

CASINELLI UGO

Recupero Materiali Industriali
Raccolta differenziata



ALL. n. 1

sede: Via Carnello n. 380
03036 ISOLA DEL LIRI (FR)
stabilimento: Via Newton
67051 AVEZZANO (AQ)
tel. 0863 509 294 - fax 0863 489 504
www.centroriciclo.it
e-mail: info@centroriciclo.it

Spett.le
ARTA Dip. Prov.le L'Aquila
Settore chimico ambientale
Caselle di Bazzano
S.P. per Monticchio
67100 L'Aquila

E p.c. REGIONE ABRUZZO
Settore ambiente
Via Passolanciano
65124 Pescara

Amm.ne prov.le di L'Aquila
Settore ambiente
Via S. Agostino, 7
67100 L'Aquila

Oggetto: vostra nota prot. 4130 del 04/08/2009

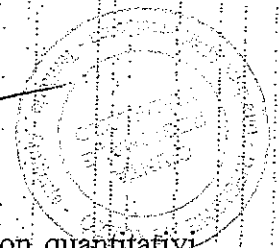
Con riferimento alla nota citata in oggetto, siamo con la presente a rimmettervi lo schema delle operazioni di smaltimento e recupero di cui agli allegati B e C IV D.lgs 152/06 e s.m.i. opportunamente integrati con l'indicazione dei quantitativi presunti riferiti ad ogni singolo codice CER.

Siamo a precisare che i quantitativi dei codici CER sono da ritenersi a puro titolo di previsione sui totali riferiti alle varie tipologie di rifiuto in cui è suddivisa la nostra autorizzazione. Facciamo presente infatti che la nostra autorizzazione già prevede dei totali di quantità previste, suddivise per categorie di rifiuti.

In allegato si invia inoltre relazione tecnica su sistemi di mitigazione di possibili emissioni di polveri nella movimentazione di rifiuti di costruzione e demolizione principalmente i codici cer 17 09 04, 17 06 04, 17 05 04

Avezzano 15/09/09

CASINELLI UGO
Trasforma di recupero e smaltimento
Via Newton (s. s. ind.) Tel. 0863/509
67051 AVEZZANO (AQ)
tel. 0863 509 294
C.F. 03036030690 P.I. 04



- Allegato: prospetto operazioni all. B e C, parte IV D.lgs 152/06 e s.m.i. con quantitativi presunti per ogni singolo CER.
- Relazione su sistemi di mitigazione di possibili emissioni di polveri nella movimentazione di rifiuti di costruzione e demolizione principalmente i codici cer 17 09 04, 17 06 04, 17 05 04

PROSPETTO OPERAZIONI ALL. B E C, PARTE IV D.LGS 152/06 E S.M.I. CON QUANTITATIVI PRESUNTI PER OGNI SINGOLO CER

RIFIUTI DI CARTA, CARTONE E PRODOTTI DI CARTA TOT. ANNUO PREVISTO TON 13.000,20

CER	Descrizione	Operazione all. B	Operazione all. C	Quantitativi presunti Tn/anno
150101	Imballaggi in carta e cartone	R3 - R13	D15	6.500
150105	Imballaggi in materiali compositi	R3 - R13	D15	200
150106	Imballaggi in materiali misti	R3 - R13	D15	3.000
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	R3 - R13	D15	250
200101	Carta e cartone	R3 - R13	D15	3.050,2

RIFIUTI DI VETRO IN FORMA NON DISPERSIBILE TOT. ANNUO PREVISTO TON 300

CER	Descrizione	Operazione All. B	Operazione all C	Quantitativi presunti Tn/anno
170202	Vetro	R5 - R13	D15	10
200102	Vetro	R5 - R13	D15	100
150107	Imballaggi in vetro	R5 - R13	D15	174
191205	Vetro	R5 - R13	D15	5
160120	Vetro	R5 - R13	D15	10
101199	Rifiuti non specificati altrimenti	R5 - R13	D15	1

