

088



# PROVINCIA DI VERCELLI

## Deliberazione della Giunta Provinciale

Verbale N. **1986**

### SEDUTA DEL 19 APRILE 2007

L'anno duemilasette addì diciannove, del mese di Aprile in Vercelli nella Sala delle Adunanze del Palazzo provinciale, si è riunita la Giunta Provinciale previo avviso di convocazione con annesso ordine del giorno.

Per la trattazione della proposta sottoindicata sono presenti:

MASOERO Renzo	- Presidente
FRA Marco	- Vice Presidente
BORASIO Francesco	- Assessore
CAMANDONA Massimo	- Assessore
MASINI Giuseppe	- Assessore
RIVA VERCELLOTTI Carlo	- Assessore
ROTTI Corrado	- Assessore
SAVIOLO Roberto	- Assessore
ZANOTTI Francesco	- Assessore

Assenti i Signori:

CAMANDONA Massimo – ROTTI Corrado – SAVIOLO Roberto

Assiste il Segretario Generale della Provincia Dott. Andrea Matarazzo.

Essendo l'adunanza in numero legale il Presidente apre la discussione sul seguente

## OGGETTO

D.L.gs 59/2005, art.5. Ditta Terraverde S.a.s di Gattinara (VC). Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto di trattamento e recupero RAEE nel Comune di Arborio (VC).

Il relatore sottopone ad approvazione la seguente proposta:

## LA GIUNTA PROVINCIALE

### PREMESSO CHE:

- con D.G.P. n. 928 del 22/02/2007 è stato espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale ed autorizzazioni coordinate, relativamente al progetto di "Impianto di trattamento e recupero di RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)" in Comune di Arborio (VC), depositato dalla Società Terraverde S.a.s. di Gattinara (VC) presso l'Ufficio Deposito Progetti della Provincia di Vercelli, Settore Pianificazione e Risorse Territoriali, il 20/06/2006 contestualmente all'istanza di avvio della fase di Valutazione d'Impatto Ambientale, ai sensi della L.R. n. 40/1998;
- la ditta **Terraverde S.a.s.** (di seguito denominata Gestore) con sede legale a Gattinara (VC), in C.so Garibaldi, n. 275, P. IVA 01787260023 – in data **07/12/2006** ha presentato domanda di autorizzazione integrata ambientale, ai sensi dell'art. 5 del D. Lgs. n. 59/2005 (n. prot. di ricevimento 40602 del 07/12/2006) per il complesso IPPC denominato **Impianto di recupero dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE)** sito nel Comune di Arborio (VC), Via De Rossi n. 16, in cui si svolgeranno attività di trattamento e recupero di rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche, ed in particolare le categorie di cui all'Allegato 1 al D. Lgs. n. 59/2005:


**codice IPPC 2.5a):** *Impianti destinati a ricavare metalli grezzi non ferrosi da minerali, nonché concentrati o materie prime secondarie attraverso procedimenti metallurgici, chimici o elettrolitici;*

### PRESO ATTO CHE:

- il Gestore ha correttamente effettuato gli adempimenti previsti dall'art. 5, comma 7, del D. Lgs. n. 59/2005, al fine di garantire la partecipazione del pubblico al procedimento amministrativo, provvedendo alla pubblicazione di un annuncio sul quotidiano "La Stampa" in data 19 gennaio 2007;
- la domanda di autorizzazione integrata ambientale è rimasta a disposizione ai fini della consultazione da parte del pubblico per i trenta giorni successivi all'annuncio e su di essa non è pervenuta alcuna osservazione;
- la ditta ha provveduto a versare la somma di acconto per le spese istruttorie alla data di presentazione dell'istanza;

**VISTO** il Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio del 31/01/2005, di emanazione delle linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecnologie disponibili, in particolare l'Allegato I "Linee guida generali", l'Allegato II "Linee guida in materia di sistemi di monitoraggio" e l'Allegato IV recante "Linee guida relative ad impianti esistenti per le attività rientranti nelle categorie IPPC 2.1 e 2.5 a).

