

## Nota Informativa Rischi per la Discarica di Loria

### CAMPO DI APPLICAZIONE

Discarica Loria



### DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- IO.0463 – Istruzione Operativa di accesso, scarico e carico presso la Discarica di Loria
- EME.0073 – Piano di Emergenza per la Discarica di Loria

Rev.	Sintetico modifiche
3	Revisione generale del documento con variazioni rispetto alla precedente annotate in corsivo
Approvazione	
Funzione	Firma
DISCARICHE; DISCARICHE OPERATIVE TRIVENETO QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE	FEDERICA RAVAIOLI, ALBERTO BIMBATTI NICOLETTA LORENZI

Il Sistema QSA prevede la gestione di firma elettronica tramite password per il rilascio dei documenti attraverso Sistema Informatico.

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE DEL SITO IMPIANTISTICO.....</b>	<b>4</b>
2.1	DESCRIZIONE DEI LUOGHI DI LAVORO INTERNI ALLA DISCARICA.....	6
2.2	AREE COSTITUENTI LA DISCARICA.....	8
<b>3</b>	<b>NORME COMPORTAMENTALI.....</b>	<b>10</b>
3.1	INGRESSO PRESSO LA DISCARICA DI LORIA.....	10
3.2	VIABILITA' ALL'INTERNO DELLA DISCARICA DI LORIA.....	10
3.3	SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' PRESSO LA DISCARICA DI LORIA.....	11
3.4	NORME AGGIUNTIVE PER GLI AUTISTI E/O PER SOGGETTI CONFERITORI DI RIFIUTI.....	12
3.5	DIVIETI.....	13
3.6	NORME COMPORTAMENTALI PER VISITATORI.....	14
3.7	NORME COMPORTAMENTALI PER IL RISPETTO DELL'AMBIENTE.....	15
3.8	COLLABORAZIONE CON LE MAESTRANZE DELLA COMMITTENZA.....	16
<b>4</b>	<b>NORME COMPORTAMENTALI IN CASO DI EMERGENZA.....</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>PERICOLI E RISCHI PRESENTI NELLA DISCARICA.....</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE.....</b>	<b>18</b>

## ELENCO APPENDICI

APPENDICE A.1 Rischi specifici presenti presso la Discarica di Loria

## ELENCO ALLEGATI

ALLEGATO 1 Planimetria dei punti di rilievo fonometrico per la Discarica di Loria

ALLEGATO 2 Estratto DVR Atex per Discarica di Loria

ALLEGATO 3 Planimetria utilizzo DPI presso la Discarica di Loria

## 1 PREMESSA

Nel seguito vengono riportate informazioni, istruzioni e disposizioni rivolte alle Imprese che per ragioni di lavoro impegnano personale ed attrezzature all'interno delle aree di pertinenza della **discarica per rifiuti solidi pericolosi e non della società HERAmbiente S.p.A. ubicata a Loria (TV), in via Colombara snc e denominata Ex Cava "Ai Ronchi"**.

Esse rappresentano precise esigenze dell'Organizzazione in quanto costituiscono completamento delle norme di legge e delle norme specifiche riportate nei singoli ordini/contratti/capitolati e devono essere applicate rigorosamente.

Rientra infatti nei principi di HERAmbiente il perseguimento dell'obiettivo di garantire la sicurezza e la salute di tutti i lavoratori, la salvaguardia dell'ambiente e la tutela dell'incolumità pubblica.

Si fa pertanto affidamento alla massima collaborazione delle Imprese operanti all'interno dello stabilimento, dei loro Responsabili e delle figure preposte alla vigilanza sulla conduzione delle attività in sicurezza, affinché, con opera di preventiva formazione del personale dipendente, con un'accurata organizzazione tecnica qualificata e con un'adeguata e continua vigilanza, vengano evitati incidenti ed infortuni sul lavoro.

Normalmente, presso la Discarica i lavori vengono eseguiti solo se autorizzati da Permesso di Lavoro sul quale sono evidenziati i rischi individuati, le azioni di prevenzione da attuare ed i DPI che il personale HERAmbiente utilizza in relazione ai rischi specifici ambientali dei luoghi in cui viene chiamato ad operare per lavorazioni analoghe, ovvero per certe tipologie di attività (ad esempio di carattere continuativo) comunque solo se preventivamente autorizzati dal Responsabile di Impianto o suo delegato.

L'Impresa riconosce di sua esclusiva pertinenza e responsabilità l'osservanza di tutte le norme in materia di sicurezza, salute e ambiente, la predisposizione e l'applicazione di tutte le cautele antinfortunistiche necessarie nonché la necessità di formare i propri dipendenti sulla base delle informazioni fornite da HERAmbiente S.p.A. relativamente ai rischi presenti in stabilimento, prima che questi siano ammessi all'interno dello stabilimento stesso.

