

Direzione Regionale: TERRITORIO, URBANISTICA, MOBILITA E RIFIUTI

Area: CICLO INTEGRATO DEI RIFIUTI

DETERMINAZIONE

Copia conforme all'originale depositato presso l'Area Ciclo Integrato dei Rifiuti Roma, il 10/7/2015

N. 10761 del 07 LUG. 2015

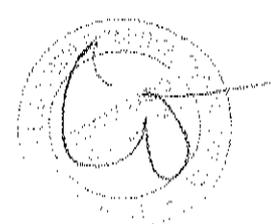
Proposta n. 10761 del 07/07/2015

Oggetto:

RIC.RE.A S.r.l. - Legge 241/90 e s.m.i. - Autorizzazione integrata ambientale (AIA) per attività non già soggetta, presentata ai sensi dell'art. 29 quater comma 3 del D.lgs. 152/06 e s.m.i. e art. 1 del D.lgs. 46/2014, per una installazione per il recupero e lo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sita nel Comune di Roma, via delle Gerbere 8/10/12, loc. Santa Palomba.

Proponente:

Table with 3 columns: Role (Estensore, Responsabile del procedimento, etc.), Name (GARDI PIERLUIGI, F. TOSINI, M. MANETTI), and Signature lines.



Oggetto: RJC.RE.A S.r.l. – Legge 241/90 e s.m.i. – Autorizzazione integrata ambientale (AIA) per attività non già soggetta, presentata ai sensi dell'art. 29 quater comma 3 del D.lgs. 152/06 e s.m.i. e art. 1 del D.lgs. 46/2014, per una installazione per il recupero e lo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sita nel Comune di Roma, via delle Gerbere 8/10/12, loc. Santa Patomba.

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE TERRITORIO,
URBANISTICA MOBILITA' E RIFIUTI**

Su proposta del Dirigente dell'Area Ciclo Integrato dei Rifiuti

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la L.R. n. 6 del 18 febbraio 2002, "Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza e al personale regionale";

VISTO il R.R. n. 1 del 6 settembre 2002, "Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale" e s.m.i.;

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale del 29 maggio 2013 n. 112 con cui è stato conferito l'incarico di Direttore della Direzione Regionale "Territorio, urbanistica, mobilità e rifiuti" all'Architetto Manuela Manetti;

VISTA la Determinazione n. G10924 del 29 luglio 2014 con la quale è stato conferito l'incarico di Dirigente dell'Area Ciclo Integrato dei Rifiuti all'Ing. Flaminia Tosini;

VISTA la Determinazione n. G03592 del 21 marzo 2014, avente ad oggetto "Conferimento di delega di funzioni ai Dirigenti delle Aree della Direzione regionale territorio, urbanistica, mobilità e rifiuti";

VISTA la direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento);

VISTA la Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 "Relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive";

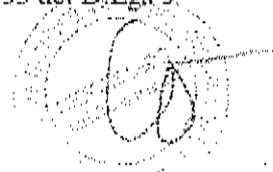
VISTO il Decreto Ministeriale 24 aprile 2008 - Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n. 59;

VISTO il D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. "Norme in materia ambientale" e in particolare l'art. 208, comma 15;

VISTO il D.M. 31 gennaio 2005 "Linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili per le attività elencate nell'allegato I del D. lgs. 372/99";

VISTA la L.R. 9 luglio 1998, n. 27 e s.m.i. "Disciplina regionale della gestione dei rifiuti";

VISTO il D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i. "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22";



VISTA la Deliberazione del Consiglio Regionale 18 gennaio 2012, n. 14 che approva il Piano regionale gestione dei rifiuti;

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale 17 aprile 2009, n. 239 recante nuovi criteri riguardanti la prestazione delle garanzie finanziarie previste per il rilascio delle autorizzazioni all'esercizio delle operazioni di gestione dei rifiuti nel territorio regionale;

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale 18 aprile 2008, n. 239 recante le modalità dei procedimenti per il rilascio delle autorizzazioni all'esercizio delle operazioni di gestione dei rifiuti nel territorio regionale;

VISTA la L. 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i. recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;

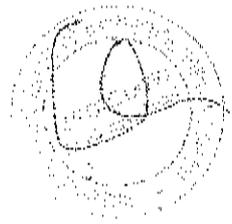
VISTO il D.lgs. 4 marzo 2014, n. 46, avente ad oggetto: "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)", che ha modificato, tra l'altro, il Titolo III - bis, della Parte II, del D. lgs. 152/2006 e s.m.i. relativo all'autorizzazione integrata ambientale;

VISTA la Comunicazione della Unione Europea 20214/C136/01;

VISTO il D.M. Min. Ambiente del 13/11/2014, n. 272;

PREMESSO che:

- in data 11/04/2014, è entrato in vigore il D.lgs. 4 marzo 2014, n. 46, avente ad oggetto: "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)", che ha modificato, tra l'altro, il Titolo III - bis, della Parte II, del D. lgs. 152/2006 e s.m.i. relativo all'autorizzazione integrata ambientale;
- l'art. 5 comma 1 lettera i-quinquies) definisce come 'installazione esistente': *ai fini dell'applicazione del Titolo III-bis alla Parte Seconda una installazione che, al 6 gennaio 2013, ha ottenuto tutte le autorizzazioni ambientali necessarie all'esercizio o il provvedimento positivo di compatibilità ambientale o per la quale, a tale data, sono state presentate richieste complete per tutte le autorizzazioni ambientali necessarie per il suo esercizio, a condizione che essa entri in funzione entro il 6 gennaio 2014. Le installazioni esistenti si qualificano come 'non già' soggette ad ALA' se in esse non si svolgono attività già ricomprese nelle categorie di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, come introdotto dal decreto legislativo 29 giugno 2010, n. 128;*
- la Società RIC.RE.A S.r.l. - P.IVA/C.F. 03603511001 con sede legale e operativa in Via delle Cerbere 8/10/12 Loc. Santa Palomba in comune di Roma (di seguito Società) gestisce un impianto di recupero e smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, in forza della Autorizzazione ex art. 208 del D.lgs. 152/2006 n. A0847 del 10/3/2008 così come modificata con Determinazioni B5351 del 04/7/2011, B00992 del 17/02/2012, B09154 del 27/11/2012, A06042 del 25/7/2013, G15614 del 05.11.2014;



- a seguito dell'entrata in vigore del D.lgs. 4 marzo 2014, n. 46, la Società con nota acquisita al protocollo della Regione Lazio al n. 495033 dell'08.09.2014, ha presentato istanza di autorizzazione integrata ambientale (AIA) per attività non già soggette per la categoria IPPC 5.1, ai sensi dell'art. 29 quater comma 3 del D.lgs. 152/06 e s.m.i., alla quale sono allegati gli elaborati progettuali e la documentazione di cui alla DGR 239/2008;
- l'impianto in questione è quindi ricompreso nella definizione di "installazione esistente", ai sensi dell'art. 5, comma 1, lettera i-quinquies), del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. come modificato dal citato D.lgs. 46/2014;
- l'Area Ciclo Integrato Rifiuti (di seguito Area) ha esperito la procedura di conferenza dei servizi per l'acquisizione dei pareri di rito ai fini del rilascio della Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al citato art. 29 quater comma 3 del D.lgs. 152/06 e s.m.i.;
- con Determinazione n. G08188 del 02/07/2015 ha concluso il procedimento amministrativo relativo all'istanza di autorizzazione integrata ambientale (AIA) per attività non già soggette presentata, ai sensi dell'art. 29 quater comma 3 del D.lgs. 152/06 e s.m.i. e art. 1 del D.lgs. 46/2014, per una installazione per il recupero e smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sita nel Comune di Roma, via delle Gerbere 8/10/12, loc. Santa Palomba;
- nelle circolari del Ministero dell'Ambiente n. 22295 del 27/10/2014 e n. 12422 del 17/6/2015 è richiamato l'obbligo di rilasciare entro il termine del 7 luglio 2015 l'AIA per l'impianto di cui trattasi;
- le prescrizioni di Arpa Lazio saranno recepite dall'Area, in apposito atto successivo ed integrativo della AIA medesima, fermo restando quanto previsto nel Piano di Monitoraggio e Controllo allegato all'istanza;

PRESO ATTO che la citata Circolare Min. Ambiente prot. 12422 del 17/6/2015 ha ribadito che, a seguito della decadenza delle autorizzazioni vigenti il 7 luglio 2015 così come previsto dall'art. 29 comma 3 del D.lgs. 46/2014, gli impianti non già soggetti debbano essere in possesso della Autorizzazione Integrata Ambientale di cui all'art. 29 quater comma 3 del D.lgs. 152/06, in assenza della quale l'attività non potrà proseguire oltre la medesima data;

VISTO il D.L. 4 luglio 2015, n. 92 "Misure urgenti in materia di rifiuti e di autorizzazione integrata ambientale, nonché per l'esercizio dell'attività d'impresa di stabilimenti industriali di interesse strategico nazionale";

PRESO ATTO della documentazione allegata all'istanza e integrata durante il corso della conferenza dei servizi e costituita da:

- Scheda A, con allegati;
- Scheda B, con allegati;
- Scheda C, con allegati;
- Scheda D, con allegati;
- Scheda E, con allegati;
- Relazione di riferimento;
- Sintesi non tecnica.



RICHIAMATO che il gestore dell'impianto ha l'obbligo di osservare le condizioni tutte contenute nell'Allegato tecnico e nel Piano di Monitoraggio e Controllo che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

PRESO ATTO che la Società srl dovrà presentare le garanzie finanziarie a favore di questa Regione Lazio di importo pari ad € 254.700,00, come previsto dal D.lgs. 152/2006 art. 29 sexties comma 9-septies e secondo le modalità richiamate nella D.G.R. 239/2009. L'importo, non potrà essere ridotto a seguito di eventuale certificazione, vista l'abrogazione dell'art. 210 del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. ad opera dell'art. 39, comma 3 del D.lgs. 205/2010. Nella polizza di fidejussione si dovrà fare esplicito riferimento al presente atto e alla D.G.R. 239/2009. La durata della polizza è pari alla durata dell'autorizzazione maggiorata di due anni;

RICHIAMATO altresì quanto espresso nella Autorizzazione unica rilasciata con Determinazione n. A0847 del 10/3/2008 e s.m.i., ai sensi dell'art. 208 del D. lgs. 152/2006 e s.m.i. e degli art. 15 e 16 della L.R. 27/98 e s.m.i., nonché nell'Allegato Tecnico a questa allegata, con particolare riferimento alla descrizione dell'installazione, delle modalità di gestione dei rifiuti, dell'elenco dei CER e dei limiti quantitativi ammessi, nonché delle operazioni autorizzate;

RITENUTO di poter rilasciare l'atto di autorizzazione integrata ambientale in linea con quanto riportato nella Determinazione conclusiva della conferenza di servizi n. G08188 del 02/07/2015 ed alle condizioni e prescrizioni rese dagli Enti competenti nel corso del procedimento in essere e riportate nell'Allegato tecnico parte integrante del presente atto

DETERMINA

per le motivazioni di cui in premessa:

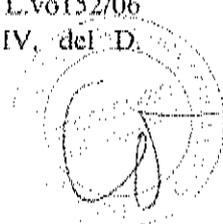
A. di approvare gli elaborati progettuali e le allegate schede redatte dalla Società RICREA S.r.l. - P.IVA/C.F. 03603511001 con sede legale e operativa per un impianto di recupero e smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi ed in conformità a quanto richiesto ed integrato nel corso della Conferenza dei Servizi, il cui procedimento si è concluso con Determinazione G08188 del 02.07.2015;

B. di rilasciare, ai sensi dell'art. 29-quater, del D.lgs. 152/2006 e s.m.i., l'Autorizzazione Integrata Ambientale per attività non già soggette, alla Società RICREA S.r.l., per l'installazione per il recupero e smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sita nel Comune di Roma, via delle Gerbere 8/10/12, loc. Santa Palomba;

C. di dare atto che la durata della autorizzazione, ai sensi dell'art. 29-octies comma 3 lettera b) è pari a anni 16 (sedici) a decorrere dalla data di adozione del presente atto;

D. di dare atto che il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29-quater comma 11 del D.lgs. 152/2006 e s.m.i., sostituisce le seguenti autorizzazioni:

- Autorizzazione alle emissioni in atmosfera, fermi restando i profili concernenti aspetti sanitari, di cui alla parte V del D.lgs. 152/06;
- Autorizzazione agli scarichi ai sensi degli artt. 100 e ss, parte III, del D. L.vo152/06
- Autorizzazione all'esercizio ai sensi degli artt. 208 e ss, parte IV, del D. L.vo152/06;



E. di prescrivere alla Società RICREA S.r.l. di osservare le condizioni tutte richiamate nell'Allegato tecnico e nel Piano di Monitoraggio e Controllo che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

F. di prescrivere alla Società RICREA S.r.l. la presentazione delle garanzie finanziarie a favore di questa Regione Lazio di importo pari ad € 254.700,00, come previsto dal D.lgs. 152/2006 art. 29 sexties comma 9-septies e secondo le modalità richiamate nella D.G.R. 239/2009. L'importo, non potrà essere ridotto a seguito di eventuale certificazione, vista l'abrogazione dell'art. 210 del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. ad opera dell'art. 39, comma 3 del D.lgs. 205/2010. Nella polizza di fidejussione si dovrà fare esplicito riferimento al presente atto e alla D.G.R. 239/2009. La durata della polizza è pari alla durata dell'autorizzazione maggiorata di due anni;

G. di stabilire che il presente provvedimento sarà oggetto di aggiornamento non appena acquisite le prescrizioni tecniche definitive di Arpa Lazio di cui all'art. 29-quater comma 6, con la tempistica indicata dalla medesima Agenzia con nota prot. 41629 del 21/5/2015.

Il mancato rispetto di quanto riportato nel presente atto ed in particolare nei piani di monitoraggio di cui ai punti precedenti, relativamente alle attività di competenza della RICREA S.r.l., costituirà l'avvio delle procedure di cui all'art. 29-decies, comma 9 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;

Il presente atto è adottato ai sensi dell'art.29-sexies del Titolo IIbis del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. e non esonera la RICREA S.r.l. dall'acquisizione di eventuali altre autorizzazioni che si rendessero necessarie per lo svolgimento dell'attività autorizzata con il presente atto.

La Società RICREA S.r.l. è tenuta corrispondere a proprio carico, ai sensi dell'art.33, comma 3bis, del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. e secondo quanto disposto dal D.M. 24/04/2008, il pagamento delle tariffe per i costi sostenuti per i controlli, richiamati dall'art.29-decies comma 3 del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.

Il presente provvedimento sarà oggetto di riesame da parte dell'Amministrazione Regionale, qualora si verifichi una delle condizioni di cui all'art. 29-octies, comma 4, del D.lgs. 152/2006 e s.m.i..

I documenti e gli atti del procedimento relativi alla presente autorizzazione, nonché i dati relativi ai controlli delle emissioni richiesti dal presente atto, sono tutti depositati presso gli Uffici della Direzione regionale Territorio, Urbanistica, Mobilità e Rifiuti della Regione Lazio, sili in via del Giоргione 129 - 00145 Roma, al fine della consultazione del pubblico.

Il presente provvedimento sarà notificato alla Società RICREA Srl e sarà trasmesso per via telematica alla Città Metropolitana di Roma Capitale, a Roma Capitale, all'ARPA Lazio Sezione provinciale di Roma, nonché sarà pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio e sul sito web www.regione.lazio.it/rl_rifiuti.

Copia della documentazione tecnica, opportunamente timbrata e sigilata dall'Area Rifiuti della Regione Lazio, sarà consegnata alla Società RICREA S.r.l. per le attività di competenza e dovrà, dalla stessa, essere messa a disposizione degli enti di controllo a semplice richiesta.

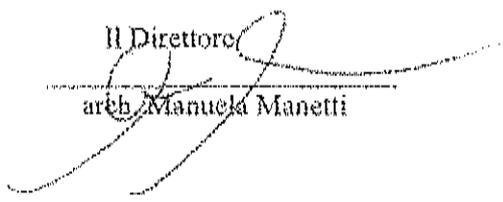


Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio nel termine di 60 (sessanta) giorni dalla comunicazione (ex artt. 29, 41 e 119 D.Lgs. n° 104/2010), ovvero, ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni (ex art. 8 e ss. D.P.R. n° 1199/1971).

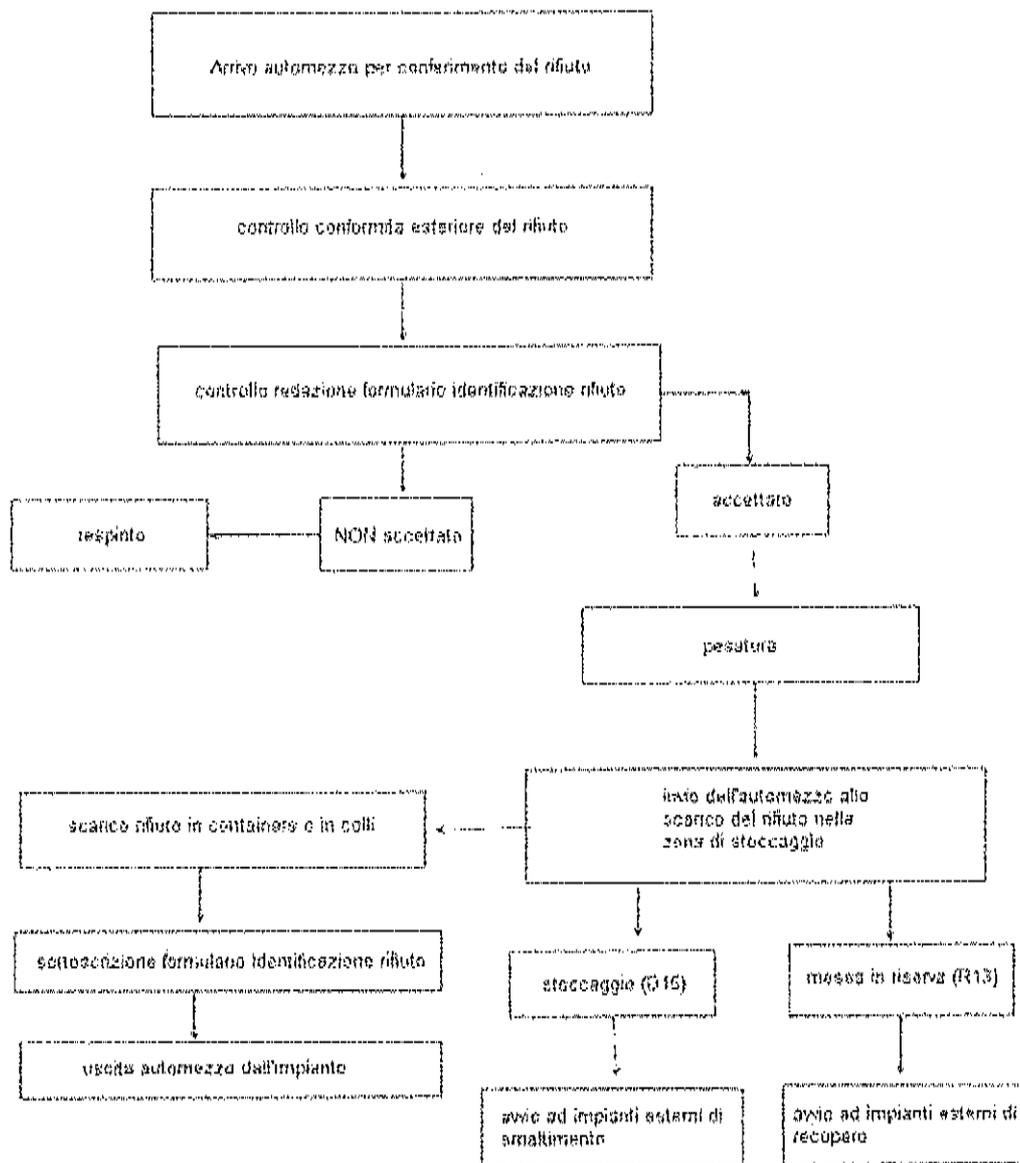
Allegati:

- Allegato tecnico
- Elenco CER
- Piano di Monitoraggio e Controllo
- Planimetria

Il Direttore


arch. Manuela Manetti







Lotto 1

L'area di cui al lotto 1 è indicata nella planimetria con pari numerazione ed è destinata ad accogliere l'attività relativa ai codici ed alle quantità relative alla Determinazione dirigenziale B00992 del 17 febbraio 2012.

In detta area si effettueranno operazioni di deposito preliminare e messa in riserva in 4 containers refrigerati a temperatura controllata (+5°C) di rifiuti ospedalieri (rifiuti speciali pericolosi) con CER 180103* e 180202*.

La possibilità di gestire o meno tale rifiuto in base al tipo di operazione R (recupero) o D (smaltimento) è funzione del successivo invio dei rifiuti presso impianti terzi, in cui vengono effettuate operazioni di incenerimento con recupero energetico R1 o senza recupero energetico D10.

Come precedentemente specificato, sul lotto 1 verranno gestiti due codici, appartenenti alla famiglia 18 xx yy () dell'elenco CER, trattasi di rifiuti pericolosi provenienti dal settore sanitario e veterinario o da attività di ricerca ad esso collegate (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico).

Codice CER	Famiglia	Descrizione
18 01 03*	18 01 rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
18 02 02*	18 02 rifiuti legati alle attività di ricerca e diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli animali	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

In tabella viene riportato il limite *previsionale* delle quantità di questa tipologia di rifiuti che verranno trattati presso l'impianto. I quantitativi per lo stoccaggio istantaneo che si richiede di effettuare sono riportati nella tabella di seguito:

Operazione	Rifiuti pericolosi (t)	Totale (t)
D15 - Deposito preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D14	10	10
R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12	10	10
Totale	20	20

Pertanto lo stoccaggio istantaneo, inteso come quantità massima di rifiuti presenti nell'impianto, è pari a:

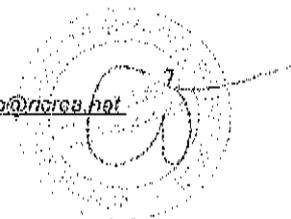
- R13 Messa in Riserva: 10 tonnellate;
- D15 Deposito Preliminare: 10 tonnellate.

L'elenco riporta il codice CER, la descrizione, l'operazione di recupero e o smaltimento che si intende effettuare sui rifiuti che dovranno essere integrati e la relativa quantità annua gestibile:

Codice CER	Operazione di gestione	Quantità (t/anno)
18 01 03*	R13 - D15	3.000
18 02 02*	R13 - D15	

Relativamente alle attrezzature utilizzate il peso dei rifiuti stoccati può arrivare fino a 5.000 kg per container; per tanto considerando 4 containers il peso complessivo che incide sullo stoccaggio istantaneo non può superare le 20 tonnellate.

Pertanto, con la realizzazione del primo lotto, tutte le quantità di rifiuti stoccati istantaneamente e i quantitativi gestiti in un anno di attività sulla base del vigente regime autorizzativo variano secondo lo schema seguente :



RICREA S.r.l.

