

**NOTA INFORMATIVA SUI RISCHI AMBIENTALI E INTERFERENZIALI
PER IL
COMPLESSO IMPIANTISTICO DI PODERE FOSSO PONDO,
LOCALITÀ SAN MARTINO IN VAROLO,
CIVITELLA DI ROMAGNA (FC)**

CAMPO DI APPLICAZIONE

DISCARICHE IN POST-GESTIONE OPERATIVA;
Discarica Civitella



Documenti di riferimento:

- EME-0058 – Piano di Emergenza Discarica di Civitella;
- IOS-0256 – Gestione e Carico Percolato Discarica Civitella;
- IOS-0262 – Gestione e carico percolato Discariche prive di copertura Telefonica.

Rev.	Sintetico modifiche
2	nuovo quadro elettrico
Approvazione	
Funzione	Firma
DISCARICHE; DISCARICHE IN POST-GESTIONE OPERATIVA QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE	FEDERICA RAVAIOLI, DANIELE BIONDI NICOLETTA LORENZI

INDICE


Premessa.....	3
1 Descrizione del Complesso impiantistico	4
2 NORME COMPORTAMENTALI	5
2.1 <i>Norme comportamentali generali</i>	5
2.2 <i>Norme comportamentali generali – viabilità all'interno gli impianti HERAmbiente</i>	5
2.3 <i>Norme comportamentali generali – svolgimento di attività presso gli impianti HERAmbiente</i>	6
2.4 <i>Norme aggiuntive per visitatori</i>	7
2.5 <i>Norme di rispetto ambientale</i>	8
2.6 <i>Collaborazione con i lavoratori del committente</i>	9
3 Norme comportamentali in caso di emergenza.....	9
4 PERICOLI E RISCHI PRESENTI NEL COMPLESSO	9
5 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE.....	10

ELENCO APPENDICI

APPENDICE A.1 Rischi presenti nelle aree della discarica Civitella

ALLEGATO.1 Planimetria ATEX;

ALLEGATO.2 Planimetria DPI

	<p style="text-align: center;">SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</p> <p style="text-align: center;">NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0040</p>	<p style="text-align: right;">Rev 2 del 02/03/2021</p> <p style="text-align: right;">PAG. 3 DI 10</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 del **complesso impiantistico della società HERAMBIENTE S.p.A. ubicato a Podere Fosso Pondo, Località San Martino in Varolo, Civitella di Romagna (FC)**.

Le indicazioni del presente documento rappresentano precise esigenze del Complesso in quanto costituiscono completamento delle norme di legge e delle norme specifiche riportate nei singoli ordini/contratti/capitolati e devono essere applicate rigorosamente.

Rientra 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.

Sugli impianti i lavori vengono eseguiti solo se autorizzati da Permesso di lavoro o da riunione di coordinamento preventive in cui vengono consegnate specifiche istruzioni operative redatte dal conduttore del sito (Sogliano ambiente) sulle quali sono evidenziati i rischi individuati, le azioni di prevenzione da attuare, i comportamenti da tenere, ed i DPI che il personale esecutore utilizza in relazione ai rischi specifici ambientali dei luoghi in cui viene chiamato ad operare., 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 SpA relativamente ai rischi presenti in stabilimento, prima che questi siano ammessi all'interno dello stabilimento stesso.

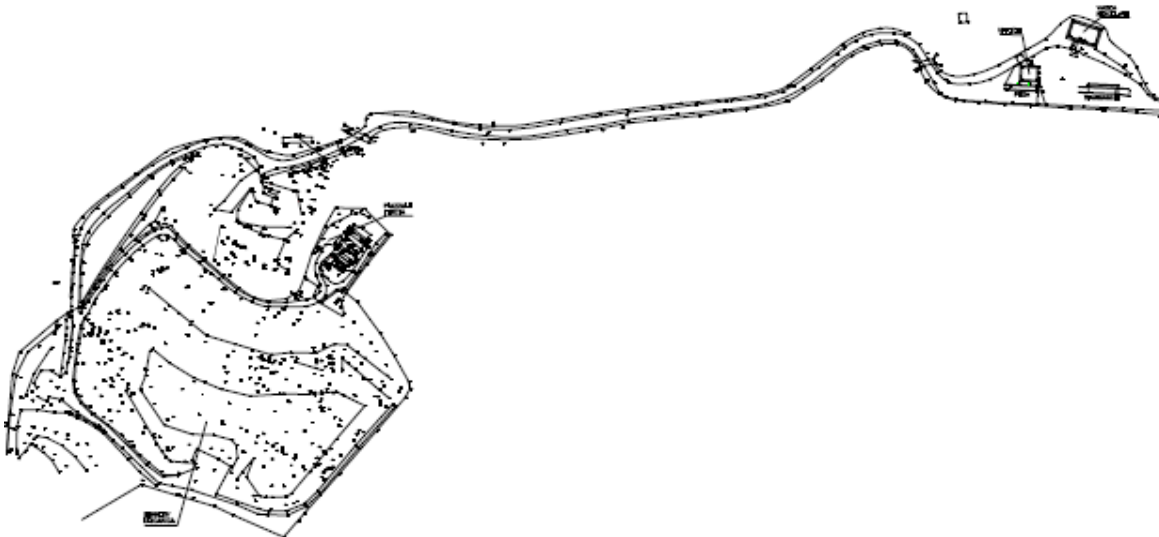
1 Descrizione del Complesso impiantistico