	<p style="text-align: center;"><b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b></p> <p style="text-align: center;">NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0056</p>	<p style="text-align: right;">Rev 3 del 23/02/2024</p> <p style="text-align: right;">PAG. 4 DI 18</p>
---	---	---

## 2 DESCRIZIONE DEL SITO IMPIANTISTICO

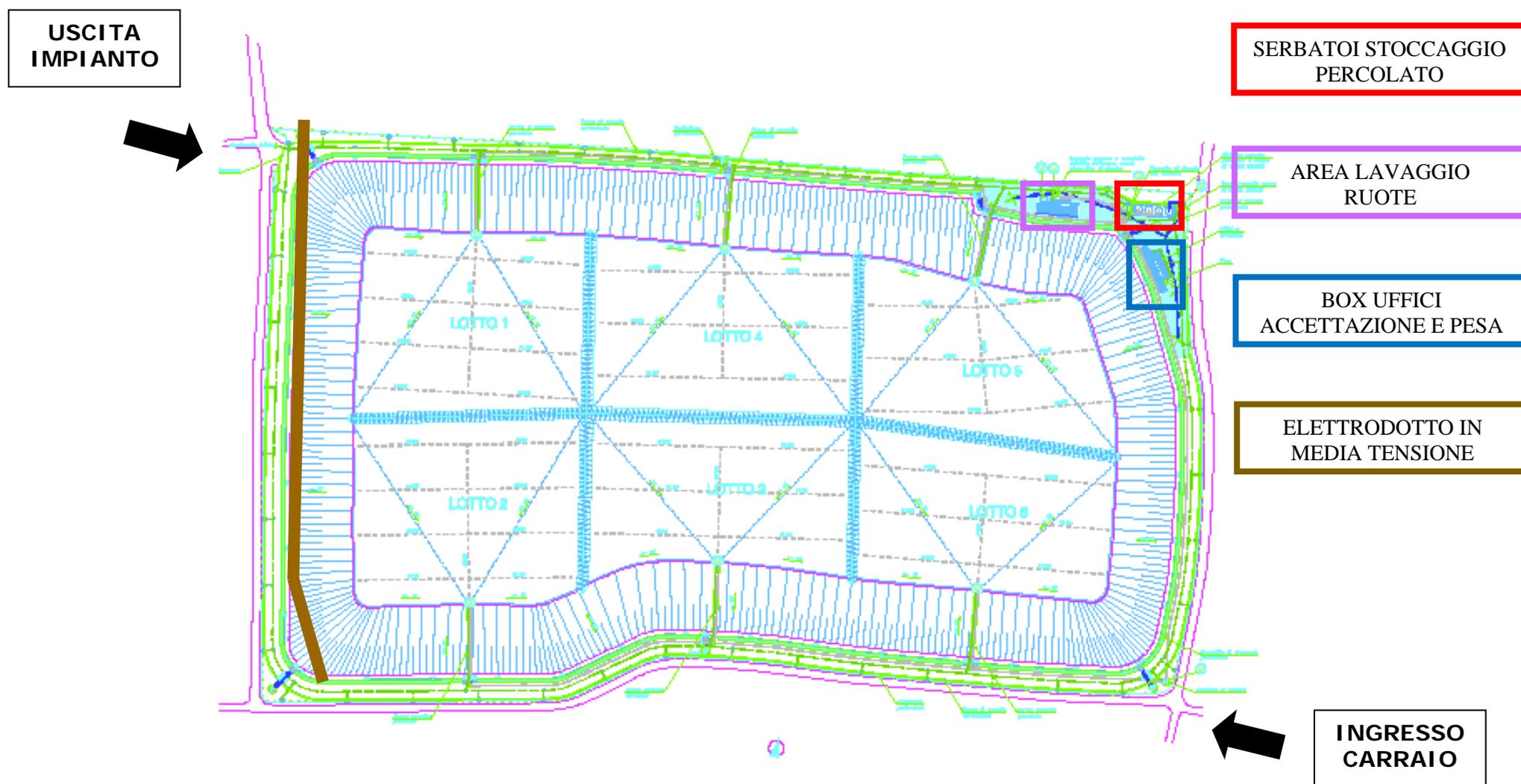
SOCIETA'	<b>HERAmbiente S.p.A.</b>
SEDE LEGALE	<b>Viale C. Berti Pichat 2/4, Bologna</b>
DATORE DI LAVORO	<b>Dott. Andrea Ramonda</b>
RESPONSABILE SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	<b>Dott.ssa Nicoletta Lorenzi</b>
IMPIANTI HERAMBIENTE COMPRESI NEL COMPLESSO	<b>Discarica per rifiuti non pericolosi e pericolosi stabili e non reattivi a prevalente matrice inorganica e non putrescibile</b>
SEDE DEL COMPLESSO	<b>Via Colombara, snc – Loria (TV)</b>

Il complesso impiantistico è servito da un Servizio Pesa dalle ore 7.00 alle 12.00 e dalle ore 13.30 alle ore 17.00 dal lunedì al venerdì.

L'accettazione del flusso dei rifiuti per la Discarica avviene dalle ore 7.00 alle 12.00 e dalle ore 13.30 alle ore 15.30 dal lunedì al venerdì.

