

Protocollo n.  
Imola,

PG 80/2009/000 7707  
10.3 GIU. 2009

**Alla Provincia di Bologna**  
**Servizio Tutela Ambientale**  
**Ufficio AIA**  
**Strada Maggiore n. 80**  
**40126 BOLOGNA**

**Alla Provincia di Bologna**  
**Servizio Tutela Ambientale**  
**Ufficio Impianti - Rifiuti e Bonifiche**  
**Strada Maggiore n. 80**  
**40126 BOLOGNA**

**OGGETTO:** DLgs n° 59 del 18/02/2005 art. 7 comma 6  
Trasmissione Rapporto Tecnico Ambientale relativo a ispezione programmata.  
Ditta 'Discarica HERA Tre Monti S.p.A' - impianto sito in Via Pediano n. 52 -  
Imola(Bo).  
Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Bologna PG n°  
420219 del 19/12/2008 e s.m. PG 0396008 del 29/9/2008 e PG 535545 del  
19/12/2008

In riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale in oggetto, rilasciata da codesta  
Amministrazione alla Ditta Discarica HERA Tre Monti S.p.A, si trasmette in allegato il rapporto  
tecnico ambientale redatto a seguito dell'attività di ispezione programmata eseguita in data  
09/04/2009 da operatori di questa Agenzia.

L'attività di ispezione programmata ai sensi del Dlgs 59/05 ha riguardato la verifica della  
ottemperanza alle prescrizioni riportate nell'atto di Autorizzazione Integrata Ambientale citati.

Come emerge dal rapporto ambientale allegato non si sono rilevate inottemperanze o non  
conformità alle prescrizioni riportate nell'autorizzazione in questione.

Si allega inoltre copia del verbale di ispezione redatto a fine sopralluogo e sottoscritto dal  
legale rappresentante della Ditta.

Distinti saluti



**IL RESPONSABILE DEL DISTRETTO**  
**IMOLESE**



**Ispezione programmata  
ai sensi dell'art. 7 comma 6 D.Lgs n° 59 del 18/02/2005**

**RAPPORTO TECNICO AMBIENTALE**

Come riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Bologna PG n° 420219 del 20/12/2007 e successive modifiche PG 0396008 del 29/09/2008 e PG 535545 del 19/12/2008 i Tecnici Arpa UPG hanno eseguito in data 09/04/2009 una ispezione programmata ai sensi dell'art. 7 comma 6 D.Lgs n° 59 del 18/02/2005 verificando quanto di seguito riportato.

Denominazione	Discarica HERA Tre Monti SpA per rifiuti non pericolosi sottocategoria "discarica per rifiuti misti non pericolosi con elevato contenuto sia di rifiuti organici o biodegradabili che di rifiuti inorganici, con recupero di biogas".
Comune	Imola
Località/Via	Via Pediano n° 52
Gestore Impianto	HERA S.p.A
Sede Legale Gestore	Via Berti Pichart - Bologna
Autorizzazione	PG 420219 del 20/12/2007 e modificata con atti PG 03960008 del 29/09/2008 e PG 535545 del 19/12/2008
Volume netto autorizzato	2.880.000 mc
Volume netto residuo stimato al 31/12/08	142.128 mc
Conferimenti 2008 (01/01/08 - 31/12/08)	237.297,80 tonn a smaltimento e 46.061,17 tonn a recupero
Conferimenti 2009 (01/01/09 - 31/03/09)	47.272,070 tonn.