**CONVOCATE** ad apposita Conferenza di Servizi indetta con comunicazione n. 5826 del 09/02/2007, i cui lavori si sono svolti durante le sedute del 28 febbraio 2007 e del 28



marzo 2007, presso la sede del Settore Tutela Ambientale della Provincia di Vercelli, dove gli atti delle stesse sono custoditi e consultabili, le seguenti amministrazioni:

- ARPA Piemonte Dipartimento di Vercelli;
- ARPA – Settore Prevenzione Territoriale del Rischio Geologico Area Asti – Vercelli – Biella;
- Comune di Arborio;
- Azienda Sanitaria Locale (ASL) N. 11;
- Regione Piemonte – Direzione Tutela e Risanamento Ambientale – Settore Gestione Rifiuti;
- Regione Piemonte – Settore Decentrato Urbanistica Territoriale;
- Regione Piemonte – Direzione Regionale Pianificazione e Gestione Urbanistica – Settore Beni Ambientali;
- Regione Piemonte – Servizio OO.PP.;
- Regione Piemonte – Direzione Difesa del Suolo;
- Autorità d'Ambito – ATO 2;
- Corpo Forestale dello Stato;
- Consorzio di Bonifica della Barraggia Biellese e Vercellese.

\*\*\* OMISSIS \*\*\*



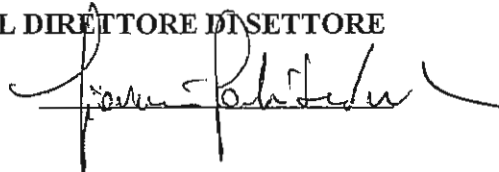
## DELIBERA

- **di recepire** ad ogni conseguente effetto, le risultanze, favorevoli con prescrizioni, della conferenza dei servizi, espresse dal Responsabile del procedimento con nota del 10 Aprile 2007 (Allegato F) ai fini dell'adozione dei conseguenti provvedimenti
- **di rilasciare l'Autorizzazione Integrata Ambientale**, ai sensi dell'art. 5 del D. Lgs. 59/2005 alla Ditta **Terraverde S.a.s.** ("Gestore") con sede legale in C.so Garibaldi, n. 275 – Gattinara (VC), P. IVA 01787260023, per la realizzazione e l'esercizio di un impianto per il trattamento e il recupero di rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) da ubicarsi nel Comune di Arborio (VC) – Via De Rossi, n. 16 – (dati catastali del complesso: Sett. A Foglio 9, Particella 97; Sett. B Foglio 16, Particella 133) quale risulta dalla documentazione allegata al progetto (trasmesso con nota del 07/12/2006 ns. prot. 40602 del 07.12.2006) e dalle relative integrazioni (del 06/02/2007, ns. prot. 5638 del 07/02/2007, del 28/02/2007, ns. prot. 9908 del 12/03/2007, e del 15/03/2007, ns. prot. 12320 del 26/03/2007), per una superficie complessiva di circa mq. 18.920, di cui coperta mq. 8.151, ed una capacità massima di trattamento di rifiuti di 20.000 t/a, nel rispetto delle prescrizioni di cui agli Allegati A, B, C, D, E, F, G e H della presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
- **di dare atto che** le attività IPPC svolte all'interno dello stabilimento sono quelle riportate al punto 2.5a) dell'Allegato 1 al D. Lgs. 59/2005: *Impianti destinati a ricavare metalli grezzi non ferrosi da minerali, nonché concentrati o materie prime secondarie attraverso procedimenti metallurgici, chimici o elettrolitici;*
- **di autorizzare** il Gestore all'esercizio dell'impianto per un quantitativo massimo di 20.000 t/a di rifiuti trattati, con capacità nominale di stoccaggio dell'impianto pari a 6.160 m<sup>3</sup>, (messa in riserva di rifiuti - operazione R13 e recupero mediante operazioni di sostanze organiche non utilizzate come solventi, di metalli e di composti metallici – operazioni R3, R4 e R5), relativamente ai rifiuti individuati al successivo allegato A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale;
- **di approvare** il Piano di Prevenzione e Gestione delle Acque Meteoriche presentato dalla ditta, nel rispetto delle specifiche prescrizioni riportate nella seconda parte dell'Allegato B) alla presente deliberazione;

OGGETTO: D.L.gs 59/2005, art. 5. Ditta Terraverde S.a.s. di Gattinara (VC). Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto di trattamento e recupero RAEE nel Comune di Arborio (VC).