Relazione tecnica gestionale per letti funzionali - impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	60	100	160
D15	176	100	276
TOTALI	236	200	436
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13, D14, D15	7300	2300	9600
TOTALI	7300	2300	9600

Per ogni ulteriore approfondimento circa gli aspetti specifici dei codici CER in questione si rimanda alle relazioni tecniche inerenti la Determinazione dirigenziale B00992 del 17 febbraio 2012.



Lotto 2

Il lotto n. 2, come evidenziato nella planimetria, comprende l'edificazione di una struttura antistante gli uffici esistenti e adiacente lo stabilimento ove già avvengono le operazioni di gestione autorizzate con la vigente Determinazione AO847 del 10 marzo 2008.

Per far ciò unitamente alle infrastrutture necessarie (piazzale, viabilità interna, ecc.) per l'edificazione del manufatto, si realizzerà un nuovo impianto di trattamento delle acque di prima pioggia ulteriore rispetto a quello già esistente.

Qui verranno gestiti i codici CER solidi e liquidi previsti dalla determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011, come riportati nell'allegato 1, ovviamente in quota parte rispetto alla quantità complessiva autorizzata.

La RICREA S.r.l. dopo il collaudo del Lotto 1 risulterà autorizzata alla gestione di rifiuti per un totale di 9.600 t/anno, di cui 7.300 t/a di rifiuti pericolosi e 2.300 t/a di rifiuti non pericolosi, ferme restando le quantità trattabili per categoria.

Lo stoccaggio istantaneo passerà quindi dalla situazione del lotto 1 per 436 t :

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	60	100	160
D15	176	100	276
TOTALI	236	200	436
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	7300	2300	9600
TOTALI	7300	2300	9600

a quella indicata nella tabella seguente :



RICREA S.r.l.

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali – Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	100	150	250
D15	200	100	300
TOTALI	300	250	550
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	8500	4000	12500
TOTALI	8500	4000	12500

Per una puntuale descrizione dei codici CER suscettibili di essere potenzialmente stoccabili, si allega l'elenco dei codici di cui alla Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011 in quanto non contengono i codici di cui al lotto 1 che afferiscono ai CER 180103* e 180202*.



Lotto 3

Il lotto 3 consiste in uno stabilimento longitudinale che segue la sagoma di quello esistente per tutta la sua lunghezza come evidenziato nella planimetria allegata.

All'interno di questo lotto verranno stoccati esclusivamente rifiuti solidi autorizzati con la Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011 destinati ad operazioni di recupero, ciò per sostanziale uniformità alle operazioni già autorizzate gestite nelle aree adiacenti.

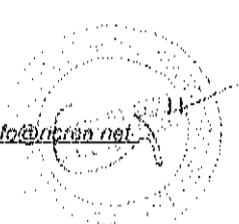
Per una puntuale descrizione può farsi riferimento all'allegato alla presente che riporta i CER autorizzati con la Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011, vanno ovviamente considerati i CER suscettibili di subire operazioni R13 e con stato fisico solido.

Circa le quantità istantanee ed annuali l'assetto cambierà passando dalla situazione di cui al lotto 2 :

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	100	150	250
D15	200	100	300
TOTALI	300	250	550
Gestione annuale	/anno	/anno	
R13, D13 D14 D15	8500	4000	12500

a quella illustrata nella tabella che segue:

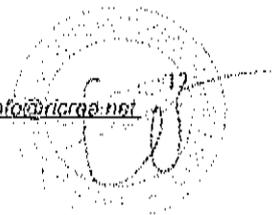
Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	200	150	350
TOTALI	350	350	700
Gestione annuale	/anno	/anno	
R13, D13 D14 D15	11000	7000	18000
TOTALI	11000	7000	18000



RICREA S.r.l.

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

Questo lotto è funzionale all'espansione dei codici recuperabili nell'ambito del raggiungimento delle quantità finali autorizzate con il più volte citato provvedimento B5351 del 4 luglio 2011, conseguentemente non presenta particolari costruttivi e gestionali degni di nota.



Lotto 4

Il lotto 4 prevede l'edificazione di un autonomo stabilimento nella parte finale del terreno in disponibilità della società.

Questo lotto è funzionale all'ampliamento definitivo dell'impianto e conseguentemente non gestisce codici particolari rispetto a quelli previsti dalla più volte citata Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011 come riportati nell'allegato 1 alla presente. Conformemente a quanto autorizzato gestiranno rifiuti liquidi e solidi sia in R13 che in D15, D14 e D13.

Circa le quantità istantanee ed annuali l'assetto cambierà passando dalla situazione di cui al lotto 3 :

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	200	150	350
TOTALI	350	350	700
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	11000	7000	18000

a quella definitiva e finale così come autorizzata :

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	400	250	650
TOTALI	550	450	1000
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	15000	10000	25000
TOTALI	15000	10000	25000



Una volta edificato questo lotto la Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011 sarà completamente implementata.

Il Permesso di costruire prevede anche l'ampliamento degli uffici esistenti che con tutta probabilità verranno ampliati successivamente alla realizzazione di tutti i lotti funzionali, poiché com'è ovvio non hanno alcuna rilevanza sotto il profilo dell'attività operativa della società, sui codici CER e le corrispondenti quantità.



Conclusioni

La potenzialità di un impianto di stoccaggio è data dalla disponibilità di spazio dell'impianto e dal turnover dei rifiuti. Con la realizzazione graduale per lotti funzionali dell'ampliamento autorizzato la Ricrea potrà stoccare istantaneamente in sicurezza, 1.000 tonnellate di rifiuti pericolosi e non pericolosi e gestire annualmente un volume di 25.000 tonnellate degli stessi.

In conclusione, al completamento del progetto le quantità di rifiuti da gestire con lo stoccaggio istantaneo, inteso come quantità massima di rifiuti presenti nell'impianto, saranno pari a:

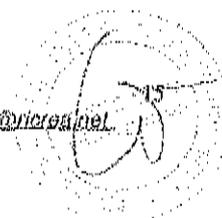
- R13 Messa in Riserva: 350 tonnellate;
- D15 Deposito Preliminare: 650 tonnellate.

Le quantità annuali gestite sono le seguenti:

- R13 Messa in Riserva (Cernita, selezione, adeguamento volumetrico, messa in sicurezza, smontaggio, disassemblaggio, bonifica) 8.000 t/anno di cui 4.000 tonnellate di rifiuti non pericolosi e 4000 tonnellate di rifiuti pericolosi;
- D15 Deposito Preliminare, D13 raggruppamento preliminare e D14 ricondizionamento preliminare (Raggruppamento, ricondizionamento adeguamento volumetrico) 17.000 t/anno di cui 6.000 t/anno di rifiuti non pericolosi e 11.000 t/anno di rifiuti pericolosi.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa delle quantità di rifiuti che saranno stoccati istantaneamente e i quantitativi gestiti in un anno di attività:

STOCCAGGIO ISTANTANEO	Rifiuti pericolosi Tonnellate	Rifiuti non pericolosi Tonnellate
R13	150	200
D15	400	250
GESTIONE	t/anno	t/anno
R13, D13 D14 D15	15.000	10.000



Riepilogo lotti funzionali

Per una migliore comprensione delle varie fasi dell'ampliamento si riportano i passaggi incrementali per lotti funzionali

SITUAZIONE ATTUALE CON AUTORIZ. AQ847 DEL 10/3/2006

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	50	100	150
D15	166	100	266
TOTALI	216	200	416
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	4300	2300	6600
TOTALI	4300	2300	6600

SITUAZIONE LOTTO 1 CON AUTORIZ. B00992 DEL 17/2/2012

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	60	100	160
D15	176	100	276
TOTALI	236	200	436
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	7300	2300	9600
TOTALI	7300	2300	9600

SITUAZIONE LOTTO 2 CON AUTORIZ. B5351 DEL 4/7/2011

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	100	150	250
D15	200	100	300
TOTALI	300	250	550
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	8500	4000	12500
TOTALI	8500	4000	12500

SITUAZIONE LOTTO 3 CON AUTORIZ. B5351 DEL 4/7/2011

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	200	150	350
TOTALI	350	350	700
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	11000	7000	18000
TOTALI	11000	7000	18000

SITUAZIONE LOTTO 4 CON AUTORIZ. B5351 DEL 4/7/2011

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	400	250	650
TOTALI	550	450	1000
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	15000	10000	25000
TOTALI	15000	10000	25000

ALLEGATO 1 (conforme alla determinazione dirigenziale B5051 del 4 luglio 2011 con esclusione dei codici CER. 180103* e 180202* inseriti con Determinazione dirigenziale B00992 del 17 febbraio 2012)

Codice CER	DESCRIZIONE	OPERAZIONI
01	RIFIUTI DERIVANTI DA PROSPEZIONE, ESTRAZIONE DA MINIERA O CAVA NONCHE' DAL TRATTAMENTO CHIMICO O FISICO DI MINERALI	
010101	rifiuti da estrazione di minerali metalliferi	D13, D14, D15
010102	rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi	D13, D14, D15
010304*	sterili che possono generare acido prodotti dalla lavorazione di minerale solforoso	D13, D14, D15
010305*	altri sterili contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
010306	sterili diversi da quelli di cui alle voci 010304 e 010305	D13, D14, D15
010307*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi	D13, D14, D15
010308	polveri e residui affini diversi da quelli di cui alla voce 030107	D13, D14, D15
010309	fanghi rossi derivanti dalla produzione di allumina, diversi da quelli di cui alla voce 030107	D13, D14, D15
010399	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15, R13
010407*	rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi	D13, D14, D15
010408	scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 010407	D13, D14, D15
010409	scarti di sabbia e argilla	D13, D14, D15
010410	polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 010407	D13, D14, D15
010411	rifiuti della lavorazione di potassa e salgemma, diversi da quelli di cui alla voce 010407	D13, D14, D15
010412	sterili ed altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 010407 e 010411	D13, D14, D15
010413	rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 010407	D13, D14, D15
010499	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
010504	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci	D13, D14, D15
010505*	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli	D13, D14, D15, R13
010506*	fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
010507	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli di cui alle voci 010505 e 010506	D13, D14, D15
010508	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli di cui alle voci 010505 e 010506	D13, D14, D15
010599	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
02	RIFIUTI PRODOTTI DA AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, ACQUACOLTURA, SELVICOLTURA, CACCA E PESCA, TRATTAMENTO E PREPARAZIONE DI ALIMENTI	
020101	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	D13, D14, D15
020102	scarti di tessuti animali	D13, D14, D15
020103	scarti di tessuti vegetali	D13, D14, D15
020104	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	D13, D14, D15, R13
020106	fece animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito	D13, D14, D15
020107	rifiuti della silvicoltura	D13, D14, D15



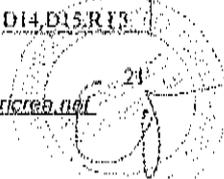
030203*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici	D13, D14, D15
030204*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici	D13, D14, D15
030205*	altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
030299	prodotti per i trattamenti conservativi del legno non specificati altrimenti	D13, D14, D15
030301	scarti di corteccia e legno	D13, D14, D15, R13
030302	fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)	D13, D14, D15
030305	fanghi prodotti dai processi di disincrostazione nel riciclaggio della carta	D13, D14, D15
030307	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	D13, D14, D15, R13
030308	scarti della soluzione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	D13, D14, D15, R13
030309	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio	D13, D14, D15, R13
030310	scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimenti generati dai processi di separazione meccanica	D13, D14, D15
030311	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti diversi di quelli da cui alla voce 030310	D13, D14, D15, R13
030399	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
04	RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DI PELLI E PELLICCE, NONCHÉ DELL'INDUSTRIA TESSILE	
040101	carniccio e frammenti di calce	D13, D14, D15
040102	rifiuti di calcinazione	D13, D14, D15
040103*	bagni di sgrassatura esauriti contenenti solventi senza fase liquida	D13, D14, D15, R13
040104	liquido di concia contenente cromo	D13, D14, D15
040105	liquido di concia non contenente cromo	D13, D14, D15
040106	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo	D13, D14, D15
040107	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo	D13, D14, D15
040108	cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo	D13, D14, D15, R13
040109	rifiuti dalle operazioni di confezionamento e finitura	D13, D14, D15
040199	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
040209	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	D13, D14, D15
040210	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)	D13, D14, D15, R13
040214*	rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici	D13, D14, D15, R13
040215	rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli da cui alla voce 040214	D13, D14, D15
040216*	tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
040217	tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 040216	D13, D14, D15, R13
040219*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
040220	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 040219	D13, D14, D15
040221	rifiuti da fibre tessili grezze	D13, D14, D15
040222	rifiuti da fibre tessili lavorate	D13, D14, D15, R13
040299	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
05	RIFIUTI DELLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO, PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE	
050102*	fanghi da processi di dissolpazione	D13, D14, D15
050103*	morchie depositate sul fondo dei serbatoi	D13, D14, D15, R13
050104*	fanghi acidi prodotti da processi di nitrificazione	D13, D14, D15, R13



050105*	perdite di olio	D13, D14, D15, R13
050106*	fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature	D13, D14, D15, R13
050107*	catrami acidi	D13, D14, D15, R13
050108*	altri catrami	D13, D14, D15, R13
050109*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
050110	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 050109	D13, D14, D15
050111*	rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi	D13, D14, D15, R13
050112*	acidi contenenti oli	D13, D14, D15, R13
050113	fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie	D13, D14, D15
050114	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento	D13, D14, D15
050115*	filtri di argilla esauriti	D13, D14, D15
050116	rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio	D13, D14, D15
050117	bitumi	D13, D14, D15, R13
050199	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
050601*	catrami acidi	D13, D14, D15, R13
050603*	altri catrami	D13, D14, D15, R13
050604	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento	D13, D14, D15
050699	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
050701*	rifiuti contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
050702	rifiuti contenenti zolfo	D13, D14, D15, R13
050799	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
06	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI	
060101*	acido solforico ed acido solforoso	D13, D14, D15, R13
060102*	acido cloridrico	D13, D14, D15, R13
060103*	acido fluoridrico	D13, D14, D15, R13
060104*	acido fosforico e fosforoso	D13, D14, D15, R13
060105*	acido nitrico e acido nitroso	D13, D14, D15, R13
060106*	altri acidi	D13, D14, D15, R13
060199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060201*	idrossido di calcio	D13, D14, D15, R13
060203*	idrossido di ammonio	D13, D14, D15, R13
060204*	idrossido di sodio e di potassio	D13, D14, D15, R13
060205*	altre basi	D13, D14, D15, R13
060299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060311*	sali e loro soluzioni, contenenti cianuri	D13, D14, D15
060313*	sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti	D13, D14, D15, R13
060314	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	D13, D14, D15
060315*	ossidi metallici contenenti metalli pesanti	D13, D14, D15, R13
060316	ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15	D13, D14, D15
060399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060403*	rifiuti contenenti arsenico	D13, D14, D15
060404*	rifiuti contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13



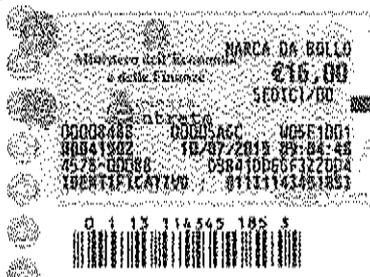
060405*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti	D13, D14, D15, R13
060499	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060502*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
060503	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	D13, D14, D15
060602*	rifiuti contenenti zolfuri pericolosi	D13, D14, D15
060603	rifiuti contenenti zolfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02	D13, D14, D15
060699	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060701*	rifiuti dei processi elettrolitici, contenenti amianto	D13, D14, D15
060702*	carbone attivato dalla produzione di cloro	D13, D14, D15
060703*	fanghi di solfati di bario, contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
060704*	soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto	D13, D14, D15, R13
060799	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060802	rifiuti contenenti clorosilano	D13, D14, D15
060899	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060902	scorie fosforose	D13, D14, D15
060903*	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
060904	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio, diversi da quelli di cui alla voce 06 09 03	D13, D14, D15, R13
060999	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
061002*	rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
061099	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
061101	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio nella produzione di diossido di titanio	D13, D14, D15, R13
061199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
061301*	prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici	D13, D14, D15
061302*	carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	D13, D14, D15, R13
061303	nerofumo	D13, D14, D15, R13
061304*	rifiuti della lavorazione dell'amianto	D13, D14, D15
061305*	fuliggine	D13, D14, D15
061399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
07	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI	
070101*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070103*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070104*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070107*	fondi e residui di reazione, alogenati	D13, D14, D15, R13
070108*	altri fondi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070109*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	D13, D14, D15
070110*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070111*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070112	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11	D13, D14, D15
070199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
070201*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070203*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070204*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13



Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali – Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

070207*	fanghi e residui di reazione, alogenati	D13, D14, D15, R13
070208*	altri fanghi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070209*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	D13, D14, D15
070210*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070211*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070212	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	D13, D14, D15
070213	rifiuti plastici	D13, D14, D15, R13
070214*	rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070215	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14	D13, D14, D15
070216*	rifiuti contenenti silicone pericoloso	D13, D14, D15
070217	rifiuti contenenti silicone diversi da quelli menzionati alla voce 07 02 16	D13, D14, D15
070299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
070301*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070303*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070304*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070307*	fanghi e residui di reazione alogenati	D13, D14, D15, R13
070308*	altri fanghi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070309*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	D13, D14, D15
070310*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070311*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070312	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11	D13, D14, D15
070399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
070401*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070403*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070404*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070407*	fanghi e residui di reazione alogenati	D13, D14, D15, R13
070408*	altri fanghi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070409*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	D13, D14, D15
070410*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070411*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070412	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11	D13, D14, D15
070413*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070499	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
070501*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070503*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070504*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070507*	fanghi e residui di reazione, alogenati	D13, D14, D15, R13
070508*	altri fanghi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070509*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	D13, D14, D15
070510*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070511*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070512	fanghi prodotti dal trattan	li di cui alla voce 07 05 11

Ricrea srl – Via delle Gerbere 8/1

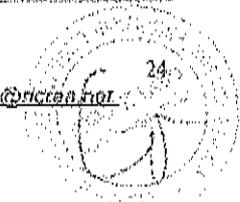


tel 06/71309260 – email : info@ricrea.net

070513*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070514	rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13	D13, D14, D15
070599	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15, R13
070601*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070603*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070604*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070607*	fondi e residui di reazione, alogenati	D13, D14, D15, R13
070608*	altri fondi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070609*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	D13, D14, D15
070610*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070611*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	D13, D14, D15
070699	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
070701*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070703*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070704*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070707*	fondi e residui di reazione, alogenati	D13, D14, D15, R13
070708*	altri fondi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070709*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	D13, D14, D15
070710*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070711*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070712	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	D13, D14, D15
070799	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
08	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI) ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA	
080111*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080112	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	D13, D14, D15
080113*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080114	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13	D13, D14, D15
080115*	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080116	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	D13, D14, D15
080117*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080118	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17	D13, D14, D15
080119*	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080120	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19	D13, D14, D15
080121*	residui di vernici e di sverniciatori	D13, D14, D15, R13
080199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
080201	polveri di scarto di rivestimenti	D13, D14, D15, R13
080202	fanghi acquosi contenenti materiali ceramici	D13, D14, D15



080203	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici	D13, D14, D15
080299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
080307	fanghi acquosi contenenti inchiostro	D13, D14, D15
080308	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro	D13, D14, D15
080312*	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080313	scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12	D13, D14, D15
080314*	fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080315	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14	D13, D14, D15
080316*	residui di soluzioni chimiche per incisione	D13, D14, D15, R13
080317*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	D13, D14, D15, R13
080319*	oli dispersi	D13, D14, D15, R13
080399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
080409*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080410	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09	D13, D14, D15
080411*	fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080412	fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11	D13, D14, D15
080413*	fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080414	fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13	D13, D14, D15
080415*	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080416	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15	D13, D14, D15
080417*	olio di resina	D13, D14, D15, R13
080499	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
080501*	isocianati di scarto	D13, D14, D15, R13
09	RIFIUTI DELL'INDUSTRIA FOTOGRAFICA	
090101*	soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa	D13, D14, D15, R13
090102*	soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	D13, D14, D15, R13
090103*	soluzioni di sviluppo a base di solventi	D13, D14, D15, R13
090104*	soluzioni fissative	D13, D14, D15, R13
090105*	soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto, fissaggio	D13, D14, D15, R13
090106*	rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici	D13, D14, D15, R13
090107	carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	D13, D14, D15, R13
090108	carta e pellicole per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento	D13, D14, D15, R13
090110	macchine fotografiche monouso senza batterie	D13, D14, D15
090111*	macchine fotografiche monouso contenenti batterie incluse nelle voci 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03	D13, D14, D15
090112	macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 09 01 11	D13, D14, D15
090113*	rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 09 01 06	D13, D14, D15
090199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
10	RIFIUTI PRODOTTI DA PROCESSI TERMICI	
100101	cenere pesanti, scorie e polveri di caldaia (tra cui le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	D13, D14, D15, R13



Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

100102	cenere leggere di carbone	D13, D14, D15, R13
100103	cenere leggere di torba e di legno non trattato	D13, D14, D15, R13
100104*	cenere leggere di olio combustibile e polveri di caldaia	D13, D14, D15, R13
100105	rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolfurazione dei fumi	D13, D14, D15, R13
100107	rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolfurazione dei fumi	D13, D14, D15, R13
100109*	acido solforico	D13, D14, D15, R13
100113*	cenere leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come carburante	D13, D14, D15, R13
100114*	cenere pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coinceenerimento, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
100115	cenere pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coinceenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 14	D15, D14, D15
100116*	cenere leggere prodotte dal coinceenerimento, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
100117	cenere leggere prodotte dal coinceenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16	D13, D14, D15, R13
100118*	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100119	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18	D13, D14, D15
100120*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100121	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	D13, D14, D15
100122*	fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100123	fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22	D13, D14, D15
100124	sabbie dei reattori a letto fluidizzato	D13, D14, D15
100125	rifiuti dall'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche e carbone	D13, D14, D15
100126	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento	D13, D14, D15
100199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100201	rifiuti del trattamento delle scorie	D13, D14, D15
100202	scorie non trattate	D13, D14, D15
100207 ^A	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100208	rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07	D13, D14, D15
100210	scaglie di laminazione	D13, D14, D15, R13
100211*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100212	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100211	D13, D14, D15
100213*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100214	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13	D13, D14, D15
100215	altri fanghi e residui di filtrazione	D13, D14, D15
100299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100302	frammenti di anodi	D13, D14, D15
100304*	scorie della produzione primaria	D13, D14, D15
100305	rifiuti di allumina	D13, D14, D15, R13
100308*	scorie saline della produzione secondaria	D13, D14, D15
100309*	scorie nere della produzione secondaria	D13, D14, D15
100315*	schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	D13, D14, D15
100316	schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 03 15	D13, D14, D15



Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

100317*	rifiuti contenenti carrame della produzione degli anodi	D13, D14, D15, R13
100318	rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 17	D13, D14, D15, R13
100319*	polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100320	polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 03 19	D13, D14, D15
100321*	altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100322	altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), diverse da quelle di cui alla voce 10 03 21	D13, D14, D15
100323*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100324	rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23	D13, D14, D15
100325*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100326	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 25	D13, D14, D15
100327*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100328	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 27	D13, D14, D15
100329*	rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100330	rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 29	D13, D14, D15
100399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100401*	scorie della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100402*	impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100403*	arsenato di calcio	D13, D14, D15
100404*	polveri dei gas di combustione	D13, D14, D15
100405*	altre polveri e particolato	D13, D14, D15
100406*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100407*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100409*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100410	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100409	D13, D14, D15
100499	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100501	scorie della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100503*	polveri dei gas di combustione	D13, D14, D15
100504	altre polveri e particolato	D13, D14, D15
100505*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100506*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100508*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100509	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100508	D13, D14, D15
100510*	scorie e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	D13, D14, D15
100511	scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 05 10	D13, D14, D15
100599	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100601	scorie della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100602	impurità e schiumature	D13, D14, D15

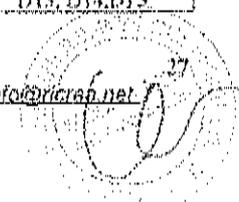
Ricrea srl - Via delle Gerbere 5



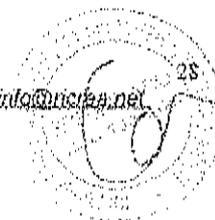
fax 06/71309260 - email : info@ricrea.net



100603*	polveri dei gas di combustione	D13, D14, D15
100604	altre polveri e particolato	D13, D14, D15
100606*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100607*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100609*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100610	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100609	D15, D14, D15
100699	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100701	scorie della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100702	impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100703	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100704	altre polveri e particolato	D13, D14, D15
100705	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100707*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100708	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100707	D13, D14, D15
100799	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100804	polveri e particolato	D15, D14, D15
100808*	scorie salate della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100809	altre scorie	D13, D14, D15
100810*	impurità e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	D13, D14, D15
100811	impurità e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 08 10	D13, D14, D15
100812*	rifiuti contenenti carbone derivante dalla produzione degli anodi	D13, D14, D15
100813	rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 12	D13, D14, D15
100814	Frammenti di anodi	D13, D14, D15
100815*	polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100816	polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 08 15	D13, D14, D15
100817*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100818	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 17	D13, D14, D15
100819*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100820	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100819	D15, D14, D15
100899	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100903	scorie di fusione	D13, D14, D15
100905*	forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
100906	forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05	D13, D14, D15, R13
100907*	forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
100908	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07	D13, D14, D15, R13
100909*	polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100910	polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce 10 09 09	D13, D14, D15
100911*	altri particolati contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100912	altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11	D13, D14, D15



100913*	leganti per rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100914	Scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 100913	D13, D14, D15
100915*	scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100916	Scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 100915	D13, D14, D15
100999	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
101003	scorie di fusione	D13, D14, D15
101005*	forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
101006	forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05	D13, D14, D15, R13
101007*	forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
101008	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07	D13, D14, D15, R13
101009*	polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101010	polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 09	D13, D14, D15
101011*	altri particolati contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101012	altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 10 11	D13, D14, D15
101013*	leganti per rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101014	Scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 101013	D13, D14, D15
101015*	scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101016	Scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 101015	D13, D14, D15
101099	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
101103	scarti di materiali in fibra a base di vetro	D13, D14, D15, R13
101105	polveri e particolato	D13, D14, D15, R13
101109*	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101110	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 101109	D13, D14, D15
101111*	rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti ad es. da tubi a raggi catodici)	D13, D14, D15
101112	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 101111	D13, D14, D15, R13
101113*	lucidature di vetro e fanghi di macinazione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
101114	lucidature di vetro e fanghi di macinazione, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 13	D13, D14, D15, R13
101115*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101116	rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 15	D13, D14, D15
101117*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101118	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 17	D13, D14, D15
101119*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101120	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 19	D13, D14, D15
101199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
101201	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico	D13, D14, D15, R13
101203	polveri e particolato	D13, D14, D15, R13
101205	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
101206	stampi di scarto	D13, D14, D15
101208	scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	D13, D14, D15, R13



101209*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
101210	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09	D13, D14, D15, R13
101211*	rifiuti delle operazioni di smaltitura, contenenti metalli pesanti	D13, D14, D15, R13
101212	rifiuti delle operazioni di smaltitura diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11	D13, D14, D15, R13
101215	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D13, D14, D15, R13
101299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
101301	scarti di miscele non sottoposte a trattamento termico	D13, D14, D15, R13
101304	Rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce	D13, D14, D15
101306	polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)	D13, D14, D15, R13
101307	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15, R13
101309*	rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, contenenti amianto	D13, D14, D15, R13
101310	rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 09	D13, D14, D15
101312*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101311	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10	D13, D14, D15, R13
101313	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12	D13, D14, D15, R13
101314	rifiuti e fanghi di cemento	D13, D14, D15, R13
101399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
101401*	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
11	RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA	
110105*	acidi di decappaggio	D13, D14, D15, R13
110106*	acidi non specificati altrimenti	D13, D14, D15, R13
110107*	basi di decappaggio	D13, D14, D15, R13
110108*	fanghi di fosfatazione	D13, D14, D15
110109*	fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110110	fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09	D13, D14, D15
110111*	soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110112	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11	D13, D14, D15
110113*	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110114	rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13	D13, D14, D15
110115*	elanti e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110116*	resine a scambio ionico saturate o esaurite	D13, D14, D15
110198*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110199	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
110202*	rifiuti della lavorazione idrometallurgica dello zinco (compresi fosfati, goethite)	D13, D14, D15, R13
110203	rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi	D13, D14, D15
110205*	rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
110206	rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05	D13, D14, D15, R13
110207*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15

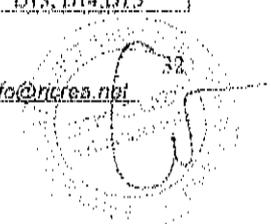


110301*	rifiuti contenenti cianuro	D13, D14, D15
110302*	altri rifiuti	D13, D14, D15
110501	zinco solido	D13, D14, D15, R13
110502	ceneri di zinco	D13, D14, D15, R13
110503*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
110504*	landente esaurito	D13, D14, D15
110599	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
12	RIFIUTI PRODOTTI DALLA LAVORAZIONE E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA	
120101	limatura e trucioli di materiali ferrosi	D13, D14, D15, R13
120103	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	D13, D14, D15, R13
120104	polveri e particolato di materiali non ferrosi	D13, D14, D15, R13
120105	limatura e trucioli di materiali plastici	D13, D14, D15, R13
120106	oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	D13, D14, D15, R13
120107*	oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	D13, D14, D15, R13
120108*	emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni	D13, D14, D15, R13
120109*	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	D13, D14, D15, R13
120110*	oli sintetici per macchinari	D13, D14, D15, R13
120112*	cere e grassi esauriti	D13, D14, D15, R13
120113	rifiuti di saldatura	D13, D14, D15
120114*	fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
120115	fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	D13, D14, D15
120116*	materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
120117	materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	D13, D14, D15
120118*	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio	D13, D14, D15
120119*	oli per macchinari, facilmente biodegradabili	D13, D14, D15, R13
120120*	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
120121	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	D13, D14, D15
120199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
120301*	soluzioni acquose di lavaggio	D13, D14, D15
120302*	rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore	D13, D14, D15
13	OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (tranne oli commestibili ed oli di Cui si capitolò 05, 12 e 19)	
130101*	oli per circuiti idraulici contenenti PCB (1)	D13, D14, D15, R13
130104*	emulsioni clorate	D13, D14, D15, R13
130105*	emulsioni non clorate	D13, D14, D15, R13
130109*	oli minerali per circuiti idraulici, clorurati	D13, D14, D15, R13
130110*	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	D13, D14, D15, R13
130111*	oli sintetici per circuiti idraulici	D13, D14, D15, R13
130112*	oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili	D13, D14, D15, R13
130113*	altri oli per circuiti idraulici	D13, D14, D15, R13
130204*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati	D13, D14, D15, R13



130205*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	D13, D14, D15, R13
130206*	scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	D13, D14, D15, R13
130207*	olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile	D13, D14, D15, R13
130208*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	D13, D14, D15, R13
130301*	oli isolanti e termococonduttori, contenenti PCB	D13, D14, D15, R13
130306*	oli minerali isolanti e termococonduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01	D13, D14, D15, R13
130307*	oli minerali isolanti e termococonduttori non clorurati	D13, D14, D15, R13
130308*	oli sintetici isolanti e termococonduttori	D13, D14, D15, R13
130309*	oli isolanti e termococonduttori, facilmente biodegradabili	D13, D14, D15, R13
130310*	altri oli isolanti e termococonduttori	D13, D14, D15, R13
130401*	oli di sentina della navigazione interna	D13, D14, D15, R13
130402*	oli di sentina delle fognature dei moli	D13, D14, D15, R13
130403*	altri oli di sentina della navigazione	D13, D14, D15, R13
130501*	rifiuti solidi delle camere a sabbia e di prodotti di separazione olio acqua	D13, D14, D15, R13
130502*	fanghi di prodotti di separazione olio acqua	D13, D14, D15, R13
130503*	fanghi da collettori	D13, D14, D15, R13
130506*	oli prodotti dalla separazione olio acqua	D13, D14, D15, R13
130507*	acque oleose prodotte dalla separazione olio acqua	D13, D14, D15, R13
130508*	miscugli di rifiuti delle camere a sabbia e dei prodotti di separazione olio acqua	D13, D14, D15, R13
130701*	olio combustibile e carburante diesel	D13, D14, D15, R13
130702*	petrolio	D13, D14, D15, R13
130703*	altri carburanti (comprese le miscele)	D13, D14, D15, R13
130801*	fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione	D13, D14, D15, R13
130802*	altre emulsioni	D13, D14, D15, R13
130899*	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15, R13
14	SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPPELLENTI DI SCARTO (tranne 07 e 08)	
140601*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	D13, D14, D15, R13
140602*	altri solventi e miscele di solventi, alogenati	D13, D14, D15, R13
140603*	altri solventi e miscele di solventi	D13, D14, D15, R13
140604*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	D13, D14, D15, R13
140605*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	D13, D14, D15, R13
15	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)	
150101	imballaggi in carta e cartone	D13, D14, D15, R13
150102	imballaggi in plastica	D13, D14, D15, R13
150103	imballaggi in legno	D13, D14, D15, R13
150104	imballaggi metallici	D13, D14, D15, R13
150105	imballaggi in materiali compositi	D13, D14, D15, R13
150106	imballaggi in materiali misti	D13, D14, D15, R13
150107	imballaggi in vetro	D13, D14, D15, R13
150109	imballaggi in materia tessile	D13, D14, D15, R13

150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	D13, D14, D15, R13
150111*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	D13, D14, D15, R13
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	D13, D14, D15
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	D13, D14, D15
16	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO	
160103	pneumatici fuori uso	D13, D14, D15, R13
160104*	veicoli fuori uso	D13, D14, D15, R13
160106	veicoli fuori uso, non contenenti né liquidi né altre componenti pericolose	D13, D14, D15, R13
160107*	filtri dell'olio	D13, D14, D15, R13
160108*	componenti contenenti mercurio	D13, D14, D15
160109*	Componenti contenenti PCB	D13, D14, D15
160110*	componenti esplosivi (ad esempio "air bag")	D13, D14, D15
160111*	pastiglie per freni, contenenti amianto	D13, D14, D15
160112	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	D13, D14, D15, R13
160113*	liquidi per freni	D13, D14, D15, R13
160114*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
160115	liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14	D13, D14, D15, R13
160116	serbatoi per gas liquido	D13, D14, D15
160117	metalli ferrosi	D13, D14, D15, R13
160118	metalli non ferrosi	D13, D14, D15, R13
160119	Plastica	D13, D14, D15, R13
160120	Vetro	D13, D14, D15, R13
160121*	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160107 a 160111, 160113 e 160114	D13, D14, D15
160122	componenti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
160199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
161105*	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
160209*	trasformatori e condensatori contenenti PCB	D13, D14, D15, R13
160210*	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09	D13, D14, D15, R13
160211*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	D13, D14, D15, R13
160212*	apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibra libera	D13, D14, D15, R13
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (2) diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	D13, D14, D15, R13
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	D13, D14, D15, R13
160215*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	D13, D14, D15, R13
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	D13, D14, D15, R13
160303*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	D13, D14, D15
160305*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	D13, D14, D15

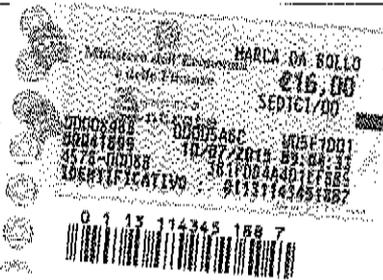


160504*	gas in contenitori a pressione (compresi gli alogeni), contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
160505	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	D13, D14, D15, R13
160506*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	D13, D14, D15, R13
160507*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
160508*	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
160509	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08	D13, D14, D15, R13
160601*	batterie al piombo	D13, D14, D15, R13
160602*	batterie al nichel cadmio	D13, D14, D15, R13
160603*	batterie contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
160604	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	D13, D14, D15, R13
160605	altre batterie ed accumulatori	D13, D14, D15, R13
160606*	elettrofiti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	D13, D14, D15, R13
160708*	rifiuti contenenti olio	D13, D14, D15, R13
160709*	rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	D13, D14, D15
160799	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
160801	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, vanio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	D13, D14, D15, R13
160802*	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione (3) pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	D13, D14, D15, R13
160803	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	D13, D14, D15, R13
160804	catalizzatori esauriti da cracking catalitico fluido (tranne 16 08 07)	D13, D14, D15, R13
160805*	catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico	D13, D14, D15, R13
160806*	liquidi esauriti usati come catalizzatori	D13, D14, D15, R13
160807*	catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
160901*	permanganati, ad esempio permanganato di potassio	D13, D14, D15
160902*	crromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio	D13, D14, D15
160903*	perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno	D13, D14, D15
160904*	sostanze ossidanti non specificate altrimenti	D13, D14, D15
161001*	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
161002	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	D13, D14, D15
161003*	concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
161004	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03	D13, D14, D15
161101*	rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
161102	rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01	D13, D14, D15, R13
161103*	altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
161104	altri rivestimenti o materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03	D13, D14, D15, R13
161106	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	D13, D14, D15, R13

17	RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI)	
170101	Cemento	D13, D14, D15
170102	Mattoni	D13, D14, D15
170103	mattonelle e ceramica	D13, D14, D15
170106*	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
170107	170106	D13, D14, D15
170201	Legno	D13, D14, D15, R13
170202	Vetro	D13, D14, D15, R13
170203	Plastica	D13, D14, D15, R13
170204*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	D13, D14, D15
170301*	miscelce bituminose contenenti catrame di carbone	D13, D14, D15, R13
170302	miscelce bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	D13, D14, D15, R13
170303*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	D13, D14, D15, R13
170401	rame, bronzo, ottone	D13, D14, D15, R13
170402	Alluminio	D13, D14, D15, R13
170403	piombo	D13, D14, D15, R13
170404	Zinco	D13, D14, D15, R13
170405	ferro e acciaio	D13, D14, D15, R13
170406	Stagno	D13, D14, D15, R13
170407	metalli misti	D13, D14, D15, R13
170409*	rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
170410*	cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	D13, D14, D15, R13
170503*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503	D13, D14, D15
170505*	fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
170506	fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05	D13, D14, D15
170507*	Pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
170508	Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 170507	D13, D14, D15
170601*	materiali isolanti contenenti amianto	D13, D14, D15
170603*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	D13, D14, D15
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	D13, D14, D15, R13
170605*	materiali da costruzione contenenti amianto	D13, D14, D15
170801*	Materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	D13, D14, D15
170802	Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 170801	D13, D14, D15
170901*	rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
170902*	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)	D13, D14, D15
170903*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (comprese i rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15

Ricrea srl – Via delle Gerbe

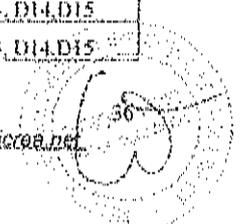
20 – fax 06/71309260 – email: info@ricrea.net



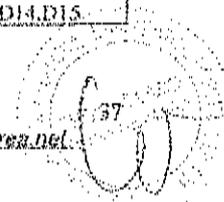
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	D13, D14, D15, R13
18	RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITA' DI RICERCA COLLEGATE (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente Provenienti da trattamento terapeutico)	
180101	oggetti da taglio (eccetto 180103)	D13, D14, D15
180102	parti anatomiche ed organi incluse le sacche per il plasma e le riserve di sangue (tranne 180103)	D13, D14, D15
180104	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)	D13, D14, D15
180106*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
180107	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06	D13, D14, D15
180108*	medicinali citotossici e citostatici	D13, D14, D15
180109	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08	D13, D14, D15
180110*	rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici	D13, D14, D15, R13
180201	oggetti da taglio (eccetto 18 02 02)	D13, D14, D15
180203	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	D13, D14, D15
180205*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
180206	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05	D13, D14, D15
180207*	medicinali citotossici e citostatici	D13, D14, D15
180208	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07	D13, D14, D15
19	RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHE' DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE	
190102	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	D13, D14, D15, R13
190105*	residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
190106*	rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi	D13, D14, D15
190107*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15, R13
190110*	carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi	D13, D14, D15, R13
190111*	ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190112	ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11	D13, D14, D15
190113*	ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190114	ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13	D13, D14, D15
190115*	ceneri di caldaia, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190116	polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15	D13, D14, D15
190117*	rifiuti della pirólisi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190118	rifiuti della pirólisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17	D13, D14, D15
190119	sabbie dei reattori a letto fluidizzato	D13, D14, D15, R13
190199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
190203	miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	D13, D14, D15
190204*	miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso	D13, D14, D15

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali – impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -.

190205*	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190206	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	D13, D14, D15
190207*	oli e concentrati prodotti da processi di separazione	D13, D14, D15, R13
190208*	rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
190209*	rifiuti combustibili solidi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
190210	rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 19 02 08 e 19 02 09	D13, D14, D15, R13
190211*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
190299	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
190304*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati	D13, D14, D15
190305	rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04	D13, D14, D15
190306*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, solidificati	D13, D14, D15
190307	rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 06	D13, D14, D15
190401	rifiuti vetrificati	D13, D14, D15
190402*	ceneri leggere ed altri rifiuti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
190403*	fuse solida non vetrificata	D13, D14, D15
190404	rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla tempra di rifiuti vetrificati	D13, D14, D15
190501	parte di rifiuti urbani e simili non compostata	D13, D14, D15
190502	parte di rifiuti animali e vegetali non compostata	D13, D14, D15
190503	composti fuori specifica	D13, D14, D15
190599	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
190603	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	D13, D14, D15
190604	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	D13, D14, D15
190605	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	D13, D14, D15
190606	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	D13, D14, D15
190699	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
190702*	percolato di discarica, contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
190703	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	D13, D14, D15
190801	spoglio	D13, D14, D15
190802	rifiuti dell'eliminazione della sabbia	D13, D14, D15, R13
190805	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	D13, D14, D15
190806*	resine a scambio ionico saturate o esauste	D13, D14, D15
190807*	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	D13, D14, D15
190808*	rifiuti prodotti da sistemi a membrana, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190809*	miscela di oli e grassi prodotta dalla separazione olio-acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi combustibili	D13, D14, D15, R13
190810*	miscela di oli e grassi prodotta dalla separazione olio-acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09	D13, D14, D15, R13
190811*	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190812	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	D13, D14, D15
190813*	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	D13, D14, D15
190814	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	D13, D14, D15
190899	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15



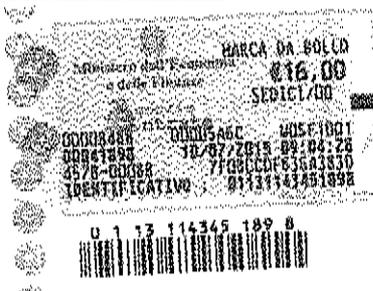
190901	rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione o vaglio primari	D13, D14, D15, R13
190902	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	D13, D14, D15, R13
190903	fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione	D13, D14, D15, R13
190904	carbone attivo esaurito	D13, D14, D15, R13
190905	resine a scambio ionico saturate o esaurite	D13, D14, D15
190906	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	D13, D14, D15
190999	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
191001	rifiuti di ferro e acciaio	D13, D14, D15, R13
191002	rifiuti di metalli non ferrosi	D13, D14, D15, R13
191003*	fluff - frazione leggera e polveri, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191004	fluff - frazione leggera e polveri, diversi da quelli di cui alla voce 191003	D13, D14, D15
191005*	altre frazioni, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191006	altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 05	D13, D14, D15
191101*	filtri di argilla esauriti	D13, D14, D15
191102*	cattami acidi	D13, D14, D15, R13
191103*	rifiuti liquidi acquosi	D13, D14, D15
191104*	rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite busi	D13, D14, D15, R13
191105*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191106	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 19 11 05	D13, D14, D15
191107*	rifiuti prodotti dalla purificazione dei fumi	D13, D14, D15, R13
191199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
191201	carta e cartone	D13, D14, D15, R13
191202	metalli ferrosi	D13, D14, D15, R13
191203	metalli non ferrosi	D13, D14, D15, R13
191204	plastica e gomma	D13, D14, D15, R13
191205	vetro	D13, D14, D15, R13
191206*	legno contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
191207	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	D13, D14, D15, R13
191208	prodotti tessili	D13, D14, D15, R13
191209	minerali (ad esempio sabbia, rocce)	D13, D14, D15
191210	rifiuti combustibili (CDR: combustibile derivato da rifiuti)	D13, D14, D15
191211*	altri rifiuti (compresi i materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	D13, D14, D15
191301*	rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191302	rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01	D13, D14, D15
191303*	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191304	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03	D13, D14, D15
191305*	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191306	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05	D13, D14, D15



191307*	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191308	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	D13, D14, D15
20	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITA' COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHE' DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA	
200101	carta e cartone	D13, D14, D15, R13
200102	vetro	D13, D14, D15, R13
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	D13, D14, D15
200110	Abbigliamento	D13, D14, D15, R13
200111	prodotti tessili	D13, D14, D15, R13
200113*	solventi	D13, D14, D15, R13
200114*	acidi	D13, D14, D15, R13
200115*	sostanze alcaline	D13, D14, D15, R13
200117*	prodotti fotochimici	D13, D14, D15
200119*	pesticidi	D13, D14, D15
200121*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
200123*	apparecchiature fuori uso contenenti cloro fluorocarburi	D13, D14, D15, R13
200125	oli e grassi commestibili	D13, D14, D15, R13
200127*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
200128	vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27	D13, D14, D15, R13
200129*	detergenti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
200130	detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29	D13, D14, D15
200131*	medicinali citotossici e citostatici	D13, D14, D15
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	D13, D14, D15
200133*	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	D13, D14, D15, R13
200134	batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	D13, D14, D15, R13
200135*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (6)	D13, D14, D15
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	D13, D14, D15, R13
200137*	legno, contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	D13, D14, D15, R13
200139	plastica	D13, D14, D15, R13
200140	metallo	D13, D14, D15, R13
200141	rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiera	D13, D14, D15
200199	altre frazioni non specificate altrimenti	D13, D14, D15
200201	rifiuti biodegradabili	D13, D14, D15
200202	terra e roccia	D13, D14, D15
200203	altri rifiuti non biodegradabili	D13, D14, D15
200301	rifiuti urbani non differenziati	D13, D14, D15
200302	rifiuti di mercurio	D13, D14, D15

Ricrea srl - Via delle Gerbere 8/12

: 06/71309260 - email : info@ricrea.net



RICREA S.r.l.

