200123*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi - Gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	
200135*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi - Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	

SETTORE N: RIFIUTI DI EMULSIONE TON/ANNO: 1.000

CER	DESCRIZIONE	OPERAZIONI AUTORIZZATE
070101*	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri - Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	D14-D15
070301*	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri - Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	
070401*	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri - Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	
070501*	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri - Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	
070601*	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri - Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	
070604*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	
070701*	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri - Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	
070704*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	
080119*	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	
120108*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni	
120109*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio	
130104*	Emulsioni clorurate	
130105*	Emulsioni non clorurate	
130506*	Oli prodotti dalla separazione olio/acqua	
130507*	Acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua	
130702*	Petrolio	
130703*	Altri carburanti (comprese le miscele)	
130802*	Altre emulsioni - Andere Emulsionen	
160113*	Liquidi per freni	
160114*	Liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	
160708*	Rifiuti contenenti olio	
161001*	Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	
190702*	Percolato di discarica, contenente sostanze pericolose	

SETTORE O: RIFIUTI OLEOSI TON/ANNO: 2.400		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**

120106*	Oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	R12-R13
120107*	Oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	
120110*	Oli sintetici per macchinari	
130101*	Oli per circuiti idraulici contenenti pcb	
130109*	Oli minerali per circuiti idraulici, clorurati	
130110*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	
130111*	Oli sintetici per circuiti idraulici	
130112*	Oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili	
130113*	Altri oli per circuiti idraulici	
130204*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati	
130205*	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati - Nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	
130206*	Scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	
130207*	Olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile	
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	
130301*	Oli isolanti e termo-conduttori, contenenti pcb	
130307*	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	
130308*	Oli sintetici isolanti e termoconduttori	
130310*	Altri oli isolanti e termoconduttori	
130701*	Olio combustibile e carburante diesel	
200126*	Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25 - Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	

SETTORE P: PERICOLOSI E NON PERICOLOSI TON/ANNO: 2.500		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
020108*	Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose - Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15

020109	Rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08 - Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen	R13-D14-D15
020201	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia - Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	R13-D14-D15
020303	Rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente - Abfälle aus der Extraktion mit Lösemitteln	R13-D14-D15
020704	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione - Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	R13-D14-D15
030104*	Segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose - Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
050108*	Altri catrami - Andere Teere	R13-D14-D15
060101*	Acido solforico e acido solforoso - Schwefelsäure und schweflige Säure	R13-D14-D15
060102*	Acido cloridrico - Salzsäure	R13-D14-D15
060104*	Acido fosforico e fosforoso - Phosphorsäure und phosphorige Säure	R13-D14-D15
060105*	Acido nitrico e acido nitroso - Salpetersäure und salpetrige Säure	R13-D14-D15
060106*	Altri acidi - Andere Säuren	R13-D14-D15
060203*	Idrossido di ammonio - Ammoniumhydroxid	R13-D14-D15
060204*	Idrossido di sodio e di potassio - Natrium- und Kaliumhydroxid	R13-D14-D15
060205*	altre basi - andere Basen	R13-D14-D15
060314	Sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13 - Feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen	R13-D14-D15
060316	Ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15 - Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen	R13-D14-D15
060404*	Rifiuti contenenti mercurio - Quecksilberhaltige Abfälle	R13-D14-D15
060405*	Rifiuti contenenti altri metalli pesanti - Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	R13-D14-D15
060502*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose - Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
060503	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02 - Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	R13-D14-D15
060704*	Soluzioni ed acidi, ad esempio acido di contatto - Lösungen und Säuren, z. B. Kontaktsäure	R13-D14-D15
061302*	Carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02) - gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	R13-D14-D15

