

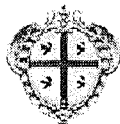
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N. 68 /II DEL 19 FEB. 2006

- Oggetto:** Autorizzazione ai sensi dell'art. 28 del D. lgs. 22/97 alla gestione di un impianto di deposito preliminare (D15) e trattamento (D9) di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi del D.P.R. 203/88. Ente Titolare: C.A.S.I.C. – Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Cagliari.
- VISTO** lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA** la L.R. 7 gennaio 1977, n. 1;
- VISTA** la L.R. 13 novembre 1998, n. 31;
- VISTO** l'art. 21 – 7° c. della L.R. 13 novembre 1998, n. 31;
- VISTO** il decreto dell'Assessore Regionale degli Affari Generali n. 638/P in data 12.7.2005 con il quale al dirigente dr. Roberto Pisu sono conferite le funzioni di Direttore del Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche presso la Direzione Generale dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente;
- VISTO** il D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22;
- RICHIAMATO** l'art. 28 del D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22 che assegna all'Amministrazione Regionale la competenza relativa al rilascio dell'autorizzazione all'esercizio delle operazioni di smaltimento dei rifiuti urbani e dei rifiuti speciali;
- VISTI** il D.P.C.M. 28.03.83, il D.P.R. 24.05.88 n. 203, il D.P.C.M. 21.07.89, il D.M. Ambiente 12.07.90, il D.P.R. 25 luglio 1991, il D.P.C.M. 21 dicembre 1995, il D.P.C.M. 08.03.2002, recanti normativa in materia di inquinamento atmosferico;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- VISTA la legge 21 dicembre 2001, n. 443;
- RICHIAMATO il punto 15 dell'art. 1 della legge 443/2001;
- VISTA la Direttiva 09.04.2002 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio riguardante "Indicazioni per la corretta e piena applicazione del regolamento comunitario n. 2557/2001 sulle spedizioni di rifiuti ed in relazione al nuovo elenco dei rifiuti";
- VISTO il D. Lgs. 13 gennaio 2003 n. 36;
- RICHIAMATO il comma g) dell'art. 2 del D. Lgs. 36/2003;
- VISTO il D.M. Ambiente 5 agosto 2005;
- VISTO il D. Lgs. 59 del 18 febbraio 2005 recante " Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento"
- VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n. 24/11 datata 29.07.2003 avente per oggetto "Atto di indirizzo per l'adeguamento delle discariche esistenti o autorizzate alle indicazioni del D.Lgs n. 36/03 di recepimento della Direttiva 31/99/CE. Criteri e modalità di presentazione e di utilizzo delle garanzie finanziarie per l'esercizio delle attività di smaltimento e recupero dei rifiuti previste dal D.Lgs. n. 22/97 nonché dal D.Lgs n. 36/03";
- VISTA la determinazione n. 1435/IV del 14.06.2000 con la quale il CASIC – Cagliari è stato autorizzato ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs. 22/97 all'esercizio di un impianto di deposito preliminare e trattamento di rifiuti speciali e ai sensi del D.P.R. 203/88 alle emissioni in atmosfera;
- VISTI i successivi provvedimenti autorizzativi all'esercizio già rilasciati con le determinazioni n. 1585/IV del 13.07.2001, n. 1075/IV del 17.05.2002, n. 1393/IV del 10.06.2002e, in ultimo, la n. 2694/IV del 09.12.2002, che ne ha fissato la scadenza al 09.12.2005;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N.  
DEL

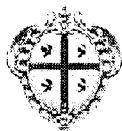
VISTA la determinazione n. 2694/IV del 09.12.2002 con la quale è stato prorogato il provvedimento autorizzativo n. 1435/IV/2000 già rilasciato al CASIC – Cagliari;

VISTA la nota n. 1260 datata 14.10.2005 inviata dalla società Tecnocasic s.c.p.a. – Cagliari in qualità di soggetto gestore dell'impianto di deposito preliminare e trattamento di proprietà del CASIC – Cagliari, pervenuta in data 20.10.2005 e assunta al protocollo in data 26.10.2005 con il n. 34973, tendente all'ottenimento del rinnovo del provvedimento autorizzativo n. 1435/IV/2000 all'esercizio dell'impianto di deposito preliminare e trattamento di rifiuti speciali non pericolosi sito in comune di Capoterra; e ha contestualmente individuato il Dr. Raimondo Giuliani quale responsabile tecnico della gestione, per conto della società Tecnocasic, dell'impianto di che trattasi, il Geom Mario Murgia quale responsabile, per conto della Soc. Tecnocasic, dell'attività di conferimento dei rifiuti all'impianto e di smaltimento dei residui di trattamento in discarica nonché della gestione dei rapporti contrattuali con gli utenti;

VISTA la nota n. 45172/USEC datata 04.11.2005 inviata dalla Provincia di Cagliari – Settore ecologia pervenuta in data 08.11.2005 e assunta al protocollo in data 06.12.2005 con il n. 38844, con la quale sono stati trasmessi i verbali di ispezione n. 1661, 1662, e 1639, relativi ai sopralluoghi effettuati dai Tecnici provinciali presso l'impianti di deposito preliminare e trattamento gestito dalla società Tecnocasic – Cagliari, sito in comune di Capoterra. Dagli stessi si evince " la corretta gestione tecnica e amministrativa dei suddetti impianti";

VISTA la nota n. 1567 del 15.12.2005 inviata dalla società Tecnocasic s.c.p.a. – Cagliari in qualità di soggetto gestore dell'impianto di deposito preliminare e trattamento di proprietà del CASIC – Cagliari, pervenuta in pari data e assunta al protocollo in data 23.12.2005 con il n. 41971 con la quale è stata trasmessa la relazione della gestione dell'impianto effettuata nel periodo 1 gennaio – 31 ottobre 2005;

VISTA la nota n. 6085/USEC datata 02.02.2006 inoltrata dalla Provincia di Cagliari – Settore Ecologia pervenuta in data 03.02.2006 e assunta al protocollo in data



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N.  
DEL

06.02.2006 con il n. 313/GAB, con la quale è stata trasmessa la relazione tecnica relativa al sopralluogo effettuato in data 10.01.2006, dai Tecnici Provinciali presso l'impianto di deposito preliminare e trattamento di rifiuti speciali sito in comune di Capoterra e gestito dalla società Tecnocasic - Cagliari; Dalla stessa " non si evincono difformità rispetto alla prescrizioni dell'autorizzazione 1435/IV del 14.06.2000 e successive modifiche;

CONSIDERATO che l'impianto potrà gestire rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi per una potenzialità di deposito preliminare pari a circa 1.500 tonnellate e al trattamento pari a 160 tonn./giorno e 55.000 tonn./anno;

CONSIDERATO che le emissioni derivanti dall'impianto sono:

Fase 1: aspirazione da edificio stoccaggio reflui palabili, dal serbatoio di stoccaggio reflui, dal reattore di inertizzazione, dal mescolatore e dei pre-trattamenti cromici e cianuri, dalla preparazione reagenti e dalla sezione di lavorazione reflui da fusti, **emissione T01**;