RIFIUTI DI METALLI E LEGHE SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERSIBILE TOT. ANNUO PREVISTO TON 700

CER	descrizione	Operazione all. B	Operazione all. C	Quantitativi presunti Tn/anno
120101	Limatura e trucioli di materiale ferroso	R4 - R13	D15	200
120103	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R4 - R13	D15	1
120115	fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	R13	D15	1
160117	Metalli ferrosi	R4 - R13	D15	1
150104	Imballaggi metallici	R4 - R13	D15	100
150105	Imballaggi in materiali compositi	R4 - R13	D15	1
150106	Imballaggi in materiali misti	R4 - R13	D15	1
170405	Ferro e acciaio	R4 - R13	D15	300
190118	rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17	R4 - R13	D15	1
190102	Metalli ferrosi estratti da ceneri pesanti	R4 - R13	D15	1
191202	Metalli ferrosi	R4 - R13	D15	1
191203	Metalli non ferrosi	R4 - R13	D15	1
191002	Rifiuti da metalli non ferrosi	R4 - R13	D15	1
190812	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	R13	D15	1
190814	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	R13	D15	40
200140	Metallo	R4 - R13	D15	10
110501	Zinco solido	R4 - R13	D15	1
170401	Rame, bronzo, ottone	R4 - R13	D15	1
170402	Alluminio	R4 - R13	D15	22
170403	piombo	R4 - R13	D15	1
170404	zinco	R4 - R13	D15	1
170406	stagno	R4 - R13	D15	1
170407	Metalli misti	R4 - R13	D15	1
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410	R4 - R13	D15	5
200140	metallo	R4 - R13	D15	1
090107	carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti	R4 - R13	D15	1

	dell'argento			
120199	Rifiuti non specificati altrimenti	R4 - R13	D15	1
110299	Rifiuti non specificati altrimenti	R4 - R13	D15	1
100899	Rifiuti non specificati altrimenti	R4 - R13	D15	1
110599	Rifiuti non specificati altrimenti	R4 - R13	D15	1

RIFIUTI CONTENENTI METALLI DERIVANTI DALLA FONDERIA, FUSIONE E RAFFINAZIONE DI METALLI TOT. ANNO PREVISTO TON 50

CER	Descrizione	Operazione all. B	Operazione all. C	Quantitativi presunti Tn/anno
110299	Rifiuti non specificati altrimenti	R4 - R13	D15	25
100299	Rifiuti non specificati altrimenti	R4 - R13	D15	25

ALTRI RIFIUTI CONTENENTI METALLI TOT. ANNO PREVISTO TON 50

CER	Descrizione	Operazione all. B	Operazione all. C	Quantitativi presunti Tn/anno
160116	Serbatoi per gas liquidi	R4 - R13	D15	1
160117	Metalli ferrosi	R4 - R13	D15	1
160118	Metalli non ferrosi	R4 - R13	D15	1
160122	Componenti non specificati altrimenti	R4 - R13	D15	10
160106	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	R4 - R13	D15	1
160801	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	R4 - R13	D15	1
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R4 - R13	D15	22
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R4 - R13	D15	1
160122	Componenti non specificati altrimenti	R4 - R13	D15	1
200136	apparecchiature elettriche ed	R4 - R13	D15	5

	elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35			
110110	fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09	R13	D15	1
110114	rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13	R4 - R13	D15	1
110206	rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05	R4 - R13	D15	1
100210	scaglie di laminazione	R4 - R13	D15	1
100214	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13	R13	D15	1
100215	altri fanghi e residui di filtrazione	R13	D15	1

RIFIUTI DI PLASTICHE TOT. ANNO PREVISTO TON 2.000

CER	Descrizione	Operazione all. B	Operazione all. C	Quantitativi presunti Tn/anno
020104	Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R3 - R13	D15	50
150102	Imballaggi in plastica	R3 - R13	D15	1000
200139	Plastica	R3 - R13	D15	15
191204	Plastica e gomma	R3 - R13	D15	10
070213	Rifiuti plastici	R3 - R13	D15	100
160119	Plastica	R3 - R13	D15	700
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R3 - R13	D15	6
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	R3 - R13	D15	6
190905	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	R3 - R13	D15	6
120105	Limature e trucioli di materiale plastico	R3 - R13	D15	105
070299	Rifiuti non specificati altrimenti	R3 - R13	D15	2

RIFIUTI CERAMICI E INERTI TOT. ANNO PREVISTO TON 1557

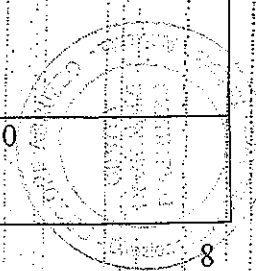
CER	Descrizione	Operazione all. B	Operazione all. C	Quantitativi presunti Tn/anno
101311	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10	R13	D15	1
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	R13	D15	770
200301	Rifiuti urbani non differenziati	R13	D15	5
200303	Rifiuti della pulizia stradale	R13	D15	5
050110	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09	R13	D15	1
060503	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	R13	D15	150
070712	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	R13	D15	1
120117	materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	R13	D15	1
120121	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	R13	D15	1
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	R13	D15	100
170107	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	R13	D15	1
101206	stampi di scarto	R13	D15	1
160102	rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01	R13	D15	1