070103*	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri - Halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	R13-D14-D15
070104*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri - Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	R13-D14-D15
070108*	Altri fondi e residui di reazione - Andere Reaktions- und Destillationsrückstände	R13-D14-D15
070109*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati - Halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	R13-D14-D15
070208*	Altri fondi e residui di filtrazione - Andere Reaktions- und Destillationsrückstände	R13-D14-D15
070304*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri - Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	R13-D14-D15
070309*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati - Halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	R13-D14-D15
070310*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti - Andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	R13-D14-D15
070404*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri - Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	R13-D14-D15
070514	Rifiuti solidi diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13 - Feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 13 fallen	R13-D14-D15
070607*	Fondi e residui di reazione, alogenati - Halogenierte Reaktions - und Destillationsrückstände	R13-D14-D15
070608*	Altri fondi e residui di filtrazione - Andere Reaktions- und Destillationsrückstände	R13-D14-D15
080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose - Farb - und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
080112	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11 - Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	R13-D14-D15
080113*	Fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose - Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
080114	Fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13 - Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen	R13-D14-D15
080116	Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15 - Wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen	R13-D14-D15
080117*	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici altre sostanze pericolose - Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15

080118	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17 - Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen	R13-D14-D15
080120	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19 - Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen	R13-D14-D15
080121*	Residui di pittura o di sverniciatori - Farb- oder Lackentfernerabfälle	R13-D14-D15
080201	Polveri di scarti di rivestimenti - Abfälle von Beschichtungspulver	R13-D14-D15
080308	Rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro - Wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	R13-D14-D15
080312*	Scarti di inchiostro contenenti sostanze pericolose - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
080313	Scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12 - Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen	R13-D14-D15
080317*	Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose - Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17 - Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen	R13-D14-D15
080409*	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
080410	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen	R13-D14-D15
080411*	Fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose - Klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
080414	Fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13 - Wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 13 fallen	R13-D14-D15
080415*	Rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose - Wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	R13-D14-D15
080416	Rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15 - Wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 15 fallen	R13-D14-D15
090101*	Soluzioni di sviluppo e soluzioni attivanti a base acquosa - Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	R13-D14-D15
090102*	Soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa - Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	R13-D14-D15
090103*	Soluzioni di sviluppo a base di solventi - Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	R13-D14-D15
090104*	Soluzioni di fissaggio - Fixierbäder	R13-D14-D15

090105*	Soluzioni di lavaggio e di lavaggio del fissatore - Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	R13-D14-D15
090107	Pellicole e carta per fotografia, contenenti argenti o composti dell'argento - Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	R13-D14-D15
090108	Pellicole e carta per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento - Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	R13-D14-D15
100101	Ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04) – Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	R13-D14-D15
100103	Ceneri leggere di torba e di legno non trattato - Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	R13-D14-D15
100210	Scaglie di laminazione - Walzzunder	R13-D14-D15
100324	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23 - Feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 23 fallen	R13-D14-D15
101103	Scarti di materiali in fibra a base di vetro - Glasfaserabfall	R13-D14-D15
110105*	Acidi di decappaggio - Saure Beizlösungen	R13-D14-D15
110108*	Fanghi di fosfatazione - Phosphatierschlämme	R13-D14-D15
110112	Soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11	R13-D14-D15
110113*	Rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose - Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
110116*	Resine a scambio ionico saturate o esaurite - Gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	R13-D14-D15
120112*	Cere e grassi esauriti - Gebrauchte Wachse und Fette	R13-D14-D15
120113	Rifiuti di saldatura - Schweißabfälle	R13-D14-D15
120114*	Fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose - Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
120115	Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14 - Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen	R13-D14-D15
120116*	Residui di materiale di sabbiatura - Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
120117	Residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16 - Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	R13-D14-D15
120118*	Fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli - Ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	R13-D14-D15
120121	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20 - Gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen	R13-D14-D15
130502*	Fanghi di prodotti di separazione olio/acqua - Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	R13-D14-D15
130503*	Fanghi da collettori - Schlämme aus Einlaufschächten	R13-D14-D15