Fase 2: aspirazione dalla sezione di trattamento chimico-fisico, **emissione T02**;

PRESO ATTO che la società Tecnocasic s.p.a. - Cagliari ha comunicato:

- di essere iscritta alla C.C.I.A.A. di Cagliari con il n. 151959;

- il Responsabile Tecnico dell'attività è il Dr. Raimondo Giuliani;

- il responsabile dell'attività di conferimento dei rifiuti all'impianto e di smaltimento dei residui di trattamento in discarica e in dipendenza della delega del CASIC alla società Tecnocasic s.c.p.a., della gestione contrattuali con gli utenti è il Geom. Mario Murgia;

VISTA la relazione istruttoria predisposta dall'Ufficio Gestione Rifiuti in data 13/02/2006;

ATTESO che la Regione Autonoma della Sardegna non ha ancora recepito il D. Lgs. n. 59 del 18 febbraio 2005, recante "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento";



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

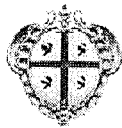
Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- ATTESO** altresì che l'impianto in questione sarà oggetto di Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi del citato D. Lgs. n. 59/2005, non appena la Regione Autonoma della Sardegna avrà emanato le norme regionali di recepimento;
- CONSIDERATO** che il comma 18 dell'art. 5 del D. Lgs. n. 59/2005 stabilisce che l'autorizzazione integrata ambientale deve essere rilasciata agli impianti esistenti entro il 30.10.2007;
- RITENUTO** conseguentemente di poter provvedere alla formalizzazione del relativo provvedimento per il rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio dell'impianto di un impianto di deposito preliminare (D15) e trattamento (D9) di rifiuti speciali non pericolosi;
- CONSIDERATO** che il presente atto lascia impregiudicato l'adozione di ulteriori provvedimenti prescrittivi, in dipendenza di successive norme e regolamenti, anche regionali, più restrittivi che dovessero intervenire.
- RITENUTO** di far salve le eventuali autorizzazioni, prescrizioni e concessioni di competenza di altri enti.
- PER QUANTO** di competenza in materia di Gestione dei rifiuti.

**DETERMINA**

- ART. 1** E' autorizzato, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs n. 22/97, l'esercizio dell'impianto di trattamento (D10) l'esercizio dell'impianto di deposito preliminare (D15), realizzato dal CASIC in Comune di Capoterra, di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs. 22/97, così come definiti ai sensi del punto 3 e 4 dell'art. 7 del D. Lgs. n. 22/97 e come classificati all'allegato A alla direttiva del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio datata 09.04.2002. L'autorizzazione è limitata ai rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi riportati nell'allegato "1", per un quantitativo massimo di 1.500,0 **tonn.**, ( di cui 800,0 tonn. di rifiuti Pericolosi e 700,0 tonn. di rifiuti non



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N.  
DEL

pericolosi) di rifiuti speciali depositate nelle aree interne l'insediamento sito in comune di Capoterra – Area CASIC – Macchiareddu, secondo la planimetria di cui all'allegato " A". Il succitato allegato fa parte integrale e sostanziale della presente determinazione.

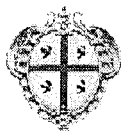
ART. 2

E' autorizzato, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs n. 22/97, l'esercizio dell'impianto di trattamento al fine del recupero (D9), realizzato dal CASIC in Comune di Capoterra di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs. 22/97, così come definiti ai sensi del punto 3 dell'art. 7 del D. Lgs. 22/97, così come classificati all'allegato A alla direttiva del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. L'autorizzazione è limitata ai rifiuti speciali riportati nell'allegato " 2", per una potenzialità di trattamento pari a 160 / **t/giorno** e 55.000 **ta.** di rifiuti speciali. Il succitato allegato fa parte integrale e sostanziale della presente determinazione.

ART. 3

Sono parimenti autorizzate, nel rispetto del D.M. 12 luglio 1990, le emissioni in atmosfera derivanti dal predetto impianto, provenienti dai punti T01 e T02, secondo le disposizioni di seguito indicate:

- a) si dovrà procedere al controllo analitico delle emissioni autorizzate, determinando mensilmente i parametri Polveri, SOV, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl, HF, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, Cloro (Cl<sub>2</sub>). Dette analisi dovranno essere tempestivamente trasmesse alla Regione, alla Provincia e al P.M.P. competenti per territorio. La Direzione dello stabilimento dovrà segnalare all'Organo di vigilanza, con un preavviso di almeno 15 giorni, le date in cui intende effettuare i prelievi per consentire l'eventuale presenza dei tecnici dei servizi;
- b) per l'effettuazione degli autocontrolli di cui sopra, dovranno essere seguite le metodiche ufficiali;
- c) i punti di emissione dovranno essere dotati di apposito bocchello di prelievo per l'effettuazione dei campionamenti. Il punto di prelievo dovrà



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

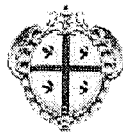
DETERMINAZIONE N.  
DEL

- essere reso accessibile agli Organi di controllo attraverso sistemi di accesso a norma di legge in materia di sicurezza;
- d) gli impianti di abbattimento dovranno essere sottoposti a manutenzione secondo le modalità e le tempistiche riportate nella scheda tecnica di manutenzione del costruttore;
- e) fermi restando gli obblighi di cui all'art. 3, comma 14 del D.M. del 12.07.90 ogni interruzione di funzionamento degli impianti di abbattimento, quale ne sia la causa deve essere annotata nel predetto registro. Lo stesso registro deve essere reso disponibile ogni qualvolta ne sia fatta richiesta dagli organismi di controllo previsti dalla normativa vigente;
- f) per quanto attiene la polverosità diffusa, derivante dalle varie fasi di lavorazione, dovranno essere adottati gli accorgimenti previsti dal D.M. 12.07.1990 – allegato 6.
- g) dovrà essere adottato un apposito registro, con pagine numerate e firmate dal Responsabile dell'impianto, per l'annotazione di quanto sotto specificato:
- interventi di manutenzione ordinaria e/o straordinaria;
  - la data, l'orario e i risultati dei controlli delle emissioni, nonché le caratteristiche di marcia dell'impianto nel corso dei prelievi.

Tale registro dovrà essere reso disponibile ogni qualvolta ne venga fatta richiesta dagli Organi di controllo.

ART. 4 Le autorizzazioni di cui sopra vengono rilasciate al Consorzio per l'area di Sviluppo Industriale di Cagliari, titolare delle strutture in argomento che ne attua la gestione attraverso la società Tecnocasic s.c.p.a. in virtù di apposita convenzione.

