

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO
Provincia di Caserta

OGGETTO:

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale
ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
per un impianto di messa in riserva, stoccaggio, trattamento,
recupero e smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non
pericolosi da ubicarsi in Castel Volturno (CE)
alla S.P. 333 (ex S.S. 264) km 3,100 Località Tre Pizzi

PROPONENTE:

NATURAMBIENTE S.r.l.
Via Domitiana km 29 + 500 - CASTEL VOLTURNO (CE)

ELABORATO:

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
- SINTESI NON TECNICA -

REDATTO DA:

Ing. Salvatore Muscetta

Riferimento		Revisione
<i>Commessa n.</i>	<i>368/2015</i>	<i>Rev. 0 del 10/12/2015</i>
<i>File:</i>	<i>SNT.doc</i>	

INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	GENERALITA'	3
2.1	Motivazioni dell'intervento	3
2.2	Area interessata all'intervento	4
3.	QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO.....	4
3.1	La programmazione a livello nazionale.....	4
3.2	Il Piano Territoriale Regionale della Campania	5
3.9	Il piano territoriale di coordinamento provinciale della Provincia di Caserta.....	6
4.	QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE	7
4.1	Descrizione generale dell'impianto	7
4.1.2	Capannone.....	8
4.1.3	Aree esterne	9
4.1.4	Palazzina uffici.....	9
4.1.5	Rete fognaria.....	10
4.2	Rifiuti che si intendono gestire e relative operazioni	10
4.3	Quantità di rifiuti che si intendono gestire	26
4.4	Attività di cantiere	27
4.5	Congruenze delle scelte progettuali con le norme tecniche di settore.....	27
4.5.1	Analisi dell'iniziativa - possibili alternative	27
4.5.2	Analisi della scelta del sito	27
4.5.3	Analisi delle tecnologie e dei cicli di lavorazione adoperati	28
5	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	28
5.1	Stima delle interferenze dovute all'opera	28
5.1.1	Componente "Atmosfera".....	29
5.1.2	Componente "ambiente idrico".....	29
5.1.3	Acque sotterranee.....	30
5.1.4	Suolo e sottosuolo	30
5.1.5	Produzione di rifiuti	31
5.1.6	Rumore e vibrazioni.....	31
5.1.7	Vegetazione, flora e fauna	31
5.1.8	Salute pubblica.....	32
5.1.9	Impatto sul paesaggio	34
5.1.10	Impatto sul traffico veicolare	34
5.1.11	Sistemi di intervento nell'ipotesi di manifestarsi di emergenze particolari	35
5.1.12	Impatti sul contesto socio-economico.....	35
5.2	Conclusioni	35

1. PREMESSA

Denominazione	NATURAMBIENTE S.R.L.
Forma giuridica	Società a responsabilità limitata
Sede legale	Via Domitiana km 29,500 – 80030 CASTEL VOLTURNO (CE)
Rappresentante legale	Ucciero Teodora
Sede impianto	S.P. 333 (ex S.S. 264) km 3,100 Loc. Tre Pizzi – 80030 CASTEL VOLTURNO (CE)

2. GENERALITA'

2.1 Motivazioni dell'intervento

Negli ultimi anni la produzione dei rifiuti speciali in Italia ed in particolare in Campania, mostra una netta riduzione delle quantità totali prodotte determinata anche dal perdurare della crisi economica, a parità di tipologie ovvero di codici CER degli stessi.

Tale circostanza, considerata l'incidenza del trasporto sulle attività di conferimento presso gli impianti di recupero o smaltimento, rende necessaria, al fine di evitare gestioni illecite dei rifiuti discendenti dagli alti costi da sostenere, una presenza sempre più prossima al luogo di produzione degli impianti di raccolta e gestione in modo tale da rendere la gestione dei rifiuti sostenibile sia dal punto di vista ambientale che dal punto di vista economico.

È in tale ottica che la NATURAMBIENTE S.r.l., ha intenzione di realizzare un impianto di messa in riserva, stoccaggio, recupero e smaltimento di rifiuti sia pericolosi che non pericolosi.

In particolare, nell'impianto da realizzarsi, si intendono svolgere le seguenti attività:

- ✚ D15 – deposito preliminare di rifiuti sia pericolosi che non pericolosi da avviare a smaltimento (attività prevista all'Allegato B di cui agli allegati alla parte IV del D.Lgs. 152/06);
- ✚ D13 – raggruppamento preliminare (attività prevista all'Allegato B di cui agli allegati alla parte IV del D.Lgs. 152/06);
- ✚ D14 – ricondizionamento preliminare (attività prevista all'Allegato B di cui agli allegati alla parte IV del D.Lgs. 152/06);
- ✚ R13 – messa in riserva di rifiuti sia pericolosi che non pericolosi da avviare a recupero presso l'impianto stesso o presso impianti esterni (attività prevista all'Allegato C di cui agli allegati alla parte IV del D.Lgs. 152/06);
- ✚ R4 – Riciclo/recupero dei metalli o dei composti metallici (attività prevista all'Allegato C di cui agli allegati alla parte IV del D.Lgs. 152/06)
- ✚ R3 - Riciclaggio/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche)

Inoltre, in virtù della specificazione riportata nel D.Lgs. 205/10 relativamente all'attività R12 (*in mancanza di un altro codice R appropriato, può comprendere le operazioni preliminari precedenti al recupero, incluso il pretrattamento come, tra l'altro, la cernita, la*

frammentazione, la compattazione, la pellettizzazione, l'essiccazione, la triturazione, il condizionamento, il ricondizionamento, la separazione, il raggruppamento prima di una delle operazioni indicate da R 1 a R 11), si ritiene che tale attività di recupero, sia da inserire accanto all'attività R13.

✚ R12 - Scambio di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate da R1 a R11 (attività prevista all'Allegato C di cui agli allegati alla parte IV del D.Lgs. 152/06).

2.2 Area interessata all'intervento

L'impianto sarà ubicato come detto in CASTEL VOLTURNO (NA) alla S.P. 333 (ex S.S. 264) km 3,100 Loc. Tre Pizzi – ed è riportato in catasto al foglio 30 particella 5033.

La superficie totale del lotto è pari a circa 16800 mq dei quali 1900 mq coperti.

L'area coperta è rappresentata da un capannone di mq 1700, una tettoia di mq 100 e dalla palazzina uffici avente superficie in pianta pari a 100 mq.

3. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

3.1 La programmazione a livello nazionale

La programmazione in campo ambientale a livello nazionale è definita principalmente dal D.Lgs. 152 del 03 aprile 2006, denominato “Testo Unico Ambientale”, nel quale sono stati raccolte le disposizioni normative nazionali per la salvaguardia dell'ambiente. Dal 2006 ad oggi il D.Lgs. 152/06 ha subito diverse modifiche e integrazioni in particolare con il D.Lgs. 4/2008, il D.Lgs. 128/2010, il D.Lgs. 205/2010, la L. 116/2014 e il D.Lgs. 46/2014.

Il D.Lgs. 152/2006 è composto dalle seguenti n. 6 parti in ognuna delle quali sono recepite le diverse direttive europee in vigore:

- *Parte Prima* – Disposizioni comuni e principi generali
- *Parte Seconda* – Procedure per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS), per la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) e per l'Autorizzazione Ambientale Integrata (IPPC)
- *Parte Terza* – Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche
- *Parte Quarta* – Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati
- *Parte Quinta* – Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera
- *Parte Sesta* – Norme in materia di tutela risarcitoria contro i danni all'ambiente

Oltre al D.Lgs. 152/06 sono presenti altri strumenti più specifici pianificatori e normativi in materia di tutela ambientale e in particolare:

- il D.Lgs. 42 del 22 gennaio 2004 “Codice dei Beni culturali e del Paesaggio”
- le diverse normative a livello nazionale e regionale di recepimento della Direttiva 92/43/CEE sulla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e fauna selvatiche, denominata Direttiva “Habitat”, che ha previsto la creazione di una rete ecologica europea,

denominata “Natura 2000”, costituita da Zone di Protezione Speciale (ZPS) e da Siti di Interesse Comunitario (SIC).

3.2 Il Piano Territoriale Regionale della Campania

Lo strumento principale di pianificazione è costituito dal Piano Territoriale Regionale.

Il PTR definisce gli indirizzi strategici e le linee di assetto territoriale, demandando ai Piani Territoriali di Coordinamento Provinciale (e agli strumenti attuativi di livello regionale) gli aspetti più vincolistici, in linea con le più recenti esperienze nazionali di pianificazione territoriale regionale. Attraverso il PTR la Regione, nel rispetto degli obiettivi generali di promozione dello sviluppo sostenibile e di tutela dell'integrità fisica e dell'identità culturale del territorio ed in coordinamento con gli indirizzi di salvaguardia già definiti dalle Amministrazioni statali competenti e con le direttive contenute nei piani di settore previsti dalla normativa statale vigente, individua:

- gli obiettivi di assetto e le linee principali di organizzazione del territorio regionale, nonché le strategie e le azioni volte alla loro realizzazione;
- i sistemi infrastrutturali e le attrezzature di rilevanza sovraregionale e regionale, nonché gli impianti e gli interventi pubblici dichiarati di rilevanza regionale;
- gli indirizzi e i criteri per la elaborazione degli strumenti di pianificazione territoriale Provinciale e per la cooperazione istituzionale.

Il PTR, inoltre, definisce:

- a) il quadro generale di riferimento territoriale per la tutela dell'integrità fisica e dell'identità culturale del territorio, come definite dall'art. 2 e connesse con la R.E.R., fornendo criteri e indirizzi anche di tutela paesaggistico-ambientale per la pianificazione Provinciale;
- b) gli indirizzi per lo sviluppo sostenibile e i criteri generali da rispettare nella valutazione dei carichi insediativi ammissibili sul territorio, nel rispetto della vocazione agro-silvo-pastorale dello stesso;
- c) gli elementi costitutivi dell'armatura territoriale a scala regionale, con riferimento alle grandi linee di Comunicazione viaria, ferroviaria e marittima, nonché ai nodi di interscambio modale per persone e merci, alle strutture aeroportuali e portuali, agli impianti e alle reti principali per l'energia e le telecomunicazioni;
- d) i criteri per l'individuazione, in sede di pianificazione Provinciale, degli ambiti territoriali entro i quali i Comuni di minori dimensioni possono espletare l'attività di pianificazione urbanistica in forma associata;
- e) gli indirizzi per la distribuzione territoriale degli insediamenti produttivi e commerciali;
- f) gli indirizzi e i criteri strategici per la pianificazione di aree interessate da intensa trasformazione o da elevato livello di rischio;
- g) la localizzazione dei siti inquinati di interesse regionale ed i criteri per la bonifica degli stessi;

h) gli indirizzi e le strategie per la salvaguardia e la valorizzazione delle risorse culturali e paesaggistiche connesse allo sviluppo turistico ed all'insediamento ricettivo.

3.9 Il piano territoriale di coordinamento provinciale della Provincia di Caserta

Il processo di pianificazione attuato dalla Provincia di Caserta ha visto l'elaborazione di un piano di sviluppo socio-economico (PSE), approvato con deliberazione del Consiglio provinciale n. 84 del 30/11/2001, seguito dalla formazione del piano territoriale di coordinamento (PTCP), iniziato già alla fine del 2002.