130508*	Miscugli di rifiuti prodotti da camere a sabbia e separatori olio/acqua - Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	R13-D14-D15
140602*	Altri solventi e miscele di solventi alogenati - Andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	R13-D14-D15
140603*	Altri solventi e miscele di solventi - Andere Lösemittel und Lösemittelgemische	R13-D14-D15
140604*	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati - Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	R13-D14-D15
140605*	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi - Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	R13-D14-D15
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	R13-D14-D15
150111*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio, amianto), compresi contenitori a pressione vuoti - Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	R13-D14-D15
150202*	Assorbenti di materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci ed indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose - Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	R13-D14-D15
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02 - Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	R13-D14-D15
160107*	Filtri dell'olio - Ölfilter	R3-R4-R13
160110*	Componenti esplosivi (ad esempio "air bag") - Explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	R13-D14-D15
160111*	Pastiglie per freni, contenenti amianto - Asbesthaltige Bremsbeläge	R13-D14-D15
160112	Pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11 - Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 11 fallen	R13-D14-D15
160115	Liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14 - Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 14 fallen	R13-D14-D15
160121*	Componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14 - Gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	R13-D14-D15
160209*	Trasformatori e condensatori contenenti PCB - Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	R13-D14-D15
160210*	Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09 - Gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen	R13-D14-D15
160303*	Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose - Anorganische Abfälle die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
160304	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03 - Anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen die unter 16 03 03 fallen	R13-D14-D15
160305*	Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose - Organische Abfälle die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15

160306	Rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05 - Organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen die unter 16 03 05 fallen	R13-D14-D15
160505	Altre batterie e accumulatori - Andere Batterien und Akkumulatoren	R4-R5-R13-D14-D15
160506*	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio - Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	R13-D14-D15
160507*	Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose - Gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	R13-D14-D15
160508*	Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose - Gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	R13-D14-D15
160509	Sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08 - Gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen	R13-D14-D15
160602*	Batterie al nichel-cadmio - Ni-Cd-Batterien **Valido fino al 08/12/2026**	R12-R13-D14-D15
160602*	Rifiuti di batterie al nichel-cadmio **Valido dal 09/12/2026**	R12-R13-D14-D15
160603*	Batterie contenenti mercurio - Quecksilber enthaltende Batterien ***valido fino al 08/12/2026**	R12-R13-D14-D15
160603*	Rifiuti di batterie contenenti mercurio ***valido dal 09/12/2026**	R12-R13-D14-D15
160604	Batterie alcaline (tranne 16 06 03) - Alkalibatterien (außer 16 06 03) ***valido fino al 08/12/2026**	R12-R13-D14-D15
160604	Rifiuti di batterie alcaline (diversi da quelli di cui alla voce 16 06 03) ***Valido dal 09/12/2026**	R12-R13-D14-D15
160605	Altre batterie e accumulatori - Andere Batterien und Akkumulatoren ***valido fino al 08/12/2026**	R12-R13-D14-D15
160606*	Elettroliti di batterie e accumulatori, oggetto di raccolta differenziata - Getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren ***valido fino al 08/12/2026**	R13-D14-D15
160606*	Elettroliti di rifiuti di batterie, oggetto di raccolta differenziata ***Valido dal 09/12/2026**	R13-D14-D15
160804	Catalizzatori liquidi esauriti per il cracking catalitico (tranne 16 08 07) - Gebrauchte Katalysatoren von Crackprozessen (außer 16 08 07)	R13-D14-D15
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01 - Wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen	R13-D14-D15
161105*	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	R13-D14-D15
161106	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	R13-D14-D15

170204*	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati - Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	R13-D14-D15
170301*	Miscele bituminose contenenti catrame di carbone - Kohlenteerhaltige Bitumengemische	R13-D14-D15
170303*	Catrame di carbone e prodotti contenenti catrame - Kohlenteer und teerhaltige Produkte	R13-D14-D15
170410*	Cavi impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose - Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
170503*	Terra e rocce, contenenti sostanze pericolose - Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
170601*	Materiali isolanti, contenenti amianto - Dämmmaterial, das Asbest enthält	R13-D14-D15
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose - Anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	R13-D14-D15
170605*	Materiali da costruzione contenenti amianto - Asbesthaltige Baustoffe	R13-D14-D15
170903*	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose - Sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
180104	Rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici) - Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	R13-D14-D15
180108*	Medicinali citotossici e citostatici - Zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	R13-D14-D15
180109	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08 - Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 08 fallen	R13-D14-D15
190110*	Carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi - Gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	R13-D14-D15
190206	Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05 - Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen	R13-D14-D15
190801	Residui di vagliatura - Sieb- und Rechenrückstände	R13-D14-D15
190802	Rifiuti di dissabbiamento - Sandfangrückstände	R13-D14-D15
190805	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane - Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	R13-D14-D15
190809	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili - Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die Speiseöle und -fette enthalten	R13-D14-D15

