

	<p style="text-align: center;"><b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b></p> <p style="text-align: center;">NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0070</p>	<p style="text-align: right;">Rev 0 del 05/08/2024</p> <p style="text-align: right;">PAG. 1 DI 13</p>
---	---	---

## Nota Informativa rischi Impianto Rigenerazione Fibre di Carbonio Imola

### CAMPO DI APPLICAZIONE

IMPIANTO FIBRA DI CARBONIO

#### Documenti di riferimento:

- EME-0104 – Piano di emergenza ed evacuazione

Rev.	Sintetico modifiche	
0	Prima emissione	
Approvazione		
Funzione	Firma	
B.U. SELEZIONE E RECUPERO IMPIANTO RECUPERO FIBRE DI CARBONIO QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE	CARLO FARAONE DANIELE BIONDI NICOLETTA LORENZI	

**INDICE**

1	Premessa.....	3
1.1	<i>Descrizione del Complesso impiantistico</i> .....	4
2	Norme comportamentali .....	7
2.1	<i>Norme comportamentali generali – ingresso presso gli impianti HERAmbiente</i> .....	7
2.2	<i>Norme comportamentali generali – viabilità all'interno degli impianti HERAmbiente</i> .....	7
2.3	<i>Norme comportamentali generali – svolgimento di attività presso gli impianti HERAmbiente</i> 8	
2.4	<i>Norme aggiuntive per i soggetti conferenti rifiuti</i> .....	8
2.5	<i>Norme comportamentali generali - visitatori</i> .....	10
2.6	<i>Norme comportamentali generali per fornitori/conferitori - rispetto ambientale</i> .....	11
2.7	<i>Collaborazione con i lavoratori del committente</i> .....	11
3	Norme comportamentali in caso di emergenza .....	12
4	Pericoli e rischi presenti nel Complesso .....	12
5	Misure di prevenzione e protezione .....	12

**ELENCO APPENDICI**

APPENDICE A      Rischi presenti all'interno dell'Impianto

**ELENCO ALLEGATI**

ALLEGATO 1      Planimetria Aree ATEX

	<p style="text-align: center;"><b>SISTEMA GESTIONE</b> <b>QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b> NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0070</p>	<p style="text-align: right;">Rev 0 del 05/08/2024 PAG. 3 DI 13</p>
---	---	---

## **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 **dell'Impianto di Rigenerazione Fibre di Carbonio della società HERAmbiente SpA ubicato in Via Casalegno 1 – Imola (BO).**

Esse 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 sul quale sono evidenziati i rischi individuati, le azioni di prevenzione da attuare ed i DPI che il personale esecutore potrebbe utilizzare 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.

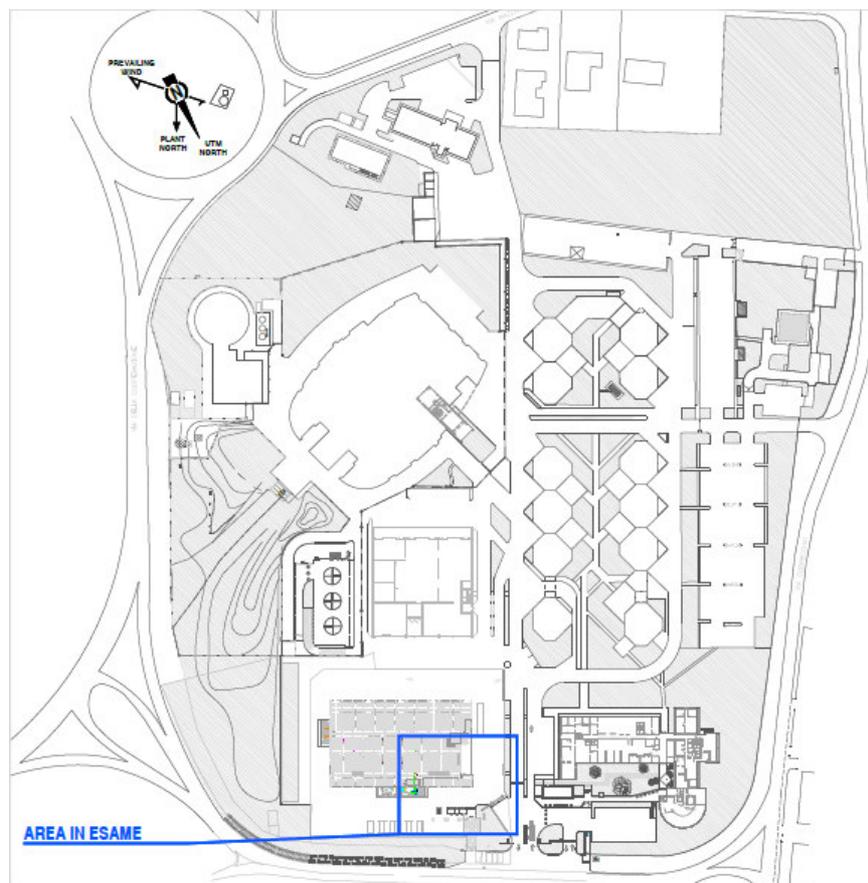
L'Impresa riconosce di sua esclusiva pertinenza e responsabilità l'osservanza di tutte le norme in materia di sicurezza, salute e ambiente, la predisposizione e l'applicazione di tutte le cautele antinfortunistiche necessarie nonché la necessità di formare i propri dipendenti sulla base delle informazioni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