Il modello adottato per il PTCP, anticipato nel PSE, persegue, nelle parti ricognitive e analitiche come nelle parti propositive del processo e degli elaborati del piano, l'integrazione tra aspetti sociali, economici, ambientali del contesto.

La strategia del PTCP persegue e integra obiettivi già individuati dal PSE. I profili strutturali del piano delineati dal Preliminare conseguono conformità culturali con le proposte del disegno di legge regionale Governo del territorio, condividendone le finalità affidate alle disposizioni strutturali e programmatiche del PTCP, consistenti nell'individuazione delle strategie della pianificazione urbanistica e nella definizione di indirizzi e criteri per il dimensionamento dei piani urbanistici comunali.

Quanto a valore e portata di piano territoriale paesistico attribuito al PTCP, è questione connessa all'attuazione dell'accordo Stato-Regioni in materia di paesaggio e agli esiti delle intervenute verifiche di compatibilità tra i vigenti strumenti campani di pianificazione paesistica e il predetto accordo, che ha riscontrato la necessità di "rivedere la pianificazione paesistica" in sede di redazione dei piani territoriali provinciali di coordinamento.

L'obiettivo principale del PTCP è di delineare una struttura in cui, accanto ai due sistemi metropolitani del Casertano e dell'Aversano, emergano altri sistemi insediativi forti di una propria identità in grado di svolgere un ruolo organizzatore della rete insediativa minore e di attivare relazioni sociali ed economiche di qualità urbana. I Sistemi Locali di Lavoro possono essere presi a riferimento come ambiti significativi dei diversi sistemi insediativi della provincia.

Il PTCP ha i seguenti obiettivi specifici:

- **Recupero dei centri storici:**

È il primo obiettivo per la promozione della qualità del sistema urbano complessivo (cfr. Lr 26/2002). La struttura storica originaria (in prima istanza coincidente con gli insediamenti esistenti alla metà del secolo scorso) dovrà essere assunta come matrice per le operazioni di riqualificazione e di ricomposizione sia del sistema insediativo urbano che della struttura insediativa diffusa sul territorio. Oltre che ai singoli episodi costituiti dai centri storici di rilevante visibilità (da Caserta vecchia a San Leucio a S. Maria Capua Vetere), l'attenzione dovrà essere posta alla rete dei centri e dei nuclei di antica formazione che caratterizzano la Provincia.

• **Riqualificazione degli insediamenti:**

La domanda di riqualificazione degli insediamenti è definita come carenza di aree a standard e come presenza di estese aree critiche (territorio negato). Per quanto riguarda le aree a standard si può stimare un fabbisogno pregresso complessivo di circa 880 ha, di cui 580 ha nei soli comuni appartenenti alla conurbazione CE-NA-SA (dove la qualità insediativa è certamente più critica).

Soddisfacimento della pressione insediativa:

Il territorio provinciale è caratterizzato da un forte dualismo economico-sociale determinato dai due sistemi metropolitani di Caserta ed Aversa e, di contro, dai sottosistemi insediativi rarefatti e fragili, soprattutto nelle zone interne.

Di conseguenza, le politiche urbanistiche e di sviluppo economico-territoriale devono sostenere i territori più fragili da un lato e, dall'altro, ridurre i carichi urbanistici aggiuntivi nelle zone urbane più densamente abitate.

Dall'analisi demografica del territorio si calcola una teorica domanda di insediamento basata sulle tendenze in atto e proiettata alla data del 2022, in cui il fabbisogno di nuovi alloggi nella Provincia di Caserta a 70.000 unità. La parte principale della domanda è concentrata negli ambiti di Caserta ed Aversa che, in assenza di convincenti politiche di riassetto, capaci di spostare da un ambito all'altro il peso insediativo, dovrebbero assorbire da soli l'83% del fabbisogno di nuovi alloggi futuri. Secondo questo scenario tendenziale ed in mancanza di un'adeguata politica di sostegno, gli ambiti interni, al contrario, continuerebbero a soffrire una progressiva erosione di popolazione, non tanto per i flussi migratori, quanto invece per una nuclearizzazione delle famiglie.

Per tali fattori la strategia urbanistica del PTCP assume come obiettivo fondamentale il RIEQUILIBRIO DEI PESI INSEDIATIVI poiché la necessità prioritaria è l'ottimizzazione dell'uso del territorio; questo avverrà mediante:

- individuazione di cinture verdi a corona delle aree urbane (a partire dai Regi Lagni);
- definizione di poli territoriali per quanto riguarda i servizi alla popolazione;
- riproporzionamento delle aree ASI attualmente occupate solo per un terzo.

4. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

4.1 Descrizione generale dell'impianto

La superficie totale dell'impianto è pari a circa 16800 mq di cui circa 1750 mq occupati da un capannone industriale, 100 mq coperti da tettoia, 100 mq dalla palazzina uffici e la restante parte scoperta.

L'accesso all'impianto avviene attraverso due cancelli che danno l'uno direttamente alla zona impianto e l'altro alla zona uffici.

L'assetto definitivo dell'impianto prevede le seguenti sezioni:

- varchi di accesso;
- impianto di pesatura;

- area lavaggio ruote;
- capannone;
- area di lavorazione interna al capannone;
- aree di lavorazione esterne;
- area di stoccaggio e messa in riserva interna al capannone per rifiuti non pericolosi;
- area di stoccaggio e messa in riserva interna al capannone per rifiuti pericolosi;
- area rifiuti prodotti interna al capannone;
- area di stoccaggio e messa in riserva esterna per rifiuti non pericolosi;
- area esterna di stoccaggio MPS;
- vasche a tenuta per la raccolta delle acque di dilavamento piazzali, dei servizi igienici e degli eventuali percolamenti;
- impianto di aspirazione ed abbattimento emissioni in atmosfera con biofiltro;
- rete antincendio.

L'area è completamente recintata con struttura fissa.

4.1.2 Capannone

Il capannone ha, come detto, una superficie pari a circa 1750 mq.

Nelle zone interne al capannone, la pavimentazione è realizzata in cemento che sarà impermeabilizzato mediante apposito trattamento.

Tutta l'area è servita da:

- ❖ una rete di raccolta degli eventuali percolamenti che termina in una vasca a tenuta posizionata nell'area esterna ed avente volume pari a 90 mc identificata con il n. 6 nell'elaborato grafico denominato TAV 2 ed allegato alla presente;
- ❖ un impianto di spirazione e trattamento dell'aria con portata in aspirazione pari a 40000 mc/h e sistema di abbattimento costituito da un biofiltro di superficie pari a circa 400 mq.

All'interno del capannone si distinguono le aree di stoccaggio, messa in riserva e lavorazione rifiuti come evincibile dall'elaborato grafico denominato TAV 1 allegato alla presente.

In particolare si ha:

<i>ID area</i>	<i>Superficie (m²)</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Attività svolta</i>	<i>Modalità di stoccaggio</i>
1	107	Allocazione rifiuti solidi pericolosi	R13, D15	Su pallets, in big-bags, in cartoni, in fusti, in fustini, in casse, in sacchi, in cumuli o in cassoni
2	75	Allocazione rifiuti di fanghi pericolosi	R13, D15	In fusti, in fustini, in cisterne, cisternette, in vasche, in serbatoi o in cassoni
3	75	Allocazione rifiuti liquidi pericolosi	R13, D15	In fusti, in fustini, in cisterne, cisternette, in vasche, in serbatoi
4	120	Allocazione rifiuti liquidi non pericolosi	R13, D15	In fusti, in fustini, in cisterne, cisternette, in vasche, in serbatoi
5	160	Allocazione rifiuti di fanghi pericolosi	R13, D15	In fusti, in fustini, in cisterne, cisternette, in vasche, in serbatoi o in

				cassoni
6	48	Allocazione rifiuti di RAEE	R13, D15	Su pallets, in big-bags, in cartoni, in fusti, in fustini, in casse, in sacchi, in cumuli o in cassoni
7	135	Area di stoccaggio rifiuti prodotti dalle lavorazioni	R13, D15	In fusti, in fustini, in cisterne, cisternette, su pallets, in big-bags, in cartoni, in fusti, in fustini, in casse, in sacchi o cumuli
8	130	Area di lavorazione	R12, D13, D14, R4	-
9	140	Allocazione rifiuti solidi non pericolosi	R13, D15	Su pallets, in big-bags, in cartoni, in fusti, in fustini, in casse, in sacchi, in cumuli o in cassoni
10	220	Area di stoccaggio rifiuti di umido da raccolta differenziata	R13, D15	Su pallets, in big-bags, in cartoni, in fusti, in fustini, in casse, in sacchi, in cumuli o in cassoni

4.1.3 Aree esterne

Nell'area esterna trovano si distinguono le seguenti aree:

<i>ID area</i>	<i>Superficie (m²)</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Attività svolta</i>	<i>Modalità di stoccaggio</i>
11	400	Biofiltro	-	-
12	160	Lavorazione rifiuti non pericolosi	R12	-
13	2310	Allocazione rifiuti solidi non pericolosi	R13, D15	In cumuli o cassoni
14	500	Allocazione MPS	-	In cumuli o cassoni
15	100	Lavorazione sotto tettoia	R12, R3	-
16	2500	Parcheggio automezzi	-	-
17	430	Area di stoccaggio rifiuti non pericolosi	R13, D15	In cassoni
18	700	Area carico, scarico e conferimento	-	-

Nell'area esterna si distinguono inoltre l'area di lavaggio ruote e la pesa.

4.1.4 Palazzina uffici

La palazzina uffici si sviluppa su due piani; piano terra e piano primo.

La superficie in pianta è pari a circa 100 mq.

All'interno trovano alloggio gli uffici dirigenziali, l'ufficio pesa, i servizi igienici e gli spogliatoi.

È inoltre presente, al piano terra, una piccola officina per le eventuali riparazioni alle attrezzature che si rendessero necessarie.

4.1.5 Rete fognaria

L'intero complesso è dotato di una rete di raccolta delle acque divisa in rami ognuno dei quali recapita in una vasca a tenuta.

Le uniche acque avviate all'esterno, sono quelle provenienti dalla copertura del capannone.

