



Genehmigung Nr. 25-225

Bearbeitet von / redatto da:
Tel. 0471-411800
uvp@provinz.bz.it

ABFALLBEHANDLUNGSANLAGE GEBR. SANTINI GmbH Bozen - Giottostr. 4 Integrierte Umweltgenehmigung	IMPIANTO TRATTAMENTO RIFIUTI F.LLI SANTINI Srl Bolzano – Via Giotto 4 Autorizzazione integrata ambientale
--	--

Das Legislativdekret vom 3. April 2006, Nr. 152 in geltender Fassung regelt den Umweltbereich.

Im besonderen:

- Teil II, Titel III-bis sieht für gewisse Anlagen den Erlass einer integrierten Umweltgenehmigung, anstelle von jedem anderen Sichtvermerk, Unbedenklichkeits-bescheinigung, Gutachten, oder Genehmigung im Umweltbereich vor, mit Ausnahme der für die Durchführung der Richtlinie Nr. 96/82/CE zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen erlassenen Bestimmungen.
- Teil IV hat die Richtlinie 2008/98/CE über Abfälle die Richtlinie 94/62/CE über Verpackungen und Verpackungsabfälle übernommen;

Die Autonome Provinz Bozen regelt die integrierte Umweltermächtigung für IPPC - Anlagen im Titel IV des Landesgesetzes vom 13. Oktober 2017 Nr. 17 „Umweltprüfung für Pläne, Programme und Projekte“.

Il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche ed integrazioni, regola il settore ambientale.

In particolare:

- la Parte II, Titolo III-bis del suddetto decreto legislativo prevede per determinati impianti l’emanazione dell’autorizzazione integrata ambientale, in sostituzione di ogni altro visto, nulla osta, parere o autorizzazione in materia ambientale previsti dalla normativa, fatte salve le disposizioni emanate in attuazione della direttiva n. 96/82/CE, sul controllo degli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose;
- la Parte IV ha attuato la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e la direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.

La Provincia Autonoma di Bolzano ha regolamentato la autorizzazione integrata ambientale per installazioni IPPC nel Titolo IV della legge provinciale 13 ottobre 2017 n. 17, “Valutazione ambientale per piani, programmi e



Die Autonome Provinz Bozen hat im Umweltbereich außer dem bereits zitierten Landesgesetz vom 13. Oktober 2017 Nr. 17 verschiedene Bestimmungen erlassen, im Besonderen:

- das Landesgesetz vom 19. Dezember 1995, Nr. 26, "Landesagentur für Umwelt";
- das Landesgesetz vom 16. März 2000, Nr. 8, "Bestimmungen zur Luftreinhaltung";
- das Landesgesetz vom 5. Dezember 2012 Nr. 20, "Bestimmungen zur Lärmbelastung";
- das Landesgesetz vom 18. Juni 2002 Nr.8, „Bestimmungen über die Gewässer“ ;
- das Landesgesetz vom 26. Mai 2006, Nr. 4 "Abfallbewirtschaftung und Bodenschutz";
- Beschluss der Landesregierung vom 4. April 2005, Nr. 1072, „Bestimmungen über Bodensanierung und Wiederherstellung von verunreinigten Flächen“;
- das Dekret des Landeshauptmannes vom 11. Juli 2007, Nr. 35, „Finanzgarantie für die Tätigkeiten der Abfallbewirtschaftung“.

Der Beschluss der Landesregierung vom 8. Juli 2002, Nr. 2473, hat die Landesagentur für Umwelt (heute Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz) als zuständige Behörde für die technischen und verwaltungsmäßigen Aufgaben im Zusammenhang mit dem Verfahren der integrierten Umweltgenehmigung bestimmt.

Am 7. Juli 2015 wurde die integrierte Umweltgenehmigung für die Anlage F.Ili Santini, Giottost. 4 in Bozen, Prot. Nr. 400528, erteilt.

Die Anlage ist UNI EN ISO 14001 zertifiziert.

Mit Schreiben vom 6. April 2022, Prot. Nr. 306688 hat das Amt für Umweltprüfungen der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz

progetti”.

La Provincia Autonoma di Bolzano ha emanato in materia ambientale varie norme, in particolare, oltre alla già citata legge provinciale 13 ottobre 2017 n. 17:

- la legge provinciale 19 dicembre 1995, n. 26, "Agenzia provinciale per l'ambiente";
- la legge provinciale del 16 marzo 2000, n. 8, "Norme per la tutela della qualità dell'aria";
- la legge provinciale del 5 dicembre 2012 n. 20, "Disposizioni in materia di inquinamento acustico";
- la legge provinciale del 18 giugno 2002 n.8, "Disposizioni sulle acque";
- la legge provinciale del 26 maggio 2006 n.4 "La gestione dei rifiuti e la tutela del suolo";
- la deliberazione della Giunta provinciale 4 aprile 2005, n. 1072, „Disposizioni relative a bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati“;
- il decreto del Presidente della Provincia dell' 11 luglio 2007, n. 35, "Garanzia finanziaria per le attività di gestione dei rifiuti".

La deliberazione della Giunta provinciale dell'8 luglio 2002, n. 2473 ha individuato l'Agenzia provinciale per l'ambiente (ora Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima) quale autorità competente per le funzioni tecnico amministrative connesse con l'istruttoria delle autorizzazioni integrate ambientali.

In data 7 luglio 2015 é stata rilasciata l'autorizzazione integrata ambientale n.prot. 400528 per l'installazione F.Ili Santini, via Giotto 4 in Bolzano.

L'impianto é certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001.

Con lettera del 6 aprile 2022, n. prot. 306688 l'Ufficio Valutazioni ambientali dell'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima ha



das Verfahren zur Überprüfung der integrierten Umweltgenehmigung für die Anlage Santini, Giottotr. 4 in Bozen gemäß Art. 37 des Landesgesetzes vom 13. Oktober 2017 Nr. 17 aufgrund der neu erlassenen BAT Conclusions für die Abfallbehandlung eingeleitet.

Die Anlage Santini, Giottotr. 4, Bozen unterliegt nicht der Pflicht zur Erstellung des Berichtes über den Ausgangszustand gemäß dem Ministerialdekret Nr. 272 vom 13. November 2014, ersetzt durch das Ministerialdekret Nr. 104 vom 15. April 2019. Dies geht aus der Schlussfolgerung der Überprüfung der Pflicht für die Erstellung des Berichtes über den Ausgangszustand der Firma vom 22. Juni 2015, Prot.Nr. 373776 hervor.