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

200303	residui della pulizia stradale	D13, D14, D15
200304	fanghi delle fosse settiche	D13, D14, D15
200306	rifiuti della pulizia delle fognature	D13, D14, D15
200307	rifiuti ingombranti	D13, D14, D15, R13
200399	rifiuti urbani non specificati altrimenti	D13, D14, D15



RICREA S.r.l.

Impianto di stoccaggio, trattamento e recupero di rifiuti in

Via delle Gerbere nn. 8-10-12, Loc. S. Palomba

00134 ROMA

RELAZIONE TECNICA DEI PROCESSI PRODUTTIVI



Introduzione

La ditta **RICREA S.r.l.** espleta da molti anni l'attività di gestione di rifiuti non pericolosi e pericolosi, allo stato sia solido, che fangoso, che liquido.

Le tipologie di materiali più abbondantemente ritirate sono i rifiuti derivanti dal settore sanitario; vengono inoltre ricevuti rifiuti originati da vari comparti industriali (farmaceutico, galvanico, ecc.), da varie attività artigianali nonché da attività di servizi.

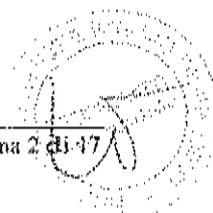
Il ciclo produttivo della **RICREA S.r.l.** è riconducibile ad un'unica fase fondamentale, la gestione di rifiuti, che possono essere sottoposti ad una o più delle seguenti operazioni specifiche in base alla Det.ne n. A0847 del 10/03/2008 e successive modifiche/integrazioni:

- deposito preliminare (D15)
- ricondizionamento preliminare (D14)
- raggruppamento preliminare (D13)
- messa in riserva (R13).

In base alla giurisprudenza vigente nel 2008, periodo in cui fu emanata la Det.ne n. A0847, all'operazione R13 erano ascrivibili varie lavorazioni cui i rifiuti potevano essere assoggettati: triturazione, compattamento, cernita, selezione, vagliatura, ecc....

Successivamente, il D. Lgs. n. 205 del 03/12/2010 (che ha recepito in Italia la Direttiva 2008/98/CE) ha indicato che *"in mancanza di un altro codice R appropriato, (l'operazione R12) può comprendere le operazioni preliminari precedenti al recupero, incluso il pretrattamento come, tra l'altro, la cernita, la frammentazione, la compattazione, la pelltizzazione, l'essiccazione, la triturazione, il condizionamento, il ricondizionamento, la separazione, il raggruppamento prima di una delle operazioni indicate da R1 a R11"*.

Da quanto appena esposto consegue che in fase di prima istanza di A.I.A. da parte della **RICREA S.r.l.**, essendo in base alla normativa attualmente vigente ascrivibili all'operazione R12 alcune delle operazioni che in precedenza erano riconducibili all'operazione R13, è opportuno aggiungere tale operazione R12 a quelle già concesse dalla predetta Determinazione n. A0847: i rifiuti in ingresso presso l'impianto di SANTA PALOMBA sono quindi assoggettabili ad una o più delle seguenti operazioni specifiche:



- deposito preliminare (D15)
- ricondizionamento preliminare (D14)
- raggruppamento preliminare (D13)
- messa in riserva (R13)
- scambio di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate da R1 a R11 (R12).



Inquadramento territoriale

Ubicazione dell'impianto

L'impianto, il cui progetto è stato approvato in Conferenza di Servizi ed autorizzato con Delibera della Giunta Regionale del Lazio n.7110 del 06/08/1991, esercita l'attività di gestione dei rifiuti in virtù della Deliberazione della Giunta Regionale del Lazio n° 5224 del 31/07/1997 ed integrazione Decreto n°5 del 20/03/2002 dell'Assessore all'Ambiente Regione Lazio. In data 10/03/2008 è stata rilasciato dalla Regione Lazio il Decreto AO 847 che ha validità di dieci anni.

Ricrea è anche iscritta alla cat.8 classe F dell'albo Nazionale Gestori Ambientali per l'attività di intermediazione e commercio di rifiuti pericolosi e non pericolosi senza detenzione (iscr. RM13051_Prot. 14334/2011 del 27/04/2011 durata cinque anni).

L'area di insediamento dell'attività si trova sulla via Ardeatina fuori del G.R.A., nella zona industriale di Santa Palomba, nel Comune di Roma, la toponomastica individua lo stabilimento Ricrea S.r.l. in via delle Gerbere 8/10/12.

Catastralmente l'area viene individuata al N.C.T. del Comune di Roma al foglio n° 1186. allegato n° 1325, particella n°151.

Il complesso si trova nel Comune di Roma, Circoscrizione XII, e ricade all'interno del perimetro del Piano Regolatore Territoriale dell'Area di Sviluppo Industriale (Consorzio A.S.I.) Roma-Latina.

La scelta del sito è stata fatta per le seguenti ragioni:

- ubicazione in area industriale adibita anche all'insediamento delle industrie insalubri;
- prossimità di infrastrutture stradali e ferroviarie (scalo merci di S.Palomba);
- prossimità dei centri produttivi (industrie ed attività artigianali);
- possibilità di espansione.

L'impianto è ubicato a circa 10 km fuori del G.R.A., inserito nel Consorzio Zona Industriale di Santa Palomba, nel Comune di Roma, in una posizione tale da rendere agevole il transito dei veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti, evitando del tutto l'attraversamento di centri urbani.

Al confine di detta zona industriale, ad una distanza di circa 500 metri, è presente un agglomerato di abitazioni civili di modesta entità. Ad esclusione dell'area destinata all'antenna ed a altri

insediamenti produttivi, non si rileva, nella zona circostante lo stabilimento Ricrea, una zona di particolare sensibilità e o criticità sia dal punto di vista ambientale che della salute pubblica.

Descrizione delle principali caratteristiche dei processi produttivi

La società richiede di svolgere presso l'impianto in questione le seguenti attività di gestione dei rifiuti:

- Operazione di messa in sicurezza sui RAEE, e in particolare separazione dei componenti pericolosi, separazione dei liquidi dalle apparecchiature;
- Operazioni di pretrattamento (separazione, smontaggio etc.), disassemblaggio, smontaggio, bonifica e recupero di frazioni metalliche, cellulose, plastiche ed altre frazioni da apparecchiature elettriche ed elettroniche, da imballaggi e da rifiuti indifferenziati;
- Operazioni di raggruppamento, ricondizionamento adeguamento volumetrico e deposito temporaneo;

Tipo Operazione da R1 a R13	Descrizione dell'attività da svolgere
R13-R12	Cernita, selezione, adeguamento volumetrico, messa in sicurezza, smontaggio, disassemblaggio, bonifica, adeguamento volumetrico

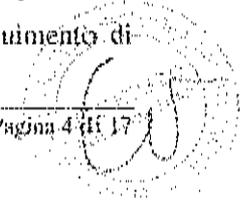
Tipo Operazione da D1 a D15	Descrizione dell'attività da svolgere
D13-D14-D15	Raggruppamento, ricondizionamento, adeguamento volumetrico e deposito temporaneo

Operazioni di smaltimento:

Le operazioni di smaltimento effettuate presso l'impianto sono costituite da:

- D13 raggruppamento preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D12;

l'operazione D13 comprende le operazioni di selezione, cernita, raggruppamento, adeguamento volumetrico, travaso, invio alle aree di stoccaggio, così come individuate nella disposizione planimetrica allegata. I rifiuti vengono raggruppati in classi omogenee per il conseguimento di un'unità di trasporto e, successivamente, conferiti ad impianti di smaltimento.



- D14 ricondizionamento preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D13;
l'operazione D14 comprende le operazioni di scarico, sconfezionamento, riconfezionamento, adeguamento volumetrico, travaso, invio alle aree di stoccaggio, così come individuate nella disposizione planimetrica allegata;
- D15 deposito preliminare prima dell'inoltro dei rifiuti ad una delle operazioni da D1 a D14;
l'operazione D15 comprende le operazioni di scarico, e invio alle aree di stoccaggio così come individuate nella disposizione planimetrica allegata.

Considerato che i rifiuti provengono, prevalentemente, dalla "microraccolta" (modesti quantitativi di rifiuti prodotti dalla singola unità produttiva), l'operazione D15 e le afferenti D13 e D14 di fatto costituiscono la condizione imprescindibile per una efficiente e razionale gestione dei rifiuti.

Poiché gli impianti di smaltimento finale, per il modo peculiare in cui sono stati concepiti, sono orientati al ricevimento di "carichi completi" di rifiuti, mentre non sono in grado di gestirne piccoli quantitativi, è necessario che vi sia a monte di questi una piattaforma di stoccaggio intermedio, come quella della RICREA S.r.l., dove i rifiuti provenienti dalla microraccolta vengono avviati alle operazioni D15, D14 e/o D13, preliminari allo smaltimento finale.

Solidi

I rifiuti, previo scarico dell'automezzo, se necessario, vengono sconfezionati e disimballati; all'occorrenza, vengono selezionati e cerniti quando è possibile effettuare operazioni di recupero di materiali riciclabili. La parte del materiale riciclabile, qualora dovesse rendersi necessario, subirà un adeguamento volumetrico; il materiale non recuperabile potrà essere eventualmente inviato nella pressa per ridurne la volumetria, prima del successivo invio a smaltimento.

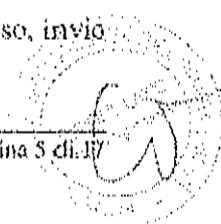
Liquidi

I rifiuti, previo scarico dell'automezzo, vengono portati nelle aree destinate alla operazione D15 tal quali, riconfezionati o travasati in cisternette da 1000 litri, fusti, o in due serbatoi da 33 metri cubi fuori terra, per il raggruppamento. Eventuali contenitori svuotati a seguito di travasi vengono bonificati nell'area M e riutilizzati per contenere rifiuti.

Operazioni di recupero

Presso l'impianto vengono effettuate le operazioni di recupero R13 e R12.

L'operazione R13, "messa in riserva di rifiuti per sottoporli ad una delle operazioni indicate da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta nel luogo in cui sono prodotti)", comprende le attività di scarico e sconfezionamento, mentre l'operazione R12 comprende le attività di selezione, cernita, raggruppamento, riconfezionamento, adeguamento volumetrico, travaso, invio alle aree di stoccaggio, così come individuate nella disposizione planimetrica.



Solidi

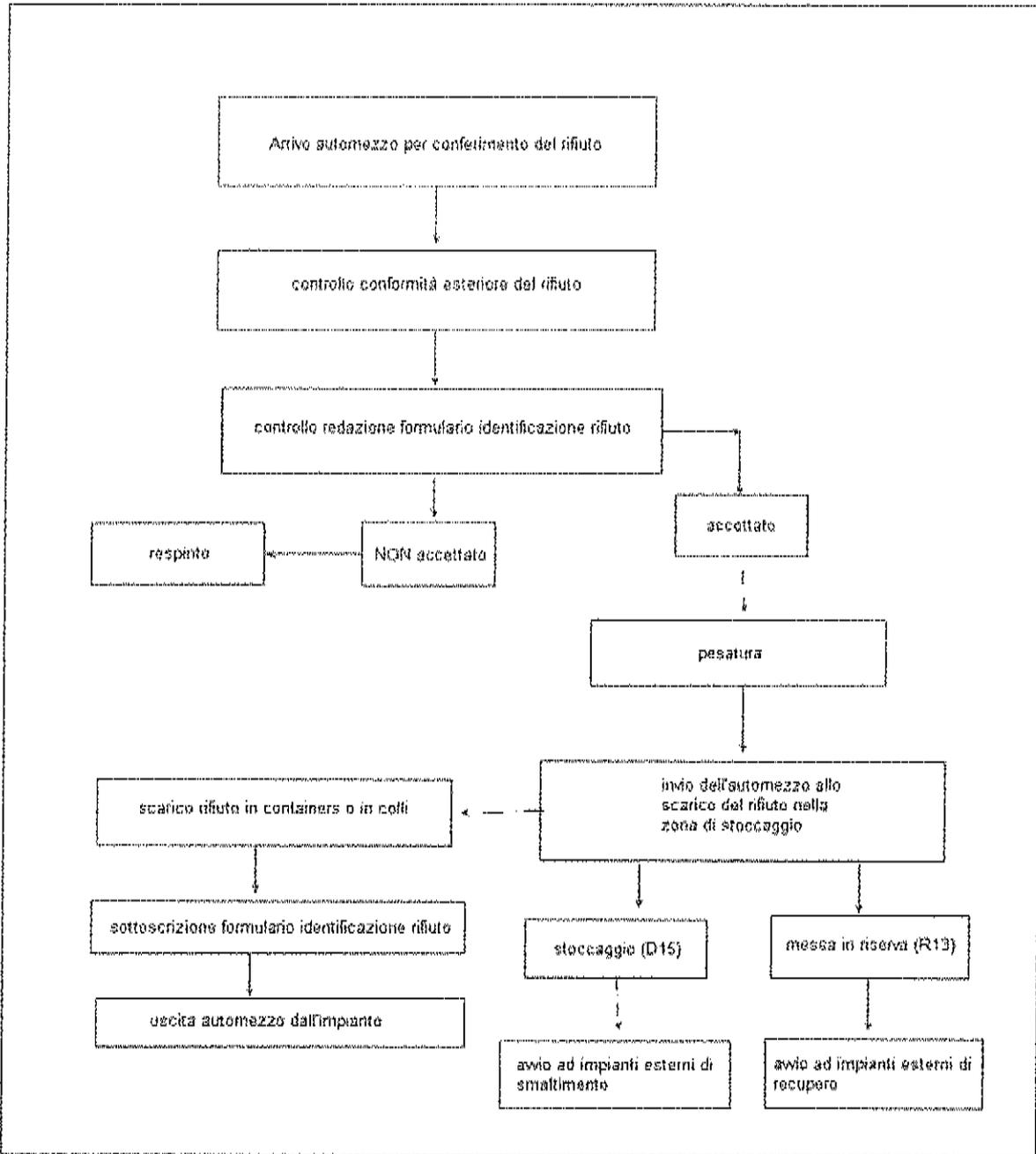
I rifiuti, previo scarico dell'automezzo, se necessario, vengono sconfezionati e disimballati; all'occorrenza, vengono selezionati e corniti per eliminare eventuali impurità. La parte del materiale riciclabile, qualora dovesse rendersi necessario, subirà un adeguamento volumetrico, mentre il materiale non recuperabile sarà inviato a smaltimento.

Liquidi

I rifiuti, previo scarico dell'automezzo, vengono portati nelle aree destinate alla operazione R13 tal quali, riconfezionati o travasati in cisternette da 1000 litri o fusti per il raggruppamento. Eventuali contenitori svuotati a seguito di travasi saranno bonificati nell'area M e riutilizzati per lo stesso scopo originario.

Le modalità di gestione dei CER autorizzati nelle rispettive quantità e nell'ambito delle aree cui sono destinati, è unica per tutti ed è ribadita nello schema seguente :





Descrizione suddivisione impianto

Lotto 1

L'area di cui al lotto 1 è indicata nella planimetria con pari numerazione ed è destinata ad accogliere l'attività relativa ai codici ed alle quantità relative alla Determinazione dirigenziale B00992 del 17 febbraio 2012.

In detta area si effettueranno operazioni di deposito preliminare e messa in riserva in 4 containers refrigerati a temperatura controllata (+5°C) di rifiuti ospedalieri (rifiuti speciali pericolosi) con CER 180103* e 180202*.

La possibilità di gestire o meno tale rifiuto in base al tipo di operazione R (recupero) o D (smaltimento) è funzione del successivo invio dei rifiuti presso impianti terzi, in cui vengono effettuate operazioni di incenerimento con recupero energetico R1 o senza recupero energetico D10. Come precedentemente specificato, sul lotto 1 verranno gestiti due codici, appartenenti alla famiglia 18 xx yy () dell'elenco CER, trattasi di rifiuti pericolosi provenienti dal settore sanitario e veterinario o da attività di ricerca ad esso collegate (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico).

Codice CER	Famiglia	Descrizione
18 01 03*	18 01 rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
18 02 02*	18 02 rifiuti legati alle attività di ricerca e diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli animali	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

In tabella viene riportato il limite previsionale delle quantità di questa tipologia di rifiuti che verranno trattati presso l'impianto. I quantitativi per lo stoccaggio istantaneo che si richiede di effettuare sono riportati nella tabella di seguito:

Operazione	Rifiuti pericolosi (t)	Totale (t)
D15 - Deposito preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D14	10	10
R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12	10	10
Totale	20	20

Pertanto lo stoccaggio istantaneo, inteso come quantità massima di rifiuti presenti nell'impianto, è pari a:

- R13 Messa in Riserva: 10 tonnellate;
- D15 Deposito Preliminare: 10 tonnellate.

L'elenco riporta il codice CER, la descrizione, l'operazione di recupero e o smaltimento che si intende effettuare sui rifiuti che dovranno essere integrati e la relativa quantità annua gestibile:

Codice CER	Operazione di gestione	Quantità (t/anno)
18 01 03*	R13 - D15	3.000
18 02 02*	R13 - D15	

Relativamente alle attrezzature utilizzate il peso dei rifiuti stoccati può arrivare fino a 5.000 kg per container; per tanto considerando 4 containers il peso complessivo dei rifiuti potenzialmente infetti che incide sullo stoccaggio istantaneo non può superare le 20 tonnellate.

Pertanto, con la realizzazione del primo lotto, le quantità di rifiuti stoccabili istantaneamente e le quantità massime di rifiuti ricevibili in un anno di attività sulla base del vigente regime autorizzativo sono diventate le seguenti:

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	60	100	160
D15	176	100	276
TOTALI	236	200	436
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	7300	2300	9600
TOTALI	7300	2300	9600

Per ogni ulteriore approfondimento circa gli aspetti specifici dei codici CER in questione si rimanda alle relazioni tecniche inerenti la Determinazione dirigenziale B00992 del 17 febbraio 2012.

Lotto 2

Il lotto n. 2, come evidenziato nella planimetria, comprende l'edificazione di una struttura antistante gli uffici esistenti e adiacente lo stabilimento ove già avvengono le operazioni di gestione autorizzate con la vigente Determinazione A0847 del 10 marzo 2008.

Per far ciò unitamente alle infrastrutture necessarie (piazze, viabilità interna, ecc.) per l'edificazione del manufatto, si realizzerà un nuovo impianto di trattamento delle acque di prima pioggia ulteriore rispetto a quello già esistente.

Con la realizzazione del Lotto 2 verranno gestiti i codici CER solidi e liquidi previsti dalla determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011.

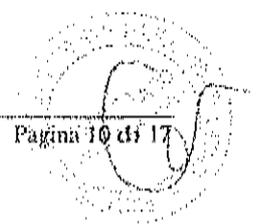
Dopo il collaudo del Lotto 2, le quantità massime di stoccaggio istantaneo e di rifiuti annualmente ricevibili passeranno dalla situazione del Lotto 1:

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	60	100	160
D15	176	100	276
TOTALI	236	200	436
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	7300	2300	9600
TOTALI	7300	2300	9600

a quella indicata nella tabella seguente :

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	100	150	250
D15	200	100	300
TOTALI	300	250	550
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	8500	4000	12500
TOTALI	8500	4000	12500

Per una puntuale descrizione dei codici CER suscettibili di essere potenzialmente stoccabili, si allega l'elenco dei codici di cui alla Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011, in quanto non contengono i codici di cui al Lotto 1 che afferiscono ai CER 180103* e 180202*.



Lotto 4

Il lotto 4 prevede l'edificazione di un autonomo stabilimento nella parte finale del terreno in disponibilità della società.

Questo lotto è funzionale all'ampliamento definitivo dell'impianto e conseguentemente non gestisce codici particolari rispetto a quelli previsti dalla più volte citata Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011. Conformemente a quanto autorizzato gestiranno rifiuti liquidi e solidi sia in R13, R12 che in D15, D14 e D13.

Circa le quantità istantanee ed annuali, l'assetto cambierà passando dalla situazione di cui al Lotto 3:

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	200	150	350
TOTALI	350	350	700
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	11000	7000	18000

a quella definitiva e finale così come autorizzata :

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	400	250	350
TOTALI	550	450	1000
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	15000	10000	25000
TOTALI	15000	10000	25000

Una volta edificato questo Lotto 4, la Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011 sarà completamente implementata.

Il Permesso di costruire prevede anche l'ampliamento degli uffici esistenti che con tutta probabilità verranno ampliati successivamente alla realizzazione di tutti i lotti funzionali, poiché com'è ovvio non hanno alcuna rilevanza sotto il profilo dell'attività operativa della società, sui codici CER e le corrispondenti quantità.

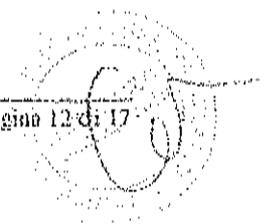


Illustrazione delle procedure funzionali di esercizio con particolare riferimento alla presa in carico dei rifiuti, allo smistamento ed allo scarico degli stessi.