190813*	Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	R13-D14-D15
190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	R13-D14-D15
191308	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07 - wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 07 fallen	R13-D14-D15
200113*	Solventi - Lösemittel	R13-D14-D15
200114*	Acidi - Säuren	R13-D14-D15
200115*	Sostanze alcaline - Laugen	R13-D14-D15
200117*	Prodotti fotochimici - Fotochemikalien	R13-D14-D15
200119*	Pesticidi - Pestizide	R13-D14-D15
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio - Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	R13-D14-D15
200125	Oli e grassi commestibili - Speiseöle und -fette	R12-R13-D14-D15
200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
200128	Vernici, inchiostri, adesivi e resine, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen	R13-D14-D15
200129*	Detergenti, contenenti sostanze pericolose - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	R13-D14-D15
200130	Detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29 - Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen	R13-D14-D15
200131*	Medicinali citotossici e citostatici - Zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	R13-D14-D15
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31 - Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen	R13-D14-D15
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33 - Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen **Valido fino al 08/12/2026**	R12-R13-D14-D15
200137*	Legno contenente sostanze pericolose - Holz, das gefährliche Stoffe enthält	R13-D14-D15
200143*	Batterie al litio da raccolta differenziata **Valido dal 09/12/2026**	R12-R13-D14-D15
200144	Batterie non pericolose da raccolta differenziata **Valido dal 09/12/2026**	R12-R13-D14-D15
200304	Fanghi delle fosse settiche - Fäkalschlamm	R13-D14-D15
200306	Rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico - Abfälle aus der Kanalreinigung	R13-D14-D15

SETTORE Q: RIFIUTI DI BATTERIE ED ACCUMULATORI
TON/ANNO: 1.700

CER	DESCRIZIONE	OPERAZIONI AUTORIZZATE
160601*	Batterie al piombo **Valido fino al 08/12/2026**	R12-R13
160601*	Rifiuti di batterie al piombo-acido **Valido dal 09/12/2026**	
160602*	Batterie al nichel-cadmio **Valido fino al 08/12/2026**	
160602*	Rifiuti di batterie al nichel-cadmio **Valido dal 09/12/2026**	
160603*	Batterie contenenti mercurio **Valido fino al 08/12/2026**	
160603*	Rifiuti di batterie contenenti mercurio **Valido dal 09/12/2026**	
160604	Batterie alcaline (tranne 16 06 03) **Valido fino al 08/12/2026**	
160604*	Rifiuti di batterie alcaline (diversi da quelli di cui alla voce 16 06 03) **Valido dal 09/12/2026**	
160606*	Elettroliti di batterie e accumulatori, oggetto di raccolta differenziata **Valido fino al 08/12/2026**	
160606*	Elettroliti di rifiuti di batterie, oggetto di raccolta differenziata **Valido dal 09/12/2026**	
160607*	Rifiuti di batterie al litio **Valido dal 09/12/2026**	
160608*	Rifiuti di batterie al nichel **Valido dal 09/12/2026**	
160609*	Rifiuti di batterie allo zinco **Valido dal 09/12/2026**	
160610*	Batterie al sodio contenenti sostanze pericolose **Valido dal 09/12/2026**	
160611*	Batterie al sodio-zolfo **Valido dal 09/12/2026**	
160612	Altri rifiuti di batterie al sodio **Valido dal 09/12/2026**	
160613*	Rifiuti di batterie misti Valido dal 09/12/2026	
160614*	Altri rifiuti di batterie contenenti sostanze pericolose **Valido dal 09/12/2026**	
160615	Batterie non altrimenti specificate **Valido dal 09/12/2026**	
200133*	Batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie **Valido fino al 08/12/2026**	
200142*	Batterie pericolosi da raccolta differenziata **Valido dal 09/12/2026**	
200143*	Batterie al litio da raccolta differenziata **Valido dal 09/12/2026**	
200144	Batterie non pericolose da raccolta differenziata **Valido dal 09/12/2026**	

SETTORE S: RIFIUTI DI SILICIO TON/ANNO: 225		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
060899	Rifiuti non altrimenti specificati - Abfälle a. n. g	R5-R12-R13
100199	Rifiuti non altrimenti specificati - Abfälle a. n. g.	