Am 8. Juni 2022 hat die Dienststellenkonferenz im Umweltbereich gemäß Art. 4 des Landesgesetzes vom 13. Oktober 2017 Nr. 17, wobei die zuständigen Ämter und Abteilungen für folgende Fachbereiche vertreten waren:

- Luft und Lärm
- Gewässerschutz
- Abfallwirtschaft

ein positives Gutachten zur Überarbeitung der integrierten Umweltgenehmigung der Anlage Santini, Giottotr. 4, Bozen abgegeben und vorgeschlagen die Anpassung einiger Vorschriften vorzunehmen. Die Überprüfung gilt als Erneuerung der integrierten Umweltgenehmigung.

Dies vorausgeschickt erlässt die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz (in Folge Agentur), in Übereinstimmung mit dem Gutachten der Dienststellenkonferenz im Umweltbereich, die

INTEGRIERTE UMWELTGENEHMIGUNG

für die

ABFALLBEHANDLUNGSANLAGE

GEBR. SANTINI GmbH

mit Rechtssitz und operativer Sitz in Bozen, Giottotr. 4/A,

avviato la procedura di riesame dell'autorizzazione integrata ambientale per l'installazione Santini in via Giotto 4 a Bolzano ai sensi dell'art. 37 della legge provinciale del 13 ottobre 2017 n. 17 a seguito dell'emanazione di nuove BAT Conclusions per il trattamento dei rifiuti.

In base al documento attestante l'esecuzione della verifica di sussistenza dell'obbligo della redazione della relazione di riferimento ai sensi del decreto ministeriale n. 272 del 13 novembre 2014, sostituito con decreto ministeriale n. 104 del 15 aprile 2019, pervenuto in data 22 giugno 2015 n. prot. 373776 l'installazione Santini, via Giotto 4, Bolzano non è soggetta a tale obbligo.

In data 8 giugno 2022 la Conferenza di servizi in materia ambientale di cui all'art. 4 della legge provinciale 13 ottobre 2017 n. 17, ove erano rappresentati gli uffici e le ripartizioni competenti per i seguenti settori:

- aria e rumore
- tutela acque
- gestione rifiuti

ha dato parere positivo al riesame dell'autorizzazione integrata ambientale per l'installazione Santini, via Giotto 4, Bolzano, proponendo l'aggiornamento di alcune prescrizioni, che sono state introdotte nell'autorizzazione integrata ambientale. Tale riesame ha altresì valenza di rinnovo dell'autorizzazione integrata ambientale.

Ciò premesso, l'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima (di seguito Agenzia), in conformità con il parere della Conferenza di servizi in materia ambientale, rilascia la

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

all'

IMPIANTO TRATTAMENTO RIFIUTI

F.LLI SANTINI Srl

con sede legale e operativa a Bolzano, via Giotto 4/A,



für die Ausübung der **IPPC-Tätigkeit Kategorie 5.5** – Zeitweilige Ansammlung von gefährlichen Abfällen mit einer Gesamtkapazität von über 50 Mg.

Die Genehmigung beinhaltet auch die technisch verbundenen Tätigkeiten: Wiederverwertung (R13-R12-R3-R4-R5) und Entsorgung (D15-D14) von nicht gefährlichen Abfällen, mit Rückgewinnung des Sekundärrohstoffes oder Weitergabe an eine externe Anlage.

Folgende Vorschriften sind einzuhalten:

per l'esercizio dell'**attività IPPC codice 5.5** – Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi con capacità totale superiore a 50 Mg.

L'autorizzazione comprende anche le attività tecnicamente connesse di recupero (R13-R12-R3-R4-R5) e smaltimento (D15-D14) di rifiuti non pericolosi, con recupero a materia prima secondaria o preliminare all'avvio a impianti esterni.:

Sono da rispettare le seguenti prescrizioni:

a) BEREICH LUFT

1. Emissionspunkt E1

ABSAUGUNG VON SCHWEIßANLAGE

Emissionsgrenzwert:
Gesamtstaub (GSt): 10 mg/Nm³

2. Der Betreiber ist verpflichtet folgende organisatorische Maßnahmen zu treffen:

- Vermeidung der Staubentwicklung durch regelmäßige Reinigung des Betriebsareals und der Zufahrtsstraße
- Vermeidung der Geruchbelästigung durch regelmäßige Abführung bzw. Zwischenlagerung in abgedichteten Behälter von geruchintensiven Materialien.

a) SETTORE ARIA

1. Punto emissione E1

ASPIRAZIONE IMPIANTO DI SALDATURA

Valore limite di emissione:
Polveri totali (PST): 10 mg/Nm³

2. Il gestore è tenuto ad applicare i seguenti accorgimenti organizzativi:

- riduzione della formazione di polveri attraverso la regolare spazzatura del piazzale dell'azienda e della strada d'accesso;
- riduzione della formazione di odori molesti attraverso l'allontanamento e/o la custodia temporanea in recipienti ermetici delle sostanze fortemente odoranti.

b) BEREICH LÄRM

1. Bis zur Genehmigung des Gemeindeplanes für die Akustische Klassifizierung gemäß Landesgesetz vom 5. Dezember 2012, Nr. 20, müssen die gesamten durch den Betrieb ausgehenden Lärmemissionen bei den Lärmempfängern innerhalb des Gewerbegebietes folgende Grenzwerte einhalten:

- Tagesgrenzwert (von 6 bis 22 Uhr)
65 dB(A)
- Nachtgrenzwert (von 22 bis 6 Uhr)
55 dB(A).

2. Falls der in Art. 5 des Landesgesetzes vom 5. Dezember 2012, Nr. 20 erwähnte Gemeindeplan für akustische

b) SETTORE RUMORE

1. Fino ad approvazione del Piano Comunale di Classificazione Acustica di cui all'art. 5 della legge provinciale 5 dicembre 2012, n. 20, l'insieme delle emissioni sonore prodotte dalla ditta deve garantire presso i ricettori all'interno della zona produttiva i seguenti valori limite:

- valore limite diurno (dalle ore 6 alle 22)
65 dB(A)
- valore limite notturno (dalle ore 22 alle 6)
55 dB(A).

2. Qualora il Piano Comunale di Classificazione Acustica (PCCA) di cui all'art. 5 della legge provinciale 5 dicembre 2012, n. 20



Klassifizierung (G.A.K.) andere Grenzwerte als die in Punkt 1 erwähnten festlegen sollte, muss der Betreiber der Agentur, Amt für Luft und Lärm, innerhalb von drei Monaten nach endgültigem Inkrafttreten des G.A.K.s einen Lärmbericht über den gesamten Betrieb vorlegen, welcher die Einhaltung der im G.A.K. festgelegten Grenzwerte beweist.