Premesso che preliminarmente ogni carico viene programmato e anticipato dalla documentazione che caratterizza il rifiuto, una volta accettato, il rifiuto stesso viene gestito nel modo seguente:

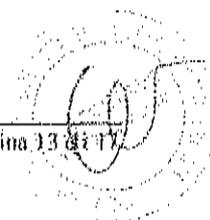
a) presa in carico

1. arrivo del carico dei rifiuti: sosta e controllo da parte dell'addetto dei documenti ambientali (autorizzazioni, formulari, analisi chimiche, schede tecniche etc.);
2. sosta e controllo del carico, da parte del Responsabile del Magazzino (R.M.) con eventuale campionamento;
3. pesatura del mezzo da parte dell'ufficio pesa;
4. indicazione all'autista, da parte dell'R.M., del percorso da seguire all'interno dello stabilimento e assegnazione dell'area di scarico che è posizionata davanti al primo capannone;
5. l'R.M. effettua il controllo visivo dei rifiuti scaricati;
6. pesatura del mezzo in uscita;
7. timbro e firma, per accettazione, del formulario di identificazione del rifiuto conferito, da parte dell'ufficio pesa;
8. presa in carico dei rifiuti sui registri di carico e scarico debitamente vidimati, da parte dell'ufficio registri.

b) smistamento dei rifiuti

1. la movimentazione dei rifiuti è effettuata, da parte degli operatori addetti, tramite ausilio di carrelli elevatori;
2. i rifiuti possono essere ricondizionati;
3. i rifiuti possono essere adeguati volumetricamente;
4. i rifiuti sono etichettati;
5. i rifiuti sono raggruppati in funzione della tipologia e della destinazione finale e quindi posizionati sulle scaffalature nel terzo capannone;
6. i rifiuti liquidi quali sviluppo e fissaggio e reflui di laboratorio sono travasati in contenitori di maggiori capacità (cisternette da 1.000 lt. oppure silos sotto cappa);
7. i rifiuti liquidi che non vengono travasati sono ricondizionati in pallet, etichettati e posizionati direttamente sulle scaffalature nel terzo capannone (deposito preliminare dei rifiuti).

c) Uscita dall'impianto dei rifiuti



I rifiuti stoccati, dopo che ne è stata raggiunta una quantità sufficiente per riempire un'unità di trasporto completa (autoarticolato o autotreno), vengono avviati a smaltimento finale.

In queste fasi si procede come di seguito descritto:

1. il responsabile dei registri effettua la prenotazione presso l'impianto tramite comunicazione dell'elenco dei rifiuti da conferire con i relativi quantitativi;
2. l'R.M. procede al controllo del confezionamento e della etichettatura dei colli in partenza;
3. gli operatori con carrello elevatore effettuano il carico dei rifiuti sul mezzo di trasporto;
4. l'ufficio pesa effettua la pesatura del mezzo di trasporto;
5. l'ufficio pesa emette il previsto formulario di identificazione accompagnato all'occorrenza da certificato di analisi;
6. l'ufficio registri procede alla registrazione sul registro di carico e scarico dei rifiuti in uscita;
7. il conducente conferisce i rifiuti, mediante automezzi autorizzati, presso l'impianto di smaltimento e/o recupero finale.

In considerazione delle operazioni effettuate, l'impianto non necessita di apparecchiature particolari per la gestione dei rifiuti; i mezzi tecnici ed i contenitori utilizzati sono i seguenti:

- N. 3 carrelli elevatori elettrici
- N. 1 carrello elevatore diesel
- N. 6 press-container scarrabili
- N. 1 pressa verticale con spinta fino a 1 ton
- N. 3 bilance con portata da 2 ton
- N. 1 bilancia a ponte con portata da 60 ton
- N. 2 pompe da 1400 giri/minuto per l'aspirazione dei liquidi dalle taniche
- N. 1 impianto di travaso di rifiuti liquidi a base acquosa, equipaggiato con due silos in HDPE (da 33 mc ciascuno) e corredato di 2 elettropompe per il trasferimento di tali liquidi nei silos stessi
- N. 1 impianto di abbattimento polveri costituito da un'unità di trattamento dotata di sezione filtrante composta da pre-filtro e sistema di depurazione a carbone attivo
- N. 1 sistema per la bonifica degli imballaggi che risultano dalle operazioni di travaso effettuate presso l'impianto: ad esempio, una tipologia frequente di tali imballaggi sono le taniche di plastica svuotate in seguito al trasferimento dei liquidi contenuti all'interno in cisternette da 1 mc o nei silos da 33 mc: queste taniche vengono bonificate e successivamente riutilizzate per contenere altre tipologie di rifiuto o vendute ai propri clienti.



I macchinari utilizzati rispondono ai requisiti previsti dalla normativa vigente in materia di sicurezza e salute dei lavoratori e di emissioni acustiche.

Non si è ritenuto procedere alla installazione di ulteriori attrezzature per il contenimento di emissioni di odori molesti in quanto le operazioni effettuate presso l'impianto non prevedono la manipolazione di rifiuti putrescibili o con alta tensione di vapore.

Il capannone di stoccaggio è suddiviso in quattro settori; nei tre settori di deposito sono stati realizzati dei bacini di contenimento interrati per una capacità complessiva pari a 300 metricubi circa; i singoli bacini di contenimento sono in grado di raccogliere una quantità superiore ad un terzo dei liquidi stoccati, e comunque superiore alla capacità del contenitore di maggiori dimensioni.

In relazione alla provenienza dei rifiuti trattati, ed alle caratteristiche chimico-fisiche degli stessi, verranno stabilite le caratteristiche di pericolo e sulla base di queste:

- è evitato il raggruppamento di rifiuti incompatibili tra loro;
- lo stoccaggio di rifiuti incompatibili tra loro viene effettuato, presso l'impianto, in apposite aree distinte.

Su tutti i recipienti di stoccaggio sono sistemati opportuni contrassegni atti ad individuare le tipologie di rifiuto presenti in stabilimento.

Le conseguenze che derivano dal rilascio di rifiuti sono legate alle caratteristiche di pericolosità della sostanza per gli organismi acquatici pertanto gli eventi di interesse a tal riguardo coinvolgono i rilasci che avvengono direttamente in acqua oppure nel terreno.

Tenendo conto:

- che dal punto di vista idrogeologico il terreno risulta essere di permeabilità medio-bassa, come riportato nel documento di valutazione Geologica ed Idrogeologica (LASER LAB S.r.l. 2006) disponibile in azienda;
- che nell'area ove è ubicato l'impianto sono presenti 7 piezometri per il monitoraggio delle falde acquifere, in grado di monitorare l'eventuale inquinamento della falda;

e facendo riferimento a quanto riportato nel documento "valutazione della vulnerabilità dell'acquifero con metodo Drastic" (LASER LAB s.r.l. 2006) disponibile in azienda si può concludere che le conseguenze degli eventi incidentali sono trascurabili e facilmente gestibili.

Precauzioni impiantistiche ed operative

Allo scopo di rendere remota la probabilità di accadimento di eventi incidentali e di minimizzarne gli effetti, lo stabilimento ha adottato adeguati sistemi e procedure di sicurezza ed antincendio.

Di seguito sono elencati gli accorgimenti di carattere generale adottati:

RICREA SRL

VIA DELLE GERI



Pagina 15 di 17

☐ I trasferimenti di liquidi sono fatti attraverso tubi saldati, con pompe comandate da un operatore sempre presente e sono installati livelli con allarme.

☐ Per evitare la fuoriuscita e lo sversamento di sostanze pericolose vi sono vasche di contenimento sovradimensionate e vi è installato un blocco sulla rete fognaria per evitare che sostanze inquinanti siano erroneamente inviate nello scarico idrico.

Dal punto di vista operativa sono adottate le seguenti misure: l'esecuzione puntuale dei dettagliati programmi di manutenzione e di ispezione; il controllo periodico delle tubazioni ed organi di giunzione interessati da prodotti infiammabili o tossici; la verifica programmata di tutti i sistemi di sicurezza e di blocco; la verifica dei colli e dei contenitori utilizzati per contenere i rifiuti; la rigorosa applicazione delle procedure operative e di sicurezza, che considerano anche le manovre da eseguire in caso di scostamenti anomali dei parametri di processo per la prevenzione dei rischi associati all'errore umano; l'aggiornamento professionale del personale che opera in impianto.

Illustrazione delle caratteristiche costruttive del sistema di impermeabilizzazione dei piazzali

La pavimentazione interessata dall'attività è realizzata in cemento gettato in opera di circa 50 cm d'altezza, dotato di giunti di dilatazione, con incorporata rete elettrosaldata, con superficie di calpestio finita liscia ed eseguita con materiale antiscivolo.

Caratteristiche e dimensioni dei bacini di contenimento

Il capannone di stoccaggio è suddiviso in quattro settori; nei tre settori di deposito sono stati realizzati dei bacini di contenimento interrati per una capacità complessiva pari a 300 mc circa; i singoli bacini di contenimento sono in grado di raccogliere una quantità superiore ad un terzo dei liquidi stoccati, e comunque, superiore alla capacità del contenitore di maggiori dimensioni.

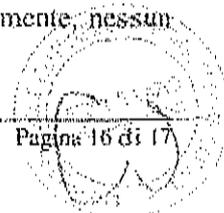
Precauzioni operative

Per la circolazione di autocisterne all'interno dell'impianto sono stabiliti percorsi obbligatori indicati da idonea segnaletica che limita anche la velocità dei mezzi.

Valutazione dell'affidabilità dell'impianto, sia in condizioni di normale esercizio che in condizioni di guasti o anomalie; analisi dei rischi e previsione dei guasti ipotizzabili

Come illustrato l'impianto per la sua semplicità non presenta particolari rischi in relazione a malfunzionamenti, guasti o anomalie.

Le operazioni che vengono svolte all'interno dello stabilimento non richiedono particolari macchinari e/o apparecchiature ad esclusione dei mezzi d'opera (carrelli elevatori) e macchinari per l'adeguamento volumetrico, questi sono sottoposti ad interventi di manutenzione programmata al fine di garantirne la perfetta efficienza. Lo stabilimento inoltre è dotato di un impianto per il lavaggio dei contenitori prodotti dalle operazioni D13 e D14; non è presente, attualmente, nessun impianto a tecnologia complessa.



Per quanto esposto i possibili rischi di incidenti, dovuti a guasti o malfunzionamenti dell'impianto, sono da ritenersi trascurabili.

Illustrazione dei sistemi atti a mitigare i rischi per l'uomo e per l'ambiente sia in condizioni di normale esercizio che in condizioni del verificarsi di eventi sfavorevoli individuati

All'interno della struttura aziendale è stato definito l'organigramma della sicurezza aziendale previsto dal D.Lgs. n° 81/08 (Responsabile della sicurezza, Rappresentante della sicurezza, Medico competente, Servizio di prevenzione e protezione ecc.).

È stato definito il sistema di gestione della sicurezza SGS secondo le linee guida riportate nel Decreto Ministeriale del 9 agosto 2000.

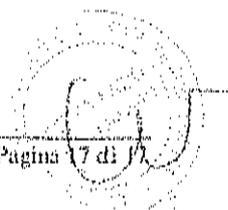
È stato redatto il documento di valutazione dei rischi con specifico riferimento al D.Lgs. 81/08.

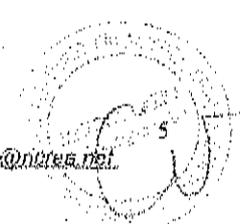
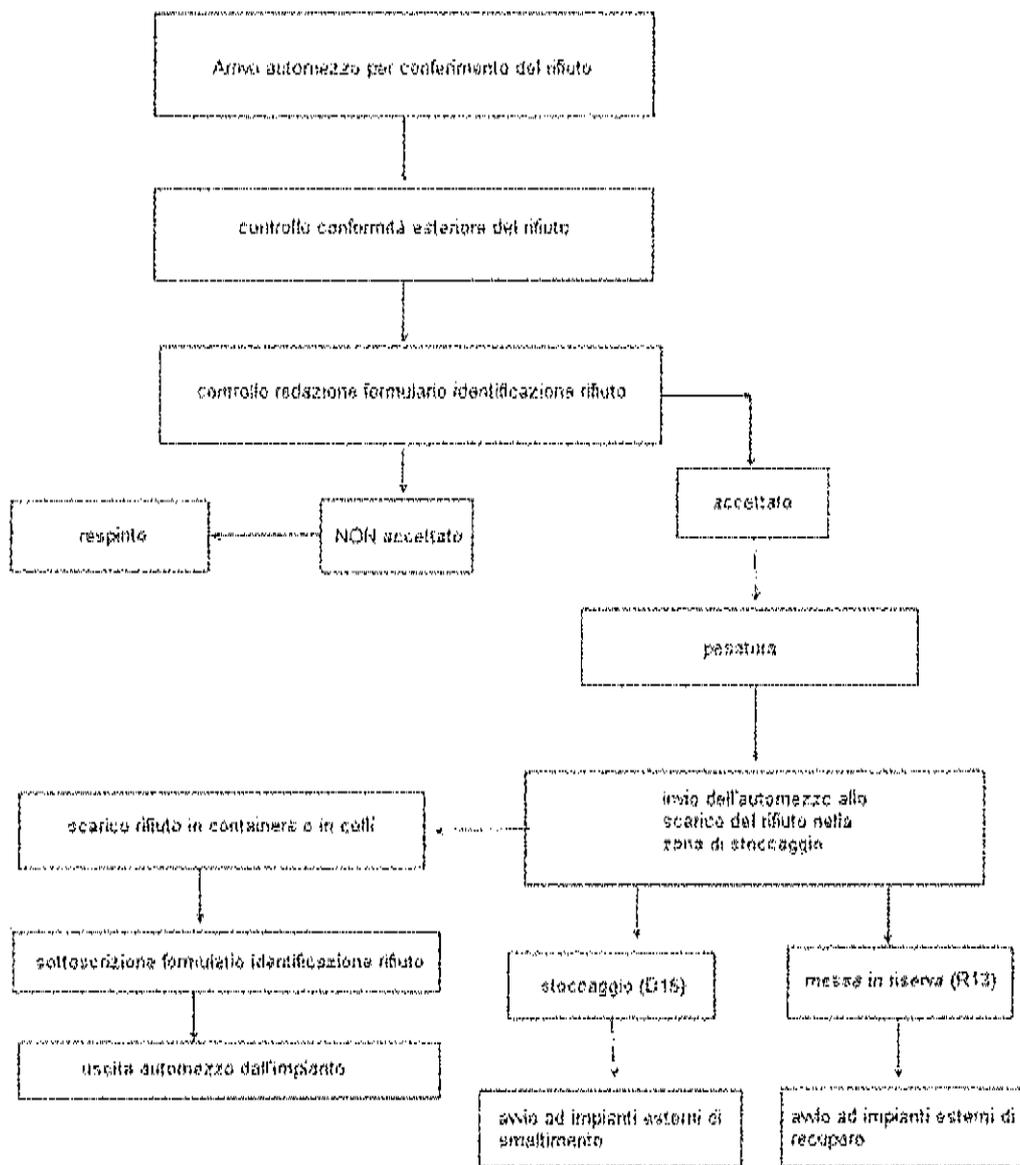
Esso ha lo scopo di illustrare "lo svolgimento delle attività in sicurezza", finalizzate all'esecuzione delle diverse fasi lavorative nelle condizioni di massima sicurezza e salubrità.

Nella elaborazione della valutazione sono stati presi in esame l'organizzazione del ciclo di lavoro, le condizioni ambientali nelle quali esso è svolto, i materiali e le apparecchiature utilizzate; esso potrà essere comunque modificato o integrato per migliorare ulteriormente le condizioni da rischi di lavoro esistenti, o per esaminare o eliminare eventuali nuovi rischi che attività interferenti o correlate potrebbero determinare.

È stato redatto altresì il piano di emergenza, così come previsto dal Decreto Ministeriale 10.03.1998 concernente i "criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro".

In data 09/03/2010 l'azienda ha conseguito la certificazione secondo la norma OHSAS 18001:2007.







Lotto 1

L'area di cui al lotto 1 è indicata nella planimetria con parti destinate ad accogliere l'attività relativa ai codici ed alle quantità relative alla Determinazione dirigenziale B00992 del 17 febbraio 2012.

In detta area si effettueranno operazioni di deposito preliminare e messa in riserva in 4 containers refrigerati a temperatura controllata (+5°C) di rifiuti ospedalieri (rifiuti speciali pericolosi) con CER 180103* e 180202*.

La possibilità di gestire o meno tale rifiuto in base al tipo di operazione R (recupero) o D (smaltimento) è funzione del successivo invio dei rifiuti presso impianti terzi, in cui vengono effettuate operazioni di incenerimento con recupero energetico R1 o senza recupero energetico D10.

Come precedentemente specificato, sul lotto 1 verranno gestiti due codici, appartenenti alla famiglia 18 xx yy () dell'elenco CER, trattasi di rifiuti pericolosi provenienti dal settore sanitario e veterinario o da attività di ricerca ad esso collegate (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico).

Codice CER	Famiglia	Descrizione
18 01 03*	18 01 rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
18 02 02*	18 02 rifiuti legati alle attività di ricerca e diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli animali	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

In tabella viene riportato il limite previsionale delle quantità di questa tipologia di rifiuti che verranno trattati presso l'impianto. I quantitativi per lo stoccaggio istantaneo che si richiede di effettuare sono riportati nella tabella di seguito:

Operazione	Rifiuti pericolosi (t)	Totale (t)
D15 - Deposito preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D14	10	10
R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12	10	10
Totale	20	20

Pertanto lo stoccaggio istantaneo, inteso come quantità massima di rifiuti presenti nell'impianto, è pari a:

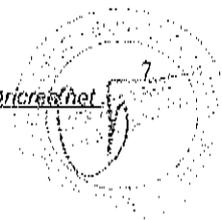
- R13 Messa in Riserva: 10 tonnellate;
- D15 Deposito Preliminare: 10 tonnellate.

L'elenco riporta il codice CER, la descrizione, l'operazione di recupero e o smaltimento che si intende effettuare sui rifiuti che dovranno essere integrati e la relativa quantità annua gestibile:

Codice CER	Operazione di gestione	Quantità (t/anno)
18 01 03*	R13 - D15	3.000
18 02 02*	R13 - D15	

Relativamente alle attrezzature utilizzate il peso dei rifiuti stoccati può arrivare fino a 5.000 kg per container; per tanto considerando 4 containers il peso complessivo che incide sullo stoccaggio istantaneo non può superare le 20 tonnellate.

Pertanto, con la realizzazione del primo lotto, tutte le quantità di rifiuti stoccati istantaneamente e i quantitativi gestiti in un anno di attività sulla base del vigente regime autorizzativo variano secondo lo schema seguente :



RICREA S.r.l.

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali – Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	60	100	160
D15	176	100	276
TOTALI	236	200	436
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	7300	2300	9600
TOTALI	7300	2300	9600

Per ogni ulteriore approfondimento circa gli aspetti specifici dei codici CER in questione si rimanda alle relazioni tecniche inerenti la Determinazione dirigenziale B00992 del 17 febbraio 2012.



Lotto 2

Il lotto n. 2, come evidenziato nella planimetria, comprende l'edificazione di una struttura antistante gli uffici esistenti e adiacente lo stabilimento ove già avvengono le operazioni di gestione autorizzate con la vigente Determinazione AO847 del 10 marzo 2008.

Per far ciò unitamente alle infrastrutture necessarie (piazzale, viabilità interna, ecc.) per l'edificazione del manufatto, si realizzerà un nuovo impianto di trattamento delle acque di prima pioggia ulteriore rispetto a quello già esistente.

Qui verranno gestiti i codici CER solidi e liquidi previsti dalla determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011, come riportati nell'allegato 1, ovviamente in quota parte rispetto alla quantità complessiva autorizzata.

La RICREA S.r.l. dopo il collaudo del Lotto 1 risulterà autorizzata alla gestione di rifiuti per un totale di 9.600 t/anno, di cui 7.300 t/a di rifiuti pericolosi e 2.300 t/a di rifiuti non pericolosi, ferme restando le quantità trattabili per categoria.

Lo stoccaggio istantaneo passerà quindi dalla situazione del lotto 1 per 436 t :

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	60	100	160
D15	176	100	276
TOTALI	236	200	436
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13, D14, D15	7300	2300	9600
TOTALI	7300	2300	9600

a quella indicata nella tabella seguente :



Lotto 3

Il lotto 3 consiste in uno stabilimento longitudinale che segue la sagoma di quello esistente per tutta la sua lunghezza come evidenziato nella planimetria allegata.

All'interno di questo lotto verranno stoccati esclusivamente rifiuti solidi autorizzati con la Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011 destinati ad operazioni di recupero, ciò per sostanziale uniformità alle operazioni già autorizzate gestite nelle aree adiacenti.

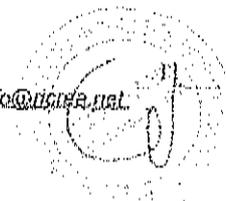
Per una puntuale descrizione può farsi riferimento all'allegato alla presente che riporta i CER autorizzati con la Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011, vanno ovviamente considerati i CER suscettibili di subire operazioni R13 e con stato fisico solido.

Circa le quantità istantanee ed annuali l'assetto cambierà passando dalla situazione di cui al lotto 2 :

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	100	150	250
D15	200	100	300
TOTALI	300	250	550
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	8500	4000	12500

a quella illustrata nella tabella che segue:

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	200	150	350
TOTALI	350	350	700
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	11000	7000	18000
TOTALI	11000	7000	18000



RICREA S.r.l.

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali – impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

Questo lotto è funzionale all'espansione dei codici recuperabili nell'ambito del raggiungimento delle quantità finali autorizzate con il più volte citato provvedimento B5351 del 4 luglio 2011, conseguentemente non presenta particolari costruttivi e gestionali degni di nota.



Lotto 4

Il lotto 4 prevede l'edificazione di un autonomo stabilimento nella parte finale del terreno in disponibilità della società.

Questo lotto è funzionale all'ampliamento definitivo dell'impianto e conseguentemente non gestisce codici particolari rispetto a quelli previsti dalla più volte citata Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011 come riportati nell'allegato 1 alla presente. Conformemente a quanto autorizzato gestiranno rifiuti liquidi e solidi sia in R13 che in D15, D14 e D13.

Circa le quantità istantanee ed annuali l'assetto cambierà passando dalla situazione di cui al lotto 3 :

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	200	150	350
TOTALI	350	350	700
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	11000	7000	18000

a quella definitiva e finale così come autorizzata :

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	400	250	650
TOTALI	550	450	1000
Gestione annuale	t/anno	t/anno	
R13, D13 D14 D15	15000	10000	25000
TOTALI	15000	10000	25000



RICREA S.r.l.

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali – Impianto per la messa in riserve e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

Una volta edificato questo lotto la Determinazione dirigenziale B5351 del 4 luglio 2011 sarà completamente implementata.

Il Permesso di costruire prevede anche l'ampliamento degli uffici esistenti che con tutta probabilità verranno ampliati successivamente alla realizzazione di tutti i lotti funzionali, poiché com'è ovvio non hanno alcuna rilevanza sotto il profilo dell'attività operativa della società, sui codici CER e le corrispondenti quantità.



Ricrea srl – Via delle Gerbere 8/12 – 000134 Roma – tel 06/71302220 – fax 06/71309260 – email : info@ricrea.net
internet : www.ricrea.net

Conclusioni

La potenzialità di un impianto di stoccaggio è data dalla disponibilità di spazio dell'impianto e dal turnover dei rifiuti. Con la realizzazione graduale per lotti funzionali dell'ampliamento autorizzato la Ricrea potrà stoccare istantaneamente in sicurezza, 1.000 tonnellate di rifiuti pericolosi e non pericolosi e gestire annualmente un volume di 25.000 tonnellate degli stessi.