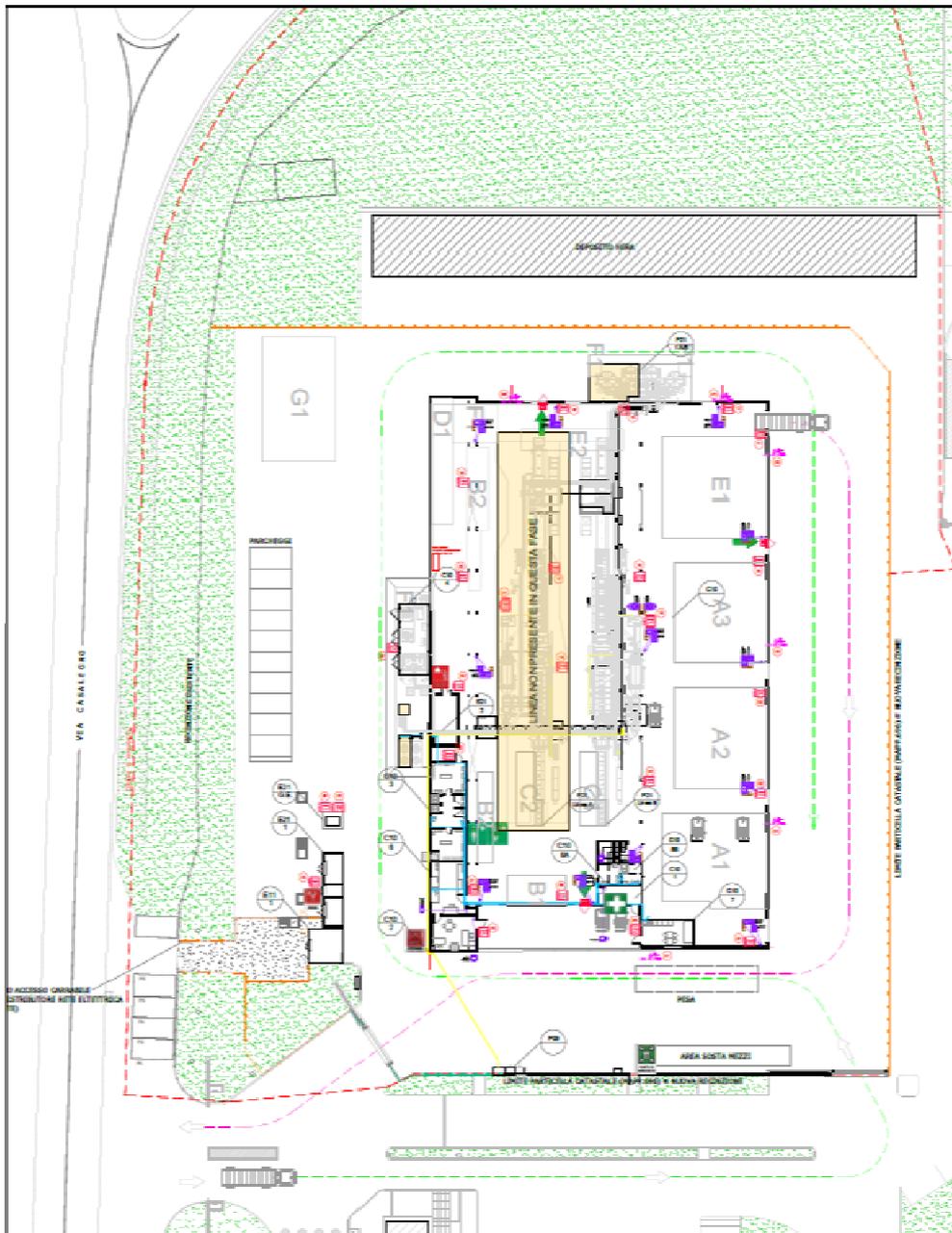
**1.1 Descrizione del Complesso impiantistico**