161104	altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03	R13	D15	1
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R13	D15	1
100912	altri particolari diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11	R13	D15	1
100906	forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05	R13	D15	1
100908	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07	R13	D15	1
161102	rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01	R13	D15	1
160106	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	R13	D15	1
100208	rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07	R13	D15	1
160801	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	R13	D15	1
160803	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	R13	D15	1
160804	catalizzatori esauriti da cracking catalitico fluido (tranne 16 08 07)	R13	D15	1
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	R5 - R13	D15	500
170506	fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05	R13	D15	1
170504	terra e rocce, diverse da	R13	D15	1

	quelle di cui alla voce 17 05 03.			
200303	residui della pulizia stradale	R13	D15	1
020401	terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole	R13	D15	1
020199	Rifiuti non specificati altrimenti	R13	D15	1
101299	Rifiuti non specificati altrimenti	R13	D15	1
101399	Rifiuti non specificati altrimenti	R13	D15	1
100299	Rifiuti non specificati altrimenti	R13	D15	1

RIFIUTI DERIVANTI DA OPERAZIONI DI CONCIATURA E DALL'UTILIZZO DEL CUOIO E DEI TESSUTI TOT. ANNO PREVISTO TON 800

CER	Descrizione	Operazione all. B.	Operazione all. C	Quantitativi presunti Tn/anno
040221	rifiuti da fibre tessili grezze	R3 - R13	D15	1
040210	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)	R3 - R13	D15	1
040221	rifiuti da fibre tessili grezze	R3 - R13	D15	1
040222	rifiuti da fibre tessili lavorate	R3 - R13	D15	1
040209	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	R3 - R13	D15	410
160122	componenti non specificati altrimenti	R3 - R13	D15	1
200110	Abbigliamento	R3 - R13	D15	12
200111	Prodotti tessili	R3 - R13	D15	210
040109	rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	R3 - R13	D15	10
040108	cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo	R3 - R13	D15	1
191208	prodotti tessili	R3 - R13	D15	1
190812	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	R3 - R13	D15	50
190814	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli	R3 - R13	D15	100



	di cui alla voce 19 08 13			
040199	Rifiuti non specificati altrimenti	R3 - R13	D15	1

RIFIUTI DI LEGNO E SUGHERO TOT. ANNO PREVISTO TON 300

CER	Descrizione	Operazioni all. B	Operazione all. C	Quantitativi presunti Tn/anno
150103	Imballaggi in legno	R3 - R13	D15	120
170201	Legno	R3 - R13	D15	121
191207	Legno diverso di quello di cui alla voce 191206	R3 - R13	D15	1
200301	Rifiuti urbani non differenziati	R3 - R13	D15	1
030101	Scarti di corteccia e sughero	R3 - R13	D15	1
030301	Scarti di corteccia e legno	R3 - R13	D15	1
030305	fanghi prodotti dai processi di disinchiostrazione nel riciclaggio della carta	R3 - R13	D15	1
030307	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	R3 - R13	D15	50
030308	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	R3 - R13	D15	1
030311	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10	R3 - R13	D15	1
030399	Rifiuti non specificati altrimenti	R3 - R13	D15	1
030199	Rifiuti non specificati altrimenti	R3 - R13	D15	1

RIFIUTI SOLIDI IN MATERIALE VARIO TOT. ANNO PREVISTO TON 500

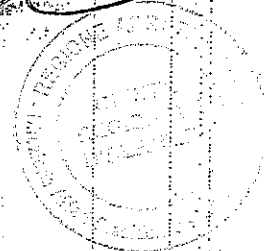
CER	Descrizione	Operazioni all. B	Operazione all. C	Quantitativi presunti Tn/anno

160103	Pneumatici fuori uso	R3 - R13	D15	150
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	R3 - R13	D15	10
040221	Rifiuti da fibre tessili grezze	R3 - R13	D15	50
150102	Imballaggi in plastica	R3 - R13	D15	187
150104	Imballaggi in metallo	R3 - R13	D15	50
150106	Imballaggi in materiale misto	R3 - R13	D15	50
070299	Rifiuti non specificati altrimenti	R3 - R13	D15	1
020299	Rifiuti non specificati altrimenti	R3 - R13	D15	1
061199	Rifiuti non specificati altrimenti	R3 - R13	D15	1

RIFIUTI DESTINATI ALLA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI TOT. ANNO PREVISTO TON 50

CER	Descrizione	Operazioni all. B	Operazione all. C	Quantitativi presunti Tn/anno
040221	Rifiuti da fibre tessili grezze	R3 - R13	D15	20
040222	Rifiuti da fibre tessili lavorate	R3 - R13	D15	15
040101	Camiccio e frammenti di calce	R3 - R13	D15	15

SINELLI U&C
 P.I. 051/05722400
 Via ...
 Tel. 051/231434
 Fax 051/231435





RELAZIONE TECNICA

SISTEMI DI MITIGAZIONE DI POSSIBILI EMISSIONI DI POLVERI NELLA MOVIMENTAZIONE DI RIFIUTI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE principalmente i codici CER 17 09 04, 17 06.04, 17 05 04

Premessa

La ditta Casinelli Ugo effettua per le tipologie di rifiuti inerti (principalmente i codici CER 17 09 04, 17 05 che potrebbero dare problemi di polvere) la sola operazione di stoccaggio, messa in riserva D15, R13 che consiste nel deposito dei cassoni scarrabili carichi del rifiuto e coperti da telone in una porzione di stabilimento dedicato a ciò, in attesa dell'avvio nel più breve tempo possibile a smaltimento e/o recupero in impianti autorizzati.