3. Bei Errichtung von neuen Anlagen oder bei wesentlichen Änderungen bereits bestehender Anlagen ist der Betreiber verpflichtet die Einhaltung der Planungsgrenzwerte laut Tabelle 2 von Anhang A des Landesgesetzes vom 5. Dezember 2012, Nr. 20 zu garantieren. Dazu reicht er, zusammen mit der Dokumentation über die vorgesehenen Änderungen, einen von einem befähigten Lärmschutztechniker erstellten Bericht über die Lärmeinwirkung ein.
4. Alle drei Jahre übermittelt der Betreiber zusammen mit Bericht gemäß Punkt e) Absatz 4 der vorliegenden Genehmigung, einen technischen Bericht, in welchem durch eine Bewertung der Lärmeinwirkung die Einhaltung der Grenzwerte nachgewiesen wird. Der Bericht ist von einem befähigten Lärmschutztechniker zu verfassen und muss auf den Messergebnissen laut Anhang B beruhen.

modificasse i valori limite di cui al punto 1, il gestore è tenuto a presentare all'Agenzia, Ufficio Aria e rumore, entro tre mesi dall'approvazione definitiva dello stesso, una valutazione acustica dell'intero stabilimento che dimostri il rispetto dei valori limite in esso stabiliti.

3. In caso di realizzazione di nuovi impianti o di modifica sostanziale di quelli già esistenti, il gestore è tenuto a garantire il rispetto dei valori limite di pianificazione previsti dalla tabella 2 dell'allegato A della legge provinciale 5 dicembre 2012, n. 20. A tal fine inoltra, contestualmente alla documentazione delle modifiche progettate, una valutazione di impatto acustico redatta da un tecnico competente in acustica.
4. Ogni terzo anno il gestore invia insieme alla relazione di cui al punto e), comma 4 della presente autorizzazione, una relazione tecnica contenente una valutazione di impatto acustico che dimostri il rispetto dei valori limiti. La relazione deve essere redatta da un tecnico competente in acustica e deve basarsi su prove fonometriche eseguite secondo le modalità indicate nell'allegato B.

c) BEREICH ABWÄSSER

1. Am Ablauf in die Schmutzwasserkanalisation sind die Emissionsgrenzwerte gemäß der Anlage E des Landesgesetzes vom 18. Juni 2002, Nr. 8 einzuhalten.
2. Die Wartung der Ölabscheideranlage ist gemäß Norm EN 858-2 und entsprechenden Anweisungen des Herstellers von einem Sachkundigen der Firma oder eines externen Unternehmens durchzuführen. Mindestens alle 6 Monate ist die Ermittlung des Schlammvolumens und das Messen der Leichtflüssigkeitsschichtdicke durchzuführen. Weiters ist die Funktionstüchtigkeit des Koaleszenzeinsatzes, der selbsttätigen Verschlusseinrichtung und der eventuell vorhandenen Warneinrichtung zu überprüfen. Die Entleerung und Entsorgung von Schlamm

c) SETTORE ACQUE REFLUE

1. Allo scarico nella rete fognaria nera devono essere rispettati i valori limite di emissione dell'allegato E della legge provinciale 18 giugno 2002, n. 8.
2. La manutenzione dell'impianto di disoleazione deve essere effettuata in conformità alla norma EN 858-2 e alle istruzioni del costruttore da parte di personale qualificato della ditta oppure di una ditta esterna. Almeno ogni 6 mesi va effettuata la misurazione del volume di fango e dello spessore dei liquidi leggeri. Inoltre, deve essere verificato il funzionamento del filtro a coalescenza, del dispositivo di chiusura automatica e del dispositivo di segnalazione se presente. Lo svuotamento e lo smaltimento del fango e del liquido leggero da parte di un'impresa specializzata vanno effettuati quando si



und Leichtflüssigkeit von Seiten eines spezialisierten Unternehmens ist zu veranlassen, wenn 50% des verfügbaren Schlammvolumens oder 80% des speicherbaren Leichtflüssigkeitsvolumens erreicht sind. Wartung, Reinigung und andere spezielle Ereignisse müssen im Betriebsbuch festgehalten werden, das den Kontrollbehörden zur Verfügung gestellt werden muss.

3. Die Behälter von verunreinigenden Stoffen müssen den Bestimmungen gemäß Art. 45 des Landesgesetzes vom 18. Juni 2002, Nr. 8 entsprechen (mit Auffangwanne, im geeigneten Raum oder doppelwandig, usw.).
4. Gemäß Artikel 41 des Landesgesetzes vom 18. Juni 2002, Nr. 8, ist der Inhaber der Ableitung verpflichtet, Unterbrechungen des regulären Betriebs der Anlagen infolge unvorhergesehener Schäden, wegen außerordentlicher Instandhaltung oder aus anderen Gründen der Agentur, Amt für Gewässerschutz und dem Betreiber der Kanalisation unverzüglich zu melden. Innerhalb von 48 Stunden nach der Meldung laut dem obgenannten Absatz muss der Agentur, Amt für Gewässerschutz mitgeteilt werden, welche Sofortmaßnahmen ergriffen wurden, um die Verunreinigung oder Verunreinigungsgefahr einzuschränken oder nicht zu vergrößern. Es muss weiters ein Programm mit den durchzuführenden Maßnahmen und mit Angabe der erforderlichen Zeit für die Wiederaufnahme eines ordnungsgemäßen Betriebes der Anlagen vorgelegt werden.

raggiunge il 50% del volume disponibile per il fango o l'80% della capacità di accumulo di liquido leggero. La manutenzione, la pulizia ed altri eventi specifici devono essere registrati in un libretto di gestione che deve essere messo a disposizione delle autorità di controllo.