In conclusione, al completamento del progetto le quantità di rifiuti da gestire con lo stoccaggio istantaneo, inteso come quantità massima di rifiuti presenti nell'impianto, saranno pari a:

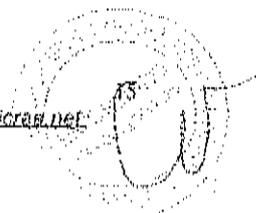
- R13 Messa in Riserva: 350 tonnellate;
- D15 Deposito Preliminare: 650 tonnellate.

Le quantità annuali gestite sono le seguenti:

- R13 Messa in Riserva (Cernita, selezione, adeguamento volumetrico, messa in sicurezza, smontaggio, disassemblaggio, bonifica) 8.000 t/anno di cui 4.000 tonnellate di rifiuti non pericolosi e 4000 tonnellate di rifiuti pericolosi;
- D15 Deposito Preliminare, D13 raggruppamento preliminare e D14 ricondizionamento preliminare (Raggruppamento, ricondizionamento adeguamento volumetrico) 17.000 t/anno di cui 6.000 t/anno di rifiuti non pericolosi e 11.000 t/anno di rifiuti pericolosi.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa delle quantità di rifiuti che saranno stoccati istantaneamente e i quantitativi gestiti in un anno di attività:

STOCCAGGIO ISTANTANEO	Rifiuti pericolosi Tonnellate	Rifiuti non pericolosi Tonnellate
R13	150	200
D15	400	250
GESTIONE	t/anno	t/anno
R13, D13, D14, D15	15.000	10.000



Riepilogo lotti funzionali

Per una migliore comprensione delle varie fasi dell'ampliamento si riportano i passaggi incrementali per lotti funzionali

SITUAZIONE ATTUALE CON AUTORIZZ. AO247 DEL 10/3/2008

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	50	100	150
D15	166	100	266
TOTALI	216	200	416
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	4300	2300	6600
TOTALI	4300	2300	6600

SITUAZIONE LOTTO 1 CON AUTORIZZ. B00892 DEL 17/2/2012

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	60	100	160
D15	176	100	276
TOTALI	236	200	436
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	7300	2300	9600
TOTALI	7300	2300	9600

SITUAZIONE LOTTO 2 CON AUTORIZZ. B5351 DEL 4/7/2011

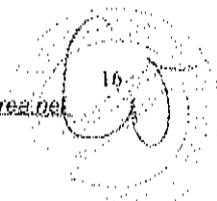
Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	100	150	250
D15	200	100	300
TOTALI	300	250	550
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	8500	4000	12500
TOTALI	8500	4000	12500

SITUAZIONE LOTTO 3 CON AUTORIZZ. B5351 DEL 4/7/2011

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	200	150	350
TOTALI	350	350	700
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	11000	7000	18000
TOTALI	11000	7000	18000

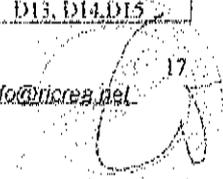
SITUAZIONE LOTTO 4 CON AUTORIZZ. B5351 DEL 4/7/2011

Stoccaggio istantaneo	Rifiuti pericolosi (t)	Rifiuti non pericolosi (t)	TOTALI
R13	150	200	350
D15	400	250	650
TOTALI	550	450	1000
Gestione annuale	l'anno	l'anno	
R13, D13 D14 D15	15000	10000	25000
TOTALI	15000	10000	25000



ALLEGATO 1 (conforme alla determinazione dirigenziale B5051 del 4 luglio 2011 con esclusione dei codici CER 180103* e 180202* inseriti con Determinazione dirigenziale B00992 del 17 febbraio 2012)

Codice CER	DESCRIZIONE	OPERAZIONI
01	RIFIUTI DERIVANTI DA PROSPEZIONE, ESTRAZIONE DA MINIERA O CAVA NONCHE' DAL TRATTAMENTO CHIMICO O FISICO DI MINERALI	
010101	rifiuti da estrazione di minerali metalliferi	D13, D14, D15
010102	rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi	D13, D14, D15
010304*	sterili che possono generare acido prodotti dalla lavorazione di minerale solforoso	D13, D14, D15
010305*	altri sterili contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
010306	sterili diversi da quelli di cui alle voci 010304 e 010305	D13, D14, D15
010307*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi	D13, D14, D15
010308	polveri e residui affini diversi da quelli di cui alla voce 030107	D13, D14, D15
010309	fanghi rossi derivanti dalla produzione di alluminio, diversi da quelli di cui alla voce 030107	D13, D14, D15
010399	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15, R13
010407*	rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi	D13, D14, D15
010408	scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 010407	D13, D14, D15
010409	scarti di sabbia e argilla	D13, D14, D15
010410	polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 010407	D13, D14, D15
010411	rifiuti della lavorazione di potassa e salgemma, diversi da quelli di cui alla voce 010407	D13, D14, D15
010412	sterili ed altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 010407 e 010411	D13, D14, D15
010413	rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 010407	D13, D14, D15
010499	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
010504	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci	D13, D14, D15
010505^	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli	D13, D14, D15, R13
010506*	fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
010507	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli di cui alle voci 010505 e 010506	D13, D14, D15
010508	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli di cui alle voci 010505 e 010506	D13, D14, D15
010599	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
02	RIFIUTI PRODOTTI DA AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, ACQUACOLTURA, SELVICOLTURA, CACCIA E PESCA, TRATTAMENTO E PREPARAZIONE DI ALIMENTI	
020101	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	D13, D14, D15
020102	scarti di tessuti animali	D13, D14, D15
020103	scarti di tessuti vegetali	D13, D14, D15
020104	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	D13, D14, D15, R13
020106	feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito	D13, D14, D15
020107	rifiuti della silvicoltura	D13, D14, D15



020108*	rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
020109	rifiuti agrochimici diversi da quelli da quelli della voce 020108	D13, D14, D15
020110	rifiuti metallici	D13, D14, D15, R13
020199	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
020201	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	D13, D14, D15
020202	scarti di tessuti animali	D13, D14, D15
020203	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	D13, D14, D15
020204	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D13, D14, D15
020299	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
020301	fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione di componenti	D13, D14, D15, R13
020302	rifiuti legati all'impiego di conservanti	D13, D14, D15
020303	rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente	D13, D14, D15
020304	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	D13, D14, D15
020305	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D13, D14, D15, R13
020399	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
020401	terriccio residuo dalle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole	D13, D14, D15
020402	carbonato di calcio fuori specifica	D13, D14, D15, R13
020403	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D13, D14, D15, R13
020499	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
020501	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	D13, D14, D15
020502	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D13, D14, D15, R13
020599	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
020601	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	D13, D14, D15
020602	rifiuti legati all'impiego di conservanti	D13, D14, D15
020603	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D13, D14, D15, R13
020699	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
020701	Rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima	D13, D14, D15
020702	rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	D13, D14, D15, R13
020703	rifiuti prodotti dai trattamenti chimici	D13, D14, D15
020704	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	D13, D14, D15
020705	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D13, D14, D15, R13
020799	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
03	RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLA PRODUZIONE DI PANNELLI MOBILI, POLPA, CARTA E CARTONE	
030101	scarti di corteccia e sughero	D13, D14, D15, R13
030104*	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
030105	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 030104	D13, D14, D15, R13
030199	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
030201*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non alogenati	D13, D14, D15
030202*	prodotti per i trattamenti con i clorurati	D13, D14, D15

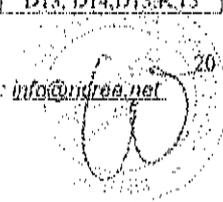
Ricrea srl - Via delle Gerbere 8/12 -



3/71309260 - email: info@ricrea.net

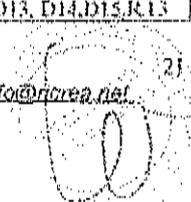
030203*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici	D13, D14, D15
030204*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici	D13, D14, D15
030205*	altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
030299	prodotti per i trattamenti conservativi del legno non specificati altrimenti	D13, D14, D15
030301	scarti di corteccia e legno	D13, D14, D15, R13
030302	fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liqour)	D13, D14, D15
030305	fanghi prodotti dai processi di disinchiostrazione nel riciclaggio della carta	D13, D14, D15
030307	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	D13, D14, D15, R13
030308	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	D13, D14, D15, R13
030309	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio	D13, D14, D15, R13
030310	scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimenti generati dai processi di separazione meccanica	D13, D14, D15
030311	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti diversi di quelli da cui alla voce 030310	D13, D14, D15, R13
030399	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
04	RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DI PELLI E PELLICCE, NONCHE' DELL'INDUSTRIA TESSILE	
040101	caramecchi e frammenti di calce	D13, D14, D15
040102	rifiuti di calcinazione	D13, D14, D15
040103*	bagni di sgrassatura esauriti contenenti solventi senza fase liquida	D13, D14, D15, R13
040104	liquido di concia contenente cromo	D13, D14, D15
040105	liquido di concia non contenente cromo	D13, D14, D15
040106	fanghi prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo	D13, D14, D15
040107	fanghi prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo	D13, D14, D15
040108	cuoio consiato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo	D13, D14, D15, R13
040109	rifiuti dalle operazioni di confezionamento e finitura	D13, D14, D15
040199	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
040209	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	D13, D14, D15
040210	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)	D13, D14, D15, R13
040214*	rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici	D13, D14, D15, R13
040215	effluenti da operazioni di finitura, diversi di quelli da cui alla voce 040214	D13, D14, D15
040216*	tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
040217	tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 040216	D13, D14, D15, R13
040219*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
040220	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 040219	D13, D14, D15
040221	rifiuti da fibre tessili grezze	D13, D14, D15
040222	rifiuti da fibre tessili lavorate	D13, D14, D15, R13
040299	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
05	RIFIUTI DELLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO, PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE	
050102*	fanghi da processi di dissalazione	D13, D14, D15
050103*	morchie depositate sul fondo dei serbatoi	D13, D14, D15, R13
050104*	fanghi acidi prodotti da processi di alchilazione	D13, D14, D15, R13

050105*	perdite di olio	D13, D14, D15, R13
050106*	fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature	D13, D14, D15, R13
050107*	catrami acidi	D13, D14, D15, R13
050108*	altri catrami	D13, D14, D15, R13
050109*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
050110	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 050109	D13, D14, D15
050111*	rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi	D13, D14, D15, R13
050112*	acidi contenenti oli	D13, D14, D15, R13
050113	fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie	D13, D14, D15
050114	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento	D13, D14, D15
050115*	filtri di arella esauriti	D13, D14, D15
050116	rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio	D13, D14, D15
050117	bitumi	D13, D14, D15, R13
050199	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
050601*	catrami acidi	D13, D14, D15, R13
050603*	altri catrami	D13, D14, D15, R13
050604	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento	D13, D14, D15
050699	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
050701*	rifiuti contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
050702	rifiuti contenenti zolfo	D13, D14, D15, R13
050799	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
06	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI	
060101*	acido solforico ed acido solforoso	D13, D14, D15, R13
060102*	acido cloridrico	D13, D14, D15, R13
060103*	acido fluoridrico	D13, D14, D15, R13
060104*	acido fosforico e fosforoso	D13, D14, D15, R13
060105*	acido nitrico e acido nitroso	D13, D14, D15, R13
060106*	altri acidi	D13, D14, D15, R13
060199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060201*	idrossido di calcio	D13, D14, D15, R13
060202*	idrossido di ammonio	D13, D14, D15, R13
060204*	idrossido di sodio e di potassio	D13, D14, D15, R13
060205*	altre basi	D13, D14, D15, R13
060299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060311*	sali e loro soluzioni, contenenti cationi	D13, D14, D15
060313*	sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti	D13, D14, D15, R13
060314	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	D13, D14, D15
060315*	ossidi metallici contenenti metalli pesanti	D13, D14, D15, R13
060316	ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15	D13, D14, D15
060399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060403*	rifiuti contenenti arsenico	D13, D14, D15
060404*	rifiuti contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13



Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

060405*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti	D13, D14, D15, R13
060499	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060502*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
060503	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	D13, D14, D15
060602*	rifiuti contenenti solfuri pericolosi	D13, D14, D15
060603	rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02	D13, D14, D15
060699	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060701*	rifiuti dei processi elettrolitici, contenenti amianto	D13, D14, D15
060702*	carbone attivato dalla produzione di cloro	D13, D14, D15
060703*	fanghi di solfati di bario, contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
060704*	soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto	D13, D14, D15, R13
060799	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060802	rifiuti contenenti clorosilano	D13, D14, D15
060899	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
060902	scorie fosforose	D13, D14, D15
060903*	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
060904	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio, diversi da quelli di cui alla voce 06 09 03	D13, D14, D15, R13
060999	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
061002*	rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
061099	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
061101	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio nella produzione di diossido di titanio	D13, D14, D15, R13
061199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
061301*	prodotti fitosanitari, agenti conservanti del legno ed altri biocidi inorganici	D13, D14, D15
061302*	carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	D13, D14, D15, R13
061303	nerofumo	D13, D14, D15, R13
061304*	rifiuti della lavorazione dell'amianto	D13, D14, D15
061305*	fuliggine	D13, D14, D15
061399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
07	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI	
070101*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070103*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070104*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070107*	fondi e residui di reazione, alogenati	D13, D14, D15, R13
070108*	altri fondi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070109*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	D13, D14, D15
070110*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070111*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070112	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11	D13, D14, D15
070199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
070201*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070203*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070204*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13

21


Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

070207*	fondi e residui di reazione, alogenati	D13, D14, D15, R13
070208*	altri fondi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070209*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	D13, D14, D15
070210*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070211*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070212	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	D13, D14, D15
070213	rifiuti plastici	D13, D14, D15, R13
070214*	rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070215	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14	D13, D14, D15
070216*	rifiuti contenenti silicone pericoloso	D13, D14, D15
070217	rifiuti contenenti silicone diversi da quelli menzionati alla voce 07 02 16	D13, D14, D15
070299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
070301*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070303*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070304*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070307*	fondi e residui di reazione alogenati	D13, D14, D15, R13
070308*	altri fondi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070309*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	D13, D14, D15
070310*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070311*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070312	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11	D13, D14, D15
070399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
070401*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070403*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070404*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070407*	fondi e residui di reazione alogenati	D13, D14, D15, R13
070408*	altri fondi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070409*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	D13, D14, D15
070410*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070411*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070412	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11	D13, D14, D15
070413*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070499	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
070501*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070503*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070504*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070507*	fondi e residui di reazione, alogenati	D13, D14, D15, R13
070508*	altri fondi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070509*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	D13, D14, D15
070510*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070511*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070512	fanghi prodotti dal trattamento in	lla voce 07 05 11 D13, D14, D15

Ricrea srl - Via delle Gerbere 8/12 - OC



*1309260 - email : info@ricrea.net

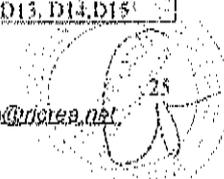
070513*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070514	rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13	D13, D14, D15
070599	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15, R13
070601*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070603*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070604*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070607*	fondi e residui di reazione, alogenati	D13, D14, D15, R13
070608*	altri fondi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070609*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	D13, D14, D15
070610*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070611*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	D13, D14, D15
070699	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
070701*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15
070703*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070704*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	D13, D14, D15, R13
070707*	fondi e residui di reazione, alogenati	D13, D14, D15, R13
070708*	altri fondi e residui di reazione	D13, D14, D15, R13
070709*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	D13, D14, D15
070710*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	D13, D14, D15
070711*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
070712	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	D13, D14, D15
070799	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
08	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI) ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA	
080111*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080112	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	D13, D14, D15
080113*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080114	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13	D13, D14, D15
080115*	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080116	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	D13, D14, D15
080117*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080118	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17	D13, D14, D15
080119*	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080120	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19	D13, D14, D15
080121*	residui di vernici o di sverniciatori	D13, D14, D15, R13
080199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
080201	polveri di scarto di rivestimenti	D13, D14, D15, R13
080202	fanghi acquosi contenenti materiali ceramici	D13, D14, D15

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

080203	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici	D13, D14, D15
080299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
080307	fanghi acquosi contenenti inchiostro	D13, D14, D15
080308	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro	D13, D14, D15
080312*	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080313	scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12	D13, D14, D15
080314*	fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080315	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14	D13, D14, D15
080316*	residui di soluzioni chimiche per incisione	D13, D14, D15, R13
080317*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	D13, D14, D15, R13
080319*	oli dispersi	D13, D14, D15, R13
080399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
080409*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080410	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09	D13, D14, D15
080411*	fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080412	fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11	D13, D14, D15
080413*	fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080414	fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13	D13, D14, D15
080415*	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
080416	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15	D13, D14, D15
080417*	olio di resina	D13, D14, D15, R13
080499	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
080501*	isocianati di scarto	D13, D14, D15, R13
09	RIFIUTI DELL'INDUSTRIA FOTOGRAFICA	
090101*	soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa	D13, D14, D15, R13
090102*	soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	D13, D14, D15, R13
090103*	soluzioni di sviluppo a base di solventi	D13, D14, D15, R13
090104*	soluzioni fissative	D13, D14, D15, R13
090105*	soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto - fissaggio	D13, D14, D15, R13
090106*	rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici	D13, D14, D15, R13
090107	carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	D13, D14, D15, R13
090108	carta e pellicole per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento	D13, D14, D15, R13
090110	macchine fotografiche monouso senza batterie	D13, D14, D15
090111*	macchine fotografiche monouso contenenti batterie incluse nelle voci 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03	D13, D14, D15
090112	macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 09 01 11	D13, D14, D15
090113*	rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 09 01 06	D13, D14, D15
090199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
10	RIFIUTI PRODOTTI DA PROCESSI TERMICI	
100101	cenere pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	D13, D14, D15, R13

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - Impianto per la massa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

100102	cenere leggera di carbone	D13, D14, D15, R13
100103	cenere leggera di torba e di legno non trattato	D13, D14, D15, R13
100104*	cenere leggera di olio combustibile e polveri di caldaia	D13, D14, D15, R13
100105	rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi	D13, D14, D15, R13
100107	rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi	D13, D14, D15, R13
100109*	acido solforico	D13, D14, D15, R13
100113*	cenere leggera prodotta da idrocarburi emulsionati usati come carburante	D13, D14, D15, R13
100114*	cenere pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coinceenerimento, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
100115	cenere pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coinceenerimento, diverse da quelli di cui alla voce 10 01 14	D13, D14, D15
100116*	cenere leggera prodotte dal coinceenerimento, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
100117	cenere leggera prodotte dal coinceenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16	D13, D14, D15, R13
100118*	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100119	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18	D13, D14, D15
100120*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100121	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	D13, D14, D15
100122*	fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100123	fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22	D13, D14, D15
100124	sabbie dei reattori a letto fluidizzato	D13, D14, D15
100125	rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone	D13, D14, D15
100126	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento	D13, D14, D15
100199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100201	rifiuti del trattamento delle scorie	D13, D14, D15
100202	scorie non trattate	D13, D14, D15
100207*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100208	rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07	D13, D14, D15
100210	scaglie di laminazione	D13, D14, D15, R13
100211*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100212	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100211	D13, D14, D15
100213*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100214	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13	D13, D14, D15
100215	altri fanghi e residui di filtrazione	D13, D14, D15
100299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100302	frammenti di anodi	D13, D14, D15
100304*	scorie della produzione primaria	D13, D14, D15
100305	rifiuti di allumina	D13, D14, D15, R13
100308*	scorie saline della produzione secondaria	D13, D14, D15
100309*	scorie nere della produzione secondaria	D13, D14, D15
100315*	schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	D13, D14, D15
100316	schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 03 15	D13, D14, D15



Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

100317*	rifiuti contenenti catrame della produzione degli anodi	D13, D14, D15, R13
100318	rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 17	D13, D14, D15, R13
100319*	polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100320	polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 03 19	D13, D14, D15
100321*	altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100322	altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), diverse da quelle di cui alla voce 10 03 21	D13, D14, D15
100323*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100324	rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23	D13, D14, D15
100325*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100326	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 25	D13, D14, D15
100327*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100328	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 27	D13, D14, D15
100329*	rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100330	rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 29	D13, D14, D15
100399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100401*	scorie della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100402*	impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100403*	arsenato di calcio	D13, D14, D15
100404*	polveri dei gas di combustione	D13, D14, D15
100405*	altre polveri e particolato	D13, D14, D15
100406*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100407*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100409*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100410	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100409	D13, D14, D15
100499	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100501	scorie della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100503*	polveri dei gas di combustione	D13, D14, D15
100504	altre polveri e particolato	D13, D14, D15
100505*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100506*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100508*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100509	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100508	D13, D14, D15
100510*	scorie e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	D13, D14, D15
100511	scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 05 10	D13, D14, D15
100599	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100601	scorie della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100602	impurità e schiumature dell'	D13, D14, D15

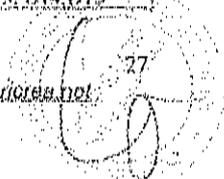
Ricrea srl - Via delle Gerbere 8/12



06/71309260 - email: info@ricrea.net

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

100603*	polveri dei gas di combustione	D13, D14, D15
100604	altre polveri e particolato	D13, D14, D15
100606*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100607*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100609*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100610	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100609	D13, D14, D15
100699	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100701	scorie della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100702	impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100703	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100704	altre polveri e particolato	D13, D14, D15
100705	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
100707*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100708	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100707	D13, D14, D15
100799	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100804	polveri e particolato	D13, D14, D15
100808*	scorie salate della produzione primaria e secondaria	D13, D14, D15
100809	altre scorie	D13, D14, D15
100810*	impurità e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	D13, D14, D15
100811	impurità e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 08 10	D13, D14, D15
100812*	rifiuti contenenti carbone derivante dalla produzione degli anodi	D13, D14, D15
100813	rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 12	D13, D14, D15
100814	Frammenti di anodi	D13, D14, D15
100815*	polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100816	polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 08 15	D13, D14, D15
100817*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100818	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 17	D13, D14, D15
100819*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	D13, D14, D15, R13
100820	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100819	D13, D14, D15
100899	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
100903	scorie di fusione	D13, D14, D15
100905*	forme e anode da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
100906	forme e anode da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05	D13, D14, D15, R13
100907*	forme e anode da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
100908	forme e anode da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07	D13, D14, D15, R13
100909*	polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100910	polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce 10 09 09	D13, D14, D15
100911*	altri particolati contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100912	altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11	D13, D14, D15



Relazione tecnica, gestionale per lotti funzionali – Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