## **Verifica Gestionale**

Accesso	L'accesso, nell'orario di apertura dell'impianto, risulta custodito da un operatore addetto alla fase di ricezione del rifiuto (acquisizione della documentazione, pesata, controllo, registrazione). L'impianto risulta dotato di un sistema di videosorveglianza attivo 24 ore su 24. Non si individuano elementi di non conformità alle specifiche prescrizioni autorizzative
Recinzione	L'impianto risulta provvisto di adeguata recinzione in rete plastificata sull'intero perimetro. La recinzione si presenta in buono stato di manutenzione non essendo visibili rotture o deterioramenti. Non si individuano elementi di non conformità alle specifiche prescrizioni autorizzative
Cartelli	La recinzione e l'accesso sono dotati di adeguata cartellonistica che indica le caratteristiche dell'impianto e gli eventuali divieti previsti. Non si individuano elementi di non conformità alle specifiche prescrizioni autorizzative
Stazione di rilevazione dati meteorologici	La stazione meteo risulta funzionante e in buono stato di manutenzione
Area operazioni di recupero	Al momento del controllo non era in deposito alcun tipo di materiale destinato alle operazioni di recupero.
Area materiali tecnici	In tale area è posta in deposito una discreta quantità di pneumatici. A tal proposito il Gestore evidenzia che trattasi di materiale che è sempre stato presente e considerato materiale tecnico in quanto viene utilizzato per fissare i teli di ricopertura. Tale materiale risulta registrato nel modulo gestionale in una quantità pari a 500 unità.
Sistema di captazione combustione recupero energetico del biogas controllo impianti	I sistemi di captazione e convogliamento del biogas (pozzi, sottostazioni, tubazioni) si presentano efficienti e in buono stato di manutenzione. Attualmente il sistema di recupero energetico è costituito da due motori di potenza pari a 1065 KWe. L'attività di recupero fa capo alla società IMOLA ENERGIE SRL. Non si individuano elementi di non conformità alle specifiche prescrizioni autorizzative. A tal proposito si evidenzia che è stato effettuato specifico controllo a carico della società IMOLA ENERGIE SRL relativamente agli autocontrolli delle emissioni in atmosfera ed alle modalità di deposito temporaneo dei rifiuti prodotti.
Area sosta temporanea -rifiuti in attesa di omologa	Tale area risulta in fase di predisposizione in quanto attualmente il Gestore si avvale della deroga al conferimento dei rifiuti ai sensi del D.M 03/08/2005 fino al 30/06/2009 - Pertanto i rifiuti vengono attualmente conferiti ai sensi della Deliberazione del C.I. 27/07/1984.
lavaggio ruote degli automezzi prima dell'uscita dalla discarica	Il sistema si presenta funzionante. E' stato accertato che viene puntualmente utilizzato da parte dei mezzi in uscita dal corpo di discarica. Non si individuano elementi di non conformità alle specifiche prescrizioni autorizzative
Sistema di drenaggio del percolato - lagunaggio	Il sistema di raccolta e lagunaggio (pretrattamento), per quanto possibile accertare non presenta particolari sofferenze. Si rimanda a quanto verificato dal registro di gestione interna. Lo scarico delle acque reflue industriali in pubblica fognatura (percolato) era in atto in quanto il sistema di gestione interna prevede che esso avvenga quando la conducibilità è inferiore ad un valore fissato pari a 16.50 mS/cm a 20° C. il dato viene rilevato e registrato quotidianamente.



Corpo di discarica - bacino di abbancamento	L'area di discarica non in uso si presentava con un adeguato livello di copertura, non si evidenziava la presenza di rifiuti affioranti e non erano percettibili odori. Sul bacino di abbancamento attualmente in uso (decimo settore) il fronte di scarico si presentava con un grado di ampiezza limitato e le operazioni di compattazione avvenivano in modo continuo determinando un grado di compattazione sostanzialmente elevato. Era presente il materiale in uso per la copertura giornaliera. Non si evidenziavano situazioni di sofferenza per il regolare deflusso di eventuali acque meteoriche e non erano visibili rilasci di percolato. La presenza di emissioni odorose era limitata all'area di scarico e compattazione dei rifiuti. Non si individuano elementi di non conformità alle specifiche prescrizioni autorizzative.
Altro	La rete di viabilità interna anche se agibile non si presentava in buono stato di manutenzione.

## **Verifica Amministrativa**

### **A) Registro Gestione Interna**

Inquinanti monitorati scarichi idrici. (Monte e valle Scolo Rondinella – Scarico percolato in pubblica fognatura)	Il monitoraggio degli scarichi idrici viene regolarmente effettuato come indicato alla sezione "D" punto 3.2.1 tabella 1 dell'autorizzazione. Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati
Monitoraggio percolato	Il monitoraggio del percolato viene regolarmente effettuato come indicato alla sezione "D" punto D 3.2.2 tabella 2 dell'autorizzazione. Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati
Punti di emissione convogliati	Si evidenzia che le emissioni convogliate provengono dal sistema di recupero energetico di proprietà della IMOLA ENERGIE SRL e pertanto oggetto di specifica Autorizzazione ai sensi del Dlgs 152/06 smi
Inquinanti monitorati emissioni diffuse	Il monitoraggio delle emissioni diffuse viene regolarmente effettuato come indicato alla sezione "D" punto 3.2.3 tabella 3 dell'autorizzazione. Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati
Controllo rifiuti in ingresso	Il monitoraggio dei rifiuti in ingresso viene regolarmente effettuato come indicato alla sezione "D" punto D 3.2.4 tabella 6 dell'autorizzazione.
Controllo rifiuti in uscita	Il monitoraggio dei rifiuti in uscita viene regolarmente effettuato con le cadenze previste al punto D 3.2.4 tabella 7 dell'autorizzazione.
Controllo rifiuti recuperati	Il monitoraggio dei rifiuti recuperati viene regolarmente effettuato come indicato alla sezione "D" al punto D 3.2.4 tabella 8 dell'autorizzazione.
Rumore	Il monitoraggio del rumore è stato effettuato nel 2006 e ha frequenza quinquennale. E' stata eseguita una nuova valutazione datata 20/10/2008 in occasione della richiesta di modifica per interventi migliorativi.
Traffico	Il monitoraggio del traffico viene regolarmente effettuato come indicato alla sezione "D" punto D 3.2.6 tabella 10 dell'autorizzazione. Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati
Risorse idriche	I consumi di delle risorse idriche vengono regolarmente registrati come indicato alla sezione "D" punto 3.2.7 tabella 11 dell'autorizzazione con cadenza mensile. Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati
Materie prime.	I consumi di materie prime vengono regolarmente registrati come indicato alla sezione "D" punto 3.2.8 tabella 12 dell'autorizzazione e sono costituiti dai materiali necessari alla viabilità (pietrisco, misto stabilizzato) e materiali per realizzare i drenaggi ed i pozzi del biogas (pietrisco, tessuto non tessuto, tubi in HDPE e anelli grezzi in rete metallica) Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati
Combustibili.	I consumi di combustibili vengono regolarmente registrati come indicato alla sezione "D" punto 3.2.9 tabella 13 dell'autorizzazione. Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati.
Energia	I consumi di energia vengono regolarmente registrati come indicato alla sezione "D" punto 3.2.10 tabella 14 dell'autorizzazione con cadenza mensile. Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati.