L'impianto è chiuso nei giorni festivi e prefestivi

Di seguito si riporta un estratto planimetrico della discarica di Loria:



## 2.1 DESCRIZIONE DEI LUOGHI DI LAVORO INTERNI ALLA DISCARICA

### **Accesso e pesa del mezzo:**

*Il sito è accessibile attraverso un ingresso, di larghezza di circa 8,00 mt. posto sull'angolo di Sud-Est del perimetro, dotato di cancello metallico (accesso da Via delle Fosse).*

*In condizioni ordinarie è previsto l'ingresso dei mezzi che conferiscono i rifiuti, di autobotti che ritirano il percolato periodicamente e di mezzi per lo scarico dei materiali per la conduzione e realizzazione dei nuovi lotti.*

*Il flusso dei mezzi verso la pesa è a senso unico di marcia.*

*I mezzi di conferimento rifiuti si fermano sulla pesa per il controllo del formulario e pesatura; sono quindi indirizzati verso l'area di scarico del fronte in corso di coltivazione, mentre gli altri mezzi*

### **Modalità di conferimento rifiuti nei lotti di Discarica**

*Il mezzo entra nel bacino di discarica tramite rampa. Le operazioni di scarico sono da eseguirsi sotto il controllo del personale interno.*

*L'area di scarico è dimensionata per consentire la manovra dei mezzi di trasporto e l'accesso delle macchine operatrici. Il bordo di scarico è stabilizzato mediante piastre in acciaio con battiruota che vengono spostate mediante catene e mezzo di sollevamento a seconda dell'avanzamento dell'area di coltivazione.*

*È previsto il prelievo di campioni di rifiuti e conservazione nell'apposito frigorifero custodito in specifica area d'impianto.*

*Nell'area antistante il piazzale principale di scarico è presente una struttura costituita da box di stoccaggio provvisorio al fine di permettere di effettuare le dovute verifiche analitiche sui rifiuti in ingresso, le quali potranno confermare l'accettazione dei carichi o il loro respingimento.*

*La viabilità dell'area di coltivazione è realizzata mediante piste in terreno e inerti di adeguata pendenza per il transito dei mezzi di conferimento rifiuti.*

### **Pesa ed uscita dell'automezzo**

*L'ultima fase di controllo consiste nella pesatura della tara del mezzo (effettuata dal personale addetto all'accettazione), nella consegna della documentazione di accompagnamento al viaggio (formulario di identificazione rifiuto, documenti di trasporto), quindi il mezzo procede in uscita dalla pesa e transita a passo d'uomo (solo in caso di conferimento rifiuti) presso l'area dell'impianto di lavaggio ruote per eseguire una ripulitura degli elementi dell'automezzo potenzialmente sporchi di rifiuto. Effettuata questa operazione, il conducente procede sulla strada perimetrale ed affronta l'uscita dalla Discarica imboccando il cancello carraio di nord-ovest (uscita da Via Colombara, situata nell'angolo opposto rispetto al cancello di ingresso alla Discarica).*

### ***Fabbricati, strutture e impianti di servizio***

*Sono presenti locali quali uffici, spogliatoi, servizi igienici con presenza di personale amministrativo, tecnico e operativo di HERAmbiente e di ditte terze, dotati di energia elettrica, climatizzazione estiva ed invernale e acqua calda e fredda. In edificio separato sono presenti i locali spogliatoio con servizi igienici ed un box magazzino attrezzeria dotato dell'impiantistica elettrica e dell'impianto di climatizzazione estiva/invernale.*

*L'area esterna ricomprende altresì le aree di viabilità/transito. Il piazzale di servizio è dotato di un sistema di raccolta delle acque meteoriche con caditoie e rete fognaria che recapita in una vasca in c.a. per il trattamento delle acque di prima pioggia. Presso il piazzale di servizio sono presenti l'impianto di lavaggio ruote, l'impianto di accumulo percolati e acque di prima pioggia mediante l'utilizzo di serbatoi in vetroresina collocati in un bacino di contenimento interrato ed un box piccolo box attrezzeria nei pressi del lavaggio ruote.*

*Per quanto riguarda le aree operative di Discarica si segnala come in sito ci sia altresì la presenza delle seguenti componenti impiantistiche:*

- *Pozzetti con vasca interrata e pompa di rilancio percolato e acque di prima pioggia*
- *Pesa a ponte per automezzi avente dimensioni 18 mt. x 3 mt.*
- *Viabilità di discarica, asfaltata in conglomerato bitumoso*
- *Cisterna di gasolio fissa da 5 m<sup>3</sup> e cisterna mobile ed inforcabile con capacità pari a 600 litri*
- *Box prefabbricati di deposito temporaneo rifiuti (all'interno del lotto 2)*
- *Box metallico adibito ad uso officina e attrezzeria*
- *Vasca di rilancio acque impianto di lavaggio*
- *Locale pompe al servizio dell'impianto lavaggio ruote*
- *Vani tecnici in genere e luoghi confinati con sospetto di inquinamento per i quali si rimanda a specifico censimento presente presso il sito internet di HERAmbiente.*

## 2.2 AREE COSTITUENTI LA DISCARICA

### **CORPO DISCARICA: RIFIUTI NON PERICOLOSI E PERICOLOSI STABILI, NON REATTIVI**

La Discarica di Loria è un impianto che ha iniziato la propria attività nel 2008 ed è attualmente in fase di gestione operativa.