161102	Rivestimenti e materiali refrattari a base di carbonio provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01 - Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen	
161104	Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03 - Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen,die unter 16 11 03 fallen	

SETTORE T: RIFIUTI NON PERICOLOSI TON/ANNO: 8.000		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
020203	Scarti inutilizzati per il consumo o la trasformazione	R12-R13-D14-D15
020304	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione - Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	
020501	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione - Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	
020601	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione - Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	
150105	Imballaggi compositi - Verbundverpackungen	
150106	Imballaggi in materiali misti - Gemischte Verpackungen	
170604	Materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 - Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	
170904	Materiali misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 - Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	
191212	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 - Sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	
200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense - Biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfäll	
200110	Abbigliamento - Bekleidung	
200201	Rifiuti biodegradabili - Kompostierbare Abfälle	
200203	Altri rifiuti non biodegradabili - Andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	
200301	Rifiuti urbani non differenziati - Gemischte Siedlungsabfälle	

200302	Rifiuti dei mercati - Marktabfälle	
200303	Residui della pulizia stradale - Straßenkehricht	
200307	Rifiuti ingombranti - Sperrmüll	

SETTORE TR: TRASFORMATORI TON/ANNO: 370		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
160213*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12 – Gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	R4-R3-R13

SETTORE TR1: TRASFORMATORI TON/ANNO: 1.750		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 – Gebrauchte Gerätemit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	R4-R3-R13

SETTORE RF: BOMBOLE CLOROFLUOCARBURI TON/ANNO: 51		
CER	**DESCRIZIONE**	**OPERAZIONI AUTORIZZATE**
160504*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose - Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	D15-R13
140601*	Clorofluorocarburi, HCFC, HFC - Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	

Anhang D	Allegato D
Technischer Bericht Dr.Ing.Diego Fedel	*Relazione tecnica Dott.Ing.Diego Fedel*

CONSULTEC

Prot. DOC26-1000
(da citare nella corrispondenza)

F.LLI SANTINI S.R.L.

VIA GIOTTO, 4/A
39100 – BOLZANO (BZ)

RELAZIONE TECNICA

DEFINIZIONE PROTOCOLLO INTERNO RELATIVO ALL'OPERAZIONE DI ACCORPAMENTO DI RIFIUTI PERICOLOSI AI FINI DELL'OTTIMIZZAZIONE DELLA FASE DI TRASPORTO

CONSULTEC SRL

Pergine Valsugana (Tn)
38057 – loc. Fratte, 18/7
Tel. 0461.554165
PEC. consultec.tn@pec.it
P.Iva 01963790223

Pergine Valsugana (TN)

PDF

Nome: Diego Fedel
Emesso da: InfoCamere Qualified Electronic Signati

Rev.	Data	Redatto	Approvato	Descrizione
01	18/05/2026	DF	DF	Aggiornamento M329 ->M368
00	11/07/2022	DF	DF	Prima emissione

Sommario

1 PREMESSA 3
2 GESTIONE RIFIUTI PERICOLOSI 3
3 GESTIONE DELLE EMERGENZE 5
4 CONSIDERAZIONI FINALI 5

1 PREMESSA

La presente relazione attualizza e aggiorna la precedente redatta nel luglio 2022 con gli attuali riferimenti normativi ADR

2 GESTIONE RIFIUTI PERICOLOSI

La ditta F.lli Santini con sede legale in Via Giotto, 4/A in Bolzano risulta autorizzata alla gestione dei rifiuti pericolosi e non, in diversi siti nella provincia di Bolzano.

- BOLZANO - VIA GIOTTO, 4
- BOLZANO - VIA GIOTTO, 11
- BOLZANO - VIA BUOZZI, 6/B
- MERANO - VIA KRAVOGL, 58

L'attività di raccolta dei rifiuti pericolosi e la successiva gestione presso gli impianti sopra menzionati prevede il raggruppamento e l'accorpamento in un unico contenitore di dimensioni maggiori dei singoli contenitori chiusi dei rifiuti omogenei identificati con stesso CER e stesso stato fisico, ma caratteristiche di pericolo diverse (HP non coincidenti), al fine di facilitare e aumentare il livello di sicurezza del trasporto ai successivi impianti autorizzati. Questo si rende necessario per consentire la gestione della notevole disomogeneità che si riscontra nella quotidianità nelle caratteristiche di pericolo di rifiuti pericolosi caratterizzati da medesimo codice CER, stato fisico e natura.