ART. 5 La presente autorizzazione ha validità fino all'emanazione dell'autorizzazione di cui al D. Lgs n. 59/2005 e comunque non oltre il 30.10.2007. La presente



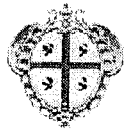
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N.  
DEL

autorizzazione è inoltre subordinata al rispetto delle prescrizioni di seguito riportate, in aggiunta a quelle previste dalle norme regionali e nazionali:

1. E' vietato il conferimento e il successivo trattamento di rifiuti tossici e nocivi
2. nelle operazioni di deposito preliminare (D15) e trattamento (D9) dovranno essere rispettate le norme di sicurezza più cautelative vigenti, comprese quelle concernenti le lavorazioni insalubri;
3. durante il funzionamento delle attrezzature destinate al trattamento dei rifiuti dovranno essere rispettate le condizioni operative di marcia riportate nelle specifiche tecniche dei macchinari;
4. l'impianto di gestione rifiuti deve essere dotato del sistema antincendio perfettamente funzionamento;
5. i rifiuti derivanti dalle operazioni di trattamento dovranno essere sottoposti ad analisi di qualità, in un numero significativo di campioni con cadenza almeno settimanale e le relative analisi dovranno essere allegate al registro di carico e scarico. Gli stessi rifiuti dovranno essere sottoposti al test di cessione nei modi e nei termini previsti dalla deliberazione del C.I. del 27 luglio 1984 e, dopo il 31.12.2006, nei modi e nei termini previsti dal D.M. Ambiente del 3 agosto 2005 che regola l'ammissibilità dei rifiuti in discarica. I rifiuti devono essere avviati, se conformi con le caratteristiche previste per il conferimento, in apposita discarica autorizzata;;
6. dovranno essere presi tutti gli accorgimenti atti ad evitare la dispersione di polveri e inquinanti aeriformi nell'impianto, e nelle zone immediatamente limitrofe, in particolare dovranno essere minimizzati i tempi di caricamento; l'area di scarico dovrà essere tenuta sempre pulita;
7. durante le fasi di movimentazione dovranno essere rispettate le norme in materia di igiene e sicurezza del lavoro;
8. i recipienti destinati al deposito preliminare (D15) dei rifiuti speciali devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti contenuti;
9. i serbatoi fuori terra dovranno essere dotati di un bacino di contenimento di capacità pari all'intero volume del serbatoio. Qualora in uno stesso bacino vi



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N.  
DEL

siano più serbatoi, dovrà essere realizzato un solo bacino di contenimento di capacità eguale alla terza parte di quella complessiva effettiva dei serbatoi stessi. In ogni caso, il bacino deve essere di capacità pari a quella del più grande dei serbatoi;

10. i serbatoi contenenti rifiuti liquidi devono essere provvisti di opportuni dispositivi antitraboccamento; qualora siano costituiti da una tubazione di troppo pieno, il relativo scarico deve essere convogliato in modo da non costituire pericolo per gli addetti e per l'ambiente;

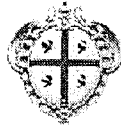
11. i contenitori adibiti deposito preliminare devono in ogni caso:

- a) essere dotati di idonea chiusura per impedire la fuoriuscita dei rifiuti contenuti;
- b) accessori e dispositivo atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento;
- c) possedere mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione;
- d) collocati in aree protette dagli agenti atmosferici e comunque pavimentate;

12. allo scopo di rendere noto, durante il deposito preliminare, la natura e la pericolosità dei rifiuti, i recipienti devono essere opportunamente contrassegnati con etichette e targhe apposte sui recipienti stessi o collocate nelle aree di stoccaggio; detti contrassegni devono essere ben visibili per dimensioni e collocazione;

13. i recipienti che hanno contenuto i rifiuti e non destinati ad essere reimpiegati per gli stessi rifiuti devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica appropriati alle nuove utilizzazioni;

14. l'accettazione all'impianto di gestione rifiuti dovrà essere condizionata all'effettuazione preventiva per ogni partita di rifiuto speciale di opportune analisi chimiche e chimico fisiche, che dovranno essere allegare al registro di carico e scarico. Di ogni partita dovrà essere conservato presso l'impianto per un periodo non inferiore a due anni un campione significativo del rifiuto smaltito;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N.  
DEL

15. i rifiuti liquidi devono essere contenuti in recipienti a chiusura ermetica aventi elevata resistenza meccanica e chimica in relazione al contenuto, gli stessi devono essere posti su supporti che li mantengano sollevati dal suolo, in modo da evidenziare eventuali perdite e sistemati in maniera da agevolare le operazioni;

16. periodicamente dovrà provvedersi ad ispezioni periodiche dei contenitori per verificarne la tenuta; qualora dovesse riscontrarsi un deterioramento dei contenitori dovrà provvedersi all'immediato trasferimento dei rifiuti contenuti in altro recipiente di adeguate caratteristiche;

17. all'interno dell'impianto dovrà essere garantita durante l'orario di lavoro giornaliero la presenza di un addetto al controllo che avrà il compito di provvedere:

- al ricevimento dei mezzi che conferiscono i rifiuti;
- alla verifica quali-quantitativa della rispondenza del rifiuto trasportato con quanto indicato sul documento interno di identificazione;
- all'invio del rifiuto alla zona di destinazione;

18. l'accesso all'impianto è consentito ai non addetti solo in presenza del personale di sorveglianza;

19. i servizi ausiliari dell'impianto di gestione rifiuti ( rete antincendio, illuminazione, rete viaria, etc) dovranno essere tenuti in perfetta efficienza.

20. presso la società la società Tecnocasic s.p.a. - Cagliari, dovrà essere tenuto un registro di carico e scarico dei rifiuti detenuti presso l'impianto di messa in riserva, con fogli numerati e bollati a termini di legge, sul quale andranno annotati per ogni tipologia di rifiuto speciali pericolosi e non pericolosi, i dati amministrativi trasmessi ai fini della presente autorizzazione;

21. il soggetto autorizzato è tenuto a comunicare tempestivamente all'Amministrazione Regionale ogni variazione del nominativo del Tecnico Responsabile, delle attrezzature e dei dati amministrativi trasmessi ai fini della presente autorizzazione;

22. la società la società Tecnocasic s.p.a. - Cagliari, è tenuta ogni anno a comunicare agli Enti competenti i dati riferiti ai rifiuti gestiti nell'anno solare precedente così come previsto dalla legge n. 70/1994;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

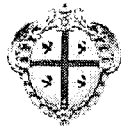
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N.  
DEL

23. per quanto altro non esplicitamente previsto fra le prescrizioni su esposte la società autorizzata dovrà osservare il rispetto delle vigenti normative.