L'area in cui si colloca la discarica è un territorio prevalentemente agricolo delimitato dai paesi di Loria a nord e Ramon a sud.

La coltivazione è prevista, secondo autorizzazione, su n° 6 lotti indipendenti, separati mediante argini di separazione aventi larghezza alla base pari a 4 metri, un'altezza di 1 metro dal piano di posa dei rifiuti e una larghezza sulla sommità dell'argine pari 1 metro. Le scarpate presentano un'angolazione massima pari a 33°. Ogni lotto viene regolarizzato e sigillato sul fondo vasca, ricavando una pendenza pari all'1% verso il punto di maggior depressione. In tale punto, avviene la raccolta del percolato.

La captazione del percolato utilizza tubazioni in HDPE fessurate e disposte a 90°: le tubazioni principali, poste lungo l'asse principale del lotto, hanno un diametro pari a 160 mm, le tubazioni secondarie trasversali un diametro pari a 120 mm.

Sul punto maggiormente depresso viene predisposto un pozzo inclinato e adagiato sulle scarpate, realizzato in HDPE (diametro 800 mm) e protetto da una gettata di calcestruzzo. Per l'aspirazione del percolato viene utilizzata sul fondo pozzo una pompa sommergibile munita di carrello per la sua estrazione; tale pompa è dotata di meccanismo auto adescante con segnalatori di livello. La chiusura del pozzo è ottenuta mediante coperchio in HDPE dotato di foro per il passaggio della tubazione di mandata della pompa e cavidotto, ma a tenuta stagna. Una tubazione interrata perimetrale (diametro 110 mm. con tubo camicia in PVC del diametro di 200 mm.) convoglia il percolato raccolto alle 4 cisterne di stoccaggio, ciascuna della capacità di 50 mc.

Come previsto dal piano di gestione operativa, la coltivazione viene condotta in modo da riportare progressivamente i singoli lotti alle quote progettuali previste, procedendo per sottosectori.

La messa a dimora dei rifiuti avviene giornalmente mediante scarico dagli automezzi di trasporto in prossimità del fronte di coltivazione, stesa dei rifiuti in strati di limitato spessore (10-30 cm) e compattazione mediante ripetuto passaggio delle macchine operatrici (cingolati).

La coltivazione della discarica procede per aree ristrette (fronti di coltivazione), programmando la dimensione, la posizione, la forma e la giacitura degli stessi in relazione alle problematiche specifiche di gestione.

La coltivazione avviene per strati orizzontali, mentre la formazione delle scarpate, sopra a determinate altezze, è sempre strutturata a gradoni; la pendenza delle scarpate è inferiore all'angolo di attrito del materiale costituente le scarpate stesse ai fini di conferire maggiore stabilità.

**CORPO DISCARICA: RIFIUTI NON PERICOLOSI E PERICOLOSI STABILI, NON REATTIVI**

*Presso il sito impiantistico non è presente la linea di raccolta del biogas e relativa torcia in quanto il rifiuto conferito non è putrescibile e quindi l'eventuale produzione di biogas è limitatissima.*

*Periodicamente sono eseguite misure di concentrazione del metano sul corpo discarica, al fine di verificare e confermare che l'eventuale produzione di biogas risulti essere poco significativa.*

*Il flusso dei mezzi sulla strada perimetrale della Discarica è a senso unico di marcia, salvo condizioni straordinarie opportunamente segnalate direttamente presso il sito in occasione di attivazione cantieri e/o lavori in genere*

*Il materiale conferito subisce normalmente le operazioni di stesa attraverso lama cingolata al fine di garantire la massima stabilità del corpo rifiuti. Tali operazioni avvengono per strati e per zone.*

*La coltivazione è svolta dagli Addetti Conduzione Impianto di HERAmbiente secondo il progetto di coltivazione indicato nell'autorizzazione della discarica, seguendo le seguenti fasi:*

- *Consolidamento dei fianchi del rilevato*
- *Stesura del rifiuto per strati successivi*
- *Posizionamento e successivo riempimento con ghiaia dei prefabbricati in calcestruzzo armato di protezione della condotta del percolato (slope risers)*

*Data la tipologia dei conferimenti presso la discarica di Loria, non esiste un obbligo di ricopertura dell'area di coltivazione data la natura dei rifiuti abbancati.*

*Completato il lotto, in attesa dell'assestamento, è prevista la copertura provvisoria mediante telo plastificato impermeabile, trasportato con elevatore collegabile alla pala gommata o all'escavatore e posato manualmente. I teli sono uniti mediante cucitura.*

*Il perimetro della Discarica è delimitato da recinzione metallica.*

*Sono presenti (in posizioni variabili a seconda dell'avanzamento dei lavori e della coltivazione della Discarica) rampe di accesso al corpo discarica e piazzole di stazionamento per la movimentazione dei rifiuti.*

*Qualora all'interno della Discarica siano presenti Cantieri temporanei come definiti dal Titolo IV di cui al D.Lgs. 81/08, vengono delimitate e segnalate le aree interdette ai non addetti ai lavori e gestite le interferenze mediante la presenza di un Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, in accordo con il Gestore dell'Impianto.*

