

Committente:

CERCHIO CHIUSO S.R.L.
Via di Porta Medaglia, 131 – 00154 Roma

Progetto:

**DISCARICA PER RIFIUTI INERTI E IMPIANTI ANNESSI IN
LOCALITÀ "MURATELLA ALTA"**

Ubicazione:

Regione **Lazio**, Provincia **Roma**, Comune **Roma**
Via **della Pisana 1205**

Procedimento

RICHIESTA DI N.O. PER VARIANTE NON SOSTANZIALE
ai sensi della Delibera G.R.L. n. 239/2008 paragrafo 3.2.1



Elaborato:

PROTOCOLLO ACCETTAZIONE RIFIUTI

Il Tecnico:
Geol. Raffaele Cappiello

APRILE 2017



MCQ S.R.L.
OFFICINA PROGETTI E CONSULENZE AMBIENTALI

Questo elaborato è proprietà privata e non può essere copiato, riprodotto, mostrato senza preventiva autorizzazione scritta

INDICE

PREMESSA.....	2
ALLEGATO 1:	3
1 FINALITÀ	2
2 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	2
3 PROCESSI PRODUTTIVI DEI RIFIUTI.....	4
3.1.1 CER 10 01 01.....	4
3.1.2 CER 10 01 03.....	4
3.1.3 CER 10 01 19.....	5
4 MODALITÀ OPERATIVE	6
4.1 ACCETTAZIONE IN DISCARICA.....	8
4.1.1 Caratterizzazione di base.....	8
4.1.2 Verifica di conformità (Omologa).....	12
4.1.3 Accettazione.....	14
4.2 TABELLA DELLE VERIFICHE.....	14



PREMESSA

La Cerchio Chiuso S.r.l. ha presentato, con PEC del 10/05/2016, richiesta di variante non sostanziale al progetto autorizzato con Determinazione Regione Lazio n. G00327 del 14/10/2013. Ad integrazione di tale istanza è stata inviata, successivamente, la PEC del 25/10/2017.

La discarica sta concludendo la coltivazione del lotto 1. Poiché la numerazione dei lotti non è legata alla progressione cronologica dei lavori l'abbancamento dei rifiuti proseguirà nel lotto 4. La variante proposta consiste nella possibilità di accettare i seguenti codici CER da sottoporre all'operazione D1 senza aumento della quantità totale di rifiuti inerti smaltibili nella discarica:

CER	Descrizione rifiuto
10 Rifiuti prodotti da processi termici	
10 01 rifiuti prodotti da centrali termiche ed altri impianti termici (tranne 19)	
10 01 01	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)
10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato
10 01 19	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18

I nuovi CER richiesti hanno caratteristiche merceologiche simili a quelli già accettati in discarica. Si consideri che l'autorizzazione vigente già comprende rifiuti afferenti allo stesso capitolo di quelli richiesti.

Con il presente documento si propone una procedura di gestione dei rifiuti in entrata nella discarica, che integra e specifica quanto già previsto nel D.M. 27/09/2010 e ss.mm.ii. agli artt. 2, 3 e 4 e nell'allegato 3 delle Linee Guida per la gestione dei rifiuti inerti approvate con D.G.R.L. 34/2012.



ALLEGATO 1:

Procedura di gestione dei rifiuti in ingresso in discarica



DISCARICA PER RIFIUTI INERTI


Località Muratella Alta


**PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN
INGRESSO IN DISCARICA**

**DISCARICA PER RIFIUTI INERTI
Località Muratella Alta**

Società: Cerchio Chiuso S.r.l.

**PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN
INGRESSO IN DISCARICA**

Rev	Descrizione	Data	 MCQ S.R.L. OFFICINA PROGETTI E CONSULENZE AMBIENTALI
A	I emissione	10/04/2017	

	Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra	Rev.A Apr.2017
	PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA	

1 FINALITÀ

La presente procedura ha per scopo di regolare le modalità di accettazione e verifiche dei rifiuti destinati alla discarica di inerti.

In particolare l'applicazione della procedura consente di verificare l'effettiva natura inerte dei rifiuti e la loro non pericolosità.