- ART. 4 E' fatto altresì obbligo alla suddetta società, di acquisire gli eventuali altri pareri e autorizzazioni che si rendessero necessari per l'esercizio dell'attività di gestione dei rifiuti.
- ART. 5 Sono fatte salve le autorizzazioni e le prescrizioni di competenza di altri Enti ed organismi nonché le altre disposizioni e direttive vigenti in materia. La presente autorizzazione è soggetta a revoca o modifica ove risulti pericolosità o dannosità dell'attività esercitata nei casi di accertate violazioni delle normative vigenti o delle prescrizioni contenute nel presente provvedimento.
- ART. 6 La società la società Tecnocasic s.p.a. - Cagliari, è tenuta entro 30 giorni dalla trasmissione del presente provvedimento alla presentazione di idonea garanzia finanziaria ai sensi dell'art. 28 lettera h) del D. Lgs. 22/97. Tale garanzia che dovrà essere prestata nei modi e nei termini fissati dalla deliberazione della Giunta regionale n. 24/11 datata 27.07.2003 in cui sono fissati i criteri, le modalità e i parametri per la determinazione della garanzia finanziaria prevista per il rilascio dell'autorizzazione regionale alla gestione di impianti per lo smaltimento di rifiuti previste dal D. Lgs. 22/97 nonché dal D. Lgs. 36/2003. La stessa è determinata nella misura di € (euro/ 910.000,00/ (novecentodiecimila/00).
- L'efficacia dell'autorizzazione è sospesa fino al momento della comunicazione da parte di questo Assessorato di avvenuta accettazione delle garanzie prestate.
- ART. 7 L'Amministrazione Provinciale competente per territorio, nonché l'ARPAS, in attuazione al disposto dell'art. 20 comma c del D. Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22 e ai sensi del D.P.R. 203/88, secondo le proprie competenze, provvederanno alla verifica del rispetto delle presenti prescrizioni.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N.  
DEL

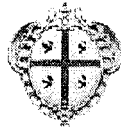
Il presente provvedimento sarà pubblicato per estratto sul Bollettino Ufficiale della Regione Sardegna.

**Il Direttore del Servizio**

Roberto Pisu

Responsabile del Settore rifiuti speciali

Michele Marras



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ Il del \_\_\_\_\_

## ALLEGATO "A"

### PLANIMETRIA INSEDIAMENTO CASIC

**Piattaforma polifunzionale ambientale per la gestione dei rifiuti speciali**

**Comune di Capoterra**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

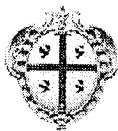
Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | DESCRIZIONE  |
|-----------|--|
| 01 01 01  | rifiuti da estrazione di minerali metalliferi  |
| 01 03 07* | altri rifiuti contenenti sostanze pericolose prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi          |
| 01 03 08  | polveri e residui affini diversi da quelli di cui alla voce 030107   |
| 01 04 07* | rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi           |
| 01 04 12  | sterili ed altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 010407 e 010411 |
| 02 01 08* | rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose   |
| 02 01 09  | rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 020108  |
| 02 02 01  | fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia   |
| 02 04 01  | terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole  |
| 02 04 02  | carbonato di calcio fuori specifica  |
| 02 07 01  | rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima                               |
| 03 02 04* | prodotti per il trattamento conservativo del legno contenenti composti inorganici                                      |
| 03 03 02  | fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)   |
| 03 03 09  | fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio  |
| 03 03 11  | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 030310                     |
| 04 01 01  | carniccio e frammenti di calce   |
| 04 01 02  | rifiuti di calcinazione  |
| 04 01 05  | liquido di concia non contenente cromo   |
| 04 02 19* | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose                                |
| 04 02 20  | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 040219                     |
| 05 01 13  | fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie   |
| 05 01 16  | rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio   |
| 06 01 01* | acido solforico ed acido solforoso   |
| 06 01 02* | acido cloridrico   |
| 06 01 03* | acido fluoridrico  |
| 06 01 04* | acido fosforico e fosforoso  |
| 06 01 05* | acido nitrico e acido nitroso  |
| 06 02 01* | idrossido di calcio  |
| 06 02 04* | idrossido di sodio e di potassio   |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

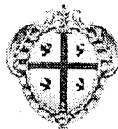
Segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione   |
|-----------|---|
| 06 03 11* | sali e loro soluzioni, contenenti cianuri   |
| 06 03 13* | sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti   |
| 06 03 14  | sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 060311 e 060313   |
| 06 03 15  | ossidi metallici contenenti metalli pesanti   |
| 06 03 16  | ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 060315   |
| 06 04 03* | rifiuti contenenti arsenico   |
| 06 04 05* | rifiuti contenenti altri metalli pesanti  |
| 06 05 02* | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose                           |
| 06 05 03  | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 060502                |
| 06 13 01* | prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici                                  |
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose                             |
| 08 01 12  | pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11  |
| 08 01 15* | fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose             |
| 08 01 16  | fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080115                            |
| 08 01 17* | fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose    |
| 08 01 18  | fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080117                   |
| 08 01 19* | sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose        |
| 08 01 20  | sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 080119                       |
| 08 01 21  | residui di vernici o di sverniciatori   |
| 08 03 07  | fanghi acquosi contenenti inchiostro  |
| 08 03 08  | rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro   |
| 08 04 15* | rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 08 04 16  | rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 080415                |
| 09 01 01* | soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa  |
| 09 01 02* | soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa  |
| 09 01 03* | soluzioni di sviluppo a base di solventi  |
| 09 01 04* | soluzioni fissative   |
| 09 01 05* | soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto-fissaggio  |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

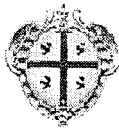
Segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione   |
|-----------|---|
| 09 01 06* | rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici                                  |
| 09 01 13* | 09 01 13 rifiuti liquidi acquosi dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 09 01 06     |
| 10 01 01  | ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 100104)                  |
| 10 01 02  | ceneri leggere  |
| 10 01 03  | ceneri leggere di torba e di legno non trattato   |
| 10 01 04* | ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia  |
| 10 01 05  | rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi                        |
| 10 01 07  | rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi                       |
| 10 01 09* | acido solforico   |
| 10 01 13* | ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come carburante  |
| 10 01 14* | ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose            |
| 10 01 15  | ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114 |
| 10 01 16* | ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose   |
| 10 01 17  | ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100116                              |
| 10 01 18* | rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose   |
| 10 01 19  | rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 100105, 100107 e 100118             |
| 10 01 20* | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose                             |
| 10 01 21  | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 100120                  |
| 10 01 22* | fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose                                     |
| 10 01 23  | fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 100122                          |
| 10 01 24  | sabbie di reattori a letto fluidizzato  |
| 10 01 25  | rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone        |
| 10 01 26  | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento  |
| 10 02 01  | rifiuti del trattamento delle scorie  |
| 10 02 02  | scorie non trattate   |
| 10 02 07* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose                                     |
| 10 02 08  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100207                         |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