### **3 NORME COMPORTAMENTALI**

#### **3.1 INGRESSO PRESSO LA DISCARICA DI LORIA**

1. Chiunque accede all’Impianto o durante le operazioni effettuate all’interno dello stesso è responsabile civilmente e penalmente di qualsiasi danno possa essere arrecato a persone o cose di HERAmbiente o di terzi, che si ritiene pertanto sollevata da ogni responsabilità al riguardo
2. È consentito l’accesso all’Impianto solo al personale autorizzato e presente negli elenchi consegnati al referente aziendale
3. Chiunque acceda/esca dagli impianti deve rispettare le procedure aziendali di riconoscimento e registrazione e segnalare la propria presenza al personale dell’impianto
4. Chiunque acceda è obbligato ad avere a disposizione il tesserino di riconoscimento e conoscere la lingua italiana
5. In caso di sosta presso l’Impianto è fatto obbligo ai conducenti dei mezzi di spegnere il motore
6. Tutti i mezzi che sostano sulla pesa per le attività amministrative di accesso o uscita dagli impianti devono avere il motore spento
7. Entrati nel perimetro dell’Impianto, gli automezzi che devono effettuare operazioni di scarico/carico rifiuti, devono fermarsi sulla piattaforma della pesa ed attendere la pesatura e registrazione nel rispetto delle apposite procedure di accettazione
8. I mezzi ammessi in Impianto devono essere conformi alla normativa vigente con specifica attenzione a quanto previsto dal codice della strada (in particolare all’usura degli pneumatici, divieto di sovraccarico, ecc.), essere sottoposti a periodiche verifiche ed alle manutenzioni previste al mezzo ed ai suoi accessori da parte del costruttore

#### **3.2 VIABILITA’ ALL’INTERNO DELLA DISCARICA DI LORIA**

1. Durante la guida dei mezzi all’interno dell’Impianto mantenere sempre le cinture di sicurezza allacciate
2. Rispettare le indicazioni fornite dalla segnaletica fissa (orizzontale e verticale) presente all’interno dell’Impianto, dai dispositivi luminosi e acustici dei mezzi e dagli operatori del reparto
3. Indossare i Dispositivi di Protezione Individuale idonei alle operazioni da svolgere ed in particolare indumenti ad alta visibilità qualora si transiti a piedi nelle aree di circolazione interna

4. La velocità massima consentita a tutti i mezzi è di 20 km/ora (salvo condizioni più restrittive opportunamente segnalate). Tutte le fasi di avvicinamento alla zona di scarico devono essere svolte mantenendo una velocità definibile “a passo d’uomo”
5. Nel caso vi sia la presenza di pedoni o che le distanze di sicurezza nei confronti di altri mezzi non siano rispettate, è fatto obbligo a tutti i conducenti di arrestare il proprio mezzo senza compiere alcuna operazione e di attendere il ripristino delle normali condizioni di esercizio in sicurezza

### **3.3 SVOLGIMENTO DI ATTIVITA’ PRESSO LA DISCARICA DI LORIA**

1. Accedere solo ed esclusivamente alle aree a cui si è stati autorizzati e non allontanarsi dall’area assegnata
2. Chiunque è responsabile dei rischi propri dell’arte o mestiere che esercita, nonché della propria e dell’altrui sicurezza relativamente all’impiego di idonei mezzi di lavoro e all’appropriato uso dei mezzi di protezione personale
3. Segnalare immediatamente al personale tecnico HERAmbiente la presenza di rischi imprevisti, l’impossibilità di operare seguendo la presente Nota Informativa o le indicazioni fornite dal personale HERAmbiente (anche tramite il Permesso di Lavoro, redatto ai sensi della Procedura HERAmbiente P.0120)
4. Chiunque è obbligato ad indossare i particolari indumenti o dispositivi protettivi in relazione alla natura delle operazioni da svolgere. In particolare, per tutti è necessario almeno indossare:
  - Indumenti ad alta visibilità
  - Scarpe antinfortunistiche S3
  - I DPI previsti nella segnaletica d’obbligo del sito o nel Permesso di Lavoro
5. N.B. in caso di presenza di cantieri temporanei e mobili e/o manutenzioni eseguite sulla rete di viabilità interna e/o su parti d’impianto, viene posizionata apposita segnaletica che deve essere rigorosamente rispettata.
6. Rispettare le istruzioni consegnate dal personale dell’impianto
7. Seguire scrupolosamente quanto indicato nel corso della riunione di coordinamento