3. I contenitori di liquidi inquinanti devono rispettare le disposizioni di cui all'art. 45 della legge provinciale 18 giugno 2002, n. 8 (con vasca o locale di contenimento, serbatoi a doppia parete, ecc.).
4. Ai sensi dell'articolo 41 della legge provinciale 18 giugno 2002, n. 8, è fatto obbligo al titolare dello scarico di dare immediata notizia all'Agenzia, Ufficio tutela acque, e al gestore della rete fognaria delle interruzioni del regolare esercizio degli impianti dovute a guasti accidentali, a manutenzione straordinaria o ad altro inconveniente. Entro le 48 ore successive alla comunicazione sopraccitata deve essere data comunicazione all'Agenzia, Ufficio tutela acque, degli interventi urgenti attuati per non aggravare o contenere la situazione di inquinamento o di pericolo di inquinamento e del programma indicante gli interventi da attuare ed i tempi necessari per il ripristino del corretto funzionamento degli impianti stessi.

d) BEREICH ABFALL

1. Genehmigt wird die:
 - Zwischenlagerung (D15),
 - Wiederverwertung (R3)
 - Verwertung / Rückgewinnung (R4) von Metallen und Metallverbindungen,
 - Verwertung / Rückgewinnung (R5) anderer anorganischer Stoffe
 - Austausch (R12)
 - Ansammlung (R13)
 - Rekonditionierung (D14) von gefährlichen und nicht gefährlichen Sonderabfällen

d) SETTORE RIFIUTI

1. Viene autorizzato il (partirei da qui con la numerazione, come negli altri settori):
 - deposito preliminare (D15),
 - recupero (R3)
 - riciclo/recupero (R4) dei metalli o dei composti metallici,
 - riciclo/recupero (R5) di altre sostanze inorganiche
 - scambio (R12)
 - messa in riserva (R13)
 - ricondizionamento preliminare (D14) di rifiuti speciali pericolosi e non



2. Der Anhang A beinhaltet den Lageplan, der Anhang C die Abfallarten und -mengen.
3. Die Fließdiagramme vom 21. September 2021 gemäß Art. 24 des Landesgesetzes Nr. 4/2006, sind wesentliche Bestandteile der vorliegenden Genehmigung.

4. Für den Sektor O – ölhaltige Abfälle: die Vermischung von Altölen mit verschiedenen gefahrenrelevanten Eigenschaften ist erlaubt. Sämtliche Altölechargen, welche derselben Behandlungsart unterzogen werden, müssen getrennt im Lager der Anlage gehalten werden bzw. bereits beim Erzeuger.

Für verschiedene Behandlungsart versteht man:

- Verwertbare Öle,
- Mittels Verbrennung verwertbare Öle,
- Der Entsorgung zugeführten Öle.

Sei es im Eingang als auch im Ausgang der Anlage muss in den Begleitdokumenten (Abfallbegleitscheine) die Summe der gefahrenrelevanten Eigenschaften (verschiedene HP - Klassen) und die vorgesehene Behandlungsart aufscheinen (siehe nachfolgende Optionen).

Sofern das nationale Konsortium für Altöl CONOU weitere Ergänzungsvorschriften zu dieser Ermächtigung ausstellen sollte muss dies der Betreiber augenscheinlich bestätigen.

Die Herkunft des zu mischenden Abfalls kann verschiedenartig sein (Firmen, Behörden und Private).

Jedenfalls sind die Vorgaben gemäß Art.187, Absatz 2 des gesetzesvertretenden Dekretes vom 3. April 2006, Nr.152 bindend.

5. Für die Sektoren PPD, PNPD und P (der Entsorgung zugeführten gefährliche und nicht gefährliche Abfällen): die Vermischung in diesen Sektoren ist nur zwischen gefährlichen Abfällen derselben gefahrenrelevanten Eigenschaften und zwischen nicht gefährlichen Abfällen erlaubt. Es gelten keine besonderen Vorschriften, sofern die Vermischung keine schädigenden Emissionen für die Umwelt und/oder der menschlichen Gesundheit

2. L'allegato A contiene la planimetria, l'allegato C i tipi e le quantità di rifiuti.

3. I diagrammi di flusso del 21 settembre 2021 relativi all'art. 24 della legge provinciale n. 4/2006, fanno parte integrante della presente autorizzazione.

4. Per il settore O - rifiuti oleosi: è consentita la miscelazione tra loro di oli usati recanti caratteristiche di pericolosità differenti. Devono essere mantenute separate in fase di deposito presso l'impianto, ovvero in fase pregressa già dal detentore, le partite di oli usati destinati al medesimo trattamento.

Per differenti trattamenti si intendono:

- oli rigenerabili,
- oli riutilizzabili tramite combustione,
- oli da smaltire.

Sia in entrata che in uscita dall' impianto i documenti di accompagnamento (formulari di identificazione) devono riportare la sommatoria delle caratteristiche di pericolosità (classi HP) ed il tipo di trattamento che subiranno (vedi le succitate opzioni).

Qualora il Consorzio Nazionale per la Gestione, Raccolta e Trattamento degli oli minerali usati (CONOU) dovesse emanare altre disposizioni integrative alla presente autorizzazione, il gestore lo deve confermare prontamente.

La provenienza del rifiuto da miscelare può essere diversa (imprese, enti ed utenze private urbane).

Sono comunque vincolanti le condizioni poste dall'art. 187 comma 2 del decreto legislativo del 3 aprile 2006, n. 152.

5. Per i settori PPD, PNPD e P (rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati a smaltimento): la miscelazione in questi settori è consentita e deve essere eseguita solo tra rifiuti pericolosi aventi le stesse caratteristiche di pericolosità e tra rifiuti non pericolosi tra loro. Non vi sono particolari disposizioni, salvo che la miscelazione non dia adito ad emissioni nocive per l'ambiente e/o la salute umana. Qualora la miscelazione dovesse presentare problemi tecnico-operativi e/o si dovessero manifestare emissioni nocive per l'ambiente



verursacht. Sofern die Vermischung technisch-operative Probleme und/oder schädigende Emissionen für die Umwelt und/oder der menschlichen Gesundheit verursachen sollte, ist die Vermischung zum Selbstschutz augenblicklich einzustellen und der Agentur; Amt für Abfallwirtschaft, mitgeteilt werden. Sollten sich während der Vermischung Probleme chemischer Natur, unkontrollierte Emissionen oder Brandvorsätze ergeben, ist sofort die Berufsfeuerwehr zu verständigen und der für die Anlage vorgesehene Notfallplan zu aktivieren. Die Herkunft des zu mischenden Abfalls kann verschiedenartig sein (Firmen, Behörden und Private).