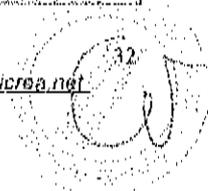
100913*	leganti per rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100914	Scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 100913	D13, D14, D15
100915*	scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
100916	Scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 100915	D13, D14, D15
100999	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
101003	scorie di fusione	D13, D14, D15
101005*	forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
101006	forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05	D13, D14, D15, R13
101007*	forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
101008	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07	D13, D14, D15, R13
101009*	polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101010	polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 09	D13, D14, D15
101011*	altri particolari contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101012	altri particolari diversi da quelli di cui alla voce 10 10 11	D13, D14, D15
101013*	leganti per rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101014	Scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 101013	D13, D14, D15
101015*	scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101016	Scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 101015	D13, D14, D15
101099	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
101103	scarti di materiali in fibra a base di vetro	D13, D14, D15, R13
101105	polveri e particolato	D13, D14, D15, R13
101109*	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101110	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 101109	D13, D14, D15
101111*	rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti ad es. da tubi a raggi catodici)	D13, D14, D15
101112	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 101111	D13, D14, D15, R13
101113*	lucidature di vetro e fanghi di macinazione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
101114	lucidature di vetro e fanghi di macinazione, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 13	D13, D14, D15, R13
101115*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101116	rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 15	D13, D14, D15
101117*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101118	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 17	D13, D14, D15
101119*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101120	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 19	D13, D14, D15
101199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
101201	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico	D13, D14, D15, R13
101203	polveri e particolato	D13, D14, D15, R13
101205	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
101206	stampi di scarto	D13, D14, D15
101208	scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	D13, D14, D15, R13



101209*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
101210	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09	D13, D14, D15, R13
101211*	rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti	D13, D14, D15, R13
101212	rifiuti delle operazioni di smaltatura diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11	D13, D14, D15, R13
101213	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D13, D14, D15, R13
101299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
101301	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico	D13, D14, D15, R13
101304	Rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce	D13, D14, D15
101306	polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)	D13, D14, D15, R13
101307	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15, R13
101309*	rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, contenenti amianto	D13, D14, D15, R13
101310	rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 09	D13, D14, D15
101312*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
101311	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10	D13, D14, D15, R13
101313	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12	D13, D14, D15, R13
101314	rifiuti e fanghi di cemento	D13, D14, D15, R13
101399	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
101401*	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
11	RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA	
110105*	acidi di decappaggio	D13, D14, D15, R13
110106*	acidi non specificati altrimenti	D13, D14, D15, R13
110107*	basi di decappaggio	D13, D14, D15, R13
110108*	fanghi di fosfatazione	D13, D14, D15
110109*	fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110110	fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09	D13, D14, D15
110111*	soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110112	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11	D13, D14, D15
110113*	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110114	rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13	D13, D14, D15
110115*	effluenti e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110116*	resine a scambio ionico saturate o esaurite	D13, D14, D15
110198*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110199	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
110202*	rifiuti della lavorazione idrometallurgica dello zinco (compresi ferrosite, goethite)	D13, D14, D15, R13
110203	rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi	D13, D14, D15
110205*	rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
110206	rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05	D13, D14, D15, R13
110207*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
110299	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15

130205*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	D13, D14, D15, R13
130206*	scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	D13, D14, D15, R13
130207*	olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile	D13, D14, D15, R13
130208*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	D13, D14, D15, R13
130301*	oli isolanti e termoisolanti, contenenti PCB	D13, D14, D15, R13
130306*	oli minerali isolanti e termoisolanti clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01	D13, D14, D15, R13
130307*	oli minerali isolanti e termoisolanti non clorurati	D13, D14, D15, R13
130308*	oli sintetici isolanti e termoisolanti	D13, D14, D15, R13
130309*	oli isolanti e termoisolanti, facilmente biodegradabili	D13, D14, D15, R13
130310*	altri oli isolanti e termoisolanti	D13, D14, D15, R13
130401*	oli di sentina della navigazione interna	D13, D14, D15, R13
130402*	oli di sentina delle fognature dei moli	D13, D14, D15, R13
130403*	altri oli di sentina dalla navigazione	D13, D14, D15, R13
130501*	rifiuti solidi delle camere a sabbia e di prodotti di separazione olio acqua	D13, D14, D15, R13
130502*	fanghi di prodotti di separazione olio acqua	D13, D14, D15, R13
130503*	fanghi da collettori	D13, D14, D15, R13
130506*	oli prodotti dalla separazione olio acqua	D13, D14, D15, R13
130507*	acque oleose prodotte dalla separazione olio acqua	D13, D14, D15, R13
130508*	miscugli di rifiuti delle camere a sabbia e dei prodotti di separazione olio acqua	D13, D14, D15, R13
130701*	olio combustibile e carburante diesel	D13, D14, D15, R13
130702*	petrolio	D13, D14, D15, R13
130703*	altri carburanti (comprese le miscele)	D13, D14, D15, R13
130801*	fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione	D13, D14, D15, R13
130802*	altre emulsioni	D13, D14, D15, R13
130899*	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15, R13
14	SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPELLENTI DI SCARTO (tranne 07 e 08)	
140601*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	D13, D14, D15, R13
140602*	altri solventi e miscele di solventi, alogenati	D13, D14, D15, R13
140603*	altri solventi e miscele di solventi	D13, D14, D15, R13
140604*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	D13, D14, D15, R13
140605*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	D13, D14, D15, R13
15	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)	
150101	imballaggi in carta e cartone	D13, D14, D15, R13
150102	imballaggi in plastica	D13, D14, D15, R13
150103	imballaggi in legno	D13, D14, D15, R13
150104	imballaggi metallici	D13, D14, D15, R13
150105	imballaggi in materiali compositi	D13, D14, D15, R13
150106	imballaggi in materiali misti	D13, D14, D15, R13
150107	imballaggi in vetro	D13, D14, D15, R13
150109	imballaggi in materia tessile	D13, D14, D15, R13

150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	D13, D14, D15, R13
150111*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	D13, D14, D15, R13
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	D13, D14, D15
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	D13, D14, D15
16	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO	
160103	pneumatici fuori uso	D13, D14, D15, R13
160104*	veicoli fuori uso	D13, D14, D15, R13
160106	veicoli fuori uso, non contenenti né liquidi né altre componenti pericolose	D13, D14, D15, R13
160107*	filtri dell'olio	D13, D14, D15, R13
160108*	componenti contenenti mercurio	D13, D14, D15
160109*	Componenti contenenti PCB	D13, D14, D15
160110*	componenti esplosivi (ad esempio "air bag")	D13, D14, D15
160111*	pastiglie per freni, contenenti amianto	D13, D14, D15
160112	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	D13, D14, D15, R13
160113*	liquidi per freni	D13, D14, D15, R13
160114*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
160115	liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14	D13, D14, D15, R13
160116	serbatoi per gas liquido	D13, D14, D15
160117	metalli ferrosi	D13, D14, D15, R13
160118	metalli non ferrosi	D13, D14, D15, R13
160119	Plastica	D13, D14, D15, R13
160120	Vetro	D13, D14, D15, R13
160121*	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160107 a 160111, 160113 e 160114	D13, D14, D15
160122	componenti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
160199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
161105*	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
160209*	trasformatori e condensatori contenenti PCB	D13, D14, D15, R13
160210*	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09	D13, D14, D15, R13
160211*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	D13, D14, D15, R13
160212*	apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere	D13, D14, D15, R13
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (2) diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	D13, D14, D15, R13
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	D13, D14, D15, R13
160215*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	D13, D14, D15, R13
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	D13, D14, D15, R13
160303*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	D13, D14, D15
160305*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	D13, D14, D15



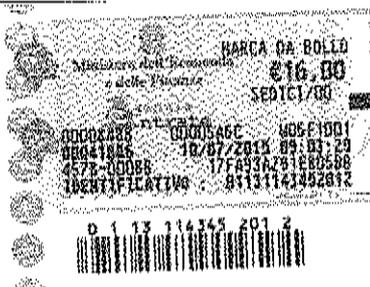
Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali – Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

160504*	gas in contenitori a pressione (compresi gli idoni), contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
160505	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	D13, D14, D15, R13
160506*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	D13, D14, D15, R13
160507*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
160508*	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
160509	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08	D13, D14, D15, R13
160601*	batterie al piombo	D13, D14, D15, R13
160602*	batterie al nichel cadmio	D13, D14, D15, R13
160603*	batterie contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
160604	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	D13, D14, D15, R13
160605	altre batterie ed accumulatori	D13, D14, D15, R13
160606*	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	D13, D14, D15, R13
160708*	rifiuti contenenti olio	D13, D14, D15, R13
160709*	rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	D13, D14, D15
160799	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
160801	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	D13, D14, D15, R13
160802*	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione (3) pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	D13, D14, D15, R13
160803	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	D13, D14, D15, R13
160804	catalizzatori esauriti di cracking catalitico fluido (tranne 16 08 07)	D13, D14, D15, R13
160805*	catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico	D13, D14, D15, R13
160806*	liquidi esauriti usati come catalizzatori	D13, D14, D15, R13
160807*	catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
160901*	permananganati, ad esempio permanganato di potassio	D13, D14, D15
160902*	cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio	D13, D14, D15
160903*	perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno	D13, D14, D15
160904*	sostanze ossidanti non specificate altrimenti	D13, D14, D15
161001*	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
161002	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	D13, D14, D15
161003*	concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
161004	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03	D13, D14, D15
161101*	rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
161102	rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01	D13, D14, D15, R13
161103*	altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
161104	altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03	D13, D14, D15, R13
161106	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	D13, D14, D15, R13

17	RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI)	
170101	Cemento	D13, D14, D15
170102	Mattoni	D13, D14, D15
170103	mattonelle e ceramica	D13, D14, D15
170106*	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
170107	170106	D13, D14, D15
170201	Legno	D13, D14, D15, R13
170202	Vetro	D13, D14, D15, R13
170203	Plastica	D13, D14, D15, R13
170204*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	D13, D14, D15
170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	D13, D14, D15, R13
170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	D13, D14, D15, R13
170303*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	D13, D14, D15, R13
170401	rame, bronzo, ottone	D13, D14, D15, R13
170402	Alluminio	D13, D14, D15, R13
170403	piombo	D13, D14, D15, R13
170404	Zinco	D13, D14, D15, R13
170405	ferro e acciaio	D13, D14, D15, R13
170406	Stagno	D13, D14, D15, R13
170407	metalli misti	D13, D14, D15, R13
170409*	rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
170410*	cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	D13, D14, D15, R13
170503*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503	D13, D14, D15
170505*	fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
170506	fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05	D13, D14, D15
170507*	Pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
170508	Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 170507	D13, D14, D15
170601*	materiali isolanti contenenti amianto	D13, D14, D15
170603*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	D13, D14, D15
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	D13, D14, D15, R13
170605*	materiali da costruzione contenenti amianto	D13, D14, D15
170801*	Materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	D13, D14, D15
170802	Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 170801	D13, D14, D15
170901*	rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
170902*	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)	D13, D14, D15
170903*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (comprese i rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15

Ricrea srl - Via delle Gerbere 8/12 - 000

309260 - email: info@ricrea.net



170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	D13, D14, D15, R13
18	RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITA' DI RICERCA COLLEGATE (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente Provenienti da trattamento terapeutico)	
180101	oggetti da taglio (eccetto 180105)	D13, D14, D15
180102	parti anatomiche ed organi incluso le sacche per il plasma e le riserve di sangue (tranne 180103)	D13, D14, D15
180104	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)	D13, D14, D15
180106*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
180107	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06	D13, D14, D15
180108*	medicinali citotossici e citostatici	D13, D14, D15
180109	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08	D13, D14, D15
180110*	rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici	D13, D14, D15, R13
180201	oggetti da taglio (eccetto 18 02 02)	D13, D14, D15
180203	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	D13, D14, D15
180205*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
180206	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05	D13, D14, D15
180207*	medicinali citotossici e citostatici	D13, D14, D15
180208	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07	D13, D14, D15
19	RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHE' DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE	
190102	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	D13, D14, D15, R13
190105*	residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
190106*	rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi	D13, D14, D15
190107*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15, R13
190110*	carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi	D13, D14, D15, R13
190111*	ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190112	ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11	D13, D14, D15
190113*	ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190114	ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13	D13, D14, D15
190115*	ceneri di caldaia, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190116	polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15	D13, D14, D15
190117*	rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190118	rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17	D13, D14, D15
190119	sabbie dei reattori a letto fluidizzato	D13, D14, D15, R13
190199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
190203	miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	D13, D14, D15
190204*	miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso	D13, D14, D15

190205*	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190206	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	D13, D14, D15
190207*	oli e concentrati prodotti da processi di separazione	D13, D14, D15, R13
190208*	rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
190209*	rifiuti combustibili solidi, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
190210	rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 19 02 08 e 19 02 09	D13, D14, D15, R13
190211*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
190299	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
190304*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati	D13, D14, D15
190305	rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04	D13, D14, D15
190306*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, solidificati	D13, D14, D15
190307	rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 06	D13, D14, D15
190401	rifiuti vetrificati	D13, D14, D15
190402*	ceneri leggere ed altri rifiuti dal trattamento dei fumi	D13, D14, D15
190403*	fase solida non vetrificata	D13, D14, D15
190404	rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla tempratura di rifiuti vetrificati	D13, D14, D15
190501	parte di rifiuti urbani e simili non compostata	D13, D14, D15
190502	parte di rifiuti animali e vegetali non compostata	D13, D14, D15
190503	compost fuori specifica	D13, D14, D15
190599	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
190603	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	D13, D14, D15
190604	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	D13, D14, D15
190605	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	D13, D14, D15
190606	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	D13, D14, D15
190699	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
190702*	percolato di discarica, contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
190703	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	D13, D14, D15
190801	vaglio	D13, D14, D15
190802	rifiuti dell'eliminazione della sabbia	D13, D14, D15, R13
190803	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	D13, D14, D15
190806*	resine a scambio ionico saturate o esaurite	D13, D14, D15
190807*	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	D13, D14, D15
190808*	rifiuti prodotti da sistemi a membrana, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190809*	miscela di oli e grassi prodotta dalla separazione olio-acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili	D13, D14, D15, R13
190810*	miscela di oli e grassi prodotta dalla separazione olio-acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09	D13, D14, D15, R13
190811*	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
190812	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	D13, D14, D15
190813*	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	D13, D14, D15
190814	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	D13, D14, D15
190899	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15

190901	rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	D13, D14, D15, R13
190902	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	D13, D14, D15, R13
190903	fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione	D13, D14, D15, R13
190904	carbone attivo esaurito	D13, D14, D15, R13
190905	resine a scambio ionico saturate o esaurite	D13, D14, D15
190906	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	D13, D14, D15
190999	Rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
191001	rifiuti di ferro e acciaio	D13, D14, D15, R13
191002	rifiuti di metalli non ferrosi	D13, D14, D15, R13
191003*	fluff - frazione leggera e polveri, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191004	fluff - frazione leggera e polveri, diversi da quelli di cui alla voce 191003	D13, D14, D15
191005*	altre frazioni, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191006	altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 191005	D13, D14, D15
191101*	filtri di argilla esauriti	D13, D14, D15
191102*	catrami acidi	D13, D14, D15, R13
191103*	rifiuti liquidi acquosi	D13, D14, D15
191104*	rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi	D13, D14, D15, R13
191105*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191106	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 191105	D13, D14, D15
191107*	rifiuti prodotti dalla purificazione dei fumi	D13, D14, D15, R13
191199	rifiuti non specificati altrimenti	D13, D14, D15
191201	carta e cartone	D13, D14, D15, R13
191202	metalli ferrosi	D13, D14, D15, R13
191203	metalli non ferrosi	D13, D14, D15, R13
191204	plastica e gomma	D13, D14, D15, R13
191205	vetro	D13, D14, D15, R13
191206*	legno contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
191207	legno diverso da quello di cui alla voce 191206	D13, D14, D15, R13
191208	prodotti tessili	D13, D14, D15, R13
191209	minerali (ad esempio sabbia, rocce)	D13, D14, D15
191210	rifiuti combustibili (CDR: combustibile derivato da rifiuti)	D13, D14, D15
191211*	altri rifiuti (compresi i materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	D13, D14, D15
191301*	rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191302	rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 191301	D13, D14, D15
191303*	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191304	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 191303	D13, D14, D15
191305*	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191306	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 191305	D13, D14, D15

191307*	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
191308	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	D13, D14, D15
20	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITA' COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHE' DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA	
200101	carta e cartone	D13, D14, D15, R13
200102	vetro	D13, D14, D15, R13
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	D13, D14, D15
200110	Abbigliamento	D13, D14, D15, R13
200111	prodotti tessili	D13, D14, D15, R13
200113*	solventi	D13, D14, D15, R13
200114*	acidi	D13, D14, D15, R13
200115*	sostanze alcaline	D13, D14, D15, R13
200117*	prodotti fotochimici	D13, D14, D15
200119*	pesticidi	D13, D14, D15
200121*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	D13, D14, D15, R13
200123*	apparecchiature fuori uso contenenti cloro fluorocarburi	D13, D14, D15, R13
200125	oli e grassi commestibili	D13, D14, D15, R13
200127*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15, R13
200128	vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27	D13, D14, D15, R13
200129*	detergenti contenenti sostanze pericolose	D13, D14, D15
200130	detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29	D13, D14, D15
200131*	medicinali citotossici e citostatici	D13, D14, D15
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	D13, D14, D15
200133*	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	D13, D14, D15, R13
200134	batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	D13, D14, D15, R13
200135*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (6)	D13, D14, D15
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	D13, D14, D15, R13
200137*	legno, contenente sostanze pericolose	D13, D14, D15
200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	D13, D14, D15, R13
200139	plastica	D13, D14, D15, R13
200140	metallo	D13, D14, D15, R13
200141	rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiera	D13, D14, D15
200199	altre frazioni non specificate altrimenti	D13, D14, D15
200201	rifiuti biodegradabili	D13, D14, D15
200202	terra e roccia	D13, D14, D15
200203	altri rifiuti non biodegradabili	D13, D14, D15
200301	rifiuti urbani non differenziati	D13, D14, D15
200302	rifiuti di mercati	D13, D14, D15

Ricrea srl - Via delle Gerbere 8/12 -



6/71309260 - email : info@ricrea.net

RICREA S.r.l.

Relazione tecnica gestionale per lotti funzionali - Impianto per la messa in riserva e il deposito preliminare di rifiuti pericolosi - Comune di Roma -

200303	residui della pulizia stradale	D13, D14, D15
200304	fanghi delle fosse settiche	D13, D14, D15
200306	rifiuti della pulizia delle fontane	D13, D14, D15
200307	rifiuti ingombranti	D13, D14, D15, R13
200399	rifiuti urbani non specificati altrimenti	D13, D14, D15



MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

Dati identificativi dell'impianto

Impianto RICREA SRL

Localizzazione Provincia di ROMA

COMUNE DI ROMA di Via DELLE GERBERE 8/10/12

Gestore Provincia di ROMA

COMUNE DI ROMA di Via DELLE GERBERE 8/10/12

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto DI STOCCAGGIO RIFIUTI rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (decreto legislativo n. 152/2006, Parte 5 5 Allegato VIII ALLA PARTE II)

FINALITÀ DEL PIANO

La proposta del Piano di Monitoraggio e Controllo che segue, ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) che verrà rilasciata per l'attività IPPC dell'impianto e facè, pertanto, parte integrante dell'AIA suddetta.

I CONTENUTI DEL PMeC

I punti fondamentali considerati nella stesura del presente *PMeC*, sulla base anche di quanto indicato ai Punti D e H delle Linee Guida in materia di "Sistemi di Monitoraggio" - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005, sono quelli indicati nella seguente lista di controlli:

1. Chi realizza il monitoraggio

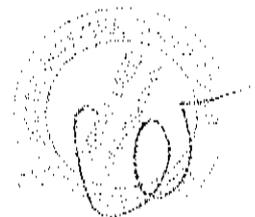
Il seguente rapporto indica le modalità per la predisposizione completa del Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (SME) che il gestore svolgerà per l'attività IPPC e di cui sarà il responsabile.

2. Individuazione Componenti Ambientali interessate e Punti di Controllo

Vengono identificate e quantificate le prestazioni ambientali dell'impianto, in maniera tale da consentire all'Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione e al controllo di verificare la conformità con le condizioni dell'autorizzazione che verrà rilasciata. Il Piano individua inoltre le modalità di controllo che possono consentire all'Autorità competente di verificare la realizzazione degli interventi da effettuare sull'impianto alle prescrizioni AIA e indica un appropriato sistema di controllo per consentire il monitoraggio di tali interventi (report periodici, visite/ispezioni con scadenze programmate, etc.)

3. Scelta degli Inquinanti/Parametri da monitorare

La scelta dei parametri da monitorare è stata formulata sulla base del processo produttivo, dalle materie prime e dalle sostanze chimiche utilizzate e/o rilasciate dall'impianto. L'individuazione dei parametri da monitorare tiene conto di quanto indicato nell'Allegato X alla Parte II del D. Lgs. 152/2006.



4. Metodologie di monitoraggio

In generale si hanno i seguenti metodi:

- Misure dirette continue o discontinue
- Misure indirette fra cui:
 - Parametri sostitutivi
 - Rilascio di massa
 - Altri calcoli
 - Fattori di emissione

L'elenco dei metodi di monitoraggio, in riferimento alla normativa italiana, e alle eventuali tecniche alternative, è riportato ai Punti F e G delle Linee Guida in materia di "Sistemi di Monitoraggio" - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005.

In relazione alla specificità dell'impianto, dimensione-potente-inquinanti, di cui trattasi il metodo adottato è quello della "misura diretta discrezionale".

5. Espressione dei risultati del monitoraggio

Le unità di misura che verranno utilizzate sono le seguenti:

- Concentrazioni
- Fonti di massa
- Unità di misura specifiche e fattori di emissione
- Unità di misura relative all'effetto termico

6. Gestione dell'incertezza della misura

Il gestore dell'impianto viene dichiarato l'incertezza complessiva associata ad ogni singola misura in funzione della metodica e/o della strumentazione utilizzata (così come indicato nel Punto H delle Linee Guida in materia di "Sistemi di Monitoraggio" - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005).

7. Tempi di monitoraggio

Sono stati stabiliti in relazione al tipo di processo e alla tipologia delle emissioni, consentendo di ottenere dati significativi e confrontabili con i dati di altri impianti.