In particolare sono presenti n. 6 vasche a tenuta aventi i seguenti volumi e destinazione:

ID vasca	Volume (m³)	Destinazione
1	40	Acque di piazzale
2	9	Acque di piazzale
3	40	Acque di piazzale
4	14	Raccolta acque di lavaggio
5	1.5	Servizi igienici
6	90	Acque di piazzale ed eventuali percolamenti dall'interno del capannone

4.2 Rifiuti che si intendono gestire e relative operazioni

I i rifiuti che si intendono gestire presso l'impianto, sono:

RIFIUTI NON PERICOLOSI

CER	Descrizione	Attività
01 01 02	rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi	R13, R12, D15, D14, D13
01 03 08	polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07	R13, R12, D15, D14, D13
01 03 09	fanghi rossi derivanti dalla produzione di allumina, diversi da quelli di cui alla voce 01 03 10	R13, R12, D15, D14, D13
01 03 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
01 04 08	scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	R13, R12, D15, D14, D13
01 04 09	scarti di sabbia e argilla	R13, R12, D15, D14, D13
01 04 10	polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	R13, R12, D15, D14, D13
01 04 11	rifiuti della lavorazione di potassa e salgemma, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	R13, R12, D15, D14, D13
01 04 12	sterili e altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 01 04 07 e 01 04 11	R13, R12, D15, D14, D13
01 04 13	rifiuti prodotti dal taglio e dalla segazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	R13, R12, D15, D14, D13
01 05 04	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci	R13, R12, D15, D14, D13
01 05 07	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06	R13, R12, D15, D14, D13
01 05 08	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06	R13, R12, D15, D14, D13
02 01 01	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	R13, R12, D15, D14, D13
02 01 02	scarti di tessuti animali	R13, R12, D15, D14, D13
02 01 03	scarti di tessuti vegetali	R13, R12, D15, D14, D13
02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R13, R12, D15, D14, D13
02 01 06	feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito	R13, R12, D15, D14, D13
02 01 07	rifiuti derivanti dalla silvicoltura	R13, R12, D15, D14, D13
02 01 09	rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08	R13, R12, D15, D14, D13
02 01 10	rifiuti metallici	R13, R12, D15, D14, D13
02 01 99	rifiuti non altrimenti specificati	R13, R12, D15, D14, D13
02 02 01	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	R13, R12, D15, D14, D13
02 02 02	scarti di tessuti animali	R13, R12, D15, D14, D13
02 02 03	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R13, R12, D15, D14, D13
02 02 04	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 02 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 03 01	fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione	R13, R12, D15, D14, D13

02 03 02	rifiuti legati all'impiego di conservanti	R13, R12, D15, D14, D13
02 03 03	rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente	R13, R12, D15, D14, D13
02 03 04	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R13, R12, D15, D14, D13
02 03 05	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 03 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 04 01	terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole	R13, R12, D15, D14, D13
02 04 02	carbonato di calcio fuori specifica	R13, R12, D15, D14, D13
02 04 03	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 04 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 05 01	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R13, R12, D15, D14, D13
02 05 02	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 05 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 06 01	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R13, R12, D15, D14, D13
02 06 02	rifiuti prodotti dall'impiego di conservanti	R13, R12, D15, D14, D13
02 06 03	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 06 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 07 01	rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima	R13, R12, D15, D14, D13
02 07 02	rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	R13, R12, D15, D14, D13
02 07 03	rifiuti prodotti dai trattamenti chimici	R13, R12, D15, D14, D13
02 07 04	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R13, R12, D15, D14, D13
02 07 05	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	R13, R12, D15, D14, D13
02 07 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
03 01 01	scarti di corteccia e sughero	R12, R13, D13, D14, D15, R3
03 01 05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	R12, R13, D13, D14, D15, R3
03 01 99	rifiuti non specificati altrimenti	R12, R13, D13, D14, D15, R3
03 02 99	prodotti per i trattamenti conservativi del legno non altrimenti specificati	R13, R12, D15, D14, D13
03 03 01	scarti di corteccia e legno	R13, R12, D15, D14, D13
03 03 02	fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)	R13, R12, D15, D14, D13
03 03 05	fanghi derivanti da processi di deinchiostrazione nel riciclaggio della carta	R13, R12, D15, D14, D13
03 03 07	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	R13, R12, D15, D14, D13
03 03 08	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	R13, R12, D15, D14, D13
03 03 09	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio	R13, R12, D15, D14, D13
03 03 10	scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica	R13, R12, D15, D14, D13
03 03 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10	R13, R12, D15, D14, D13
03 03 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
04 01 01	carniccio e frammenti di calce	R13, R12, D15, D14, D13
04 01 02	rifiuti di calcinazione	R13, R12, D15, D14, D13
04 01 04	liquido di concia contenente cromo	R13, R12, D15, D14, D13
04 01 05	liquido di concia non contenente cromo	R13, R12, D15, D14, D13
04 01 06	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo	R13, R12, D15, D14, D13
04 01 07	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo	R13, R12, D15, D14, D13
04 01 08	rifiuti di cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo	R13, R12, D15, D14, D13
04 01 09	rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	R13, R12, D15, D14, D13
04 01 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
04 02 09	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	R13, R12, D15, D14, D13
04 02 10	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad esempio grasso, cera)	R13, R12, D15, D14, D13
04 02 15	rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 14	R13, R12, D15, D14, D13
04 02 17	tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16	R13, R12, D15, D14, D13
04 02 20	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19	R13, R12, D15, D14, D13
04 02 21	rifiuti da fibre tessili grezze	R13, R12, D15, D14, D13

04 02 22	rifiuti da fibre tessili lavorate	R13, R12, D15, D14, D13
04 02 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
05 01 10	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09	R13, R12, D15, D14, D13
05 01 13	fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie	R13, R12, D15, D14, D13
05 01 14	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento	R13, R12, D15, D14, D13
05 01 16	rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio	R13, R12, D15, D14, D13
05 01 17	Bitume	R13, R12, D15, D14, D13
05 07 02	rifiuti contenenti zolfo	R13, R12, D15, D14, D13
05 07 99	rifiuti non altrimenti specificati	R13, R12, D15, D14, D13
06 01 99	rifiuti non altrimenti specificati	R13, R12, D15, D14, D13
06 02 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
06 03 14	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	R13, R12, D15, D14, D13
06 03 16	ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15	R13, R12, D15, D14, D13
06 03 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
06 04 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
06 05 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	R13, R12, D15, D14, D13
06 06 03	rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02	R13, R12, D15, D14, D13
06 06 99	rifiuti non altrimenti specificati	R13, R12, D15, D14, D13
06 07 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
06 08 99	rifiuti non altrimenti specificati	R13, R12, D15, D14, D13
06 09 02	scorie contenenti fosforo	R13, R12, D15, D14, D13
06 09 04	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio, diversi da quelli di cui alla voce 06 09 03	R13, R12, D15, D14, D13
06 09 99	rifiuti non altrimenti specificati	R13, R12, D15, D14, D13
06 10 99	rifiuti non altrimenti specificati	R13, R12, D15, D14, D13
06 13 03	nerofumo	R13, R12, D15, D14, D13
06 13 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
07 01 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11	R13, R12, D15, D14, D13
07 01 99	rifiuti non altrimenti specificati	R13, R12, D15, D14, D13
07 02 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	R13, R12, D15, D14, D13
07 02 13	rifiuti plastici	R13, R12, D15, D14, D13
07 02 15	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14	R13, R12, D15, D14, D13
07 02 17	rifiuti contenenti silicio, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 16	R13, R12, D15, D14, D13
07 02 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
07 03 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11	R13, R12, D15, D14, D13
07 03 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
07 04 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11	R13, R12, D15, D14, D13
07 04 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
07 05 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 11	R13, R12, D15, D14, D13
07 05 14	rifiuti solidi diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13	R13, R12, D15, D14, D13
07 05 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
07 06 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	R13, R12, D15, D14, D13
07 06 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
07 07 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	R13, R12, D15, D14, D13
07 07 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
08 01 12	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	R13, R12, D15, D14, D13
08 01 14	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13	R13, R12, D15, D14, D13
08 01 16	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	R13, R12, D15, D14, D13
08 01 18	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17	R13, R12, D15, D14, D13
08 01 20	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla	R13, R12, D15, D14, D13

	voce 08 01 19	
08 01 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
08 02 01	polveri di scarti di rivestimenti	R13, R12, D15, D14, D13
08 02 02	fanghi acquosi contenenti materiali ceramici	R13, R12, D15, D14, D13
08 02 03	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici	R13, R12, D15, D14, D13
08 02 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
08 03 07	fanghi acquosi contenenti inchiostro	R13, R12, D15, D14, D13
08 03 08	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro	R13, R12, D15, D14, D13
08 03 13	scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12	R13, R12, D15, D14, D13
08 03 15	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14	R13, R12, D15, D14, D13
08 03 18	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	R13, R12, D15, D14, D13
08 03 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
08 04 10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09	R13, R12, D15, D14, D13
08 04 12	fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11	R13, R12, D15, D14, D13
08 04 14	fanghi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13	R13, R12, D15, D14, D13
08 04 16	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15	R13, R12, D15, D14, D13
08 04 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
09 01 07	pellicole e carta per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	R13, R12, D15, D14, D13
09 01 08	pellicole e carta per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento	R13, R12, D15, D14, D13
09 01 10	macchine fotografiche monouso senza batterie	R13, R12, D15, D14, D13
09 01 12	macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 09 01 11	R13, R12, D15, D14, D13
09 01 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 01	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 02	ceneri leggere di carbone	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 05	rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolfurazione dei fumi	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 07	rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolfurazione dei fumi	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 15	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia prodotti dal coincenerimento, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 04	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 17	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 19	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 21	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 23	fanghi acquosi da operazioni di pulizia di caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 24	sabbie dei reattori a letto fluidizzato	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 26	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento	R13, R12, D15, D14, D13
10 01 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 02 01	rifiuti del trattamento delle scorie	R13, R12, D15, D14, D13
10 02 02	scorie non trattate	R13, R12, D15, D14, D13
10 02 08	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07	R13, R12, D15, D14, D13
10 02 10	scaglie di laminazione	R12, R13, D13, D14, D15, R4
10 02 12	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 11	R13, R12, D15, D14, D13
10 02 14	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13	R13, R12, D15, D14, D13
10 02 15	altri fanghi e residui di filtrazione	R13, R12, D15, D14, D13
10 02 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 03 02	frammenti di anodi	R13, R12, D15, D14, D13
10 03 05	rifiuti di allumina	R13, R12, D15, D14, D13
10 03 16	scorie diverse da quelle di cui alla voce 10 03 15	R13, R12, D15, D14, D13