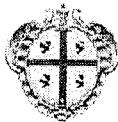
Segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione   |
|-----------|---|
| 10 02 10  | scaglie di laminazione  |
| 10 02 12  | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100211           |
| 10 02 13* | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose                    |
| 10 02 14  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100213        |
| 10 02 15  | altri fanghi e residui di filtrazione   |
| 10 03 04* | scorie della produzione primaria  |
| 10 03 05  | rifiuti di allumina   |
| 10 03 08* | scorie saline della produzione secondaria   |
| 10 03 09* | scorie nere della produzione secondaria   |
| 10 03 16  | schiumature diverse da quelle di cui alla voce 100315   |
| 10 03 19* | polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose  |
| 10 03 20  | polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 100319   |
| 10 03 21* | altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose            |
| 10 03 22  | altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), diverse da quelle di cui alla voce 100321 |
| 10 03 23* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose                                     |
| 10 03 24  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100323                          |
| 10 03 25* | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose                    |
| 10 03 26  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100325         |
| 10 03 28  | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100327           |
| 10 03 29* | rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose                     |
| 10 03 30  | rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 100329          |
| 10 04 01* | scorie della produzione primaria e secondaria   |
| 10 04 02* | impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria   |
| 10 04 03* | arsenato di calcio  |
| 10 04 04* | polveri dei gas di combustione  |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

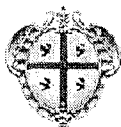
Segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER        | Descrizione  |
|------------|--|
| 10 04 05*  | altre polveri e particolato  |
| 10 04 06*  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi   |
| 10 04 07*  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi   |
| 10 05 01   | scorie della produzione primaria e secondaria  |
| 10 05 03*  | polveri dei gas di combustione   |
| 10 05 04   | altre polveri e particolato  |
| 10 05 05*  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi  |
| 10 05 06   | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi  |
| 10 05 11   | scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 100510   |
| 10 06 01   | scorie della produzione primaria e secondaria  |
| 10 06 02   | impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria  |
| 10 06 03*  | polveri dei gas di combustione   |
| 10 06 04   | altre polveri e particolato  |
| 10 06 06 * | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi   |
| 10 06 07*  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi  |
| 10 07 01   | scorie della produzione primaria e secondaria  |
| 10 07 02   | impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria  |
| 10 07 03   | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi   |
| 10 07 04   | altre polveri e particolato  |
| 10 07 05   | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi  |
| 10 08 04   | polveri e particolato  |
| 10 08 08*  | scorie salate della produzione primaria e secondaria   |
| 10 08 09   | altre scorie   |
| 10 08 11   | impurità e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 100810   |
| 10 08 15*  | polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose   |
| 10 08 16   | polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 100815                                    |
| 10 08 17*  | fanghi residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose              |
| 10 08 18   | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100817 |
| 10 09 03   | scorie di fusione  |
| 10 09 09*  | polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose  |
| 10 09 10   | polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce 100909                                     |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

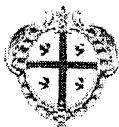
Segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione  |
|-----------|--|
| 10 09 11* | altri particolati contenenti sostanze pericolose   |
| 10 09 12  | altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 100911  |
| 10 09 13* | rifiuti di leganti contenenti sostanze pericolose  |
| 10 09 14  | rifiuti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 100913   |
| 10 09 15* | scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose                                       |
| 10 09 16  | scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 100915                            |
| 10 10 03  | scorie di fusione  |
| 10 10 09* | polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose   |
| 10 10 10  | polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 101009                                    |
| 10 10 11* | altri particolati contenenti sostanze pericolose   |
| 10 10 12  | altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 101011  |
| 10 10 13* | rifiuti di leganti contenenti sostanze pericolose  |
| 10 10 14  | scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 101013  |
| 10 10 15* | scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose                                       |
| 10 10 16  | scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 101015                            |
| 10 11 05  | polveri e particolato  |
| 10 11 09* | scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose                       |
| 10 11 10  | scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 101109            |
| 10 11 15* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose                             |
| 10 11 16  | rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101115                         |
| 10 11 17* | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose            |
| 10 11 18  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101117 |
| 10 11 19* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose              |
| 10 11 20  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 101119   |
| 10 12 01  | scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico   |
| 10 12 03  | polveri e particolato  |
| 10 12 05  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi  |
| 10 12 09* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose                             |
| 10 12 10  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101209                  |
| 10 12 11* | rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti   |
| 10 12 12  | rifiuti delle operazioni di smaltatura, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11                          |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

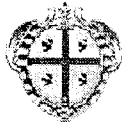
Segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione  |
|-----------|--|
| 10 12 13  | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti  |
| 10 13 01  | scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico   |
| 10 13 04  | rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce   |
| 10 13 06  | polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 101312 e 101313)                                |
| 10 13 12* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose                 |
| 10 13 13  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101312      |
| 11 01 05* | acidi di decappaggio   |
| 11 01 06* | acidi non specificati altrimenti   |
| 11 01 07* | basi di decappaggio  |
| 11 01 08* | fanghi di fosfatazione   |
| 11 01 09* | fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose                                  |
| 11 01 10  | fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 110109                       |
| 11 01 11* | soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose                                    |
| 11 01 12  | soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 110111                         |
| 11 01 13* | rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose  |
| 11 01 15* | eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose |
| 11 01 16* | resine a scambio ionico saturate o esaurite  |
| 11 01 98* | altri rifiuti contenenti sostanze pericolose   |
| 11 02 02* | rifiuti della lavorazione idrometallurgica dello zinco (compresi jarosite, goethite)             |
| 11 02 03  | rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi                             |
| 11 02 05* | rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, contenenti sostanze pericolose              |
| 11 02 06  | rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli di cui alla voce 110205   |
| 11 02 07* | altri rifiuti contenenti sostanze pericolose   |
| 11 03 02* | altri rifiuti  |
| 11 05 03* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi   |
| 12 01 14* | fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose  |
| 12 01 15  | fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 120114                                 |
| 12 01 16* | materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose                                     |
| 12 01 17  | materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 120116                          |
| 12 01 18* | fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio                   |
| 12 01 20* | corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose               |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

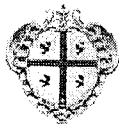
Segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione  |
|-----------|--|
| 12 01 21  | corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 120120  |
| 13 01 05* | emulsioni non clorurate  |
| 13 05 07* | acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua   |
| 13 08 02* | altre emulsioni  |
| 15 01 02  | imballaggi in plastica   |
| 15 01 03  | imballaggi in legno  |
| 15 01 09  | imballaggi in materia tessile  |
| 15 01 10* | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  |
| 16 01 03  | pneumatici fuori uso   |
| 16 03 03* | rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose   |
| 16 03 04  | rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303  |
| 16 05 06* | sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio |
| 16 05 07* | sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose   |
| 16 05 09  | sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 160506, 160507 e 160508   |
| 16 06 06* | elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata   |
| 16 08 01  | catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, palladio, iridio o platino (tranne 160807)  |
| 16 07 09* | rifiuti contenenti altre sostanze pericolose   |
| 16 08 02* | catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi                      |
| 16 08 03  | catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti                |
| 16 08 04  | catalizzatori esauriti da cracking catalitico fluido (tranne 160807)   |
| 16 08 05* | catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico  |
| 16 08 07* | catalizzatori esauriti contenenti sostanze pericolose  |
| 16 09 01* | permanganati, ad esempio permanganato di potassio  |
| 16 09 02* | cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio  |
| 16 09 03* | perossidi, ad esempio perossido di idrogeno  |
| 16 09 04* | sostanze ossidanti non specificate altrimenti  |
| 16 10 01* | soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose  |
| 16 10 02  | soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01   |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