Alla luce di quanto sopra i rifiuti ritirati non vengono sottoposti a nessun trattamento/movimentazione che possa portare alla possibile emissione di polveri.

Per quanto riguarda le tipologie di rifiuti che eventualmente potrebbero generare polvere in genere, gli stessi vengono scaricati in apposita area adiacente la fossa del nastro trasportatore che alimenta la pressa.

Per evitare l'emissione di polveri durante la fase di scarico del materiale dal cassone e la successiva operazione per il carico sul nastro trasportatore è stato predisposto un opportuno impianto di abbattimento delle polveri.

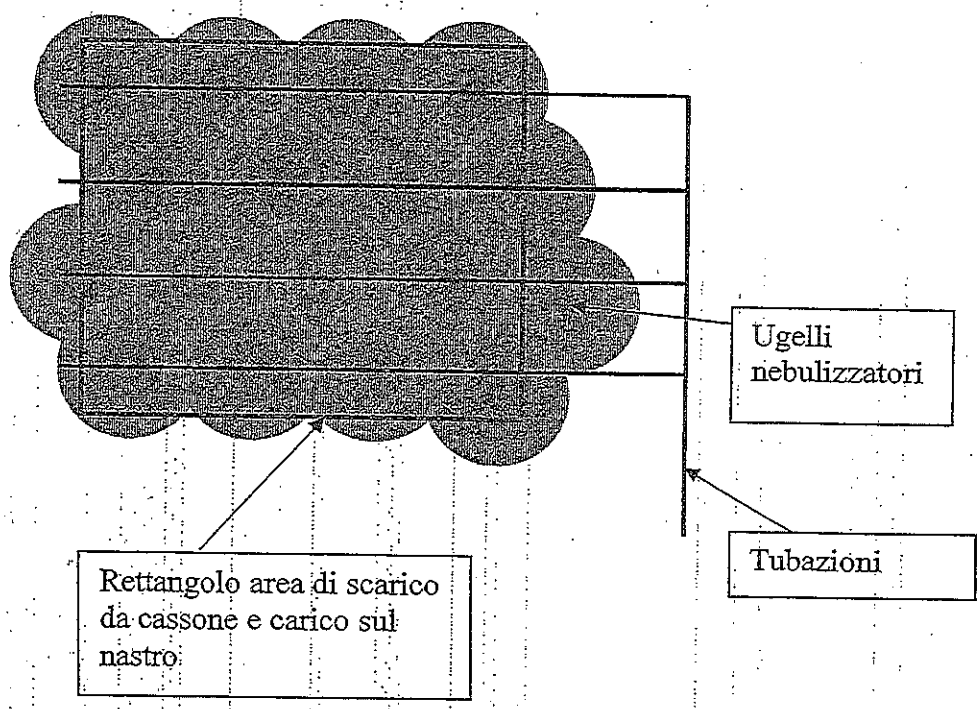
Tale impianto è costituito da ugelli diffusori di acqua nebulizzata. Con tale sistema si crea durante la fase di scarico del materiale e durante le fasi di carico dello stesso sul nastro trasportatore, una cappa di aria altamente umidificata.

Le particelle di polvere vengono così catturate dalle goccioline di acqua causando la precipitazione delle stesse ed evitando così la diffusione di polveri in atmosfera e nell'ambiente di lavoro.

L'impianto è costituito da tubazioni posizionate sul perimetro dell'area di trattamento dei materiali. Le tubazioni sono provviste di terminazioni alle quali sono collegati i diffusori di acqua nebulizzata. Essendo la proiezione emessa in modo circolare, la disposizione dei diffusori è tale da avere delle aree di sovrapposizione tra gli stessi, in modo tale da impedire eventuali cammini di fuga delle polveri.

Segue

Schema tipo impianto di nebulizzazione.



Avezzano 15/09/09

~~CASINELLI UGO~~
 Trasforma di recupero e smaltimento
 Via Newton 1 Avezzano (AQ) 66030
 Tel. 0862 417051 Fax 0862 417052
 C.A.B. 0862 417053
 C.F. 02050200634 P.I. 02050200634