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA: - FAVOREVOLE -**  
(art. 49, 1° comma D.Lgs. 267/2000):

**IL DIRETTORE DI SETTORE**



**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE: - FAVOREVOLE -**  
(art. 49, 1° comma D.Lgs. 267/2000):

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**

  
\_\_\_\_\_

**PER ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**

  
\_\_\_\_\_

~~Ai sensi dell'art. 97, comma 2, del D.Lgs. n. 267/2000, si valuta la proposta in oggetto conforme alle leggi, allo Statuto ed ai regolamenti.~~

*esclusa ogni valutazione  
sul merito della proposta, in base a quanto  
si trova nell'art. 5  
del D.Lgs. n. 59/05*

IL SEGRETARIO GENERALE

  
\_\_\_\_\_

La suesata proposta, posta ai voti, dal Presidente, viene approvata all'unanimità.

Indi, con votazione unanime, la presente deliberazione, stante l'urgenza, viene dichiarata immediatamente eseguibile, ai sensi del 4° comma dell'art. 134, del D. Lgs. 267/2000.

IL PRESIDENTE  
IL SEGRETARIO GENERALE

- f.to R. MASOERO  
- f.to A. MATARAZZO

Per copia conforme ad uso amministrativo  
IL SEGRETARIO GENERALE



La presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Provinciale addì 08 MAG. 2007 e vi resterà affissa per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 124, 1° comma del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267.

L'incaricato del servizio *[Signature]* visto: IL SEGRETARIO GENERALE  
(Dr. Andrea Matarazzo)

La presente deliberazione, pubblicata all'Albo Provinciale il 08 MAG. 2007, è divenuta esecutiva ai sensi dell'art. 134, terzo comma, del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267.

Vercelli, li 08 MAG. 2007

IL SEGRETARIO GENERALE  
(Dr. Andrea Matarazzo)



**ALLEGATO A**  
**CONDIZIONI GENERALI**  
**DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**CODICE IMPIANTO:** 2006/19;

**CODICE IPPC:** 2.5 a) *Impianti destinati a ricavare metalli grezzi non ferrosi da minerali, nonché concentrati o materie prime secondarie attraverso procedimenti metallurgici, chimici o elettrolitici;*

**CAPACITA' NOMINALE DELL'IMPIANTO:** definita come capacità di trattamento e recupero di RAEE per una quantità di 20.000 t/a, secondo le operazioni R3, R4, R5 e R13

**SOGGETTO INTESTATARIO DELL'AUTORIZZAZIONE:**

**Ragione sociale:** TERRAVERDE S.a.s.

**Sede Legale:** Corso Garibaldi, n. 275 – 13045 Gattinara (VC)

**Sede Operativa:** Stabilimento TV2 di Via Camillo De Rossi, n. 16 – 13031 Arborio (VC)

**Codice Fiscale:** 01787260023

**Partita IVA:** 01787260023

**GESTORE:** il legale rappresentante della ditta

**FASI DEL PROCESSO PRODUTTIVO OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE**

**FASE 1** Accettazione, messa in riserva, smontaggio e cernita manuale dei materiali in ingresso con separazione dei monitor, dei sovralli e del rifiuto da smaltire in discarica

**FASE 2 GRANULAZIONE E STOCCAGGIO DEI MATERIALI PLASTICI:** le materie plastiche subiscono una riduzione volumetrica per granulazione e vengono stoccati in silos.

**FASE 3 TRATTAMENTO E RECUPERO DEI MATERIALI PLASTICI – PRODUZIONE DEL POLIPLAST:** con il materiale plastico proveniente dalla FASE 2 vengono realizzati secondo procedimenti di estrusione e termocompressione materiali per oggetti e componentistica

**FASE 4 TRATTAMENTO TERMICO E RECUPERO DEI MATERIALI NON FERROSI:** il rame insieme con gli altri materiali non ferrosi provenienti dalla FASE 1 viene portato a fusione in un forno convertitore.

**FASE 5 RECUPERO CHIMICO FISICO DEI METALLI NON FERROSI ADERENTI ALLE MATERIE PLASTICHE:** il materiale in ingresso in questa fase proviene direttamente dalla FASE 1, sono i componenti ottenuti dallo smontaggio contenenti rame su un supporto in materiale plastico (cavi, schede..). Il rame viene sciolto in ambiente acido ossidante e poi precipitato e separato come solfuro di rame che sarà avviato alla successiva FASE 6. Inoltre questo processo consente di separare i metalli preziosi da avviare alla FASE 7 e le materie plastiche da avviare alla FASE 2.