### 3.4 NORME AGGIUNTIVE PER GLI AUTISTI E/O PER SOGGETTI CONFERITORI DI RIFIUTI

1. I mezzi che possono accedere allo scarico sono limitati alle tipologie dotati di proprio dispositivo di scarico autonomo (es. piano mobile, ribaltabile, paratia di espulsione, gru a benna sul mezzo, etc.) e con caratteristiche di funzionamento conformi alle specifiche del costruttore. Nel caso di conferimento di rifiuti in big-bag omologati ONU da sottoporre a verifiche analitiche in box di stoccaggio è consentito il conferimento con mezzi a pianale fisso. I big-bag dovranno essere integri, posizionati su bancale per agevolare le operazioni di scarico, correttamente sigillati e provvisti di idonei attacchi per il sollevamento.
2. In caso di discesa dal mezzo accertarsi che non siano presenti veicoli in transito nelle vicinanze; è fatto divieto di allontanarsi dal mezzo stesso (se non indicato diversamente dal responsabile unità o suo delegato o in caso di emergenza)
3. Il trasportatore, per recarsi dalla pesa alla zona di scarico, deve effettuare esclusivamente il percorso consentito senza deviazioni o soste intermedie
4. *In impianti dotati di una fossa rifiuti (in determinati frangenti e situazioni operative l'area di coltivazione potrebbe essere organizzata con scarico sopra una piastra in ferro dotata di battiruota con fossa sottostante), agli autisti dei mezzi provvisti di cassone scarrabile è fatto divieto assoluto di scarrare il cassone durante le attività di scarico e durante gli spostamenti. In ogni caso, in fase di scarico rifiuto a cassone sollevato, è vietato lo scarramento dello stesso. Nei casi in cui si verificano dei problemi all'atto dello scarico (ad esempio mancata discesa del rifiuto) l'operazione deve essere immediatamente interrotta e il mezzo deve essere riportato in posizione sicura così come stabilito dal manuale di uso e manutenzione, comunicandolo immediatamente al personale di HERAmbiente S.p.A.*
5. Durante l'attività di scarico in area di coltivazione, in caso di permanenza in cabina, mantenere sempre le cinture di sicurezza allacciate
6. *In fase di scarico è responsabilità dell'autista conferitore assicurare la stabilità del mezzo secondo quanto previsto dal manuale d'uso del mezzo e dalle proprie procedure aziendali. In particolare, per i mezzi con sistema di scarico per ribaltamento durante lo scarico in fossa rifiuti o piastra a terra dotata di battiruota, l'autista dovrà avere cura di utilizzare i piedini (o rullo) stabilizzatori posteriori. L'avvicinamento al gradino battiruota deve essere tale da garantire lo spazio utile al corretto azionamento dei dispositivi di stabilizzazione ed avvenire molto lentamente senza "sbattere" contro il gradino. Nel caso l'automezzo non consenta l'abbassamento dei sistemi di stabilizzazione durante lo scarico o non ne sia provvisto e/o non siano idonei a svolgere il ruolo di dispositivo di stabilizzazione antiribaltamento, l'autista dovrà dichiararlo in pesa in modo che venga adottata la procedura di scarico assistita*

7. Completato lo scarico allontanarsi dal piazzale rispettando le procedure relative alla circolazione dell'Impianto. L'eventuale rimozione di residui di rifiuti dal cassone, dai predellini e dai parafanghi deve essere effettuata nell'area di scarico rimanendo ad almeno 3 m dal battiruota, se non provvista di barriere anticaduta.
8. In fase di avvenuto scarico di un mezzo dotato di cuffia posteriore è assolutamente proibita la pulizia della parte posteriore del mezzo o sostare nell'area del raggio di azione della cuffia posteriore senza prima averla abbassata completamente
9. In caso il conducente sia accompagnato da altro operatore, quest' ultimo può svolgere le attività a terra previste a carico del conducente. In ogni caso un solo operatore è autorizzato a scendere dal mezzo per svolgere le operazioni di scarico dei rifiuti, salvo diverse disposizioni riportate nelle procedure aziendali

### **3.5 DIVIETI**

1. È vietato fumare o assumere cibi o bevande al di fuori degli specifici spazi presenti presso l'impianto;
2. È vietato impiegare lavoratori di età inferiore a 16 anni;
3. È vietato impiegare lavoratori di età compresa tra 16 e 18 anni in condizioni di lavoro pericolose;
4. È vietato accedere all'impianto con mezzi in sovraccarico;
5. È vietato usare o rimuovere gli impianti e i dispositivi di sicurezza (idranti, estintori, ecc.);
6. È vietato accendere fiamme libere ed utilizzare altre potenziali fonti di innesco se non debitamente autorizzati;
7. È vietato introdurre armi da fuoco, materiale esplosivo, apparecchi cine-fotografici e bevande alcoliche;
8. È vietato ostruire con materiale, automezzi o altro le strade ed i parcheggi senza autorizzazione e senza le necessarie segnalazioni;
9. È vietato parcheggiare il mezzo ove non diversamente indicato;
10. È vietato appropriarsi, senza averne titolo, di qualsiasi bene naturale o manufatto presente all'interno dell'Impianto;

11. È vietato intrattenersi all'interno dell'area oltre il tempo strettamente necessario allo svolgimento dei compiti o delle operazioni per le quali si è ottenuto il permesso di accesso e/o di transito;
12. I lavoratori di ditte esterne non possono utilizzare attrezzature di lavoro di proprietà di HERAmbiente S.p.A. se non dopo essere stati preventivamente autorizzati;
13. È vietato danneggiare i presidi antincendio ed antinfortunistici o ingombrare le aree circostanti;
14. È vietato prelevare acqua dagli idranti antincendio;
15. È vietato introdurre in fognatura qualsiasi tipo di sostanza liquida;
16. È vietato abbandonare rifiuti presso il sito;
17. È vietato trasportare persone su predellini o parafanghi o cassoni di mezzi in movimento;
18. È vietato salire sui rifiuti caricati nei cassoni degli automezzi;
19. È vietato usufruire di qualsiasi servizio (acqua, gas, corrente elettrica, telefono, ecc.) ad eccezione del servizio igienico ad uso pubblico;
20. È vietato svuotare le vasche di raccolta percolati dei mezzi adibiti alla raccolta rifiuti.
21. È vietato accedere ai locali puliti (es. sale controllo, uffici, zone ristoro, ascensori e montacarichi, ecc..) con abiti di lavoro sporchi.
22. È vietato allontanarsi dall'area assegnata per lo svolgimento dei lavori.