10 03 20	polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 03 19	R13, R12, D15, D14, D13
10 03 22	altri particolati e polveri (compresi quelli prodotte da mulini a palle), diversi da quelli di cui alla voce 10 03 21	R13, R12, D15, D14, D13
10 03 24	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23	R13, R12, D15, D14, D13
10 03 26	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 25	R13, R12, D15, D14, D13
10 03 28	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 27	R13, R12, D15, D14, D13
10 03 30	rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 29	R13, R12, D15, D14, D13
10 03 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 04 10	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 4 09	R13, R12, D15, D14, D13
10 04 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 05 01	scorie della produzione primaria e secondaria	R13, R12, D15, D14, D13
10 05 04	altre polveri e particolato	R13, R12, D15, D14, D13
10 05 09	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 05 08	R13, R12, D15, D14, D13
10 05 11	scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 05 10	R13, R12, D15, D14, D13
10 05 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 06 01	scorie della produzione primaria e secondaria	R13, R12, D15, D14, D13
10 06 02	scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria	R13, R12, D15, D14, D13
10 06 04	altre polveri e particolato	R13, R12, D15, D14, D13
10 06 10	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 06 09	R13, R12, D15, D14, D13
10 06 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 07 01	scorie della produzione primaria e secondaria	R13, R12, D15, D14, D13
10 07 02	scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria	R13, R12, D15, D14, D13
10 07 03	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	R13, R12, D15, D14, D13
10 07 04	altre polveri e particolato	R13, R12, D15, D14, D13
10 07 05	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	R13, R12, D15, D14, D13
10 07 08	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 07 07	R13, R12, D15, D14, D13
10 07 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 08 04	particolato e polveri	R13, R12, D15, D14, D13
10 08 09	altre scorie	R13, R12, D15, D14, D13
10 08 11	scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 08 10	R13, R12, D15, D14, D13
10 08 16	polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 08 15	R13, R12, D15, D14, D13
10 08 18	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 17	R13, R12, D15, D14, D13
10 08 20	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 19	R13, R12, D15, D14, D13
10 08 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 09 03	scorie di fusione	R13, R12, D15, D14, D13
10 09 06	forme e anime da fonderia inutilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05	R13, R12, D15, D14, D13
10 09 08	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07	R13, R12, D15, D14, D13
10 09 10	polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 09	R13, R12, D15, D14, D13
10 09 12	altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11	R13, R12, D15, D14, D13
10 09 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 10 03	scorie di fusione	R13, R12, D15, D14, D13
10 10 06	forme e anime da fonderia inutilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05	R13, R12, D15, D14, D13
10 10 10	polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 09	R13, R12, D15, D14, D13
10 10 12	altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 10 11	R13, R12, D15, D14, D13
10 10 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 11 03	scarti di materiali in fibra a base di vetro	R13, R12, D15, D14, D13
10 11 05	particolato e polveri	R13, R12, D15, D14, D13
10 11 10	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico,	R13, R12, D15, D14, D13

	diversi da quelle di cui alla voce 10 11 09	
10 11 12	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11	R13, R12, D15, D14, D13
10 11 14	fanghi provenienti dalla lucidatura e dalla macinazione del vetro, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 13	R13, R12, D15, D14, D13
10 11 16	rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 15	R13, R12, D15, D14, D13
10 11 18	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 17	R13, R12, D15, D14, D13
10 11 20	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 19	R13, R12, D15, D14, D13
10 11 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 12 01	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico	R13, R12, D15, D14, D13
10 12 03	polveri e particolato	R13, R12, D15, D14, D13
10 12 05	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	R13, R12, D15, D14, D13
10 12 06	stampi di scarto	R13, R12, D15, D14, D13
10 12 08	scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	R13, R12, D15, D14, D13
10 12 10	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09	R13, R12, D15, D14, D13
10 12 13	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 12 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
10 13 04	rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce	R13, R12, D15, D14, D13
10 13 07	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	R13, R12, D15, D14, D13
10 13 11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10	R13, R12, D15, D14, D13
10 13 13	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12	R13, R12, D15, D14, D13
10 13 14	rifiuti e fanghi di cemento	R13, R12, D15, D14, D13
10 13 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
11 01 10	fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09	R13, R12, D15, D14, D13
11 01 12	soluzioni acquose di risciacquo, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11	R13, R12, D15, D14, D13
11 01 14	rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13	R13, R12, D15, D14, D13
11 01 99	rifiuti non specificati altrimenti	
11 02 03	rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi	R13, R12, D15, D14, D13
11 02 06	rifiuti da processi idrometallurgici del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05	R13, R12, D15, D14, D13
11 02 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
11 05 01	zinco solido	R12, R13, D13, D14, D15, R4
11 05 02	ceneri di zinco	R13, R12, D15, D14, D13
11 05 99	rifiuti non specificati altrimenti	R12, R13, D13, D14, D15, R4
12 01 01	limatura e trucioli di metalli ferrosi	R12, R13, D13, D14, D15, R4
12 01 02	polveri e particolato di metalli ferrosi	R12, R13, D13, D14, D15, R4
12 01 03	limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi	R12, R13, D13, D14, D15, R4
12 01 04	polveri e particolato di metalli non ferrosi	R12, R13, D13, D14, D15, R4
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	R13, R12, D15, D14, D13
12 01 13	rifiuti di saldatura	R13, R12, D15, D14, D13
12 01 15	fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	R13, R12, D15, D14, D13
12 01 17	residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16	R13, R12, D15, D14, D13
12 01 21	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	R13, R12, D15, D14, D13
12 01 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
15 01 01	imballaggi di carta e cartone	R13, R12, D15, D14, D13
15 01 02	imballaggi di plastica	R13, R12, D15, D14, D13
15 01 03	imballaggi in legno	R12, R13, D13, D14, D15, R3

15 01 04	imballaggi metallici	R12, R13, D13, D14, D15, R4
15 01 05	imballaggi compositi	R13, R12, D15, D14, D13
15 01 06	imballaggi in materiali misti	R13, R12, D15, D14, D13
15 01 07	imballaggi di vetro	R13, R12, D15, D14, D13
15 01 09	imballaggi in materia tessile	R13, R12, D15, D14, D13
15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	R13, R12, D15, D14, D13
16 01 03	pneumatici fuori uso	R13, R12, D15, D14, D13
16 01 06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	R12, R13, D13, D14, D15, R4
16 01 12	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	R13, R12, D15, D14, D13
16 01 15	liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14	R13, R12, D15, D14, D13
16 01 16	serbatoi per gas liquefatto	R12, R13, D13, D14, D15, R4
16 01 17	metalli ferrosi	R12, R13, D13, D14, D15, R4
16 01 18	metalli non ferrosi	R12, R13, D13, D14, D15, R4
16 01 19	Plastica	R13, R12, D15, D14, D13
16 01 20	Vetro	R13, R12, D15, D14, D13
16 01 22	componenti non specificati altrimenti	R12, R13, D13, D14, D15, R4
16 01 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R13, R12, D15, D14, D13
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R13, R12, D15, D14, D13
16 03 04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	R13, R12, D15, D14, D13
16 03 06	rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	R13, R12, D15, D14, D13
16 05 05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	R13, R12, D15, D14, D13
16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08	R13, R12, D15, D14, D13
16 06 04	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	R13, R12, D15, D14, D13
16 06 05	altre batterie e accumulatori	R13, R12, D15, D14, D13
16 07 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
16 08 01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	R13, R12, D15, D14, D13
16 08 03	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
16 10 02	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	R13, R12, D15, D14, D13
16 10 04	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03	R13, R12, D15, D14, D13
16 11 02	rivestimenti e materiali refrattari a base di carbonio provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01	R13, R12, D15, D14, D13
16 11 04	altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03	R13, R12, D15, D14, D13
16 11 06	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	R13, R12, D15, D14, D13
17 01 01	Cemento	R13, R12, D15, D14, D13
17 01 02	Mattoni	R13, R12, D15, D14, D13
17 01 03	mattonelle e ceramiche	R13, R12, D15, D14, D13
17 01 07	miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06	R13, R12, D15, D14, D13
17 02 01	Legno	R12, R13, D13, D14, D15, R3
17 02 02	Vetro	R13, R12, D15, D14, D13
17 02 03	Plastica	R13, R12, D15, D14, D13
17 03 02	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	R13, R12, D15, D14, D13
17 04 01	rame, bronzo, ottone	R12, R13, D13, D14, D15, R4
17 04 02	Alluminio	R12, R13, D13, D14, D15,

		R4
17 04 03	Piombo	R12, R13, D13, D14, D15, R4
17 04 04	Zinco	R12, R13, D13, D14, D15, R4
17 04 05	ferro e acciaio	R12, R13, D13, D14, D15, R4
17 04 06	Stagno	R12, R13, D13, D14, D15, R4
17 04 07	metalli misti	R12, R13, D13, D14, D15, R4
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	R13, R12, D15, D14, D13
17 05 04	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	R13, R12, D15, D14, D13
17 05 06	materiale di dragaggio, diverso da quello di cui alla voce 17 05 05	R13, R12, D15, D14, D13
17 05 08	pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07	R13, R12, D15, D14, D13
17 06 04	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	R13, R12, D15, D14, D13
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	R13, R12, D15, D14, D13
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	R13, R12, D15, D14, D13
18 01 01	oggetti da taglio (eccetto 18 01 03)	R13, R12, D15, D14, D13
18 01 02	parti anatomiche ed organi incluse le sacche per il plasma e le riserve di sangue (tranne 18 01 03)	R13, R12, D15, D14, D13
18 01 04	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)	R13, R12, D15, D14, D13
18 01 07	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06	R13, R12, D15, D14, D13
18 01 09	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08	R13, R12, D15, D14, D13
18 02 01	oggetti da taglio (eccetto 18 02 02)	R13, R12, D15, D14, D13
18 02 03	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	R13, R12, D15, D14, D13
18 02 06	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05	R13, R12, D15, D14, D13
18 02 08	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07	R13, R12, D15, D14, D13
19 01 02	materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	R12, R13, D13, D14, D15, R4
19 01 12	ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11	R13, R12, D15, D14, D13
19 01 14	ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13	R13, R12, D15, D14, D13
19 01 16	polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15	R13, R12, D15, D14, D13
19 01 18	rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17	R12, R13, D13, D14, D15, R4
19 01 19	sabbie dei reattori a letto fluidizzato	R13, R12, D15, D14, D13
19 01 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
19 02 03	rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	R13, R12, D15, D14, D13
19 02 06	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	R13, R12, D15, D14, D13
19 02 10	rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 19 02 08 e 19 02 09	R13, R12, D15, D14, D13
19 02 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
19 03 05	rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04	R13, R12, D15, D14, D13
19 03 07	rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 06	R13, R12, D15, D14, D13
19 04 01	rifiuti vetrificati	R13, R12, D15, D14, D13
19 04 04	rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla tempratura di rifiuti vetrificati	R13, R12, D15, D14, D13
19 05 01	parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost	R13, R12, D15, D14, D13
19 05 02	parte di rifiuti animali e vegetali non destinata al compost	R13, R12, D15, D14, D13
19 05 03	compost fuori specifica	R13, R12, D15, D14, D13
19 05 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
19 06 03	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	R13, R12, D15, D14, D13
19 06 04	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	R13, R12, D15, D14, D13
19 06 05	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	R13, R12, D15, D14, D13
19 06 06	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o	R13, R12, D15, D14, D13