**FASE 6 TRATTAMENTO GALVANICO DEI METALLI NON FERROSI:** il rame precipitato dalla fase 4 e 5 subisce un'ulteriore raffinazione attraverso un procedimento elettrochimico. Tal processo si separano come melme le impurezze del rame che verranno avviate alla FASE 7 per il recupero dei metalli preziosi.

**FASE 7 TRATTAMENTO E RECUPERO METALLI PREZIOSI:** i fanghi ottenuti dalla raffinazione elettrolitica del rame vengono trattati nel laboratorio metalli preziosi, dove subiscono un primo trattamento di lavaggio con acido; un'essiccazione che consente di separare in fase gassosa selenio e tellurio; quindi la fase solida viene ulteriormente sottoposta ad un trattamento elettrolitico per ottenere argento raffinato. I residui insolubili vengono poi separati con uno dei seguenti processi



a seconda della percentuale di metalli preziosi presenti: raffinazioni elettrolitiche selettive oppure fusioni con dissoluzioni.

FASE 8 TRATTAMENTO TUBI CATODICI E MONITOR: in un locale mantenuto in depressione viene rimossa la componentistica elettronica, il tubo catodico che viene tagliato con disco diamantato per separare il vetro della parte frontale da quello del cono. Le due tipologie di vetro subiscono separatamente un ciclo automatico di bonifica tramite macinazione e setacciatura.

FASE 9 TRATTAMENTO EFFLUENTI GASSOSI E RECUPERO DELLE POLVERI

FASE 10 TRATTAMENTO EFFLUENTI LIQUIDI

FASE 11 MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO DEI RIFIUTI, DELLE MATERIE PRIME E DEI MATERIALI DESTINATI ALLA VENDITA.

FASE 12 ATTIVITA' DI SERVIZIO a corredo dell'impiantistica in azienda: stoccaggio e distribuzione del gasolio per autotrazione, gestione dell'acqua industriale (autoclave e rete di distribuzione), impianto antincendio, laboratorio analitica, impianto per l'aria compressa, sistema di video sorveglianza, trasformazione dell'energia elettrica, cabina di riduzione della pressione del metano, caldaia ad olio diatermico.

OFFICINA MECCANICA

#### RIFIUTI AMMESSI ALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO DI RAEE

160210*	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 160209* (dove: 160209* - trasformatori e condensatori contenenti PCB)
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelle di cui alle voci da 160209* (dove: 160209* - trasformatori e condensatori contenenti PCB) e 160212* (dove 160212* - apparecchiature fuori uso contenenti amianto in fibre libere)
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213 (dove: 160209* - trasformatori e condensatori contenenti PCB; 160210* - apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate diverse da quelle di cui alla voce 160209; 160211* - apparecchiature fuori uso contenenti amianto in fibre libere; 160213* - apparecchiature fuori uso contenenti amianto in fibre libere)
160215*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215* (dove: 160215* - componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso)
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211*
200135*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123 (dove: 200121* - tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio; 200123* - batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160203 nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie), contenenti componenti pericolosi
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135 (dove: 200121* - tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio; 200123* - batterie ed accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie; 200235* - apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123)
060316	ossidi metallici da processi chimici inorganici
060405*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti da processi chimici inorganici
100601	scorie dalla produzione termica primaria e secondaria del rame



100602	impurità e schiumature dalla produzione termica primaria e secondaria del rame
101003	scorie di fusione di metalli non ferrosi
110299	rifiuti non specificati altrimenti, prodotti dal trattamento chimico fisico superficiale e dal rivestimento di metalli e altri materiali e dall'idrometallurgia non ferrosa
120103	limature e trucioli di metalli non ferrosi prodotte dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica
120104	polveri e particolato di metalli non ferrosi prodotte dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica
120113	rifiuti da saldatura prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica
120114*	fanghi da lavorazione contenenti sostanze pericolose prodotte dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica
170401	rame, bronzo, ottone proveniente dalle operazioni di costruzione e demolizione
190203	miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti
190204*	miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso prodotti da impianti di trattamento rifiuti

\*\*\* OMISSIS \*\*\*