6. Für den Sektor N – Ölhaltige Emulsionen: es gelten dieselben Vorschriften wie für den Sektor O für ölhaltige Abfälle. In diesem Sektor ist außerdem die physische Trennung des Öls an der Oberfläche vorzunehmen, welcher in den Bereich O für ölhaltige Abfälle zuzuführen ist, während der Anteil an restlichen Abfall (Mischung aus Wasser, Schlamm, Sand und Ölspuren) an für diese Abfälle ermächtigte Anlagen zugeführt werden muss.
7. Für die Zusammenlegungstätigkeit von gefährlichen Abfällen gelten die Modalitäten gemäß technischem Bericht des Dr.ing Diego Fedel (Anhang D)
8. Die Zwischenlagerung der Abfälle hat in einer Weise zu erfolgen, dass sie nicht in die Umwelt gelangen und dass keine Gefahr für die Beschäftigten und die Bevölkerung sowie für die Umwelt entsteht. Weiters muss Punkt 4.1. des Beschlusses des interministeriellen Komitees vom 27. Juli 1984 betreffend die Bestimmungen für die erste Anwendung des Art. 4 des DPR 915/1982 – Abfallentsorgung, eingehalten werden.
9. Der Lagerplatz muss mit Schildern oder Aufschriften versehen werden, die auf die Art und Gefährlichkeit der Abfallstoffe hinweisen.

e/o la salute umana, la miscelazione deve essere prontamente interrotta in via di autotutela e deve esserne data immediata comunicazione scritta all'Agenzia, Ufficio Gestione rifiuti. Qualora si dovessero presentare problemi di natura chimica, di esalazioni incontrollate o principi d'incendio durante la miscelazione, devono essere immediatamente allertati i VVFF del corpo permanente provinciale e attivato sollecitamente il piano d'emergenza previsto per l'impianto.

La provenienza del rifiuto da miscelare può essere diversa (imprese, enti ed utenze private urbane).

6. Per il settore N – rifiuti di emulsione: valgono le stesse condizioni di cui al settore O per rifiuti oleosi. In questo settore è consentita inoltre la separazione fisica dell'olio in superficie da destinare al settore O per rifiuti oleosi, mentre la parte di rifiuto rimanente (miscela di acqua, fango, sabbia e tracce di olio) deve essere destinata ad impianti regolarmente autorizzati per tale tipologia di rifiuto speciale.
7. Per le attività di accorpamento di rifiuti pericolosi si ritengono valide le modalità di cui alla relazione tecnica del dott. ing. Diego Fedel (allegato D).
8. Le operazioni relative allo stoccaggio provvisorio di rifiuti dovranno avvenire con modalità tali da evitare spandimenti e pericoli per l'incolumità degli addetti e della popolazione nonché per l'ambiente, e comunque dev'essere rispettato il punto 4.1. della deliberazione 27 luglio 1984 del Comitato Interministeriale, "Disposizioni per la prima applicazione dell'art. 4 del DPR 915/1982 concernente lo smaltimento dei rifiuti".
9. Allo scopo di rendere nota, durante lo stoccaggio provvisorio, la materia e la pericolosità dei rifiuti devono essere posti presso l'area di stoccaggio dei contrassegni ben visibili.



- | | |
|---|---|
| <p>10. Die Entsorgung oder Verwertung der vorübergehend gelagerten Abfälle hat in ermächtigten Anlagen zu erfolgen. Bevor die Abfälle zur Entsorgung oder Verwertung an Dritte abgegeben werden, muss der Verantwortliche feststellen, ob die Empfänger die Ermächtigungen laut geltender Bestimmungen besitzen.</p> <p>11. Am Sitz des Betreibers muss gemäß Artikel 17 des Landesgesetzes vom 26. Mai 2006, Nr. 4, ein eigenes Eingangs- und Ausgangsregister geführt werden; dieses Register ist für die Dauer von mindestens fünf Jahren ab der letzten Eintragung aufzubewahren.</p> <p>12. Der Betreiber hat die Pflicht, der zuständigen Handelskammer innerhalb 30. April des nachfolgenden Jahres den Einheitsdruck für die Erklärung im Umweltbereich gemäß Art. 6 des Gesetzes vom 25. Jänner 1994, Nr. 70, einzureichen.</p> <p>13. Die Zwischenlagerung für gefährliche gefährliche Abfälle ist einer Finanzgarantie in Höhe von 900.000 € zu Gunsten der Autonomen Provinz Bozen unterworfen, die innerhalb 30 Tagen ab Erhalt der gegenständlichen Genehmigung hinterlegt werden muss. Dieser Betrag berücksichtigt die Reduzierung der Finanzgarantie von 40% gemäß Dekret des Landeshauptmanns vom 11. Juni 2007, Nr. 35, Art. 3, Absatz 5 für Anlagen, die im Besitz der Umweltzertifizierung gemäß ISO 14001 sind.</p> | <p>10. Lo smaltimento o recupero dei rifiuti stoccati provvisoriamente dovrà avvenire in installazioni autorizzate. Prima che i rifiuti vengano consegnati a terzi per lo smaltimento o recupero, il responsabile deve accertare che i ricevitori siano muniti delle autorizzazioni secondo le normative vigenti.</p> <p>11. Presso la sede del gestore deve essere tenuto un apposito registro di carico e scarico in conformità all'articolo 17 della legge provinciale 26 maggio 2006, n. 4; tale registro deve essere conservato per almeno cinque anni dall'ultima registrazione.</p> <p>12. Il gestore ha l'obbligo di trasmettere alla C.C.I.A.A. competente per territorio entro il 30 di aprile di ogni anno il M.U.D. ai sensi dell'art. 6 della legge n. 70 del 25 gennaio 1994.</p> <p>13. Lo stoccaggio dei rifiuti pericolosi è subordinato alla prestazione di una garanzia finanziaria pari a 900.000 € a favore della Provincia Autonoma di Bolzano da depositare entro il termine massimo di 30 giorni dal ricevimento della presente autorizzazione. Tale importo tiene conto della riduzione del 40% prevista dal decreto del Presidente della Provincia dell'11 giugno 2007, n. 35, art. 3, comma 5, per le installazioni in possesso della certificazione ambientale ISO 14001.</p> |
|---|---|

e) WEITERE VORSCHRIFTEN	e) ULTERIORI DISPOSIZIONI
--------------------------------	----------------------------------

1. Bei Überschreitung oder einer konkreten und aktuellen Gefahr der Überschreitung der Grenzwerte der verunreinigenden Substanzen muss die betroffene Fläche, im Sinne der geltenden Bestimmungen und unter Einhaltung der darin vorgesehenen Modalitäten, dringenden Maßnahmen zur Sicherstellung, Sanierung und Wiederherstellung unterzogen werden, um die Quellen der Verunreinigung und die verunreinigenden Substanzen zu entfernen oder die Konzentration der verunreinigten Substanzen wenigstens bis zu den

1. In caso di superamento o di pericolo concreto ed attuale di superamento dei valori di concentrazioni limite accettabili per le sostanze inquinanti, il sito deve essere sottoposto ad interventi di messa in sicurezza d'emergenza, di bonifica e ripristino ambientale per eliminare le fonti d'inquinamento e le sostanze inquinanti o ridurre le concentrazioni delle sostanze inquinanti a valori di concentrazione almeno pari ai valori di concentrazione limite accettabili, ai sensi e con le modalità previste dalla normativa vigente.



Grenzwerten zu verringern.