	vegetale	
19 06 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
19 07 03	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	R13, R12, D15, D14, D13
19 08 01	Residui di vagliatura	R13, R12, D15, D14, D13
19 08 02	rifiuti da dissabbiamento	R13, R12, D15, D14, D13
19 08 05	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	R13, R12, D15, D14, D13
19 08 09	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili	R13, R12, D15, D14, D13
19 08 12	fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	R13, R12, D15, D14, D13
19 08 14	fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	R13, R12, D15, D14, D13
19 08 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
19 09 01	rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	R13, R12, D15, D14, D13
19 09 02	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	R13, R12, D15, D14, D13
19 09 03	fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione	R13, R12, D15, D14, D13
19 09 04	carbone attivo esaurito	R13, R12, D15, D14, D13
19 09 05	resine a scambio ionico saturate o esaurite	R13, R12, D15, D14, D13
19 09 06	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	R13, R12, D15, D14, D13
19 09 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
19 10 01	rifiuti di ferro e acciaio	R13, R12, D15, D14, D13
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	R12, R13, D13, D14, D15, R4
19 10 04	frazioni leggere di frammentazione (fluff-light) e polveri, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 03	R13, R12, D15, D14, D13
19 11 06	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 19 11 05	R13, R12, D15, D14, D13
19 11 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
19 12 01	carta e cartone	R13, R12, D15, D14, D13
19 12 02	metalli ferrosi	R12, R13, D13, D14, D15, R4
19 12 03	metalli non ferrosi	R12, R13, D13, D14, D15, R4
19 12 04	plastica e gomma	R13, R12, D15, D14, D13
19 12 05	Vetro	R13, R12, D15, D14, D13
19 12 07	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	R12, R13, D13, D14, D15, R3
19 12 08	Prodotti tessili	R13, R12, D15, D14, D13
19 12 09	minerali (ad esempio sabbia, rocce)	R13, R12, D15, D14, D13
19 12 10	rifiuti combustibili (combustibile da rifiuti)	R13, R12, D15, D14, D13
19 12 12	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	R13, R12, D15, D14, D13
19 13 02	rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01	R13, R12, D15, D14, D13
19 13 04	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03	R13, R12, D15, D14, D13
19 13 06	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05	R13, R12, D15, D14, D13
19 13 08	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 01	carta e cartone	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 02	Vetro	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 08	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	R13, D15
20 01 10	Abbigliamento	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 11	Prodotti tessili	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 25	oli e grassi commestibili	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 28	vernici, inchiostri, adesivi e resine, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 30	detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 32	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 34	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui	R13, R12, D15, D14, D13

	alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	
20 01 38	legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	R12, R13, D13, D14, D15, R3
20 01 39	Plastica	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 40	Metalli	R12, R13, D13, D14, D15, R4
20 01 41	rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiera	R13, R12, D15, D14, D13
20 01 99	altre frazioni non specificate altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13
20 02 01	rifiuti biodegradabili	R13, R12, D15, D14, D13
20 02 02	terra e roccia	R13, R12, D15, D14, D13
20 02 03	altri rifiuti non biodegradabili	R13, R12, D15, D14, D13
20 03 01	rifiuti urbani non differenziati	R12, R13, D13, D14, D15, R3
20 03 02	rifiuti dei mercati	R13, R12, D15, D14, D13
20 03 03	residui della pulizia stradale	R13, R12, D15, D14, D13
20 03 04	fanghi delle fosse settiche	R13, R12, D15, D14, D13
20 03 06	rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico	R13, R12, D15, D14, D13
20 03 07	rifiuti ingombranti	R13, R12, D15, D14, D13
20 03 99	rifiuti urbani non specificati altrimenti	R13, R12, D15, D14, D13

RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI

CER	Descrizione	Attività
01 04 07*	rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi	R13, D15
01 05 05*	fanghi di perforazione e rifiuti contenenti petrolio	R13, D15
01 05 06*	fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose	R13, D15
02 01 08*	rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose	R13, D15
03 01 04*	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose	R13, D15
03 02 01*	preservanti del legno contenenti composti organici non alogenati	R13, D15
03 02 02*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati	R13, D15
03 02 03*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici	R13, D15
03 02 04*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici	R13, D15
03 02 05*	altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose	R13, D15
04 01 03*	bagni di sgrassatura esauriti contenenti solventi senza fase liquida	R13, D15
04 02 14*	rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici	R13, D15
04 02 16*	tinture e pigmenti contenenti sostanze pericolose	R13, D15
04 02 19*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
05 01 03*	morchie da fondi di serbatoi	R13, D15
05 01 05*	perdite di olio	R13, D15
05 01 06*	fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature	R13, D15
05 01 09*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
05 01 11*	rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti mediante basi	R13, D15
05 01 12*	acidi contenenti oli	R13, D15
05 01 15*	filtri di argilla esauriti	R13, D15
05 07 01*	rifiuti contenenti mercurio	R13, D15
06 01 01*	acido solforico e acido solforoso	R13, D15
06 01 02*	acido cloridrico	R13, D15
06 01 03*	acido fluoridrico	R13, D15
06 01 04*	acido fosforico e fosforoso	R13, D15
06 01 05*	acido nitrico e acido nitroso	R13, D15
06 01 06*	altri acidi	R13, D15
06 02 01*	idrossido di calcio	R13, D15

06 02 03*	idrossido di ammonio	R13, D15
06 02 04*	idrossido di sodio e di potassio	R13, D15
06 02 05*	altre basi	R13, D15
06 03 11*	sali e loro soluzioni, contenenti cianuri	R13, D15
06 03 13*	sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti	R13, D15
06 03 15*	ossidi metallici contenenti metalli pesanti	R13, D15
06 04 03*	rifiuti contenenti arsenico	R13, D15
06 04 04*	rifiuti contenenti mercurio	R13, D15
06 04 05*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti	R13, D15
06 05 02*	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
06 06 02*	rifiuti contenenti solfuri pericolosi	R13, D15
06 07 02*	carbone attivato dalla produzione di cloro	R13, D15
06 07 04*	soluzioni ed acidi, ad esempio acido di contatto	R13, D15
06 10 02*	rifiuti contenenti sostanze pericolose	R13, D15
06 13 01*	prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici	R13, D15
06 13 02*	carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)	R13, D15
06 13 05*	Fuliggine	R13, D15
07 01 01*	soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 01 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 01 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 01 07*	fondi e residui di reazione, alogenati	R13, D15
07 01 08*	altri fondi e residui di reazione	R13, D15
07 01 09*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	R13, D15
07 01 10*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	R13, D15
07 01 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
07 02 01*	soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 02 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 02 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 02 07*	fondi e residui di reazione, alogenati	R13, D15
07 02 08*	altri fondi e residui di reazione	R13, D15
07 02 09*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	R13, D15
07 02 10*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	R13, D15
07 02 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
07 02 14*	rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
07 02 16*	rifiuti contenenti silicani pericolosi	R13, D15
07 03 01*	soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 03 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 03 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 03 07*	fondi e residui di reazione, alogenati	R13, D15
07 03 08*	altri fondi e residui di reazione	R13, D15
07 03 09*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	R13, D15
07 03 10*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	R13, D15
07 03 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
07 04 01*	soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 04 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 04 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 04 07*	fondi e residui di reazione, alogenati	R13, D15
07 04 08*	altri fondi e residui di reazione	R13, D15
07 04 09*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	R13, D15
07 04 10*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	R13, D15
07 04 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
07 04 13*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	R13, D15
07 05 01*	soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 05 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 05 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15

07 05 07*	fondi e residui di reazione, alogenati	R13, D15
07 05 08*	altri fondi e residui di reazione	R13, D15
07 05 09*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	R13, D15
07 05 10*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	R13, D15
07 05 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
07 05 13*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	R13, D15
07 06 01*	soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 06 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 06 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 06 07*	fondi e residui di reazione, alogenati	R13, D15
07 06 08*	altri fondi e residui di reazione	R13, D15
07 06 09*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	R13, D15
07 06 10*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	R13, D15
07 06 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti contenenti sostanze pericolose	R13, D15
07 07 01*	soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 07 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 07 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	R13, D15
07 07 08*	altri residui di distillazione e residui di reazione	R13, D15
07 07 10*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	R13, D15
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13, D15
08 01 13*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13, D15
08 01 15*	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13, D15
08 01 17*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13, D15
08 01 19*	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13, D15
08 01 21*	residui di pittura o di sverniciatori	R13, D15
08 03 12*	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
08 03 14*	fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
08 03 16*	residui di soluzioni per incisione	R13, D15
08 03 17*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
08 03 19*	oli disperdenti	R13, D15
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13, D15
08 04 11*	fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13, D15
08 04 13*	fanghi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13, D15
08 04 15*	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13, D15
08 04 17*	olio di resina	R13, D15
08 05 01*	isocianati di scarto	R13, D15
09 01 01*	soluzioni di sviluppo e soluzioni attivanti a base acquosa	R13, D15
09 01 02*	soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	R13, D15
09 01 03*	soluzioni di sviluppo a base di solventi	R13, D15
09 01 04*	soluzioni di fissaggio	R13, D15
09 01 05*	soluzioni di lavaggio e di lavaggio del fissatore	R13, D15
09 01 06*	rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici	R13, D15
09 01 13*	rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 09 01 06	R13, D15
10 01 04*	ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia	R13, D15
10 01 09*	acido solforico	R13, D15
10 01 13*	ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come combustibile	R13, D15
10 01 14*	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 01 16*	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose	R13, D15

10 01 18*	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 01 20*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 01 22*	fanghi acquosi da operazioni di pulizia di caldaie, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 02 07*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 02 11*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	R13, D15
10 02 13*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 03 04*	scorie della produzione primaria	R13, D15
10 03 08*	scorie saline della produzione secondaria	R13, D15
10 03 09*	scorie nere della produzione secondaria	R13, D15
10 03 15*	schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	R13, D15
10 03 19*	polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 03 21*	altri particolati e polveri (compresi quelli prodotti da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 03 23*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 03 25*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 03 27*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	R13, D15
10 03 29*	rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 04 01*	scorie della produzione primaria e secondaria	R13, D15
10 04 02*	scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria	R13, D15
10 04 04*	polveri di gas di combustione	R13, D15
10 04 05*	altre polveri e particolato	R13, D15
10 04 06*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	R13, D15
10 04 07*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	R13, D15
10 04 09*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	R13, D15
10 05 03*	polveri di gas di combustione	R13, D15
10 05 05*	rifiuti solidi derivanti dal trattamento dei fumi	R13, D15
10 05 06*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	R13, D15
10 05 08*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	R13, D15
10 05 10*	scorie e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	R13, D15
10 06 06*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	R13, D15
10 06 07*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	R13, D15
10 06 09*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	R13, D15
10 07 07*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	R13, D15
10 08 08*	scorie saline della produzione primaria e secondaria	R13, D15
10 08 10*	scorie e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	R13, D15
10 08 15*	polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 08 17*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 08 19*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	R13, D15
10 09 05*	forme e anime da fonderia inutilizzate, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 09 09*	polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 09 11*	altri particolati contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 10 05*	forme e anime da fonderia inutilizzate, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 10 09*	polveri di gas di combustione contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 10 11*	altri particolati contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 11 09*	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 11 11*	rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti ad esempio da tubi a raggi catodici)	R13, D15
10 11 13*	fanghi provenienti dalla lucidatura e dalla macinazione del vetro, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 11 15*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 11 17*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti	R13, D15