2 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO


Ai fini della redazione della procedura per l'accettazione dei rifiuti in discarica sono stati considerati i seguenti documenti di riferimento:

Riferimenti normativi:

- D.Lgs. 36/2003, articolo 11 "Procedure di ammissione";
- D.M. 27/09/2010, Artt. 2, 3, 4 e 5 e Allegato 3;
- D.G.R. Lazio 34/2012 Linee guida per la gestione dei rifiuti inerti, Allegato 3.

Elaborati del progetto approvato con Determinazione della Regione Lazio n. G00327 del 14/10/2013:


- Relazione tecnica;
- Relazione tecnica integrativa Luglio 2009
- Piano di gestione operativa della discarica;
- Piano di gestione post operativa;
- Piano di sorveglianza e controllo;
- Piano di ripristino ambientale;
- Piano finanziario;
- Sezione informativa;
- Studio di impatto da rumore
- Elaborati cartografici;
 - Tav. i21 Schema idrogeologico locale;
 - Tav. 28 - Planimetria stato attuale (scala 1.1.000);
 - Tav. i29 - Planimetria inizio lavori (scala 1. 1.000);
 - Tav. 30 - Planimetria stato finale (scala 1.1.000);
 - Tav. 31 - Sezioni topografiche(scala 1.1.000);
 - Tav. i32a - Carta dei particolari costruttivi.

	Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra	Rev.A Apr.2017
	PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA	

Elaborati presentati in ottemperanza alle condizioni stabilite nell'autorizzazione regionale:

- Piano di gestione operativa datato dicembre 2007;
- Tavola A - Planimetria dello stato attuale dicembre 2013;
- Tavola B - Carta idrogeologica dicembre 2013.

Tutte le prescrizioni contenute negli atti autorizzativi.

	Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra	Rev.A Apr.2017
	PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA	

3 PROCESSI PRODUTTIVI DEI RIFIUTI

Si riporta una breve descrizione dei processi produttivi che originano i rifiuti contrassegnati con i seguenti codici CER:

CER	Descrizione rifiuto
10	Rifiuti prodotti da processi termici
10 01	rifiuti prodotti da centrali termiche ed altri impianti termici (tranne 19)
10 01 01	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)
10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato
10 01 19	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18

Si tratta di rifiuti inerti con caratteristiche merceologiche simili a quelle dei rifiuti già autorizzati all'ingresso in discarica fra i quali si annoverano anche CER afferenti al capitolo 10, relativo ai rifiuti prodotti da processi termici.

3.1.1 CER 10 01 01


10 01 01	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)</i>
----------	---

Questo tipo di rifiuto viene prodotto come residuo di combustione delle centrali termiche alimentate da legno.

3.1.2 CER 10 01 03

10 01 03	<i>ceneri leggere di torba e di legno non trattato</i>
----------	--

Anche i rifiuti contrassegnati dal CER 10 01 03 vengono prodotti come residuo di combustione delle centrali termiche alimentate da legno.

	Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra	Rev.A Apr.2017
	PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA	

3.1.3 CER 10 01 19

10 01 19	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>
----------	--

Questo tipo di rifiuti rappresenta il prodotto di scarto della pulizia del sistema di convogliamento dei fumi delle centrali termiche alimentate da legno.



4 MODALITÀ OPERATIVE

I rifiuti in ingresso alla discarica devono rispettare la definizione di rifiuto inerte richiamata all'art. 2 del D.Lgs. 36/2003:

e) «rifiuti inerti»: i rifiuti solidi che non subiscono alcuna trasformazione fisica, chimica o biologica significativa; i rifiuti inerti non si dissolvono, non bruciano né sono soggetti ad altre reazioni fisiche o chimiche, non sono biodegradabili e, in caso di contatto con altre materie, non comportano effetti nocivi tali da provocare inquinamento ambientale o danno alla salute umana. La tendenza a dar luogo a percolati e la percentuale inquinante globale dei rifiuti, nonché l'ecotossicità dei percolati devono essere trascurabili e, in particolare, non danneggiare la qualità delle acque, superficiali e sotterranee;

la stessa definizione è riportata anche al par. 1.3 delle Linee guida per la gestione dei rifiuti inerti approvate con D.G.R. Lazio 34/2012.

Per l'ammissibilità in discarica, i rifiuti devono rispettare le caratteristiche indicate nella tabella 2 del D.M. 27/09/2010, riportata di seguito.