Resta inteso che eventuali gravi infrazioni alle disposizioni e divieti elencati saranno motivo di immediato allontanamento dalle aree di proprietà di HERAmbiente e saranno sospese le autorizzazioni di conferimento, fatto salve eventuali azioni legali a carico dei trasgressori.

### **3.6 NORME COMPORTAMENTALI PER VISITATORI**

1. I visitatori possono accedere presso l'impianto solo dopo essersi registrati e solo se accompagnati da personale HERAmbiente S.p.A.;
2. Le attività dei visitatori non devono interferire per alcun motivo con le attività produttive dell'area impiantistica;
3. Eventuali accessi di visitatori all'Impianto o alle zone operative possono avvenire solo se accompagnati da personale HERAmbiente S.p.A., o altri da questi autorizzati e solo se muniti dei prescritti DPI per le zone a cui si accede.

	<b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b>  NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0056	Rev 3 del 23/02/2024  PAG. 15 DI 18
---	---	---

### 3.7 NORME COMPORTAMENTALI PER IL RISPETTO DELL'AMBIENTE

Aspetto Ambientale	Norme Comportamentali
Emissioni atmosferiche	<p>È responsabilità della ditta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantire che le emissioni dei propri automezzi siano periodicamente verificate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;</li> <li>- Comunicare al Responsabile Impianto eventuali emissioni prodotte durante la lavorazione (es. utilizzo di gruppi elettrogeni) ed utilizzare le apparecchiature solo dopo specifica autorizzazione.</li> </ul>
Scarichi Idrici	<p>È vietato introdurre sostanze in fognatura: tutti i reflui delle lavorazioni devono essere raccolti e trasportati presso impianti autorizzati allo smaltimento a cura della ditta stessa. In caso di sversamento accidentale di sostanze, al fine di prevenire eventuali inquinamenti degli scarichi idrici sia in pubblica fognatura che in acque superficiali, la ditta è tenuta a tamponare tempestivamente lo sversamento anche utilizzando il materiale assorbente disposto presso il sito e a darne segnalazione al Responsabile Impianto o suo delegato.</p>
Rumore	<p>La ditta è responsabile delle emissioni di rumore generate all'interno del Sito: deve garantire il rispetto delle normative, soprattutto nel caso di apparecchiature particolarmente rumorose.</p>
Gestione Rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La gestione dei rifiuti prodotti durante le attività della ditta esterna deve essere svolta come previsto nel capitolato d'appalto o dal contratto;</li> <li>- È fatto divieto assoluto di introdurre rifiuti all'interno delle aree di stoccaggio di pertinenza di HERAmbiente S.p.A. (es. aree di deposito temporaneo);</li> </ul> <p>In nessun caso i rifiuti prodotti dalla ditta potranno venire abbandonati all'interno del sito.</p>
Gestione risorse idriche ed energetiche	<p>Per l'utilizzo di risorse del sito, la ditta deve obbligatoriamente richiedere autorizzazione al Responsabile Impianto o suo delegato. La ditta è comunque tenuta ad ottimizzare l'utilizzo di tali risorse.</p>

	<b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b>  NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0056	Rev 3 del 23/02/2024  PAG. 16 DI 18
---	---	---

<b>Aspetto Ambientale</b>	<b>Norme Comportamentali</b>
Sostanze pericolose	<p>Le ditte esterne ammesse all'ingresso presso la Discarica devono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicare preventivamente l'impiego di eventuali sostanze pericolose nelle lavorazioni e comunicare al Responsabile Impianto o suo delegato le aree di stoccaggio provvisorio di tali sostanze per il tempo strettamente necessario all'esecuzione dei lavori. Le sostanze e le aree di stoccaggio andranno utilizzate solo previa autorizzazione;</li> <li>- Osservare nelle fasi di trasporto e scarico all'interno del sito tutte le precauzioni necessarie ad evitare qualsiasi rischio per le persone e per l'ambiente;</li> <li>- Tutte le sostanze pericolose devono essere adeguatamente etichettate ai sensi delle vigenti norme, manipolate e stoccate secondo le modalità previste nell'etichetta stessa;</li> <li>- Essere in possesso della Scheda di Sicurezza della sostanza trasportata (aggiornata secondo la normativa vigente) e l'eventuale documentazione richiesta dalla normativa per il trasporto in ADR;</li> <li>- In caso di sversamento accidentale di sostanze pericolose la ditta è tenuta a procedere come indicato nelle Schede di Sicurezza e a tamponare tempestivamente lo sversamento anche utilizzando il materiale assorbente disposto presso il sito e a darne segnalazione al Responsabile Impianto.</li> </ul>

### 3.8 COLLABORAZIONE CON LE MAESTRANZE DELLA COMMITTENZA

I lavoratori esterni possono richiedere un supporto operativo agli addetti HERAmbiente S.p.A. solo previo accordo con il Responsabile Unità Operativa/Capo Impianto o suo delegato.