	sostanze pericolose	
10 11 19*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 12 09*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 13 12*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
10 14 01*	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio	R13, D15
11 01 05*	acidi di decappaggio	R13, D15
11 01 06*	acidi non specificati altrimenti	R13, D15
11 01 07*	basi di decappaggio	R13, D15
11 01 08*	fanghi di fosfatazione	R13, D15
11 01 09*	fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
11 01 11*	soluzioni acquose di risciacquo, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
11 01 13*	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	R13, D15
11 01 15*	eluati e fanghi di sistemi a membrana o sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
11 01 16*	resine a scambio ionico saturate o esaurite	R13, D15
11 01 98*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	R13, D15
11 02 02*	rifiuti da processi idrometallurgici dello zinco (compresi jarosite, goethite)	R13, D15
11 02 05*	rifiuti da processi idrometallurgici del rame, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
11 02 07*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	R13, D15
11 05 03*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	R13, D15
11 05 04*	fondente esaurito	R13, D15
12 01 06*	oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	R13, D15
12 01 07*	oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	R13, D15
12 01 08*	emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni	R13, D15
12 01 09*	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	R13, D15
12 01 10*	oli sintetici per macchinari	R13, D15
12 01 12*	cere e grassi esauriti	R13, D15
12 01 14*	fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
12 01 16*	residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose	R13, D15
12 01 18*	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli	R13, D15
12 01 19*	oli per macchinari, facilmente biodegradabili	R13, D15
12 01 20*	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
12 03 01*	soluzioni acquose di lavaggio	R13, D15
12 03 02*	rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore	R13, D15
13 01 01*	oli per circuiti idraulici contenenti PCB	R13, D15
13 01 04*	emulsioni clorurate	R13, D15
13 01 05*	emulsioni non clorurate	R13, D15
13 01 09*	oli minerali per circuiti idraulici, clorurati	R13, D15
13 01 10*	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	R13, D15
13 01 11*	oli sintetici per circuiti idraulici	R13, D15
13 01 12*	oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili	R13, D15
13 01 13*	altri oli per circuiti idraulici	R13, D15
13 02 04*	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati	R13, D15
13 02 05*	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	R13, D15
13 02 06*	oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione	R13, D15
13 02 07*	oli per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabili	R13, D15
13 02 08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	R13, D15
13 03 01*	oli isolanti e oli termovettori, contenenti PCB	R13, D15
13 03 06*	oli isolanti e termovettori minerali clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01	R13, D15
13 03 07*	oli isolanti e termovettori minerali non clorurati	R13, D15
13 03 08*	oli sintetici isolanti e oli termovettori	R13, D15
13 03 09*	oli isolanti e oli termovettori, facilmente biodegradabili	R13, D15
13 03 10*	altri oli isolanti e oli termovettori	R13, D15
13 04 01*	oli di sentina da navigazione interna	R13, D15
13 04 02*	oli di sentina derivanti dalle fognature dei moli	R13, D15

13 04 03*	oli di sentina da un altro tipo di navigazione	R13, D15
13 05 01*	rifiuti solidi delle camere a sabbia e di prodotti di separazione olio/acqua	R13, D15
13 05 02*	fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	R13, D15
13 05 03*	fanghi da collettori	R13, D15
13 05 06*	oli prodotti da separatori olio/acqua	R13, D15
13 05 07*	acque oleose prodotte da separatori olio/acqua	R13, D15
13 05 08*	miscugli di rifiuti prodotti da camere a sabbia e separatori olio/acqua	R13, D15
13 07 01*	olio combustibile e carburante diesel	R13, D15
13 07 02*	Benzina	R13, D15
13 07 03*	altri carburanti (comprese le miscele)	R13, D15
13 08 01*	fanghi e emulsioni da processi di dissalazione	R13, D15
13 08 02*	altre emulsioni	R13, D15
13 08 99*	rifiuti non specificati altrimenti	R13, D15
14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	R13, D15
14 06 02*	altri solventi e miscele di solventi alogenati	R13, D15
14 06 03*	altri solventi e miscele di solventi	R13, D15
14 06 04*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	R13, D15
14 06 05*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	R13, D15
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	R13, D15
15 01 11*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti	R13, D15
15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	R13, D15
16 01 07*	filtri dell'olio	R13, D15
16 01 08*	componenti contenenti mercurio	R13, D15
16 01 09*	componenti contenenti PCB	R13, D15
16 01 10*	componenti esplosivi (ad esempio «air bag»)	R13, D15
16 01 13*	liquidi per freni	R13, D15
16 01 14*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	R13, D15
16 01 21*	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14	R13, D15
16 02 09*	trasformatori e condensatori contenenti PCB	R13, D15
16 02 10*	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09	R13, D15
16 02 11*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	R13, D15
16 02 12*	apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere	R13, D15
16 02 13*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi(1) diversi da quelli di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12	R13, D15
16 02 15*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	R13, D15
16 03 03*	rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	R13, D15
16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	R13, D15
16 05 07*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	R13, D15
16 05 08*	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	R13, D15
16 06 01*	batterie al piombo	R13, D15
16 06 02*	batterie al nichel-cadmio	R13, D15
16 06 03*	batterie contenenti mercurio	R13, D15
16 06 06*	elettroliti di batterie e accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	R13, D15
16 07 08*	rifiuti contenenti oli	R13, D15
16 07 09*	rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	R13, D15
16 07 99	rifiuti non specificati altrimenti	R13, D15
16 08 02*	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	R13, D15
16 08 05*	catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico	R13, D15
16 08 06*	liquidi esauriti usati come catalizzatori	R13, D15
16 08 07*	catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	R13, D15
16 09 01*	permanganati, ad esempio permanganato di potassio	R13, D15

16 09 02*	cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio	R13, D15
16 09 03*	perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno	R13, D15
16 09 04*	sostanze ossidanti non specificate altrimenti	R13, D15
16 10 01*	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
16 10 03*	concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
16 11 03*	altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
16 11 05*	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
17 01 06*	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
17 02 04*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	R13, D15
17 03 01*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	R13, D15
17 03 03*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	R13, D15
17 04 09*	rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	R13, D15
17 04 10*	cavi impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	R13, D15
17 05 03*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
17 05 05*	materiale di dragaggio contenente sostanze pericolose	R13, D15
17 05 07*	pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose	R13, D15
17 06 01*	materiali isolanti, contenenti amianto	R13, D15
17 06 03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	R13, D15
17 06 05*	materiali da costruzione contenenti amianto	R13, D15
17 08 01*	materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	R13, D15
17 09 02*	rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB)	R13, D15
17 09 03*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	R13, D15
18 01 03*	rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	R13, D15
18 01 06*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	R13, D15
18 01 08*	medicinali citotossici e citostatici	R13, D15
18 01 10*	rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici	R13, D15
18 02 02*	rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	R13, D15
18 02 05*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	R13, D15
18 02 07*	medicinali citotossici e citostatici	R13, D15
19 01 05*	residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	R13, D15
19 01 06*	rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e altri rifiuti liquidi acquosi	R13, D15
19 01 07*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	R13, D15
19 01 10*	carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi	R13, D15
19 01 11*	ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 01 13*	ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 01 15*	polveri di caldaia, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 01 17*	rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 02 04*	Rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso	R13, D15
19 02 05*	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 02 07*	oli e concentrati prodotti da processi di separazione	R13, D15
19 02 08*	rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 02 09*	rifiuti combustibili solidi, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 02 11*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 03 04*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati diversi da quelli di cui al punto 19 03 08	R13, D15
19 03 06*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, solidificati	R13, D15
19 07 02*	percolato di discarica, contenente sostanze pericolose	R13, D15
19 08 06*	resine a scambio ionico saturate o esaurite	R13, D15
19 08 07*	soluzioni e fanghi di rigenerazione degli scambiatori di ioni	R13, D15
19 08 10*	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09	R13, D15
19 08 11*	fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali,	R13, D15

	contenenti sostanze pericolose	
19 08 13*	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali	R13, D15
19 10 03*	frazioni leggere di frammentazione (fluff-light) e polveri, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 10 05*	altre frazioni, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 11 03*	rifiuti liquidi acquosi	R13, D15
19 11 04*	rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti mediante basi	R13, D15
19 11 05*	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 11 07*	rifiuti prodotti dalla depurazione di fumi	R13, D15
19 12 06*	legno, contenente sostanze pericolose	R13, D15
19 12 11*	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 13 01*	rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 13 03*	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 13 05*	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
19 13 07*	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
20 01 13*	Solventi	R13, D15
20 01 14*	Acidi	R13, D15
20 01 15*	Sostanze alcaline	R13, D15
20 01 17*	Prodotti fotochimici	R13, D15
20 01 19*	Pesticidi	R13, D15
20 01 21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	R13, D15
20 01 23*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	R13, D15
20 01 26*	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	R13, D15
20 01 27*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	R13, D15
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose	R13, D15
20 01 31*	medicinali citotossici e citostatici	R13, D15
20 01 33*	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	R13, D15
20 01 35*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi	R13, D15
20 01 37*	legno contenente sostanze pericolose	R13, D15

4.3 Quantità di rifiuti che si intendono gestire

Le quantità di rifiuti che si intendono gestire presso l'impianto sono:

RIFIUTI PERICOLOSI

Trattamento Mg/giorno	Stoccaggio o messa in riserva (D15, R13) Mg massimi contemporanei
0	45

RIFIUTI NON PERICOLOSI

Trattamento (D14, D13) Mg/giorno	Trattamento (R12, R4, R3) Mg/giorno	Stoccaggio o messa in riserva (D15, R13) Mg/giorno
200	20	300

Stante quanto sopra detto, considerati 250 giorni lavorativi/anno, presso l'impianto si tratteranno in un anno i seguenti quantitativi:

Tipologia rifiuti	Trattamento Mg/anno	Stoccaggio o messa in riserva (D15, R13) Mg/anno
Pericolosi	0	11250

Tipologia rifiuti	Trattamento (D13, D14) Mg/anno	Trattamento (R12, R4, R3) Mg/anno	Stoccaggio o messa in riserva (D15, R13) Mg/anno
Non pericolosi	50000	5000	75000

4.4 Attività di cantiere

L'impianto è già esistente e, pertanto, le uniche attività di cantiere riguarderanno il ripristino delle pavimentazioni, di porte, impianti elettrici etc.

Si ritengono trascurabili gli effetti sull'ambiente.

4.5 Congruenze delle scelte progettuali con le norme tecniche di settore

4.5.1 Analisi dell'iniziativa - possibili alternative

La scelta delle attività da svolgersi effettuata dalla società e di cui al presente studio, scaturisce da un'analisi di mercato del contesto in cui essa si inserisce. Alla base di tale analisi, oltre alle valutazioni di tipo strettamente economico, vi è la coscienza che la grave situazione ambientale che la Regione Campania sta vivendo va affrontata con la realizzazione di impianti specifici per il trattamento dei rifiuti, in cui personale specializzato provvede al recupero del rifiuto in ingresso trasformandolo in materia prima seconda.

4.5.2 Analisi della scelta del sito

L'attività che sarà svolta dall'azienda consisterà nel trattamento, recupero, smaltimento e stoccaggio provvisorio di rifiuti pericolosi e non pericolosi.

Il sito in cui si inserisce l'intervento oggetto di studio, è posto fuori dal perimetro urbano ed ha già alloggiato un impianto di gestione rifiuti (compostaggio).

Inoltre, è:

- ◆ dotato delle strutture industriali necessarie allo svolgimento dell'attività (non ci sarà alcuna necessità di avviare attività di cantiere);
- ◆ ubicato in area con condizioni meteorologiche mediamente favorevoli;

Per le suddette motivazioni, si ritiene adeguata la scelta del sito.