Bei der endgültigen Beendigung der Tätigkeiten muss der Standort der Anlage nach der geltenden Gesetzgebung im Bereich Umweltsanierung und Wiederherstellung wiederhergestellt werden. Dabei müssen die potenziellen bestehenden Verschmutzungs-ursachen des Bodens und die während der Ausübung der Tätigkeit eingetretenen Vorfälle berücksichtigt werden.

2. Der Betreiber der Anlage muss der Kontrollbehörde die notwendige Unterstützung bei der Durchführung der Überprüfungen und der Probenahmen, bei der Sammlung von Informationen und bei jeder anderen Tätigkeit betreffend die Kontrolle zur Beachtung der vorgeschriebenen Vorschriften gewähren.
3. Der Betreiber der Anlage ist verpflichtet alle Maßnahmen für die Überprüfungen und Probenahmen der flüssigen und gasförmigen Austritte sowie für Probenahmen von diversen Materialien der Zwischenlagerung und Lagerung von Abfällen zu realisieren.
4. Der Betreiber der Anlage muss jährlich innerhalb 31. Jänner einen Bericht in digitaler Form über den Produktionsverlauf und die Emissionskontrollen (Luft, Lärm, Wasser) des Vorjahres an die Agentur, Amt für Umweltprüfung, und an die Gemeinde Bozen schicken. Der Originalbericht wird im Betrieb für mindestens 5 Jahre aufbewahrt.

Diese Genehmigung ersetzt die integrierte Umweltgenehmigung vom 7. Juli 2015 Prot.nr. 400528.

Die nächste Überprüfung der Genehmigung erfolgt spätestens innerhalb **31. Juli 2034** (12 Jahre nach der Ausstellung der letzten Erneuerung, nachdem der Betrieb Gebr. Santini GmbH ISO 14001 zertifiziert ist).

Die gegenständliche Verwaltungsmaßnahme unterliegt auf jedem Fall einer Überprüfung, falls eine der im Art. 29-octies des

All'atto della cessazione definitiva delle attività, ove ne ricorrano i presupposti, il sito su cui insiste l'installazione deve essere ripristinato ai sensi della normativa vigente in materia di bonifiche e ripristino ambientale, tenendo conto delle potenziali fonti permanenti di inquinamento del terreno e degli eventi accidentali che si siano manifestati durante l'esercizio.

2. Il gestore dell'installazione deve fornire all'autorità ispettiva l'assistenza necessaria per lo svolgimento delle ispezioni, il prelievo di campioni, la raccolta di informazioni e qualsiasi altra operazione inerente al controllo del rispetto delle prescrizioni imposte.
3. Il gestore è in ogni caso obbligato a realizzare tutte le opere che consentano l'esecuzione di ispezioni e campionamenti degli effluenti gassosi e liquidi, nonché prelievi di materiali vari da magazzini, depositi e stoccaggi di rifiuti.
4. Il gestore dell'installazione deve trasmettere entro il 31 gennaio di ogni anno all'Agenzia, Ufficio Valutazioni ambientali, e al Comune di Bolzano un rapporto in forma digitale con informazioni in merito all'andamento del processo e dei controlli delle emissioni (atmosfera, rumore, acqua) effettuati nell'arco dell'anno precedente. Il L'originale del rapporto verrà conservato presso lo stabilimento per almeno 5 anni.

La presente autorizzazione sostituisce l'autorizzazione integrata ambientale del 7 luglio 2015 n.prot. 400528.

Il prossimo riesame dell'autorizzazione avverrà al più tardi entro il **31 luglio 2034** (12 anni dall'emanazione dell'ultimo rinnovo, essendo la ditta F.lli Santini Srl certificata ISO 14001).

Il presente provvedimento è comunque soggetto a riesame qualora si verifichi una delle condizioni previste dall'articolo 29-octies del decreto



gesetzesvertretenden Dekretes vom 3. April 2006, Nr. 152 vorgesehenen Bedingungen eintritt.

Der Betreiber ist verpflichtet, der Agentur und der Gemeinde Bozen die für die Anlage projektierten Änderungen mitzuteilen zusammen mit den notwendigen Unterlagen zum Zweck einer Bewertung für eine eventuelle Aktualisierung der integrierten Umweltgenehmigung oder der betreffenden Bedingungen .

Die Agentur, Amt für Umweltprüfungen, wird eine Kopie der gegenständlichen Umweltgenehmigung der Gemeinde Bozen weiterleiten.

Kopie der gegenständlichen Verwaltungsmaßnahme sowie jegliche folgende Änderung und Erneuerung werden auf der Webseite der Agentur veröffentlicht. Zudem werden bei der Agentur, Amt für Umweltprüfungen, die im Art. 30 des Landesgesetzes vom 13. Oktober 2017, Nr. 17 angeführten Informationen, darunter die Ergebnissen der Kontrollen über die Emissionen, der Öffentlichkeit für die Einsichtnahme zur Verfügung gestellt.

Gegen die gegenständliche Umweltgenehmigung kann Beschwerde bei der Landesregierung innerhalb von 45 Tagen oder beim Verwaltungsgericht innerhalb von 60 Tagen ab dem Tag der Zustellung desselben Aktes, oder der Mitteilung des Aktes im Verwaltungsweg eingereicht werden.

legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

Il gestore è tenuto a comunicare all'Agenzia, Ufficio Valutazioni ambientali e al Comune di Bolzano le modifiche progettate all'installazione corredate della necessaria documentazione, ai fini della valutazione per un eventuale aggiornamento dell'autorizzazione integrata ambientale o delle relative condizioni.

L'Agenzia, Ufficio Valutazioni ambientali, provvederà a trasmettere copia della presente autorizzazione al Comune di Bolzano.

Copia del presente provvedimento e qualsiasi suo successivo aggiornamento e rinnovo sono pubblicati sul sito web dell'Agenzia. Presso l'Agenzia, Ufficio Valutazioni ambientali, sono inoltre rese disponibili le informazioni elencate nell'art 30 della legge provinciale 13 ottobre 2017, n. 17, tra cui i risultati dei controlli delle emissioni.

Contro la presente autorizzazione è ammesso ricorso alla Giunta provinciale nel termine di 45 giorni o al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla data della notificazione o comunicazione in via amministrativa dello stesso.