L'attività, effettuata esclusivamente presso l'impianto, consiste in una semplice operazione di raggruppamento/accorpamento dei colli, con ricomposizione del carico in una nuova configurazione senza modificare in alcun modo il collo, la natura, la composizione ne tantomeno il codice CER del rifiuto così gestito.

Particolare attenzione verrà prestata per impedire l'apertura accidentale dei contenitori durante le fasi di movimentazione e trasporto dei colli, nonché al controllo della corretta chiusura degli stessi.

L'attività così descritta prende spunto dalle consolidate disposizioni previste dall'Accordo ADR (accordo europeo relativo al trasporto di merci pericolose su strada). Nello specifico la sottosezione 7.5.2 "divieto di carico in comune" prevede le condizioni alle quali i colli muniti d'etichette di pericolo differenti possono essere caricati in comune sullo stesso veicolo.

Le **attività di accorpamento/raggruppamento**, quando previste dall'autorizzazione, verranno effettuate tenendo in considerazione i divieti e le possibilità previste dalla tabella sotto riportata ripresa dalla sottosezione 7.5.2.1 dell'Accordo ADR.

Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz
Amba-Alagi-Straße 5, 39100 Bozen
umweltagentur@provinz.bz.it
umwelt.provinz.bz.it/de

Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima
Via Amba Alagi 5, 39100 Bolzano
agenziaambiente@provincia.bz.it
ambiente.provincia.bz.it/it

Agenzia provinziala por l'ambiënt y la sconanza dl clima
Via Amba Alagi 5, 39100 Bulsan
agenziaambiente@provincia.bz.it
umwelt.provinz.bz.it/de

Tel.0471 41 71 00 St.-Nr. / Cod. Fisc. – P.IVA 00390090215 umwelt.ambiente@pec.prov.bz.it

Inoltre, queste operazioni vengono effettuate tenendo conto, quando applicabile, l'Accordo Multilaterale M368 ai sensi del capitolo 1.5 dell'Accordo ADR, che prevede alcune importanti deroghe alle disposizioni ADR, proprio in considerazione della natura dei rifiuti.

Etichetta numero	1	1.4	1.5	1.6	2.1 2.2, 2.3	3	4.1	4.1 +1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 + 1	6.1	6.2	7 A B, C	8	9 9A
1	cfr. 7.5.2.2											(d)						(b)
1.4					(a)	(a)	(a)		(a)	(a)	(a)	(a)		(a)	(a)	(a)	(a)	(a)(b)(c)
1.5																		(b)
1.6																		(b)
2.1, 2.2, 2.3		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
3		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
4.1		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
4.1 + 1								X										
4.2		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
4.3		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
5.1		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
5.2	(d)	(a)			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.2 + 1												X	X					
6.1		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
6.2		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
7 A, B, C		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
8		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
9	(b)	(a)(b)(c)	(b)	(b)	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X

X Ammesso il carico in comune.
(a) Ammesso il carico in comune con materie ed oggetti del gruppo 1.4.S.
(b) Carico in comune autorizzato tra le merci della classe 1 e i congegni di salvataggio della classe 9 (nn. ONU 2990, 3072 e 3268).
(c) Carico in comune autorizzato fra i dispositivi pirotecnici di sicurezza della divisione 1.4, gruppo di compatibilità G (n. ONU 0503) ed i dispositivi di sicurezza a innesco elettrico della classe 9 (n. ONU 3268).
(d) Carico in comune autorizzato fra gli esplosivi per mina (con l'eccezione del n. ONU 0083, esplosivo per mina (di lancio) del tipo C) e il nitrato di ammonio (nn. ONU 1942 e 2067), del nitrato di ammonio in emulsione, sospensione o gel (n. ONU 3375) e dei nitrati di metalli alcalini e dei nitrati di metalli alcalinoterrosi a condizione che l'insieme sia considerato come forma di esplosivo per mina della classe 1 ai fini della pannellatura, della separazione, del caricamento e del carico massimo ammissibile. I nitrati di metalli alcalini comprendono il nitrato di cesio (n. ONU 1451), il nitrato di litio (n. ONU 2722), il nitrato di potassio (n. ONU 1486), il nitrato di rubidio (n. ONU 1477) ed il nitrato di sodio (n. ONU 1498). I nitrati di metalli alcalinoterrosi includono il nitrato di bario (n. ONU 1446), il nitrato di berillio (n. ONU 2464), il nitrato di calcio (n. ONU 1454), il nitrato di magnesio (n. ONU 1474) e il nitrato di stronzio (n. ONU 1507).