SOCIETA'	Herambiente SpA
SEDE LEGALE	Viale C. Berti Pichat 2/4, Bologna
DATORE DI LAVORO	Andrea Ramonda
RESPONSABILE SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	Dott.ssa Nicoletta Lorenzi
IMPIANTI HERAMBIENTE COMPRESI NEL COMPLESSO	Discarica per rifiuti non pericolosi Civitella
SEDE DEL COMPLESSO	Podere Fosso Pondo, Località San Martino in Varolo, Civitella di Romagna (FC)

All'interno del sito sono presenti le seguenti strutture/impianti a complemento dell'attività principale costituita dalla discarica per rifiuti non pericolosi in fase di post-gestione descritta nel seguito:

- torcia ad alta temperatura e locali tecnici a servizio della stessa;
- fabbricati destinati agli uffici e servizi igienici a servizio del personale;
- area di pesatura;
- impianto di lavaggio ruote;
- vasca di raccolta del percolato;
- presidio di monitoraggio ambientale, centralina meteorologica;
- cabina elettrica, gruppo elettrogeno di emergenza, illuminazione esterna.

Di seguito si riporta un estratto planimetrico del Complesso di Civitella.



	<p style="text-align: center;">SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</p> <p style="text-align: center;">NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0040</p>	<p style="text-align: right;">Rev 2 del 02/03/2021</p> <p style="text-align: right;">PAG. 5 DI 10</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Si riporta ora una breve descrizione della discarica per rifiuti non pericolosi Civitella.

A. DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

La discarica di Civitella si configura come una tipica discarica di versante, il cui vaso destinato all'abbancamento dei rifiuti sfrutta la naturale morfologia ad anfiteatro dei calanchi del territorio collinare.

La discarica ha una volumetria totale, ad assestamento dei rifiuti completato, di circa 460.000 m³ ed una superficie di sedime pari a 28.000 m².

La discarica è esaurita dal novembre 2012.

L'impianto è dotato di un sistema di regimazione e convogliamento delle acque superficiali costituito da una rete di fossi superficiali e da un canale di fondo.

Il fondo e le sponde della discarica sono impermeabilizzati da una barriera minerale e da una geomembrana in polietilene ad alta densità.

Il sistema di raccolta del percolato è costituito da tubi fessurati inseriti in una massa drenante di ghiaia che convogliano il liquame ai pozzi di sollevamento e di qui alla vasca di stoccaggio.

La rete di captazione del biogas è composta da drenaggi orizzontali, pozzi verticali e conseguentemente da una rete di aspirazione che convogliano il biogas ad una torcia ad alta temperatura.

Pertanto, le indicazioni seguenti si ritengono di carattere generali.


2 NORME COMPORAMENTALI

2.1 *Norme comportamentali generali*

1. Chiunque accede all'impianto è responsabile civilmente e penalmente di qualsiasi danno possa essere arrecato a persone o cose di HERAmbiente o di terzi, durante le operazioni effettuate all'interno degli impianti HERAmbiente, 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 prolungata per l'accesso agli impianti si invitano i conducenti dei mezzi a spegnere il motore.
6. 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.

2.2 *Norme comportamentali generali – viabilità all'interno gli impianti HERAmbiente*

1. Durante la guida dei mezzi all'interno del comparto mantenere sempre le cinture di sicurezza allacciate.

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0040	Rev 2 del 02/03/2021 PAG. 6 DI 10
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

2. Rispettare le indicazioni provenienti dalla segnaletica fissa (orizzontale e verticale) presente sull'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 30 km/ora (salvo condizioni più restrittive opportunamente segnalate).
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.

2.3 Norme comportamentali generali – svolgimento di attività presso gli impianti HERAmbiente


1. Accedere solo ed esclusivamente alle aree a cui si è stati autorizzati; 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 interno la presenza di rischi imprevisti, l'impossibilità di operare seguendo la presente procedura, la mancata collaborazione da parte di operatori dell'impianto.
4. Chiunque è obbligato ad indossare i particolari indumenti o mezzi protettivi in relazione alla natura delle operazioni da svolgere. In particolare, per tutti è necessario almeno indossare:
 - indumento/gilet ad alta visibilità;
 - scarpe di sicurezza (in tutte le zone ad eccezione dei percorsi pedonali e dei locali civili);
 - altri DPI previsti nella segnaletica d'obbligo del sito o nel permesso di lavoro.