Der Direktor der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz
Il direttore dell'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima
Flavio Ruffini

(mit digitaler Unterschrift unterzeichnet / sottoscritto con firma digitale)

**Anlagen / Allegati****ANHANG A – ALLEGATO A**

*Lageplan
planimetria*

ANHANG B – ALLEGATO B

*Messpunkte der Lärmmessungen
Punti di misurazione per il rumore*

ANHANG C – ALLEGATO C

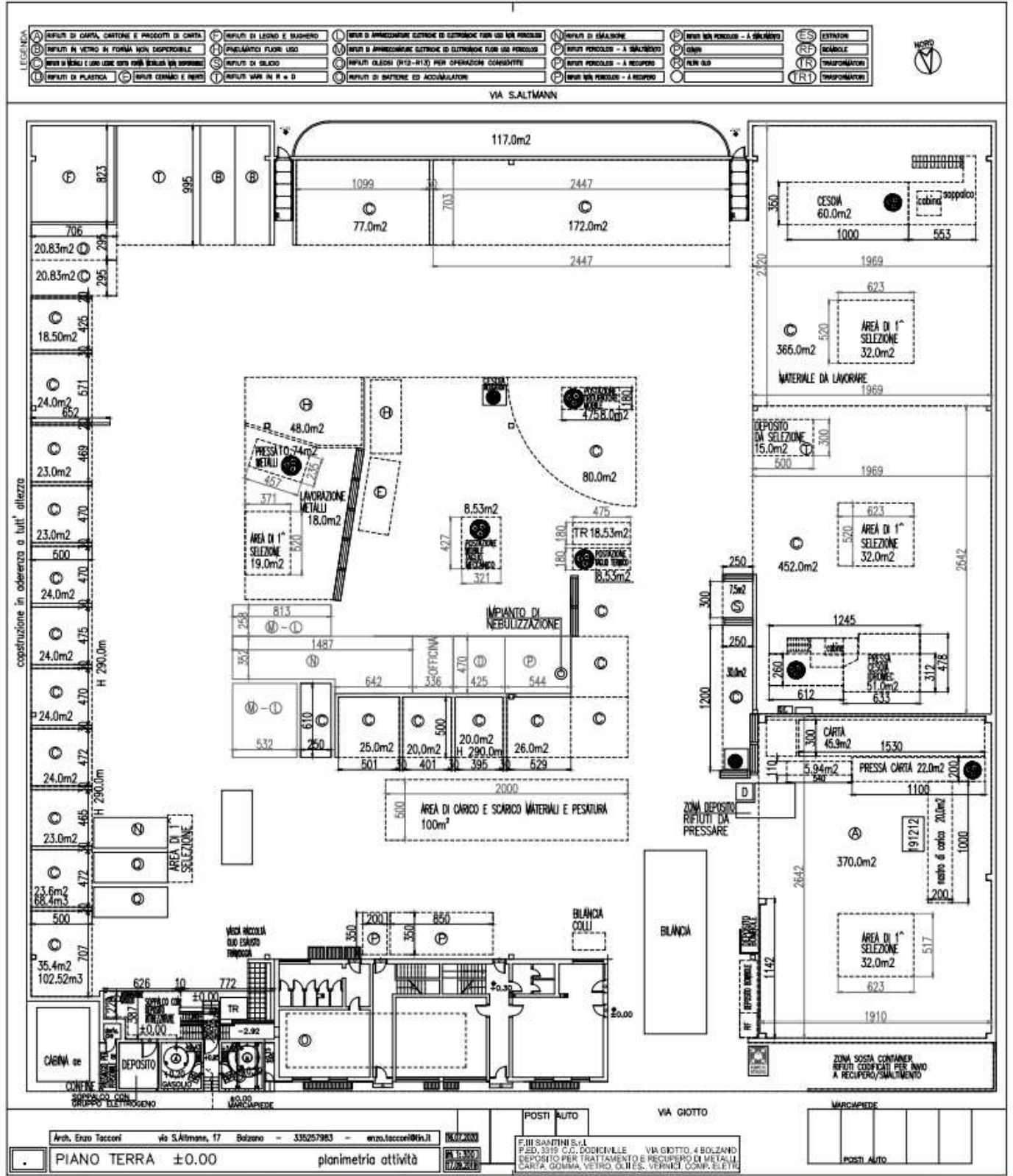
*Liste der Abfallarten mit den entsprechenden Kodexes und Mengen
Elenco delle tipologie di rifiuti e codici relativi e quantitativi*

ANHANG D – ALLEGATO D

*Technischer Bericht Dr. Ing. Diego Fedel
Relazione tecnica Dott.ing. Diego Fedel*