4.5.3 Analisi delle tecnologie e dei cicli di lavorazione adoperati

Le tecnologie che si andranno ad impiegare saranno all'avanguardia e compatibili con le MTD (migliori tecnologie disponibili) a costi non eccessivi.

I materiali recuperati dai rifiuti in ingresso potranno essere reinseriti nei cicli produttivi di specifiche industrie con conseguente risparmio di materia prima "vergine".

Infine, si ritiene che la scelta operata nella disposizione planimetrica delle aree sulle quali saranno svolte le attività sopra illustrate, facilita oltremodo le operazioni di movimentazione dei materiali e delle attrezzature, delle modalità di controllo ed accettazione.

5 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

5.1 Stima delle interferenze dovute all'opera

In questa sezione ci si riferirà esclusivamente agli impatti derivanti dalla fase di esercizio dell'impianto, non essendo prevista una fase di cantiere, come già più volte specificato (Vedi Quadro di Riferimento Progettuale).

Gli impatti saranno stimati facendo ricorso a considerazioni basate sull'esperienza di impianti analoghi e a modelli previsionali.

Le componenti ambientali potenzialmente interessate dall'opera, già individuate in precedenza, sono di seguito riassunte:

- atmosfera
 - qualità dell'aria
 - aspetti microclimatici
- ambiente idrico
- suolo e sottosuolo
 - occupazione spaziale delle aree
 - idrogeologia
 - produzione di rifiuti
- rumore e vibrazioni
- vegetazione, flora e fauna
- salute pubblica
 - rumore
 - radiazioni
 - rischio industriale
- paesaggio
- traffico urbano
- contesto socio-economico

5.1.1 Componente “Atmosfera”

L'analisi della componente atmosfera non richiede particolari problemi di valutazione, in quanto le attività che andranno a svolgersi non modificheranno lo stato attuale della qualità dell'aria. Difatti:

ATTIVITÀ DI SELEZIONE E CERNITA, SCONFEZIONAMENTO, RICONFEZIONAMENTO E ACCORPAMENTO

Tali attività hanno impatti estremamente limitati sulla componente ambientale “atmosfera”.

MOVIMENTAZIONE MATERIALI

Per l'impianto in esame si può sicuramente affermare, tenuto conto dell'ubicazione dell'intervento e della tipologia di attività, che l'emissione di CO, CO₂, e NO_x, derivanti da fonti di autotrazione, è sicuramente trascurabile in relazione al contesto esistente.

Concludendo, per le tipologie di lavorazione la valutazione del rischio di inquinamento atmosferico la possiamo così rappresentare:

Condizioni operative normali	Alto	Medio	Basso
Condizioni operative anormali	Alto	Medio	Basso
Incidenti e situazioni di emergenza	Alto	Medio	Basso
Sono state previste comunque misure e/o procedure per limitare il rischio di inquinamento atmosferico?	SI		NO

MISURE ADOTTATE:

- ◆ Impiego di macchinari all'avanguardia;
- ◆ l'intera area adibita al transito di automezzi è pavimentata ed opportunamente impermeabilizzata, in modo da evitare sollevamento di polveri anche mediante l'adozione di sistemi di bagnatura.

ACCETTABILITÀ DELL'IMPATTO SULL'ATMOSFERA:

Rischio ed impatto zero	SI	NO
Standard di legge	SI	NO
Soglie convenzionali di ricettività ambientale	SI	NO
Migliore tecnologia disponibile	SI	NO
Gestione operativa con sistemi di qualità	SI	NO

Sulla base di quanto valutato, si può ritenere che il preesistente livello qualitativo dell'atmosfera resti invariato in seguito alla realizzazione dell'intervento.

5.1.2 Componente “ambiente idrico”

APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

L'attività esercita non prevede impiego di acque nel processo di lavorazione, pertanto, i consumi idrici saranno limitati ai soli utilizzi per servizi, spogliatoi e rete antincendio.

Per tali ragioni può ritenersi trascurabile l'impatto dell'attività del proponente in merito al consumo della risorsa idrica.

SCARICHI IDRICI

Le acque di scarico sono rappresentate dalle sole acque provenienti dalla copertura del capannone e pertanto pulite.

Tutte le altre acque, sia nere che di piazzale che gli eventuali percolamenti e perdite di rifiuti, saranno raccolti in vasche a perfetta tenuta.

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI INQUINAMENTO IDRICO:

Condizioni operative normali	Alto	Medio	Non presente
Condizioni operative anormali	Alto	Medio	Non presente
Incidenti e situazioni di emergenza	Alto	Medio	Non presente
Sono state previste misure e/o procedure per limitare il rischio di inquinamento idrico?	SI		NO

MISURE ADOTTATE:

◆ scarichi convogliati in vasche a perfetta tenuta a svuotamento periodico
--

5.1.3 Acque sotterranee

Tutti i rifiuti liquidi e quelli che possono dare origine a percolamenti, saranno allocati in contenitori a perfetta tenuta. Tutti i reflui vengono raccolti in vasche a tenuta.

Sono state previste misure e/o procedure per limitare il rischio di inquinamento delle acque sotterranee?	SI	NO
---	----	----

MISURE ADOTTATE:

◆ le aree dello stabilimento saranno tutte pavimentate e dotate di sistema di idoneo convogliamento delle acque di dilavamento.

CONCLUSIONI

ACCETTABILITÀ DELL'IMPATTO SULL'AMBIENTE IDRICO:

Rischio ed impatto zero	SI	NO
Standard di legge	SI	NO
Soglie convenzionali di ricettività ambientale	SI	NO
Migliore tecnologia disponibile	SI	NO
Gestione operativa mediante sistemi di qualità	SI	NO

In base a quanto valutato si può ritenere trascurabile l'impatto sulla componente idrica superficiale e sotterranea derivante dalla realizzazione dell'attività.

5.1.4 Suolo e sottosuolo

Per l'intervento previsto non è necessario eseguire attività di cantiere, pertanto, non viene considerato l'impatto derivante da tale attività.

Sono state previste misure e/o procedure per limitare il rischio di inquinamento del suolo?	SI	NO
---	----	----

MISURE ADOTTATE:

- ◆ i materiali saranno stoccati in aree pavimentate impermeabili ed al coperto o in appositi contenitori a tenuta (a seconda della tipologia), al riparo dall'azione degli agenti atmosferici;
- ◆ le aree dello stabilimento saranno tutte pavimentate e dotate di sistema di convogliamento delle acque di dilavamento.

Alla luce di tali considerazioni, relativamente al tipo di attività e alla gestione operativa illustrata, si può ritenere trascurabile l'impatto sulla componente "suolo e sottosuolo".

5.1.5 Produzione di rifiuti

I rifiuti prodotti, saranno quelli derivanti dal trattamento dei rifiuti speciali conferiti e dall'ordinaria gestione delle strutture e delle attrezzature dell'impianto.

RIFIUTI PRODOTTI:

Solidi	SI	NO
Liquidi	SI	NO
Polverulenti	SI	NO
Fangosi	SI	NO

DESTINAZIONE FINALE DEI RIFIUTI:

Smaltimento	SI	NO
Recupero	SI	NO
Sono state previste misure e/o procedure per limitare il rischio di inquinamento da rifiuti?	SI	NO

MISURE ADOTTATE:

- ◆ i materiali saranno stoccati in aree pavimentate impermeabili ed al coperto o in appositi contenitori a tenuta (a seconda della tipologia);
- ◆ i contenitori dei rifiuti sono tutti a tenuta.

I rifiuti prodotti e gestiti per conto terzi saranno avviati ad impianti di trattamento, recupero o smaltimento nel rispetto della normativa vigente.

Per quanto detto, si ritiene trascurabile l'impatto sulle componenti ambientali analizzate derivante dalla produzione di rifiuti.

5.1.6 Rumore e vibrazioni

RUMORE

Le attività che saranno svolte, non modificheranno i livelli di rumore presenti nell'area.

VIBRAZIONI

Le macchine e le attrezzature capaci di trasmettere vibrazioni, saranno dotate di smorzatori.

5.1.7 Vegetazione, flora e fauna

Nel sito non sono presenti specie vegetali di pregio.

NULLO	AZIONE	EFFETTI	STIMA IMPATTO
<p>on sono previsti impatti da parte degli scarichi idrici poiché i efflui sono raccolti in casche a tenuta.</p>	Inquinamento atmosferico: NOX		
	<p>Vegetazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ azione fitotossica diretta e/o azione sinergica con altri gas; ◆ partecipazione alla catena di reazioni fotochimiche che portano alla formazione di inquinanti secondari (principalmente ozono) nelle aree interessate da smog; ◆ insieme alla SO₂ sono la principale causa della formazione delle piogge acide (ma non su scala locale). 	<p>Lesioni concentrate nella parte apicale delle foglie lungo le nervature principali che risultano indistinguibili da quelle dovute all'SO₂. Caduta delle foglie e dei frutti.</p>	<p style="text-align: center;"><u>NULLO</u></p> <p>Gli effetti descritti possono verificarsi solo in caso di concentrazioni molto elevate, condizione che, di sicuro, non si verifica nell'intervento proposto.</p>
	<p>Fauna</p> <p>Assenza di fonti bibliografiche in grado di fornire adeguate indicazioni riferibili alla situazione in studio.</p>	<p>Principalmente a carico delle vie respiratorie.</p>	
<p>RASCURABILE</p> <p>e condizioni esistenti non subiranno sostanziali modifiche in seguito all'intervento; pertanto, l'ipotesi peggiore che potrà verificarsi è che, dopo un breve periodo, si sconterà la piena adattabilità alle nuove condizioni.</p>	Inquinamento idrico		
<p>RASCURABILE</p> <p>on ci saranno missioni tali da creare fastidi all'eventuale fauna presente.</p>			

Date le dimensioni dell'opera, non si ritiene che i modesti impatti descritti a livello locale possano estendersi a zone circostanti caratterizzate da livelli di vegetazione, flora e fauna maggiormente importanti.

5.1.8 Salute pubblica

I fattori di impatto sulla salute dei cittadini che potrebbero derivare dall'esercizio dell'impianto oggetto dello studio sono:

- l'emissione di effluenti gassosi;
- l'emissione di polveri;
- la propagazione del rumore;
- le radiazioni non ionizzanti indotte dai campi elettrici e magnetici.