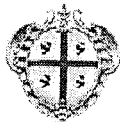
Segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione  |
|-----------|--|
| 16 10 03* | concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose  |
| 16 10 04  | concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03   |
| 16 11 01* | rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose            |
| 16 11 02  | rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161101 |
| 16 11 03* | altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose                        |
| 16 11 04  | altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161103             |
| 16 11 05* | rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose                             |
| 16 11 06  | rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161105                  |
| 17 02 01  | legno  |
| 17 02 03  | plastica   |
| 17 05 03* | terra e rocce, contenenti sostanze pericolose  |
| 17 05 04  | terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03   |
| 17 05 05* | fanghi di dragaggio, contenenti sostanze pericolose  |
| 17 05 06  | fanghi di dragaggio, diversi da quelli di cui alla voce 17 05 05   |
| 17 09 03* | altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose                             |
| 17 09 04  | rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03                   |
| 18 01 06* | sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose  |
| 18 01 07  | sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180106  |
| 18 01 10* | rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici   |
| 18 02 05* | sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose  |
| 18 02 06  | sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180205  |
| 19 01 02  | materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti   |
| 19 01 05* | residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi   |
| 19 01 06* | rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi ed altri rifiuti liquidi acquosi   |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

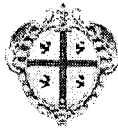
Segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione   |
|-----------|---|
| 19 01 07* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi  |
| 19 01 11* | ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 01 12  | ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 190111  |
| 19 01 13* | ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose  |
| 19 01 14  | ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 190113   |
| 19 01 15* | ceneri di caldaia, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 01 16  | polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 190115   |
| 19 01 17* | rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose  |
| 19 01 18  | rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 190117   |
| 19 01 19  | sabbie di reattori a letto fluidizzato  |
| 19 02 04  | miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso   |
| 19 02 05* | fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici contenenti sostanze pericolose  |
| 19 02 06  | fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 190205                            |
| 19 02 11* | altri rifiuti contenenti sostanze pericolose  |
| 19 03 04* | rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati   |
| 19 03 05  | rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04  |
| 19 03 06* | rifiuti solidificati  |
| 19 04 01  | rifiuti vetrificati   |
| 19 04 02* | ceneri leggere ed altri rifiuti di trattamento dei fumi   |
| 19 07 02* | percolato di discarica, contenente sostanze pericolose  |
| 19 07 03  | percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02   |
| 19 08 02  | rifiuti dell'eliminazione della sabbia  |
| 19 08 05  | fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane   |
| 19 08 06* | resine a scambio ionico saturate o esaurite   |
| 19 08 07* | soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico   |
| 19 08 08* | rifiuti prodotti da sistema a membrana, contenenti sostanze pericolose  |
| 19 08 11* | fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose            |
| 19 08 12  | fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190811 |
| 19 08 13* | fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali                  |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

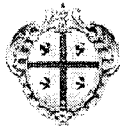
Segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## DEPOSITO PRELIMINARE D 15

### ALLEGATO "1"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione  |
|-----------|--|
| 19 08 14  | fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190813   |
| 19 09 06  | soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico  |
| 19 11 05* | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  |
| 19 11 06  | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 191105   |
| 19 13 01* | rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 13 02  | rifiuti solidi prodotti dalla bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01  |
| 19 13 03  | fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 13 04  | fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03  |
| 19 13 05* | fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 13 06  | fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05  |
| 19 13 07* | rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose              |
| 19 13 08  | 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 |
| 20 01 11  | prodotti tessili   |
| 20 01 14* | acidi  |
| 20 01 15* | sostanze alcaline  |
| 20 01 29* | detergenti contenenti sostanze pericolose  |
| 20 01 38  | legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37   |
| 20 01 39  | plastica   |
| 20 03 03  | residui della pulizia delle strade   |
| 20 03 04  | fanghi delle fosse settiche  |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

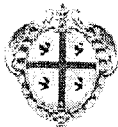
Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER        | DESCRIZIONE  |
|------------|--|
| 01 01 01   | rifiuti da estrazione di minerali metalliferi  |
| 01 03 07*  | altri rifiuti contenenti sostanze pericolose prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi          |
| 01 03 08   | polveri e residui affini diversi da quelli di cui alla voce 030107   |
| 01 04 07*  | rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi           |
| 01 04 12   | sterili ed altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 010407 e 010411 |
| 02 01 08*  | rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose   |
| 02 01 09   | rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 020108  |
| 02 02 01   | fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia   |
| 02 04 01   | terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole  |
| 02 04 02   | carbonato di calcio fuori specifica  |
| 02 07 01   | rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima                               |
| 03 02 04*  | prodotti per il trattamento conservativo del legno contenenti composti inorganici                                      |
| 03 03 02   | fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)   |
| 03 03 09   | fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio  |
| 03 03 11   | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 030310                     |
| 04 01 01   | carniccio e frammenti di calce   |
| 04 01 02   | rifiuti di calcinazione  |
| 04 01 05   | liquido di concia non contenente cromo   |
| 04 02 19 * | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose                                |
| 04 02 20   | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 040219                     |
| 05 01 13   | fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie   |
| 05 01 16   | rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio   |
| 06 01 01*  | acido solforico ed acido solforoso   |
| 06 01 02*  | acido cloridrico   |
| 06 01 03*  | acido fluoridrico  |
| 06 01 04*  | acido fosforico e fosforoso  |
| 06 01 05*  | acido nitrico e acido nitroso  |
| 06 02 01*  | idrossido di calcio  |
| 06 02 04*  | idrossido di sodio e di potassio   |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

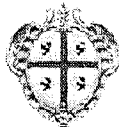
segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER        | Descrizione   |
|------------|---|
| 06 03 11*  | sali e loro soluzioni, contenenti cianuri   |
| 06 03 13*  | sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti   |
| 06 03 14   | sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 060311 e 060313   |
| 06 03 15   | ossidi metallici contenenti metalli pesanti   |
| 06 03 16   | ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 060315   |
| 06 04 03*  | rifiuti contenenti arsenico   |
| 06 04 05*  | rifiuti contenenti altri metalli pesanti  |
| 06 05 02*  | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose                           |
| 06 05 03   | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 060502                |
| 06 13 01*  | prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici                                  |
| 08 01 11*  | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose                             |
| 08 01 12   | pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11  |
| 08 01 15 * | fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose             |
| 08 01 16   | fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080115                            |
| 08 01 17*  | fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose    |
| 08 01 18   | fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080117                   |
| 08 01 19*  | sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose        |
| 08 01 20   | sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 080119                       |
| 08 01 21   | residui di vernici o di sverniciatori   |
| 08 03 07   | fanghi acquosi contenenti inchiostro  |
| 08 03 08   | rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro   |
| 08 04 15 * | rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 08 04 16   | rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 080415                |
| 09 01 01*  | soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa  |
| 09 01 02*  | soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa  |
| 09 01 03*  | soluzioni di sviluppo a base di solventi  |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