Anhang A	Allegato A
<i>Lageplan</i>	<i>Planimetria</i>

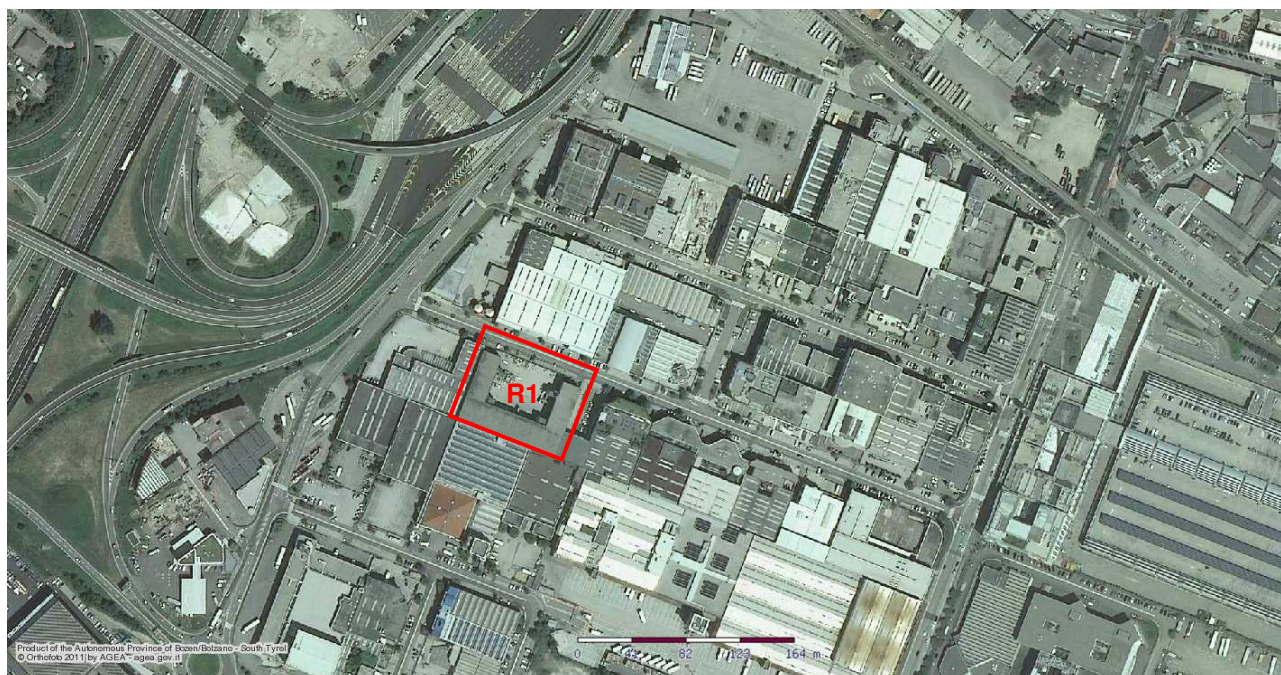


Anhang B	Allegato B
LÄRM	RUMORE

LÄRMBEWERTUNG	VALUTAZIONE DEL RUMORE
----------------------	-------------------------------

Beurteilungspunkte	Punti di valutazione
In Abbildung 1 sind die Lärmempfänger gekennzeichnet	Nella figura 1 sono indicati i ricettori
Die Messungen sind bei normalem Betrieb der Anlagen durchzuführen. Im Messprotokoll müssen die während des Messzeitraumes betriebenen Lärmquellen zusammengefasst werden. Die Messungen sind tagsüber gemäß Landesgesetz vom 5. Dezember 2012, Nr. 20 durchzuführen.	Le misurazioni devono essere eseguite durante una fase di funzionamento degli impianti a regime. Nel rapporto di misura devono essere riportate in modo sintetico le fonti rumorose che erano in funzione durante il periodo di misura. Le misurazioni sono da effettuarsi nel periodo diurno e vanno condotte secondo le modalità stabilite dalla legge provinciale 5 dicembre 2012, n. 20.

Abbildung 1	Figura 1
--------------------	-----------------





Anhang C	Allegato C
<i>Liste der Abfallarten mit den entsprechenden Kodexen und Mengen (rev.21.09.2021)</i>	<i>Elenco delle tipologie di rifiuti e codici relativi e quantitativi (rev.21.09.2021)</i>

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	
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	
		R13-



200140	Metalli – Metalle	R12-R04
--------	-------------------	---------

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	Miscela bituminosa 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 ELETTRICHE 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 clorate
130105*	Emulsioni non clorate
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 - Metalloxiide 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 Aktivatorlösungen 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	R12-R13-D14-D15
160603*	Batterie contenenti mercurio - Quecksilber enthaltende Batterien	R12-R13-D14-D15
160604	Batterie alcaline (tranne 16 06 03) - Alkalibatterien (außer 16 06 03)	R12-R13-D14-D15
160605	Altre batterie e accumulatori - Andere Batterien und Akkumulatoren	R12-R13-D14-D15
160606*	Elettroliti di batterie e accumulatori, oggetto di raccolta differenziata - Getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	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*	Miscela bituminosa 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	R12-R13-D14-D15
200137*	Legno contenente sostanze pericolose - Holz, das gefährliche Stoffe enthält	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 - Bleibatterien	R12-R13
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 - Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	



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 Kantinenabfall
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 - Straßenkehrschutt
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 Geräte mit 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
<i>Technischer Bericht Dr.Ing.Diego Fedel</i>	<i>Relazione tecnica Dott.Ing.Diego Fedel</i>



Prot.DOC22-0689
(da citare nella corrispondenza)

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

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

Pergine Valsugana (TN)

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO
DIEGO FEDEL
Ingegnere civile e ambientale industriale e dell'informazione
iscritto al N. 1932 d'Albo - Sezione degli Ingegneri

Firmato digitalmente da:
FEDEL DIEGO
Firmato il 11/07/2022 08:49
Seriale Certificato:
6192637198521196971726802875
2163563179
Valido dal 09/01/2020 al
08/01/2023
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

00	11/07/2022	DF	DF	Prima emissione
Rev.	Data	Redatto	Approvato	Descrizione

Sommario

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

1 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 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.

Inoltre, queste operazioni vengono effettuate anche tenendo in considerazione, quando applicabile, l'Accordo Multilaterale M329 ai sensi del capitolo 1.5 dell'Accordo ADR, che prevede alcune importanti deroghe alle disposizioni ADR, proprio in considerazione della natura dei rifiuti.

Etichette 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)	(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 1.4.5.

(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 pannelatura, 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).

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.

2 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.

3 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.

Papierausdruck für Bürgerinnen und Bürger ohne digitales Domizil

(Artikel 3-bis Absätze 4-bis, 4-ter und 4-quater des gesetzesvertretenden Dekretes vom 7. März 2005, Nr. 82)

Dieser Papierausdruck stammt vom Originaldokument in elektronischer Form, das von der unterfertigten Verwaltung gemäß den geltenden Rechtsvorschriften erstellt wurde und bei dieser erhältlich ist.

Der Papierausdruck erfüllt sämtliche Pflichten hinsichtlich der Verwahrung und Vorlage von Dokumenten gemäß den geltenden Bestimmungen.

Das elektronische Originaldokument wurde mit folgenden digitalen Signaturzertifikaten unterzeichnet:

Name und Nachname / nome e cognome: FLAVIO RUFFINI

Steuernummer / codice fiscale: TINIT-RFFFLV64C13F132X

certification authority: InfoCert Firma Qualificata 2

Seriennummer / numero di serie: 15cfa16

unterzeichnet am / sottoscritto il: 19.07.2022

*(Die Unterschrift der verantwortlichen Person wird auf dem Papierausdruck durch Angabe des Namens gemäß Artikel 3 Absatz 2 des gesetzesvertretenden Dekretes vom 12. Februar 1993, Nr. 39, ersetzt)

Am 19.07.2022 erstellte Ausfertigung

Copia cartacea per cittadine e cittadini privi di domicilio digitale

(articolo 3-bis, commi 4-bis, 4-ter e 4-quater del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82)

La presente copia cartacea è tratta dal documento informatico originale, predisposto dall'Amministrazione scrivente in conformità alla normativa vigente e disponibile presso la stessa.

La stampa del presente documento soddisfa gli obblighi di conservazione e di esibizione dei documenti previsti dalla legislazione vigente.

Il documento informatico originale è stato sottoscritto con i seguenti certificati di firma digitale:

Name und Nachname / nome e cognome: FLAVIO RUFFINI

Steuernummer / codice fiscale: TINIT-RFFFLV64C13F132X

certification authority: InfoCert Firma Qualificata 2

Seriennummer / numero di serie: 15cfa16

unterzeichnet am / sottoscritto il: 19.07.2022

*(firma autografa sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del decreto legislativo 12 febbraio 1993, n. 39)

Copia prodotta in data 19.07.2022