AZIONE	EFFETTI	STIMA IMPATTO SULLA SALUTE PUBBLICA
Emissione di effluenti gassosi		
<p>il monossido di azoto (NO) presenta, come l'ossido di carbonio, un'elevata affinità per l'emoglobina, con la quale forma un composto stabile: la nitrosoemoglobina.</p>	<p>Tossicità</p>	<p><u>NULLO</u></p> <p>Vari studi indicano che concentrazioni di NO₂ dell'ordine di 100 mg/m³ 24 ore causano effetti immediati sull'uomo in forma di irritazione alle congiuntive ed alle mucose nasali, mentre dosi più elevate, anche per brevi esposizioni, possono provocare bronchiti ed edemi polmonari. Secondo l'OMS i valori limite di concentrazione massima di NO₂ per garantire la protezione della salute, sono pari a 190-320 mg/m³, per un'esposizione di 1 ora, purché essa non avvenga per più di una volta al mese.</p> <p>I risultati ricavati dallo studio di impianti anche maggiori di quello in progetto, mostrano che il contributo dell'opera è trascurabile, sia in termini assoluti, sia in relazione ai livelli di qualità esistenti.</p>
<p>Il biossido di azoto (NO₂) è, invece, un composto che produce fenomeni irritativi alle mucose nasali e, in quantità elevate, affezioni acute all'apparato respiratorio, fino all'enfisema polmonare</p>	<p>◆ Malattie respiratorie acute; ◆ Aumento della frequenza di malattie infettive broncopolmonari nei primi anni di vita.</p>	
<p>Sotto irraggiamento solare gli ossidi di azoto reagiscono con gli altri inquinanti atmosferici formando ozono, perossiacetilnitrati (PAN), aldeidi.</p>	<p>Peggioramento delle malattie cardiovascolari e respiratorie.</p>	

Rumore e vibrazioni		
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Disturbi diretti ◆ Disturbi indiretti 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ danni a carico dell'apparato uditivo ◆ danni a carico del sistema nervoso e neurovegetativo, del sistema visivo, dell'apparato digerente, ecc. 	<p><u>NULLO</u></p> <p>Come già mostrato in precedenza l'impianto sarà dotato di tutti gli accorgimenti necessari per evitare la propagazione di rumori o vibrazioni all'esterno che non rispettino i limiti imposti dalla vigente normativa.</p>

Emissione di polveri		
<p>Penetrazione all'interno dell'organismo</p>	<p>PM₁₀: bloccate nel naso; PM₅: deposito nei bronchio-li e convogliamento verso la gola. PM_{2,5} e PM_{0,5}: raggiungono gli alveoli, con eliminazione meno rapida e completa, con possibile assorbimento nel sangue conseguente intossicazione. Il materiale che permane nei polmoni può avere una intrinseca tossicità.</p>	<p><u>TRASCURABILE</u></p> <p>Non sono prevedibili danni alla salute pubblica perché le emissioni di polveri generate dall'attività saranno tenute costantemente sotto controllo, come descritto in precedenza nell'analisi della componente "atmosfera".</p>

Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti		
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Per le radiazioni non ionizzanti non sono noti effetti alle esposizioni di interesse ◆ Radiazioni ionizzanti: ionizzazione 	<p>rottura dei legami covalenti molecolari e quindi danneggiamento del DNA delle cellule.</p>	<p><u>NULLO</u></p> <p>L'opera non comporterà variazioni al livello preesistente dei campi elettromagnetici presenti e non comporterà emissioni di radiazioni ionizzanti.</p>

5.1.9 Impatto sul paesaggio

PERCEZIONE VISIVA DELL'OPERA

L'intero impianto è esistente e non è prevista la realizzazione di nuove opere.

5.1.10 Impatto sul traffico veicolare

Considerata la rete stradale di collegamento con le principali direttrici di traffico si può affermare, che l'impianto:

- è facilmente raggiungibile a mezzo le arterie a grande e medio scorrimento;
- la viabilità di accesso risulta adeguata al tipo di attività che si andrà a condurre;
- l'attività non comporterà modifiche ai livelli di affollamento veicolare presente nella zona;

- lo stabilimento è facilmente raggiungibile senza necessità di attraversare il centro cittadino.

Tali considerazioni permettono di trarre la conclusione che la realizzazione del progetto non comporterà alcun impatto ulteriore sul traffico urbano dei Comuni dell'ambito di interesse.

5.1.11 Sistemi di intervento nell'ipotesi di manifestarsi di emergenze particolari
In base alla tipologia di attività che si andrà a svolgere, alle scelte progettuali e alle tecnologie utilizzate, nonché i criteri gestionali illustrati, non sono ipotizzabili per l'impianto di trattamento incidenti o malfunzionamenti in grado di provocare conseguenze alla popolazione o all'ambiente.

5.1.12 Impatti sul contesto socio-economico

La scelta dell'attività che si andrà ad esercitare è scaturita da un'attenta analisi di fattibilità economica e sostenibilità ambientale.

Tale atto imprenditoriale comporterà non solo un incremento delle attività del territorio e quindi un impatto positivo sull'economia della regione ma anche dei vantaggi per la cittadinanza a livello locale derivanti dalla necessità di effettuare nuove assunzioni per la gestione operativa dell'impianto.

L'attività che sarà svolta all'interno dello stabilimento comporterà un recupero di materie prime dai rifiuti e pertanto, comporterà gli ulteriori vantaggi per il contesto di inserimento:

- un vantaggio economico derivante dall'impiego del rifiuto e un conseguente risparmio di materia prima;
- un vantaggio sociale ed ambientale derivante dalla sottrazione della gestione dei rifiuti ad attori improvvisati e, talvolta, malintenzionati;
- un vantaggio sociale, economico ed ambientale derivante dallo svolgimento del trattamento dei rifiuti in impianti specifici;
- un vantaggio sociale, economico ed ambientale derivante dalla riduzione delle quantità di rifiuto da avviare in discarica.

Si può ragionevolmente affermare, pertanto, che l'opera avrà un notevole impatto positivo sul contesto socio-economico locale-regionale.

5.2 Conclusioni

L'intervento proposto è in linea con gli indirizzi programmatici dettati dalla Regione Campania che tendono ad incentivare lo sviluppo di impianti polifunzionali per il trattamento dei rifiuti.

Tali linee trovano riscontro nella pianificazione provinciale fortemente interessata allo sviluppo di tali attività al fine di salvaguardare le componenti ambientali, la salute dei cittadini e le condizioni di vivibilità del territorio.

Dall'analisi progettuale, emerge una progettazione finalizzata a limitare quanto più possibile i potenziali impatti sull'ambiente. In particolare:

- ◆ il capannone e le strutture coperte sono perfettamente idonei per lo svolgimento delle operazioni di stoccaggio e trattamento dei rifiuti;
- ◆ i piazzali sono progettati con particolare attenzione alla captazione di ogni eventuale sostanza in dispersione, sia liquida che solida, per la particolare configurabilità dei materiali costruttivi degli stessi, delle reti di captazione e convogliamento, che garantiscono la massima sicurezza e compatibilità del sito con le operazioni di stoccaggio e trattamento dei rifiuti;
- ◆ l'impianto è realizzato secondo la normativa vigente e le tecnologie attuali in materia di gestione dei rifiuti, della sicurezza degli impianti e degli operatori;
- ◆ le attività saranno svolte con particolare riferimento alle migliori tecnologie disponibili a costi non eccessivi;
- ◆ l'opzione zero, ovvero di non realizzazione dell'intervento sull'area proposta, perde in questo caso di valore considerato che l'area di localizzazione dell'intervento ha tutte le caratteristiche di idoneità all'esercizio delle operazioni descritte:
 - sistemi viari adeguati;
 - distanza dai centri abitati;
 - opere di urbanizzazione adatte al bisogno;
 - condizioni meteorologiche favorevoli;
 - localizzazione geografica ottimale.

Le misure di mitigazione adottate e previste dal presente Studio, mirano a:

- ◆ ridurre al minimo le emissioni in atmosfera, i rumori e le vibrazioni che scaturiscono dall'attività;
- ◆ evitare il rischio di contaminazione di suolo, sottosuolo, acque superficiali e acque sotterranee;
- ◆ ridurre al minimo e razionalizzare i consumi;
- ◆ evitare rischi per la salute dei cittadini e dei lavoratori.

La valutazione degli impatti ambientali derivanti dall'opera è stata effettuata attraverso modelli di previsione tenenti conto sia della situazione preesistente che di quella indotta dall'esercizio dell'impianto.

L'analisi ha mostrato che, complessivamente, l'intervento illustrato dallo Studio, apporta variazioni trascurabili alla situazione preesistente e comporterà una serie di impatti positivi per la collettività.

L'impiego delle strutture industriali già esistenti della società fornisce un'ulteriore mitigazione dell'impatto dell'impianto.

L'analisi ha tenuto conto di tutte le componenti ambientali potenzialmente interessate, valutando non solo le interferenze dirette ma anche quelle indirette e, inoltre, tenendo conto di tutti i possibili bersagli ambientali.

Sono stati analizzati tutti i vincoli imposti dalle pianificazioni di settore sia a livello regionale che locale.

I risultati dell'analisi ambientale hanno mostrato che:

- ◆ il contesto ambientale di inserimento risulta di buona qualità;
- ◆ da un punto di vista geo-litologico, il sito non è caratterizzato da particolari penalizzazioni;
- ◆ l'impatto sulla qualità dell'aria è limitato: i provvedimenti progettuali e gestionali previsti sono tali da rendere trascurabile questo impatto;
- ◆ l'impatto sull'ambiente idrico è irrilevante;
- ◆ l'impatto sul suolo e sottosuolo è irrilevante viste le caratteristiche costruttive delle pavimentazioni che evitano qualsiasi rischio di contaminazione degli stessi;
- ◆ l'impatto derivante dall'occupazione del suolo è da considerarsi nullo in quanto l'impianto è già realizzato;
- ◆ il rumore immesso, in virtù delle misure adottate, rientra nei limiti di ammissibilità delle emissioni ed immissioni nell'ambiente esterno;
- ◆ vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi non subiranno perturbazioni agli equilibri attuali, già condizionati dalla presenza antropica: la sostanziale stabilità dell'habitat naturale non avrà ripercussioni negative sulla maggior parte delle presenze faunistiche e vegetazionali;
- ◆ la salute pubblica non risentirà in alcun modo dell'intervento proposto né per problemi di peggioramento delle caratteristiche dell'aria, né per l'emanazione di rumori, vibrazioni e odori molesti, né per la presenza di radiazioni;
- ◆ durante la fase di esercizio saranno effettuate campagne di monitoraggio che permetteranno di tenere sotto controllo l'evoluzione della situazione ambientale ed eventualmente apportare modifiche costruttive o procedurali in funzione di essa;
- ◆ l'impatto sul traffico veicolare è trascurabile essendo l'area ben localizzata e facilmente raggiungibile senza attraversare il centro urbano;
- ◆ l'opera avrà un impatto positivo da un punto di vista socio-economico sul territorio.

Dalle valutazioni effettuate nel presente Studio di Impatto Ambientale, appare chiaro che il bilancio complessivo dell'opera mostra un impatto sulle componenti ambientali analizzate decisamente ridotto in confronto ai vantaggi che da essa potranno scaturire, e pertanto, si può concludere che l'intervento, proposto, nel computo globale delle interferenze positive e negative:

- ❖ **È CONCORDE CON LE LINEE PROGRAMMATICHE SIA SU SCALA VASTA CHE SU SCALA LOCALE;**
- ❖ **NON CREA IMPATTI NEGATIVI SUL TERRITORIO DAL PUNTO DI VISTA DELLA SALVAGUARDIA AMBIENTALE;**
- ❖ **INFLUISCE POSITIVAMENTE SULLA COMUNITÀ;**
- ❖ **INFLUISCE POSITIVAMENTE SULL'OCCUPAZIONE E SULLO SVILUPPO SOCIOECONOMICO DEL TERRITORIO.**