Tabella 2 del DM D.M. 27/09/2010 Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti

PARAMETRO	LIMITI
	L/S=10 l/kg mg/l
As	0,05
Ba	2
Cd	0,004
Cr totale	0,05
Cu	0,2
Hg	0,001
Mo	0,05
Ni	0,04
Pb	0,05
Sb	0,006
Se	0,01



PARAMETRO	LIMITI
	L/S=10 l/kg mg/l
Zn	0,4
Cloruri	80
Fluoruri	1
Solfati	100
Indice fenolo	0,1
DOC (*)	50
TDS (**)	400

(*) Nel caso in cui i rifiuti non rispettino i valori riportati per il DOC al proprio valore di pH, possono essere sottoposti ai test con una proporzione liquido/solido L/S = 10 l/kg e con un pH compreso tra 7,5 e 8,0. I rifiuti possono essere considerati conformi ai criteri di ammissibilità per il carbonio organico disciolto se il risultato della prova non supera 50 mg/l.


(**) E' possibile servirsi dei valori per il TDS (Solidi disciolti totali) in alternativa ai valori per i solfati e per i cloruri.

Per ciò che riguarda i composti organici, i limiti di accettabilità sono riportati nella tabella 3 del D.M. 27/09/2010 recentemente modificata dal DM 24/06/2015:

Tabella 2 del DM D.M. 27/09/2010 Limiti di accettabilità per i composti organici in discariche per rifiuti inerti

PARAMETRO	Valore
	mg/kg
TOC (*)	30.000
BTEX	6
Olio minerale (da C10 a C40)	500

(*) Per i terreni l'autorità competente può accettare un valore limite più elevato, purché non si superi il valore di 500 mg/kg per il carbonio organico disciolto a pH 7 (DOC7).

	Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra	Rev.A Apr.2017
	PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA	

4.1 ACCETTAZIONE IN DISCARICA

La Cerchio Chiuso S.r.l. rilascerà il proprio nulla osta al conferimento dei rifiuti in discarica sulla base di informazioni fornite dal produttore/detentore (caratterizzazione di base) e acquisite in proprio (omologa) come descritto nei successivi paragrafi.

4.1.1 Caratterizzazione di base

Al fine di standardizzare la procedura di accesso, viene predisposto il modulo Mod01 *Scheda di caratterizzazione dei rifiuti in entrata alla discarica*, che il cliente detentore dei rifiuti deve restituire compilato per l'ottenimento del nulla osta al conferimento dei rifiuti.

Il Mod01 è relativo a ciascun lotto di rifiuti caratterizzato e avrà quindi validità sullo specifico lotto di intervento.

Il Mod01 ha validità annuale e va ripresentato, a cura del cliente, allo scadere dell'anno dalla prima presentazione.

Resta fermo che la caratterizzazione del rifiuto è ripetuta anche prima della scadenza qualora intervengano variazioni nel processo produttivo in grado di determinare potenziali o effettive modifiche nelle caratteristiche del rifiuto stesso.

A tal proposito si richiama sinteticamente qui di seguito quanto previsto dalla normativa e dalle linee guida regionali riguardo la Caratterizzazione di base da parte del produttore o detentore del rifiuto.

L'art. 2 del DM 27/09/2010 "Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica", stabilisce che al fine di determinare l'ammissibilità dei rifiuti in ciascuna categoria di discarica il produttore dei rifiuti è tenuto ad effettuare la caratterizzazione di base di ciascuna tipologia di rifiuti contenente le informazioni di cui all'Allegato 1 del D.M. 27/09/2010.

Ai sensi dell'art. 5 del 27/09/2010 in discarica per rifiuti inerti si possono smaltire:

- a) i rifiuti elencati nella tabella 1 dello stesso D.M. senza essere sottoposti ad accertamento analitico.
- b) i rifiuti inerti che a seguito della caratterizzazione di base di cui all'art. 2,

	Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra	Rev.A Apr.2017
	PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA	

soddisfano i seguenti requisiti:

- sottoposti a test di cessione di cui all'allegato 3 al decreto, presentano un eluato conforme alle concentrazioni fissate nella tabella 2 del decreto 27/09/2010;
- non contengono contaminanti organici in concentrazioni superiori a quelle indicate nella tabella 3 del DM 27/09/2010.

