

Dott. Maurizio Galasso
Chimico
Via C. Colombo 32
83100 Avellino

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2015. 0891277 22/12/2015 10,40

Mitt. : ECOPIOMBO S.R.L.

Ass. : 520514 UOD Autorizzazioni ambientali ...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 117 del 2015



Allegato alla scheda INT4- Recupero rifiuti

La socEcopiombo ha un ciclo produttivo per il recupero del piombo e la formazione di nuove leghe e pertanto chiede di essere autorizzata a ritirare rifiuti piombosi di ogni genere da utilizzare in aggiunta a quello proveniente dalle batterie nel proprio ciclo produttivo. I rifiuti ritirati rientrano nei 15.400 ton annue inviate a fusione e sono integrativi delle batterie, essi cioè verranno utilizzati per integrare i quantitativi di piombo derivanti dalle batterie in caso di ricezione ridotta. Stesso dicasi per il pastello di piombo. Ciò consente alla Ecopiombo di ritirare altri materiali da riciclatori di batterie nel caso non vi fosse una sufficiente disponibilità di mercato per le batterie.

Oltre al piombo la soc. Ecopiombo utilizza altri metalli ed altre materie ausiliarie descritte nel ciclo produttivo e di seguito riportate:

- 1) Sodio carbonato
- 2) Limatura di ghisa
- 3) Silice
- 4) Coke
- 5) Zolfo
- 6) Soda
- 7) Sodio nitrato
- 8) Cloruro di sodio
- 9) Potassio carbonato
- 10) Antimonio
- 11) Arsenico
- 12) Stagno
- 13) Rame

Normalmente tali materiali vengono acquistati come materie prime ma si chiede l' autorizzazione al ritiro delle tipologie di rifiuti riportate nell' allegato elenco al fine di ottimizzare il processo produttivo ottenendo notevoli economie, con il ritiro di detti materiali sotto forma di rifiuti e non di materie prime.

Si specifica che :

- a) I metalli direttamente utilizzati nel ciclo produttivo sono il piombo, il rame, l' antimonio, lo stagno, l' arsenico che saranno usati per la formazione delle leghe oltre al ferro ed alla ghisa utilizzati come riducenti nella produzione del piombo d' opera. Le quantità eventualmente eccedenti le necessità aziendali verranno cedute ad altri recuperatori;
- b) I rifiuti vetrosi saranno usati al posto della silice nella produzione del piombo d' opera
- c) Tutti i materiali eccedenti le necessità aziendali saranno poi inviati a recuperatori e/o a smaltimento mentre le batterie alcaline, al mercurio, al nichel cadmio ecc che non rientrano nel



ciclo produttivo , ritirate utilizzando anche il circuito delle batterie al piombo, verranno poi inviate ad altri recuperatori.

I quantitativi annuali lordi dei materiali che verranno ritirati sono complessivamente pari a 1988 mc/anno (superficie disponibile diviso 4)

I materiali saranno così suddivisi :

| | Ton | densità apparente | mc |
|-----------------|---------------|-------------------|------|
| Rame | 2 ton/anno | 4,5 | 0,5 |
| Stagno | 26 ton/anno | 3,6 | 7 |
| Arsenico | 52 ton/anno | 2,9 | 18 |
| Antimonio | 778 ton/anno | 3,3 | 236 |
| Silice | 278 ton/anno | 0,8 | 347 |
| Metalli ferrosi | 2643 ton/anno | 3,5 | 755 |
| Totale | 3779 | | 1363 |

La somma dei materiali ritirati e delle batterie comunque rimane nei limiti delle 22.000 t/anno. La quantità di rifiuti eccedente la necessità viene posta in R13 per invio ad altri siti autorizzati.