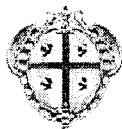
segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER        | Descrizione   |
|------------|---|
| 09 01 04*  | soluzioni fissative   |
| 09 01 05*  | soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto-fissaggio  |
| 09 01 06*  | rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici                                  |
| 09 01 13*  | rifiuti liquidi acquosi dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 09 01 06              |
| 10 01 01   | ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 100104)                  |
| 10 01 02   | ceneri leggere  |
| 10 01 03   | ceneri leggere di torba e di legno non trattato   |
| 10 01 04*  | ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia  |
| 10 01 05   | rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi                        |
| 10 01 07   | rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi                       |
| 10 01 09*  | acido solforico   |
| 10 01 13*  | ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come carburante  |
| 10 01 14*  | ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose            |
| 10 01 15   | ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114 |
| 10 01 16 * | ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose   |
| 10 01 17   | ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100116                              |
| 10 01 18 * | rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose   |
| 10 01 19   | rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 100105, 100107 e 100118             |
| 10 01 20*  | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose                             |
| 10 01 21   | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 100120                  |
| 10 01 22*  | fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose                                     |
| 10 01 23   | fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 100122                          |
| 10 01 24   | sabbie di reattori a letto fluidizzato  |
| 10 01 25   | rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone        |
| 10 01 26   | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento  |
| 10 02 01   | rifiuti del trattamento delle scorie  |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

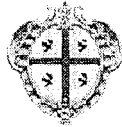
segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione   |
|-----------|---|
| 10 02 02  | scorie non trattate   |
| 10 02 07* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose                                     |
| 10 02 08  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100207                         |
| 10 02 10  | scaglie di laminazione  |
| 10 02 12  | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100211           |
| 10 02 13* | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose                    |
| 10 02 14  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100213        |
| 10 02 15  | altri fanghi e residui di filtrazione   |
| 10 03 04* | scorie della produzione primaria  |
| 10 03 05  | rifiuti di allumina   |
| 10 03 08* | scorie saline della produzione secondaria   |
| 10 03 09* | scorie nere della produzione secondaria   |
| 10 03 16  | schiumature diverse da quelle di cui alla voce 100315   |
| 10 03 19* | polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose  |
| 10 03 20  | polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 100319   |
| 10 03 21* | altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose            |
| 10 03 22  | altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), diverse da quelle di cui alla voce 100321 |
| 10 03 23* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose                                     |
| 10 03 24  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100323                          |
| 10 03 25* | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose                    |
| 10 03 26  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100325         |
| 10 03 28  | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100327           |
| 10 03 29* | rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose                     |
| 10 03 30  | rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 100329          |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

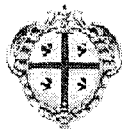
segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER        | Descrizione   |
|------------|---|
| 10 04 01*  | scorie della produzione primaria e secondaria                             |
| 10 04 02*  | impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria             |
| 10 04 03*  | arsenato di calcio  |
| 10 04 04*  | polveri dei gas di combustione  |
| 10 04 05*  | altre polveri e particolato   |
| 10 04 06*  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi                          |
| 10 04 07*  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi          |
| 10 05 01   | scorie della produzione primaria e secondaria                             |
| 10 05 03*  | polveri dei gas di combustione  |
| 10 05 04   | altre polveri e particolato   |
| 10 05 05*  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi                           |
| 10 05 06   | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi         |
| 10 05 11   | scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 100510            |
| 10 06 01   | scorie della produzione primaria e secondaria                             |
| 10 06 02   | impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria             |
| 10 06 03*  | polveri dei gas di combustione  |
| 10 06 04   | altre polveri e particolato   |
| 10 06 06 * | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi                          |
| 10 06 07*  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi         |
| 10 07 01   | scorie della produzione primaria e secondaria                             |
| 10 07 02   | impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria             |
| 10 07 03   | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi                          |
| 10 07 04   | altre polveri e particolato   |
| 10 07 05   | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi         |
| 10 08 04   | polveri e particolato   |
| 10 08 08*  | scorie salate della produzione primaria e secondaria                      |
| 10 08 09   | altre scorie  |
| 10 08 11   | impurità e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 100810          |
| 10 08 15*  | polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose            |
| 10 08 16   | polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 100815 |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

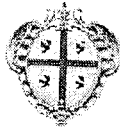
segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione  |
|-----------|--|
| 10 08 17* | fanghi residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose              |
| 10 08 18  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100817 |
| 10 09 03  | scorie di fusione  |
| 10 09 09* | polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose  |
| 10 09 10  | polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce 100909                                     |
| 10 09 11* | altri particolati contenenti sostanze pericolose   |
| 10 09 12  | altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 100911  |
| 10 09 13* | rifiuti di leganti contenenti sostanze pericolose  |
| 10 09 14  | rifiuti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 100913   |
| 10 09 15* | scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose                                       |
| 10 09 16  | scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 100915                            |
| 10 10 03  | scorie di fusione  |
| 10 10 09* | polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose   |
| 10 10 10  | polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 101009                                    |
| 10 10 11* | altri particolati contenenti sostanze pericolose   |
| 10 10 12  | altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 101011  |
| 10 10 13* | rifiuti di leganti contenenti sostanze pericolose  |
| 10 10 14  | scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 101013  |
| 10 10 15* | scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose                                       |
| 10 10 16  | scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 101015                            |
| 10 11 05  | polveri e particolato  |
| 10 11 09* | scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose                       |
| 10 11 10  | scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 101109            |
| 10 11 15* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose                             |
| 10 11 16  | rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101115                         |
| 10 11 17* | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose            |
| 10 11 18  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101117 |
| 10 11 19* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose              |



Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

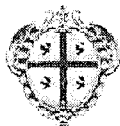
segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / II del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione  |
|-----------|--|
| 10 11 20  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 101119 |
| 10 12 01  | scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico   |
| 10 12 03  | polveri e particolato  |
| 10 12 05  | fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi  |
| 10 12 09* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose                           |
| 10 12 10  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101209                |
| 10 12 11* | rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti   |
| 10 12 12  | rifiuti delle operazioni di smaltatura, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11                        |
| 10 12 13  | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti  |
| 10 13 01  | scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico   |
| 10 13 04  | rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce   |
| 10 13 06  | polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 101312 e 101313)  |
| 10 13 12* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose                           |
| 10 13 13  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101312                |
| 11 01 05* | acidi di decappaggio   |
| 11 01 06* | acidi non specificati altrimenti   |
| 11 01 07* | basi di decappaggio  |
| 11 01 08* | fanghi di fosfatazione   |
| 11 01 09* | fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose  |
| 11 01 10  | fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 110109                                 |
| 11 01 11* | soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose  |
| 11 01 12  | soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 110111                                   |
| 11 01 13* | rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose  |
| 11 01 15* | eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose           |
| 11 01 16* | resine a scambio ionico saturate o esaurite  |
| 11 01 98* | altri rifiuti contenenti sostanze pericolose   |
| 11 02 02* | rifiuti della lavorazione idrometallurgica dello zinco (compresi jarosite, goethite)                       |
| 11 02 03  | rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi                                       |
| 11 02 05* | rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, contenenti sostanze pericolose                        |
| 11 02 06  | rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli di cui alla voce 110205             |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

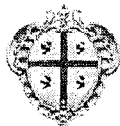
segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER        | Descrizione  |
|------------|--|
| 11 02 07 * | altri rifiuti contenenti sostanze pericolose   |
| 11 03 02 * | altri rifiuti  |
| 11 05 03*  | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi   |
| 12 01 14*  | fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose  |
| 12 01 15   | fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 120114   |
| 12 01 16*  | materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose   |
| 12 01 17   | materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 120116  |
| 12 01 18*  | fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio   |
| 12 01 20*  | corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose   |
| 12 01 21   | corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 120120  |
| 13 01 05*  | emulsioni non clorurate  |
| 13 05 07*  | acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua   |
| 13 08 02*  | altre emulsioni  |
| 15 01 10*  | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  |
| 16 03 03*  | rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose   |
| 16 03 04   | rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303  |
| 16 05 06*  | sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio |
| 16 05 07*  | sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose   |
| 16 05 09   | sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 160506, 160507 e 160508   |
| 16 06 06*  | elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata   |
| 16 08 01   | catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, palladio, iridio o platino (tranne 160807)  |
| 16 07 09*  | rifiuti contenenti altre sostanze pericolose   |
| 16 08 02*  | catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi                      |
| 16 08 03   | catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti                |
| 16 08 04   | catalizzatori esauriti da cracking catalitico fluido (tranne 160807)   |
| 16 08 05*  | catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico  |
| 16 08 07*  | catalizzatori esauriti contenenti sostanze pericolose  |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

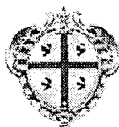
segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione  |
|-----------|--|
| 16 09 01* | permanganati, ad esempio permanganato di potassio  |
| 16 09 02* | cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio  |
| 16 09 03* | perossidi, ad esempio perossido di idrogeno  |
| 16 09 04* | sostanze ossidanti non specificate altrimenti  |
| 16 10 01* | soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose  |
| 16 10 02  | soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01   |
| 16 10 03* | concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose  |
| 16 10 04  | concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03   |
| 16 11 01* | rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose            |
| 16 11 02  | rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161101 |
| 16 11 03* | altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose                        |
| 16 11 04  | altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161103             |
| 16 11 05* | rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose                             |
| 16 11 06  | rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161105                  |
| 17 02 01  | legno  |
| 17 02 03  | plastica   |
| 17 05 03* | terra e rocce, contenenti sostanze pericolose  |
| 17 05 04  | terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03   |
| 17 05 05* | fanghi di dragaggio, contenenti sostanze pericolose  |
| 17 05 06  | fanghi di dragaggio, diversi da quelli di cui alla voce 17 05 05   |
| 17 09 03* | altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose                             |
| 17 09 04  | rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03                   |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

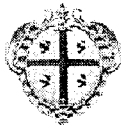
segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / II del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER       | Descrizione  |
|-----------|--|
| 18 01 06* | sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose                              |
| 18 01 07  | sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180106                                |
| 18 01 10* | rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici                                   |
| 18 02 05* | sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose                              |
| 18 02 06  | sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180205                                |
| 19 01 02  | materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti   |
| 19 01 05* | residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi                                   |
| 19 01 06* | rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi ed altri rifiuti liquidi acquosi |
| 19 01 07* | rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi   |
| 19 01 11* | ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose                                    |
| 19 01 12  | ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 190111                         |
| 19 01 13* | ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 01 14  | ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 190113                                  |
| 19 01 15* | ceneri di caldaia, contenenti sostanze pericolose  |
| 19 01 16  | polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 190115                              |
| 19 01 17* | rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose                                     |
| 19 01 18  | rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 190117                          |
| 19 01 19  | sabbie di reattori a letto fluidizzato   |
| 19 02 04  | miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso                                |
| 19 02 05* | fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici contenenti sostanze pericolose               |
| 19 02 06  | fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 190205   |
| 19 02 11* | altri rifiuti contenenti sostanze pericolose   |
| 19 03 04* | rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati                          |
| 19 03 05  | rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04                           |
| 19 03 06* | rifiuti solidificati   |
| 19 04 01  | rifiuti vetrificati  |
| 19 04 02* | ceneri leggere ed altri rifiuti di trattamento dei fumi                                    |
| 19 07 02* | percolato di discarica, contenente sostanze pericolose                                     |
| 19 07 03  | percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02                        |
| 19 08 02  | rifiuti dell'eliminazione della sabbia   |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente

Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

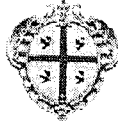
segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / Il del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER        | Descrizione  |
|------------|--|
| 19 08 05   | fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane  |
| 19 08 06*  | resine a scambio ionico saturate o esaurite  |
| 19 08 07*  | soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico  |
| 19 08 08*  | rifiuti prodotti da sistema a membrana, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 08 11*  | fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 08 12   | fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190811                                      |
| 19 08 13*  | fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali   |
| 19 08 14   | fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190813   |
| 19 09 06   | soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico  |
| 19 11 05*  | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  |
| 19 11 06   | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 191105   |
| 19 13 01*  | rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 13 02   | rifiuti solidi prodotti dalla bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01  |
| 19 13 03   | fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 13 04   | fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03  |
| 19 13 05 * | fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose   |
| 19 13 06   | fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05  |
| 19 13 07 * | rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose              |
| 19 13 08   | 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 |
| 20 01 11   | prodotti tessili   |
| 20 01 14*  | acidi  |
| 20 01 15*  | sostanze alcaline  |
| 20 01 29*  | detergenti contenenti sostanze pericolose  |
| 20 01 38   | legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37   |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

segue Allegato alla determinazione n. \_\_\_\_\_ / II del \_\_\_\_\_

## TRATTAMENTO D 9

### ALLEGATO "2"

#### Elenco dei rifiuti

| CER      | Descrizione                        |
|----------|------------------------------------|
| 20 01 39 | plastica                           |
| 20 03 03 | residui della pulizia delle strade |
| 20 03 04 | fanghi delle fosse settiche        |