In questo caso alla caratterizzazione descrittiva contenente le informazioni di cui all'Allegato 1 del D.M. 27/09/2010 è necessario allegare i certificati relativi a:

- Analisi per l'uso della voce a specchio, per identificare il rifiuto come non pericoloso in quanto "diverso" da quello pericoloso, in conformità a quanto previsto dal punto 3.4 dell'Allegato D alla parte quarta del D.Lgs. 152/2006;
- Analisi di ammissibilità in discarica per inerti di cui alle tabelle 2 e 3 del D.M. 27/09/2010.



Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra

Rev.A
Apr.2017

PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA

CERCHIO CHIUSO s.r.l.
Via della Pisana 1205/F 00148 Roma



Mod.01

DISCARICA PER RIFIUTI INERTI
Via della Pisana 1205/F 00148 Roma
Tel/fax 06 65192864

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI IN ENTRATA ALLA DISCARICA

Data di compilazione _____ CER _____

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE/DETTENTORE			
Denominazione	_____		
C.F.	_____	P.IVA	_____
Sede legale	_____	Provincia	_____ CAP _____
Indirizzo	_____		
Telefono	_____	Fax	_____ e-mail _____
Referente	_____	cell.	_____
Attività economica	_____		

2. LUOGO DI PRODUZIONE DEL RIFIUTO	
Comune	_____
Indirizzo	_____
<input type="checkbox"/>	Edificio civile (specificare) _____
<input type="checkbox"/>	Edificio pubblico (specificare) _____
<input type="checkbox"/>	Industria (specificare) _____
<input type="checkbox"/>	Att. commerciale (specificare) _____
<input type="checkbox"/>	Strada o piazza (specificare) _____
<input type="checkbox"/>	Area verde (specificare) _____
<input type="checkbox"/>	Altro (specificare) _____

3. MOTIVO DI COMPILAZIONE DELLA SCHEDA	
<input type="checkbox"/>	comunicazione dell'inizio del conferimento
<input type="checkbox"/>	comunicazione annuale
<input type="checkbox"/>	variazione significativa del processo
<input type="checkbox"/>	variazione dell'origine del processo

4. DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA GENERATO IL RIFIUTO	
Origine del rifiuto (descrizione)	_____
Rifiuto generato regolarmente	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<i>(se "NO" nel processo produttivo descrivere anche le circostanze che hanno determinato la produzione del rifiuto)</i>	
Processo produttivo (descrizione)	_____
Materie prime e prodotti utilizzati nel processo produttivo _____	

1




CERCHIO CHIUSO s.r.l.

Via della Pisana 1205/F 00148 Roma

5. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	
CER _____	
Descrizione CER _____	
Descrizione del rifiuto _____	
Quantità stimata dei rifiuti caratterizzati _____	
Odore	<input type="checkbox"/> inodore <input type="checkbox"/> odore di solvente <input type="checkbox"/> odore di materiale in fermentazione <input type="checkbox"/> odore pungente e/o irritante <input type="checkbox"/> altro (<i>descrivere</i>) _____
Stato fisico	<input type="checkbox"/> solido non polverulento <input type="checkbox"/> solido polverulento <input type="checkbox"/> fangoso palabile <input type="checkbox"/> fangoso non palabile <input type="checkbox"/> altro (<i>descrivere</i>) _____
Colore	_____
Tendenza a produrre percolato	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> bassa <input type="checkbox"/> nulla
Condizioni che consentono di escludere la pericolosità del rifiuto _____	
Parametri critici per la verifica di conformità _____	

6. CONFERIMENTO	
Frequenza presunta su base annua:	Confezionamento:
<input type="checkbox"/> conferimento un tantum	<input type="checkbox"/> sfuso in ribaltabile
<input type="checkbox"/> conferimenti settimanali costanti	<input type="checkbox"/> sfuso in contenitori
<input type="checkbox"/> conferimenti mensili costanti	<input type="checkbox"/> sfuso in cisterna
<input type="checkbox"/> altro	<input type="checkbox"/> altro

7. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA	
<input type="checkbox"/> Certificato analitico	n. _____ del _____
<input type="checkbox"/> Schede di sicurezza delle sostanze/preparati presenti	
<input type="checkbox"/> Scheda tecnica/informativa dei prodotti/materiali costituenti	

	Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra	Rev.A Apr.2017
	PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA	

4.1.2 Verifica di conformità (Omologa)

Una volta verificata la completezza della documentazione presentata dal cliente per la caratterizzazione di base del rifiuto, la Cerchio Chiuso S.r.l. procede ad acquisire autonomamente informazioni sui rifiuti attraverso la procedura di omologa descritta in questo elaborato.