Manutenzione	Le operazioni di manutenzione vengono regolarmente registrate come indicato alla sezione "D" punto D 3.2.11 tabella 15 dell'autorizzazione. Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati.
Struttura discarica	Il monitoraggio della struttura della discarica viene regolarmente effettuato come indicato alla sezione "D" punto D 3.2.12 tabella 16 dell'autorizzazione. Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati.
Controllo dati meteo climatici	Il monitoraggio dei dati meteo climatici viene regolarmente effettuato come indicato alla sezione "D" punto D 3.2.13 tabella 17 dell'autorizzazione.
Indicatori prestazioni	Gli indicatori di prestazione vengono regolarmente registrati come indicato alla sezione "D" punto D 3.2.14 tabella 18 dell'autorizzazione. Si rimanda a specifica valutazione dei dati riscontrati.

#### **B) Prescrizioni**

Piano di miglioramento	Quanto prescritto è stato regolarmente soddisfatto ed in particolare si evidenzia che con atto PG 535545 del 19/12/2008 la Provincia ha Autorizzato gli interventi previsti dal piano di miglioramento.
Registro rifiuti in ingresso e dei rifiuti prodotti  Formulari rifiuti in ingresso e dei rifiuti in uscita	Il sistema di registrazione dei rifiuti in ingresso risulta coerente con il disposto autorizzativo. La verifica è stata effettuata adottando il principio della casualità. I registri risultano vidimati e compilati adeguatamente in ogni sezione. Una prima verifica a random ha evidenziato che i rifiuti in ingresso rientrano nell'elenco delle tipologie conferibili come previsto al paragrafo D.2.4 punto 2 del disposto autorizzativo. La verifica incrociata con i Formulari (FIR) è stata effettuata sulle quelle tipologie di rifiuto soggette a particolari prescrizioni come previsto al paragrafo D.2.4 punti dal 8 al 12, 14 e 15. Le copie delle pagine di registro e dei formulari oggetto di tale verifica sono state acquisite agli atti.
Report trimestrale	Il gestore provvede ad inviare regolarmente il Report trimestrale.

### **Valutazioni sul piano di monitoraggio**

Le attività di monitoraggio degli scarichi idrici, dell'aria, del percolato, delle emissioni e del rumore sono state condotte dal Gestore in sintonia con il disposto autorizzativo per quanto attiene alle scadenze, e ai parametri analizzati. Per quanto attiene al parametro CH<sub>4</sub> espresso in % vv utilizzato come marker per i livelli di guardia per eventuali fughe di terreno del biogas non si riscontrano superamenti alla tabella 5 della sezione D punto D 3.2.3. Per quanto attiene i restanti parametri monitorati si rimanda al ns precedente rapporto tecnico relativo al controllo effettuato in data 28/10/2008 e 29/10/2009 ove si evidenziava necessario acquisire tutti i dati di monitoraggio relativi all'anno 2008 effettuati dal Gestore (vedi report annuale di cui alla sezione D paragrafo D.2.3.2 dell'autorizzazione da trasmettersi entro 30/04/2009) per le ulteriori valutazioni sulla gestione dell'impianto. Si precisa che non sono state effettuate le analisi sui rifiuti speciali oggetto di controllo analitico ai sensi del D.M 03/08/2005 previste nelle attività di controllo Arpa di cui alla sezione D.3.4 Tabella 34 in quanto il Gestore si è avvalso della proroga sino al 30/06/2009 continuando ad accettare i rifiuti ai con i criteri previsti dalla Circ. Inter. 27/07/1984.

Per quanto sopra seguiranno pertanto al presente rapporto tecnico ulteriori valutazioni delle modalità gestionali e di monitoraggio relative all'anno solare 2008 (01/01/2008-31/12/2008)