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.

5. Rispettare le istruzioni consegnate dal personale dell'impianto.
6. In caso di fornitori, seguire scrupolosamente quanto indicato nel corso della riunione di coordinamento e nel relativo verbale.

Divieti:

1. È vietato fumare o assumere cibi o bevande al di fuori degli specifici spazi presenti nella sede.
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 usare o rimuovere gli impianti e i dispositivi di sicurezza (idranti, estintori, ecc).
5. È vietato accendere fiamme libere e altre potenziali fonti di innesco se non debitamente autorizzati.


	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0040	Rev 2 del 02/03/2021 PAG. 7 DI 10
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

6. È vietato introdurre armi da fuoco, materiale esplosivo, apparecchi cine-fotografici e bevande alcoliche.
7. È vietato ostruire con materiale, automezzi o altro le strade ed i parcheggi senza autorizzazione e senza le necessarie segnalazioni.
8. È vietato parcheggiare il mezzo ove non diversamente indicato.
9. È vietato appropriarsi senza averne titolo di qualsiasi bene naturale o manufatto lungo tutti i percorsi o le aree all'interno dell'impianto.
10. 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.
11. I lavoratori di ditte esterne non possono utilizzare attrezzature di lavoro di proprietà di Herambiente se non dopo essere stati preventivamente autorizzati.
12. È vietato rimuovere o danneggiare i presidi antincendio ed antinfortunistici o ingombrare le aree circostanti ad esso.
13. È vietato prelevare acqua dagli idranti antincendio.
14. È vietato introdurre in fognatura qualsiasi tipo di sostanza liquida.
15. È vietato abbandonare rifiuti presso il sito.
16. È vietato trasportare persone su predellini o parafanghi o cassoni di mezzi in movimento.
17. È vietato usufruire di qualsiasi servizio (acqua, gas, corrente elettrica, telefono, ecc.) ad eccezione del servizio igienico ad uso pubblico.
18. È vietato accedere ai locali puliti (es. sale controllo, uffici, zone ristoro, ascensori e montacarichi, ecc..) con abiti di lavoro sporchi.
19. 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.


2.4 Norme aggiuntive per visitatori

1. I visitatori possono accedere presso gli impianti solo dopo essersi registrati e solo se accompagnati da personale HERAmbiente.
2. Le attività dei visitatori non devono interferire per alcun motivo con le attività produttive dell'area impiantistica.
3. I visitatori che accedono agli impianti possono percorrere autonomamente, dopo essere stati autorizzati e avere effettuato la registrazione, solo i tratti tra la portineria e le zone uffici. Eventuali accessi agli impianti o alle zone operative possono avvenire solo se accompagnati da personale interno, o altri da questi autorizzati, e muniti dei prescritti DPI per le zone a cui si accede.
4. Il caso di emergenza gli accompagnatori dei gruppi scolastici o aziendali sono tenuti a verificare che tutte le persone entrate siano presenti nel punto di raccolta, segnalando al responsabile della squadra di emergenza eventuali assenze. I gruppi scolastici e i visitatori potranno lasciare il luogo sicuro solo a seguito dell'autorizzazione del responsabile dell'emergenza.

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0040	Rev 2 del 02/03/2021 PAG. 8 DI 10
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

2.5 Norme di rispetto ambientale

Aspetto Ambientale	Norme comportamentali
Emissioni atmosferiche	È responsabilità della ditta: <ul style="list-style-type: none"> - garantire che le emissioni dei propri automezzi siano periodicamente verificate secondo quanto previsto dalla normativa vigente; - comunicare al Responsabile Impianto eventuali emissioni prodotte durante la lavorazione (es utilizzo di gruppi elettrogeni) ed utilizzare le apparecchiature solo dopo specifica autorizzazione.
Scarichi Idrici	È vietato: <ul style="list-style-type: none"> - 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.
Rumore	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.
Sostanze pericolose	La ditta deve: <ul style="list-style-type: none"> - Comunicare preventivamente l'impiego di eventuali sostanze pericolose nelle lavorazioni e comunicare al Responsabile Impianto le aree di stoccaggio provvisorio di tali sostanze per il tempo strettamente necessario alla esecuzione dei lavori. Le sostanze e le aree di stoccaggio andranno utilizzate solo previa autorizzazione. - 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. - Tutte le sostanze pericolose devono essere adeguatamente etichettate ai sensi delle vigenti norme, manipolate e stoccate secondo le modalità previste nell'etichetta stessa. - Essere in possesso della SdS della sostanza trasportata (aggiornata secondo la normativa vigente) e l'eventuale documentazione richiesta dalla normativa per il trasporto in ADR - 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.
Gestione Rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> - La gestione dei rifiuti prodotti durante le attività della ditta esterna deve essere svolta come previsto nel capitolato di appalto o contratto. - È fatto divieto assoluto di introdurre rifiuti all'interno delle aree di stoccaggio di pertinenza di Herambiente. - In nessun caso i rifiuti prodotti dalla ditta potranno venire abbandonati all'interno del sito.
Gestione risorse idriche ed energetiche	<ul style="list-style-type: none"> - Per l'utilizzo di risorse del sito, la ditta deve obbligatoriamente richiedere autorizzazione al Responsabile Impianto. - La ditta è comunque tenuta ad ottimizzare l'utilizzo di tali risorse.