Come primo passo viene fatta una ispezione nel luogo di produzione dei rifiuti per verificare il processo di produzione degli stessi, viene poi effettuato il campionamento e le relative analisi per la caratterizzazione dei rifiuti.

I campioni prelevati vengono conservati presso l'impianto a disposizione dell'autorità territorialmente competente per un periodo non inferiore a due mesi.



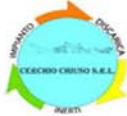
Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra

Rev.A
Apr.2017

PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA

CERCHIO CHIUSO s.r.l.
Via della Pisana 1205/F 00148 Roma

Mod.02



DISCARICA PER RIFIUTI INERTI
Via della Pisana 1205/F 00148 Roma
Tel/fax 06 65192864

VERBALE DI CAMPIONAMENTO PER LA VERIFICA DI CONFORMITA'

Data di compilazione _____

1. IDENTIFICATIVO DEL RIFIUTO

Caratterizzazione di base, Mod01, scheda rifiuto n. _____
Codice CER attribuito dal produttore: _____

2. PROVENIENZA

Produttore _____
Unità Locale: _____
Riferimento Sig. _____ Telefono _____
Ubicazione cantiere: Comune: _____
Via/località _____
Lotto oggetto di verifica e stima del volume totale rifiuti: _____

3. CAMPIONAMENTO E ANALISI


Numero campioni prelevati: _____
Modalità di campionamento:
 da cumulo
 saggio di scavo
 sondaggio geognostico
 altro _____
Prelevati da: _____
In data: _____ Alle ore: _____
Contenitore: _____
Consegnato al laboratorio: _____
In data: _____ Alle ore: _____

4. ALLEGATI

Allegati:
 ubicazione cartografica dei punti di campionamento

NOTE: _____

IL TECNICO

	Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra	Rev.A Apr.2017
	PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA	

4.1.3 Accettazione

Qualora i risultati delle verifiche confermino che i rifiuti possono essere accettati in discarica, la Cerchio Chiuso S.r.l. rilascia il proprio nulla osta al conferimento.

Allo scadere dell'omologa, o nel caso in cui vi siano delle variazioni nelle caratteristiche dei rifiuti, è ripetuta sia la caratterizzazione di base da parte del cliente che la procedura di omologa da parte di Cerchio Chiuso S.r.l.

4.2 TABELLA DELLE VERIFICHE

Al ricevimento del carico di rifiuti in discarica, il gestore precederà con le seguenti operazioni:

- Controllo del FIR;
- Controllo dall'autorizzazione al trasporto dei rifiuti;
- Controllo visivo del carico di rifiuti prima e dopo lo scarico;
- Sottoscrizione del FIR in caso di esito positivo dei controlli;
- Non accettazione del carico e comunicazione di mancata accettazione alla Provincia in caso di esito negativo dei controlli.

Nel seguente schema vengono riassunti i controlli e le verifiche che vengono effettuate in accettazione e/o periodicamente.



Discarica per rifiuti inerti in località Muratella di Sopra

PROCEDURA DI GESTIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO IN DISCARICA

Rev.A
Apr.2017

CER	Controllo	Frequenza	Modalità
CER della Tabella 1: 101208, 101103, 150107, 170101, 170102, 170103, 170107, 170202, 170504, 191205, 200102, 200202	Quantità	Ad ogni carico	Pesatura
	Controllo documentale	Ad ogni carico	Verifica FIR, autorizzazione al trasporto
	Controllo visivo	Ad ogni carico	Telecamera/operatore
	Omologa	Annuale	Verifica del processo di produzione
	Verifica periodica	no	
CER autorizzati fuori dalla Tabella 1	Quantità	Ad ogni carico	Pesatura
	Controllo documentale	Ad ogni carico	Verifica FIR, autorizzazione al trasporto
	Controllo visivo	Ad ogni carico	Telecamera/operatore
	Omologa	Annuale	Verifica analitica e del processo di produzione
	Verifica periodica	no	