In allegato l' elenco dei codici CER.



| Cod CER | Descrizione | Stato Fisico | Modalità di Smaltimento | | | Modalità di Recupero | | | |
|---------|--|-------------------------|-------------------------|-------|-------|----------------------|-------|----|-------|
| | | | D13 | D14 | D15 | R3 | R4 | R8 | R13 |
| 020110 | refrattari metallici | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100202 | scorie non trattate | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100210 | scaglia di laminazione | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100401* | scorie della produzione primaria e secondaria | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100402* | impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100405* | altre polveri e particolato | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100501 | scorie della produzione primaria e secondaria | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100502 | impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100504 | altre polveri e particolato | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100804 | polveri e particolato | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100809 | altre scorie | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 100903 | scorie di fusione | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 101003 | scorie di fusione | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 101006 | forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05 | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 101007* | forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 101008 | forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07 | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 101103 | scarti di materiali in fibra a base di vetro | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | | 10 | 10 |
| 101105 | polveri e particolato | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 101109* | scarti di miscele non sottoposte a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 101110 | scarti di miscela non sottoposti a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 10 11 09 | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 101111* | refrattari di vetro in forma di particolato o polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti ad es. da tubi a raggi catodici) | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | | 10 | 10 |
| 101112 | refrattari di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11 | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | | 10 | 10 |
| 101113* | lucidature di vetro e fanghi di macinazione, contenenti sostanze pericolose | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | | 10 | 10 |
| 101114 | lucidature di vetro e fanghi di macinazione, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 13 | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | | 10 | 10 |
| 120101 | limatura e trucioli di materiali ferrosi | Solido non polverulento | 50 | 50 | 50 | | 50 | | 50 |
| 120102 | polveri e particolato di materiali ferrosi | Solido non polverulento | 50 | 50 | 50 | | 50 | | 50 |
| 120103 | limatura e trucioli di materiali non ferrosi | Solido non polverulento | 50 | 50 | 50 | | 50 | | 50 |
| 120104 | polveri e particolato di materiali non ferrosi | Solido non polverulento | 50 | 50 | 50 | | 50 | | 50 |
| 120113 | refrattari di silice | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 150107 | imballaggi in vetro | Solido non polverulento | 100 | 100 | 100 | | 100 | | 100 |
| 160117 | metalli ferrosi | Solido non polverulento | 100 | 100 | 100 | | 100 | | 100 |
| 160118 | metalli non ferrosi | Solido non polverulento | 100 | 100 | 100 | | 100 | | 100 |
| 160120 | vetro | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 160122 | componenti non specificati altrimenti | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 160216 | componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15 | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 160601* | batterie al piombo | Solido non polverulento | 17000 | 17000 | 17000 | | 17000 | | 17000 |
| 160602* | batterie al nichel-cadmio | Solido non polverulento | | | | | 10 | | 10 |
| 160603* | batterie contenenti mercurio | Solido non polverulento | | | | | 10 | | 10 |
| 160604 | batterie alcaline (tranne 16 06 03) | Solido non polverulento | | | | | 10 | | 10 |
| 160605 | altre batterie ed accumulatori | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | 10 |
| 160606* | elettronici di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata | Solido non polverulento | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 170202 | vetro | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | | 10 | 10 |
| 170401 | rame, bronzo, ottone | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 170403 | piombo | Solido non polverulento | 200 | 200 | 200 | | 200 | | 200 |
| 170405 | ferro e acciaio | Solido non polverulento | 200 | 200 | 200 | | 200 | | 200 |
| 170406 | stagno | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 170407 | metalli misti | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 170411 | cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10 | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 190102 | materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti | Solido non polverulento | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 191001 | refrattari di ferro e acciaio | Solido non polverulento | 200 | 200 | 200 | | 200 | | 200 |
| 191002 | refrattari di metalli non ferrosi | Solido non polverulento | 100 | 100 | 100 | | 100 | | 100 |
| 191202 | metalli ferrosi | Solido non polverulento | 200 | 200 | 200 | | 200 | | 200 |
| 191203 | metalli non ferrosi | Solido non polverulento | 200 | 200 | 200 | | 200 | | 200 |
| 191205 | vetro | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | | 10 | 10 |
| 191211* | altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 |
| 200102 | vetro | Solido non polverulento | 10 | 10 | 10 | | | 10 | 10 |
| 200133* | batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie | Solido non polverulento | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | | 1000 |
| 200134 | batterie e accumulatori di cui alle voci 200133 | Solido non polverulento | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | | 1000 |
| 060406* | Residuo di Piombo | Solido non polverulento | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | | 1000 |