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0040	Rev 2 del 02/03/2021 PAG. 9 DI 10
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

2.6 Collaborazione con i lavoratori del committente

I lavoratori esterni possono richiedere un appoggio operativo agli addetti del personale interno solo previo accordo con il Responsabile Impianto.

3 Norme comportamentali in caso di emergenza

In caso di emergenza tutto il personale presente nel sito in oggetto, sia interno che esterno, opera secondo quanto previsto dal *Piano di Emergenza* che viene fornito alle ditte terze operanti nel complesso contestualmente alla presente Nota informativa.

Oltre a quanto previsto dal piano di emergenza consegnato, si precisa che:

- In caso di AVARIA del proprio mezzo sulla viabilità dell'impianto, il conducente 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 o delegati.
- Devono essere adottate le misure per il contenimento degli impatti ambientali legati allo svolgimento delle proprie attività.

4 PERICOLI E RISCHI PRESENTI NEL COMPLESSO

Nella presente sezione si forniscono informazioni riguardanti i pericoli e i potenziali rischi che caratterizzano il complesso impiantistico in oggetto. Dette informazioni sono state estratte dal Documento di Valutazione di Rischi predisposto in ossequio all'art. 28 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.


È stata predisposta una specifica scheda di riepilogo dei pericoli/rischi di pertinenza della discarica in oggetto, cui si rimanda interamente, riportata in Appendice al presente documento.

Per quanto riguarda le aree "comuni" del complesso impiantistico, si indicano i seguenti rischi potenziali:

- rischio generale di potenziale presenza sulla pavimentazione delle zone di lavoro di sostanze scivolose (rifiuti, oli, grassi, ecc.);
- rischio associato alla viabilità interna del Complesso per la circolazione di automezzi di Herambiente, dei mezzi pesanti per il conferimento/trasporto dei rifiuti ed anche eventualmente di altri mezzi di ditte esterne;
- rischio di investimento del personale;
- rischio da agenti atmosferici (neve, ghiaccio, pioggia, nebbia, ecc.).

Restano comunque sempre presenti, e difficilmente prevedibili, i rischi dovuti a morsi, punture di insetti e aggressioni da parte di animali.

Parte dei rischi citati possono essere ricondotti anche ai rischi di natura interferenziale di cui all'art. 26 del D. Lgs. 81/2008, derivanti ad esempio dalla contemporaneità di attività svolte dal personale interno o di altre imprese. Detti rischi sono valutati e limitati all'interno del Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza (DUVRI).

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0040	Rev 2 del 02/03/2021 PAG. 10 DI 10
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Eventuali approfondimenti specifici per la mitigazione di tale tipologia di rischio possono poi essere gestiti negli impianti Herambiente attraverso le specifiche riunioni di coordinamento e l'adozione della procedura dei Permessi di lavoro.

5 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 e sono attuate diverse misure di prevenzione organizzative ed impiantistiche.

Tutti coloro che effettuano attività d'impianto devono indossare gli indumenti di lavoro e DPI idonei all'attività e comunque almeno quelli riportati al § 2.3.

Oltre alla cartellonistica di accesso al sito, all'ingresso di ogni area di lavoro, quando necessario, sono installati cartelli segnaletici che individuano i D.P.I. standard obbligatori da indossare (alta visibilità, scarpe di sicurezza, ecc.) in quell'area.

Il personale impegnato in attività che comportano rischi specifici deve fare uso dei D.P.I. prescritti sul Permesso di lavoro o da specifiche procedure operative.

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

- scarpe antinfortunistiche;
- giubbino ad alta visibilità;
- guanti, per la protezione dal rischio di esposizione ad agenti chimici/biologici per contatto e per la protezione da colpi/tagli;
- facciale filtrante FFP3D
- otoprotettori, per la protezione dall'esposizione al rumore
- semimaschera filtrante almeno FFABEK1P3.

Le specifiche misure di prevenzione e protezione adottate per ridurre i rischi presenti nelle diverse aree del sito sono infine riportate nell'**Appendice A** del presente documento.