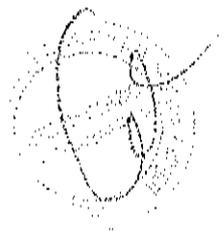


QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DIAUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

COMPARTO	GESTORE			ARPA LAZIO	
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo passivo
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	alla ricezione	annuale	annuale		annuale
Riserve idriche	mensile	annuale	annuale		annuale
Energia elettrica e termica	mensile	annuale	annuale		annuale
Combustibili	mensile	annuale	annuale		annuale
Emissioni in aria					
Misure periodiche	annuale	annuale	annuale		annuale
Misure continue	Non effettuate	-			
Sistemi di trattamento fumi	annuale	annuale	annuale		annuale
Emissioni diffuse e fuggitive			annuale		annuale
Emissioni in acqua					
Misure periodiche	annuale	annuale	annuale		annuale
Misure continue	Non effettuate				
Sistemi di depurazione			annuale		annuale
Emissioni eccezionali					
Evento	Controllo analitico in caso di sovraccarichi rifiuti	annuale	annuale		annuale
Emissioni Sonore					
Misure periodiche	biennale	biennale	annuale		annuale
Radiazioni					
Controlli radiometrici	All'accettazione dei rifiuti	annuale	annuale	annuale	annuale
Acque sotterranee					
Prezometri	annuale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure piezometriche qualitative	Non previsto	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure piezometriche quantitative	Non previsto	annuale	annuale	annuale	annuale
Stato					



Area di sorveglianza	Settimanale	annuale	annuale	annuale
Rifiuti				
Misure periodiche in ingresso	controllo analitico a campione con cadenza annuale	annuale	annuale	annuale
Misure periodiche in uscita	controllo analitico a campione con cadenza annuale	annuale	annuale	annuale
Gestione impianto				
Parametri di processo	annuale	annuale	annuale	annuale
Indicatori di performance	annuale	annuale	annuale	annuale
Controllo e manutenzione	In funzione degli impianti	annuale	annuale	annuale
Controlli sui macchinari	In funzione degli impianti	annuale	annuale	annuale
Interventi di manutenzione ordinaria	In funzione degli impianti	annuale	annuale	annuale
Controlli sui punti critici	trimestrale	annuale	annuale	annuale
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	In funzione degli impianti	annuale	annuale	annuale
Interventi di manutenzione sui punti critici	In funzione degli impianti	annuale	annuale	annuale



CONTROLLO REPORTING

CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

Denominazione	Codice CAS	TABELLA: C1				Gestore			ARPA LAZIO	
		Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Detergenti per lavaggio imballaggi	Non applicabile	Area N	Lavaggio imballaggi	150 kg/anno	Calcolo	Alla ricezione	Registro	Annuale	Annuale	

CONSUMO RISORSE IDRICHE

Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	TABELLA: C2				Gestore			ARPA LAZIO	
		Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
Pozzo	Contatore	Igienico sanitario	50-100 mc/anno	Stima	Mensile	Registro	Annuale	Annuale		
Pozzo	Contatore generale	Insufficientemente servizi, Lavaggio contenitori	1400-1600 mc/anno	Letture + Calcolo	Mensile	Registro	Annuale	Annuale		
		Lavaggio Piazzali								

CONSUMO ENERGIA

descrizione	Punto misura	TABELLA: C3				Gestore			ARPA LAZIO	
		Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
Energia importata da rete elettrica	Elettrica	Alimentazione servizi generali degli	4600 MWh/anno	lettura	Mensile	Registro	compilazioni registri	annuale	esautate	

	uffici e dei capannoni							
--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

CONSUMO COMBUSTIBILI

Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Gestore		ARPA LAZIO	
								Reportig	Frequenza	Note	
GPL	Contatore	Serbatoio stoccaggio GPL	combustibile caldaie di riscaldamento uffici	24 mc	Letture + Calcolo	Mensile	Registro Informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata	

EMISSIONI IN ARIA

Punto di emissione E1

Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reportig	Frequenza	Note	Gestore		ARPA LAZIO	
										Reportig	Frequenza	Note	
E1	Velocità e portata	DISCONTINUO	6000 Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	ANNUALE	REGISTRO EMISSIONI	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata				
E1	COT	DISCONTINUO	15 mg/Nm ³	UNI EN 13649:2013	ANNUALE	REGISTRO EMISSIONI	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata				



SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

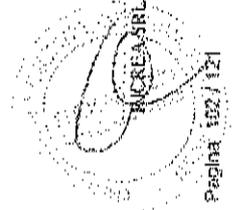
TABELLA: C6				Gestore		ARPA LAZIO		
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E1	CARBONI ATTIVI	Sostituzione carboni	Caricatore di alloggiamento carboni	ANNUALE	REGISTRO EMISSIONI	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E1	Filtro	Pulizia filtro	Camera di alloggiamento filtro	ANNUALE	REGISTRO EMISSIONI	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7				Gestore		ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Non previste							

EMISSIONI FUGGITIVE

TABELLA: C8				Gestore		ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Emissioni da punti critici (flange e raccordi)	Flange	Manutenzione flange, tubazioni, raccordi, pompe.	Verifica visiva mensile	Registro emissioni	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata



EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
Emissione 1	MII	Fosso di Santa Palomba
Emissione 2		

TABELLA C9

Gestore ARPA LAZIO

Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Unità	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e controlli	Reporting	Frequenza	note
Emissione 1	Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Mar 29 2005 (*)	-	DISCONTINUO	ANNUALE	REGISTRO	ANNUALE	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Emissione 2	Odore	APAT CNR IRSA 2020 Mar 29 2005	-	DISCONTINUO					
	pH	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	-	DISCONTINUO					
	Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2005	°C	DISCONTINUO					
	Materiali grossolani	DLGS 31/01/95 1905/1978 GU (4) 2905/1978 Tab. A par 5 (*)	-	DISCONTINUO					
	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2009 E Mar 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater al 22nd ed 2012 2210 D	mg/l O ₂	DISCONTINUO					
	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l O ₂	DISCONTINUO					
	Alluminio	EPA 3010A 1993 - EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	Arsenico	EPA 3050A 1997 - EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	Bario	EPA 3010A 1993 - EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					

In base alla determina RU 7312 del 05/12/2013 si devono rispettare i limiti di cui alla tabella 3 allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006. Devono essere assenti le sostanze di cui all'all. 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006 (art. 24 e 6 PTAR)

Il punto di emissione di scarico di acque meteoriche n. 2 è in fase di realizzazione

RICREA SRL - VIA DELLE GERBERE 612 - LANC. SANTA PALOMBA - ROMA

Boro	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007 (*)	mg/l	DISCONTINUO
Cadmio	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007	mg/l	DISCONTINUO
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C.Mad. 29/2003	mg/l	DISCONTINUO
Cromo totale	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007	mg/l	DISCONTINUO
Ferro	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007	mg/l	DISCONTINUO
Fosforo totale	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007 (*)	mg/l	DISCONTINUO
Manganese	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007	mg/l	DISCONTINUO
Mercurio	EPA 6020A 2007 (*)	mg/l	DISCONTINUO
Nichel	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007	mg/l	DISCONTINUO
Piombo	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007	mg/l	DISCONTINUO
Rame	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007	mg/l	DISCONTINUO
Selenio	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007	mg/l	DISCONTINUO
Stagno	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007 (*)	mg/l	DISCONTINUO
Zinco	EPA 3010A 1992 + EPA 6019C 2007	mg/l	DISCONTINUO
Alcaldi	APAT CNR IRSA 3010 A.Mad. 29/2003	mg/l	DISCONTINUO
Azoto ammoniacale	MP 3174C rev.0 2014 (*)	mg/l	DISCONTINUO
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Mad. 29/2003	mg/l	DISCONTINUO
Cianuri totali	ISO 6785-2:1984 sez. 1 c.2	mg/l	DISCONTINUO
Clore attivo libero	APAT CNR IRSA 4050 Mad. 29/2003	mg/l	DISCONTINUO
Cloruri	EPA 9056A 2007	mg/l	DISCONTINUO
Fenoli totali	MP 3180C rev.0 2014 (*)	mg/l	DISCONTINUO
Fluoruri	EPA 9056A 2007	mg/l	DISCONTINUO
Nitrati - Azoto nitrico	EPA 9056A 2007	mg/l	DISCONTINUO
Solfati	APAT CNR IRSA 4150 A.Mad. 29/2003	mg/l	DISCONTINUO
Solfiti	APAT CNR IRSA 4160 Mad. 29/2003	mg/l	DISCONTINUO
Solfuri	MP 3190C rev.0 2005 + MP 3188C rev.0 2014 (*)	mg/l	DISCONTINUO
Tensioattivi totali		mg/l	DISCONTINUO

Attilio, Aldo, Carlo, Luciano, Roberto, Claudio, Desiderio, Luciano, Ettore, Francesco (ARCA) / Luciano, Giuseppe (ARCA)										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SISTEMI DI DEPURAZIONE

Punto emissione	TABELLA C10						Gestore			ARPA LAZIO	
	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascun stadio	Dispositivi di controllo	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza antacontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
Emissione1/ Emissione2	DISOLEAZIONE	Oil skimmer	Controllo visivo	Fazionamento Agitatore	Annuale	REGISTRO	Annuale	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata		
Emissione1/ Emissione2	DISOLEAZIONE	Vasca di raccolta acque	Controllo visivo	Verifica riempimento della vasca dell'olio	Annuale	REGISTRO	Annuale	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata		
Emissione1/ Emissione2	SEDIMENTAZIONE	Vasca di sedimentazione	Controllo visivo	Verifica riempimento della vasca	Annuale	REGISTRO	Annuale	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata		
Evapotraspiratore 1/ Evapotraspiratore 2	Evapotraspiratore	Sedimentatore	Controllo visivo	Verifica riempimento della vasca	Annuale	REGISTRO	Annuale	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata		

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

Tipo di evento	TABELLA C11				Gestore			ARPA LAZIO	
	Fase di inizio	Fine	Commenti	Reporting	Modalità di	Frequenza	Note		

Il secondo evapotraspiratore verrà realizzato alla fine della realizzazione del 4° lotto.

ARCA S.R.L. - VIA DELLE GERBERE 813 - LOC. SANTA PALOMBA - ROMA

	lavorazione	Data, ora	Data, ora	Data, ora	Comunicazione all'autorità	comunicazione all'autorità	Comunicazione all'autorità	
Sversamento rifiuti liquidi	Manutenzione rifiuti	.	.	.	Le aree stoccaggio liquidi intese ai capannoni sono provviste di pozzi cunicoli all'esterno le pendenze dei piazzali sono tali da convogliare eventuali sversamenti in vasca di raccolta.	annuale	entro 24 ore	Controllo reporting Ispezione programmata

Nel caso di emissioni eccezionali in condizioni imprevedibili, saranno comunicate ad ARPALAZIO le informazioni contenute nella tabella C12.

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

Condizione anomala di funzionamento	Parametro inquinante	TABELLA C12		Gestore			ARPA LAZIO	
		Concentrazione mg/mc	inizio superamento Data, ora	fine superamento Data, ora	Comunicanti	Modalità di registrazione	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza
Sversamento accidentale rifiuti liquidi	Rifiuti liquidi	/					Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Rottura impianto di trattamento rifiuti liquidi	Rifiuti liquidi	/					Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Rottura manichette/ubazioni di trasferimento rifiuti liquidi	Rifiuti liquidi	/					Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Rottura impianto di trattamento emissioni in atmosfera	CO2	/					Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Rottura impianto di trattamento acque di prima pioggia	Solidi sospesi Oli	/					Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

ACQUE SOTTERRANEE

Piezometro	TABELLA CIS			Gestore		ARPA LAZIO		
	Parametro	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
DA SI A S7 Valori limite come da tabella II allegato V alla parte IV del D.Lgs. 152/2006	Alluminio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale	Emissioni di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	Annuale	ANNUALE	Controllo reporting ispezione programmata
	Antimonio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Argento	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Arsenico	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Berillio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Cadmio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Cobalto	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Cromo totale	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150B	Annuale				
	Ferro	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Mercurio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Nichel	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Piombo	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Rame	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Selenio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Manganese	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Tallio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Zinco	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale				
	Benzene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	Etilbenzene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	Stirene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	Toluene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	para-Xilene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	Clorometano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	Triclorometano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	Cloruro di Vinile	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	1,1-Dicloroetilene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	Tricloroetilene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
	Tetracloroetilene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale				
Esaclorobutadiene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale					
Sommatoria organo	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale					


 ARPA LAZIO
 Agenzia Regionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente
 Lazio
 Via della
 Pace, 151
 00187 Roma
 Tel. 06/49801
 Fax 06/49802
 E-mail: arpa.lazio@arpalazio.it
 Web: www.arpalazio.it

alogenati												
	1,1-Dicloroetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale								Annuale
	1,2-Dicloroetilene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale								Annuale
	1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale								Annuale
	1,1,2-Tricloroetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale								Annuale
	1,2,3-Tricloropropano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale								Annuale
	1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale								Annuale
	Tribromometano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale								Annuale
	1,2-Dibromoetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale								Annuale
	Dibromoclorometano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale								Annuale
	Bromodifluorometano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale								Annuale

PIEZOMETRI

Piezometro	Posizione piezometro	Coordinate UTM (N/E)	Livello piezometrico medio della falda (m.s.l.m.)	Profondità del piezometro (m)	Profondità dei filtri (m)	Gestore			ARPA LAZIO			
						Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting				
S1												
S2	S1	Come da planimetria B21	129,988	20	NA	Annuale	Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata		Controllo reporting ispezione programmata
S3												
S4												
S5	S2	Come da planimetria B21	129,095	20	NA	Annuale	Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata		Controllo reporting ispezione programmata
S6												
S7	S3	Come da planimetria B21	129,109	20	NA	Annuale	Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata		Controllo reporting ispezione programmata
	S4	Come da planimetria B21	128,800	20	NA	Annuale	Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata		Controllo reporting ispezione programmata

La posizione dei piezometri è riportata nella planimetria B21. A seguito della realizzazione del 4° lotto i piezometri S2-S3 ed -S7 saranno chiusi e realizzati ex novo per consentire di realizzare le nuove strutture autorizzate.

ECREA SRL - VIA DELLE GERBERE 81/2 - LOC. SANTA PALOMBA - ROMA

Pagina 16 di 26

SS	Come da planimetria B21	20	NA	Registro	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata
S6	Come da planimetria B21	20	NA	Registro	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata
S7	Come da planimetria B21	20	NA	Registro	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata

MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE

Piezometro /pozzo	Posizione piezometro	Misure quantitative	Livello statico (m.s.l.m.)	Livello dinamico (m.s.l.m.)	Frequenza autocontrollo	Gestione		ARPA LAZIO	
						Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
POZZO	Rif. planimetria B19	NOTA ³			Continua	Invio dati tramite modem all'autorità competente	Annuale	Annuale	Controllo reporting ispezione programmata

³ Pozzi: a cura del concessionario, su prescrizione dell'Ufficio Idrografico e Mareografico Regionale, sono installati e mantenuti in regolare stato di funzionamento idonei dispositivi per la misurazione delle portate, dei volumi emunti e, qualora ritenuto necessario, per la verifica dei livelli statici e dinamici della falda acquifera. Le misure sono effettuate in continuo in modo da ottenere un valore medio giornaliero significativo in relazione alle modalità di emungimento.

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

Piezometro	TABELLA C15				Gestore			ARPA LAZIO	
	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
DA S4 A S7	DA S4 A S7	Come da tabella C15	Come da tabella C15	Come da tabella C15	ANNUALE	ARCHIVIO	ANNUALE	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
POZZO		D.LGS. 31/2001	D.LGS. 34/2001	D.LGS. 31/2001	ANNUALE	ARCHIVIO	ANNUALE	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

SUOLO - AREE DI STOCCAGGIO

Struttura contenita (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore				Gestore				ARPA LAZIO			
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Frequenza	Note	
Cisterne da 33 mc.	Ispezione visiva	Trimestrale	ARCHIVIO	Ispezione visiva	Trimestrale	ARCHIVIO	Ispezione visiva	Settimanale	ARCHIVIO	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata	
	Livello serbatoio	Settimanale	ARCHIVIO	Ispezione visiva	Trimestrale	ARCHIVIO	Ispezione visiva	Settimanale	ARCHIVIO	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata	
Area stoccaggio liquidi	Ispezione visiva	Trimestrale	Registro	Verifica integrità bacini di contenimento	Annuale		Emissione relazione tecnica da parte di ingegnere abilitato			annuale	Controllo reporting Ispezione programmata	
Area stoccaggio liquidi infiammabili	Ispezione visiva	Trimestrale	Registro	Ispezione visiva	Trimestrale	Registro	Ispezione visiva	Settimanale	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata	
Intero stabilimento	Tutti	Trimestrale	Registro	Canalotti e proietti di raccolta	Trimestrale	Registro	Ispezione visiva	Settimanale	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata	

RIFIUTI PRODOTTI

MONITORAGGI			Gestore			ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
Acque di lavaggio provenienti dalla bonifica dei contenitori (CER 070601)	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
TUBI FLUORESCENTI (CER 200121)	R13	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
TONER (Provenienti dalle attività dell'ufficio) CER 080317	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Indumenti protettivi utilizzati (CER 150202)	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Filtri a carboni attivi provenienti da impianto di aspirazione CER 150202	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Resine a scambio ionico provenienti da impianto di depurazione acque potabile CER 190905	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata

La caratterizzazione di base deve essere effettuata, in ottemperanza a quanto previsto dalla parte 4 D.Lgs 152/06, al primo conferimento a ditte effettuate attività di recupero/smaltimento rifiuti e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti. Refertii analitici e vattati almeno 5 anni presso lo stabilimento



Fanghi inibit dell'impianto di evaporazione CER 200304	R13	< 10000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Olio da vasca di diselezione CER 130507	D15	< 10000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Contenitori sporchi (imballaggi CER 150110)	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata

RIFIUTI IN INGRESSO

RIFIUTO CER IN INGRESSO	MONITORAGGI		MODALITA' DI GESTIONE	Gestore		ARPA LAZIO	
	OPERAZIONE DI RECUPERO E SMALTIMENTO	U.M.		FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
Famiglia 01	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omolog, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	AII accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	consuete	Controllo reporting ispezione programmata
Famiglia 02	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omolog, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	AII accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Famiglia 03	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omolog, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	AII accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Famiglia 04	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di	AII accettazione	Come da autorizzazione	annuale	Controllo reporting ispezione

La caratterizzazione di base deve essere effettuata, in ottemperanza al quanto previsto dalla parte 4 D.Lgs. 152/06, al primo conferimento da parte delle ditte esterne autorizzate che effettuano attività di recupero/smaltimento rifiuti a ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti. Referti analitici e valutazioni scritte conservate per almeno 5 anni presso lo stabilimento

Famiglia 05	CER, anche R13/R12 D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9600 l/anno	conformità, pesatura, verifica omologia, verifiche abilitazioni e documenti di accompagnamento, ... Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologia, verifiche abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata	programmata					
Famiglia 06	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9600 l/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologia, verifiche abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata						
Famiglia 07	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9600 l/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologia, verifiche abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata						
Famiglia 08	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9600 l/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologia, verifiche abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata						
Famiglia 09	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9600 l/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologia, verifiche abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata						
Famiglia 10	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9600 l/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologia, verifiche abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata						
Famiglia 11	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9600 l/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologia, verifiche abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata						
Famiglia 12	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9600 l/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologia, verifiche abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata						
Famiglia 13	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9600 l/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologia, verifiche abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezione programmata						

E - MODULISTICA PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Settore industriale

Famiglia 14	soltanto per alcuni CER, anche R13/R12 D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ... Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazioni e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezioni programmate			
Famiglia 15	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazioni e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezioni programmate			
Famiglia 16	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazioni e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezioni programmate			
Famiglia 17	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazioni e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezioni programmate			
Famiglia 18	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazioni e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezioni programmate			
Famiglia 19	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazioni e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezioni programmate			
Famiglia 20	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazioni e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting ispezioni programmate			



RICEA SRL - VIA DELLE CERREIE 8/13 - LOC. SANTA PALOMIRA - ROMA

GESTIONE DELL'IMPIANTO

CONTROLLO E MANUTENZIONE

Completare le tabelle al fine di specificare i sistemi di controllo previsti sui macchinari (sia per il monitoraggio dei parametri operativi che di eventuali perdite) e manutenzione ordinaria.

CONTROLLI SUI MACCHINARI

Macchina Macchinario/impianto	Gestore				Perdite		ARPA LAZIO	Note
	Parametri	Frequenza di controlli	Fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli		
Controllo sui carrelli elevatori	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	-	registro verifiche	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Serbatoi di accumulo dei reflui (condizioni NORMALI)	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	Rifiuti liquidi	registro verifiche	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica raccordi e guarnizioni delle pompe di sollevamento dei liquidi presenti nell'area travaso	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	Rifiuti liquidi	registro verifiche	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Controllo valvole di intercettazione delle acque reflue (condizioni NORMALI)	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	Rifiuti liquidi	registro verifiche	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Serbatoio GPL (condizioni NORMALI)	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	Gpl	-	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica tenuta dei contenitori di metallo atti alla pesa del rifiuto solido	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	-	-	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica efficienza container refrigerati per il contenimento dei rifiuti	Ispezione visiva tenuta stagna e sistema di	annuale	-	-	Rifiuti infettivi	registro verifiche	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata



E - MODULISTICA PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Settore industriale

infestivi	refrigerazione	annuale	-	-	Rifiuti liquidi	-	annuale	programmata
Installazione	Verifica disponibilità sostanze assorbenti da utilizzare in caso di perdite	annuale	-	-		-	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Installazione	Verifica disponibilità di detersivi sgrassanti per eventuali sversamenti di sostanze oleose	annuale	-	-	Sostanze oleose	-	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Installazione	Controllo fascia vegetazionale perimetrale	annuale	-	-		-	annuale	Controllo reporting ispezione programmata



RICEA SRL - VIA DELLE CERBERE 51/3 - LOC. SANTA PALOMBA - ROMA

Pagina 24 di 26

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Macchinari/impianto		Gestore		ARPA LAZIO	
Macchinari/impianto	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
Manutenzione fascia vegetazionale perimetrale	manutenzione	ANNUALE	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica stato della segnaletica orizzontale e verticale	Ripristino	ANNUALE	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica bocca pozzo, pozzi piezometrici	manutenzione	ANNUALE	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica impianto di sollevamento acque da pozzo	manutenzione	ANNUALE	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto trattamento acque di pozzo in ingresso	Sostituzione resine a scambio ionico impianto di trattamento acque in ingresso	ANNUALE	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Macchina	Gestore				Perdite	ARPA LAZIO	
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità			Modalità di registrazione dei controlli
Verifica Sversamento di liquidi sul piazzale	Verifica visiva sversamenti	TRIMESTRALE	-	-	Registro	attuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica Sversamento di olio dai mezzi nella rete idrica	Verifica visiva sversamenti	TRIMESTRALE	-	-	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica stato pavimentazione	Verifica stato di manutenzione	TRIMESTRALE	-	-	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica stato canaliche e pozzi di	Verifica stato di manutenzione	TRIMESTRALE	-	-	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

raccolta acque								programmata
Taratura pesa	Taratura	TRIMESTRALE	-	-	-	Registrio	annuale	Controllo reporting ispezione programmata
Taratura portatile radioattivi e contatore geiger	Taratura	TRIENNALE	-	-	-	Registrio	annuale	Controllo reporting ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Macchina	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Gestore	
				Frequenza	Note
Bacino di contenimento	Trattamento con resina epossidica	su indicazione di ingegnere abilitato che annualmente effettua sopralluogo documentato da relazione tecnica	Faldoni di raccolta delle relazioni tecniche annuali	ARPA LAZIO	Controllo reporting ispezione programmata