#### **4 NORME COMPORTAMENTALI IN CASO DI EMERGENZA**

- Tutto i lavoratori presenti all'interno della Discarica devono seguire quanto descritto nel Piano di Emergenza **EME.0073** che viene fornito alle ditte terze contestualmente alla presente Nota Informativa e le istruzioni impartite dal personale HERAmbiente S.p.A.;
- Per situazione di sospetto pericolo di qualsiasi natura si deve sospendere immediatamente il lavoro e riferire al personale HERAmbiente S.p.A.;
- In caso di avaria sulla viabilità interna la Discarica, il conducente del mezzo deve attuare tutte le attività previste dal codice della strada per casi analoghi (posizionare il triangolo di segnalazione, attivare i lampeggiatori di emergenza, ecc.) e contattare gli operatori HERAmbiente S.p.A.;
- Devono essere adottate misure per il contenimento degli impatti ambientali legati allo svolgimento delle proprie attività.

#### **5 PERICOLI E RISCHI PRESENTI NELLA DISCARICA**

Nella presente sezione si forniscono informazioni riguardanti i pericoli e i potenziali rischi che caratterizzano il sito impiantistico in oggetto. Dette informazioni sono state estratte dal Documento di Valutazione di Rischi predisposto in ossequio all'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Per quanto riguarda le aree comuni della Discarica, si indicano i seguenti rischi potenziali:

- Rischio generale di potenziale presenza sulla pavimentazione delle zone di lavoro di sostanze scivolose (es. rifiuti, olii, grassi, ecc.);
- Rischio associato alla viabilità interna di Discarica per la circolazione di automezzi di HERAmbiente S.p.A. o di ditte terze;
- Rischio di investimento del personale a piedi ad opera dei mezzi in transito/manovra;
- Rischio di elettrocuzione derivante dal contatto con i fili elettrici in media tensione dell'elettrodotto che attraversa la discarica nell'angolo di sud-ovest
- Rischio da agenti atmosferici (neve, ghiaccio, pioggia, nebbia, ecc.)
- Rischio di caduta dall'alto associato alla scarpate adiacenti alla viabilità perimetrale all'invaso del corpo discarica
- Rischio Rumore
- Rischio Chimico dalla presenza di polveri potenziali e rifiuti aerodispersi
- Rischio Biologico

Parte dei rischi citati possono essere ricondotti anche ai rischi di natura interferenziale di cui all'art. 26 del D. Lgs. 81/08, derivanti ad esempio dalla contemporaneità di attività svolte dal personale di HERAmbiente S.p.A. e di altre imprese. Detti rischi sono valutati all'interno del Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza (DUVRI).

Eventuali approfondimenti specifici per la mitigazione di tale tipologia di rischio possono poi essere gestiti presso il Sito attraverso le specifiche riunioni di coordinamento e l'adozione della procedura dei Permessi di Lavoro (P.0120).

## **6 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

Gli impianti ed i luoghi di lavoro del sito in oggetto sono conformi a quanto previsto dal D. Lgs. 81/08 ed al loro interno vengono attuate tutte le misure di prevenzione organizzative ed impiantistiche per limitare i rischi per la salute dei lavoratori presenti nel sito.

Tutti coloro che effettuano attività entro l'Impianto devono indossare gli indumenti di lavoro.

All'ingresso di ogni area di lavoro sono installati cartelli segnaletici che individuano i DPI standard che è obbligatorio indossare in quell'area (es. indumenti ad alta visibilità, elmetto protettivo, scarpe antinfortunistiche, ecc.).

Il personale impegnato in attività che comportano rischi specifici deve fare uso dei DPI prescritti sul Permesso di Lavoro o sulle specifiche Procedure Operative.

In generale i D.P.I. a disposizione del personale HERAmbiente S.p.A. che opera in stabilimento sono costituiti da:

- Elmetto protettivo;
- Scarpe antinfortunistiche S3;
- Indumenti ad alta visibilità;
- Guanti per la protezione dal rischio di esposizione ad agenti chimici/biologici per contatto e per la protezione meccanica degli arti;
- Facciale filtrante FFP3D per la protezione dal rischio di esposizione ad agenti chimici/biologici per inalazione;
- Semimaschera filtrante almeno FFABEK1P3 per la protezione dal rischio di esposizione ad agenti chimici/biologici per inalazione;
- Otoprotettori per la protezione dall'esposizione al rumore;
- Occhiali di sicurezza, per la protezione degli occhi dall'esposizione per contatto diretto ad agenti chimici/biologici.

Le specifiche misure di prevenzione e protezione adottate e da adottare per ridurre i pericoli e rischi presenti nelle diverse aree del sito sono riportate negli **Allegati ed Appendice** del presente documento, cui si rimanda interamente per il dettaglio di quanto riportato.