I rifiuti gestiti dalla F.lli Santini e per cui si intende effettuare le operazioni di accorpamento/raggruppamento sono caratterizzati da etichette di pericolo per cui non vige il divieto di carico in comune, ovvero gas (2.1, 2.2, 2.3), liquidi e solidi infiammabili (3, 4.1, 4.2, 4.3), comburenti e perossidi (5.1, 5.2), tossici (6.1), corrosivi (8) e compresi nella classe 9 (9 e 9A).

Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz
Amba-Alagi-Straße 5, 39100 Bozen
umweltagentur@provinz.bz.it
umwelt.provinz.bz.it/de

Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima
Via Amba Alagi 5, 39100 Bolzano
agenziaambiente@provincia.bz.it
ambiente.provincia.bz.it/it

Agenzia provinziala por l'ambiënt y la sconanza dl clima
Via Amba Alagi 5, 39100 Bulsan
agenziaambiente@provincia.bz.it
umwelt.provinz.bz.it/de

Tel.0471 41 71 00 St.-Nr. / Cod. Fisc. – P.IVA 00390090215 umwelt.ambiente@pec.prov.bz.it

Il "**carico ricomposto**" verrà inviato esclusivamente ad impianti adeguatamente autorizzati, accompagnati da un unico formulario di identificazione (stesso CER e stesso stato fisico) con **l'indicazione di tutte le caratteristiche di pericolo dei singoli carichi in maniera da indicare la condizione più gravosa** e quindi operando con maggior cautela.

La **tracciabilità del singolo rifiuto** è garantita tramite software gestionale rifiuti che, attraverso i movimenti interni, lega le partite accorpate al carico prodotto e al successivo scarico presso impianto di destino finale.

3 GESTIONE DELLE EMERGENZE

Nel caso di fuoriuscite accidentali durante le operazioni sopradescritte verranno seguite le indicazioni previste dal Piano di Emergenza Interno.

Nel caso in cui durante le operazioni di ricomposizione vengano rilevati colli con chiusura non ritenuta adeguata, si provvederà a valutare il travaso in un imballaggio sostitutivo prendendo le necessarie precauzioni del caso.

4 CONSIDERAZIONI FINALI

Si reputa che il raggruppamento/accorpamento dei singoli contenitori chiusi come sopra specificato, può essere gestito senza compromettere la sicurezza del deposito ne tantomeno del successivo trasporto, anzi, l'utilizzo di contenitori esterni e la gestione come fosse un unico rifiuto con caratteristiche di pericolo più gravose aumenta il livello di sicurezza complessivo durante il deposito e durante la fase di trasporto.

Il tecnico CONSULTEC srl
ing. Diego Fedel

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art.24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm

Il documento risulta firmato digitalmente, pertanto se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico, conservato presso Consultec srl e presso gli uffici destinatari dell'istanza.

Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz
Amba-Alagi-Straße 5, 39100 Bozen
umweltagentur@provinz.bz.it
umwelt.provinz.bz.it/de

Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima
Via Amba Alagi 5, 39100 Bolzano
agenziaambiente@provincia.bz.it
ambiente.provincia.bz.it/it

Agenzia provinziala por l'ambiënt y la sconanza dl clima
Via Amba Alagi 5, 39100 Bulsan
agenziaambiente@provincia.bz.it
umwelt.provinz.bz.it/de

Tel.0471 41 71 00 St.-Nr. / Cod. Fisc. – P.IVA 00390090215 umwelt.ambiente@pec.prov.bz.it