SOCIETÀ	<b>HERAmbiente SpA</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>Rigenerazione Fibre di Carbonio</b>
SEDE DEL COMPLESSO	<b>Via Casalegno 1, a Imola (BO)</b>

L'impianto HERAmbiente è servito da un servizio Pesa dalle 06.30 alle 18.30, tutti i giorni dal lunedì al venerdì ad eccezione dei festivi

Di seguito si riporta un estratto planimetrico del sito in cui insiste l'impianto:





Si riporta di seguito una breve descrizione dell'impianto in esame.

#### **A. IMPIANTO RIGENERAZIONE FIBRE DI CARBONIO IMOLA (BO)**

HERAmbiente Spa gestisce, presso il sito di via Casalegno 1 a Imola (BO), un impianto di Rigenerazione delle Fibre di Carbonio.

Nell'impianto è possibile distinguere le seguenti macroaree presenti:

- Ricezione rifiuti e stoccaggio preliminare;
- Linea di lavorazione per recupero fibre di carbonio;
- Utilites.

##### **Ricezione Rifiuti e Stoccaggio preliminare**

Il processo di trattamento degli scarti in fibra di Carbonio prevede una stazione di stoccaggio dei materiali in ingresso. Il materiale in ingresso viene verificato, pesato e accettato. Successivamente scaricato e stoccato nelle scansie/aree di stoccaggio per essere processato sulle linee di rigenerazione.

##### **Linea di lavorazione per recupero fibre di carbonio**

L'impianto è costituito da una linea di rigenerazione della fibra di Carbonio (Linea A) e sarà implementato con una seconda linea di rigenerazione speculare e parallela (Linea B).

Ciascuna delle due linee produttive sarà costituita dalle seguenti unità principali:

- rulliera con bilancia;
- rulliera di stoccaggio temporaneo in ingresso al forno;
- forno di trattamento termico degli scarti in fibra di Carbonio;
- rulliera di stoccaggio temporaneo in uscita dal forno;
- zona di trasferimento del materiale dal forno alla sezione di rimozione delle polveri;
- nastro depolveratore;
- unità di confezionamento e pesatura.

A corredo dell'impianto sono previsti i seguenti sistemi di abbattimento per linea:

- post-combustore per l'abbattimento delle sostanze organiche prodotte dall'impianto;
- linea di trattamento fumi;
- linea di captazione polveri di processo.

Oltre a quanto indicato, ciascuna linea è dotata di un circuito chiuso di raffreddamento (ad acqua) del forno con relativa linea di scarico per manutenzioni o per condizioni d'emergenza.

Per accedere all'interno del forno è previsto un vestibolo d'ingresso dotato di due serrande a tenuta ed un'iniezione di Azoto. Successivamente il materiale subisce un processo di pirolisi e gassificazione.

Al termine del processo, il materiale transita nella rulliera di scarico dei prodotti.

##### **Utilites**

All'esterno del fabbricato sono presenti le seguenti sezioni di supporto al processo:

**A. IMPIANTO RIGENERAZIONE FIBRE DI CARBONIO IMOLA (BO)**

- unità di trattamento fumi e depolverazione in adiacenza al lato Est del fabbricato;
- locale di produzione aria compressa e generazione Azoto e relativi stoccaggi in adiacenza alla parete Nord del fabbricato;
- sezione cabine elettriche di MT e trasformazione MT/bt e gruppo elettrogeno di emergenza realizzate sul lato Nord del fabbricato;
- cabina di decompressione del gas Metano sul lato Ovest del fabbricato.

**2 Norme comportamentali****2.1 Norme comportamentali generali – ingresso presso gli impianti HERAmbiente**

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 presso gli impianti 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.

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

1. Durante la guida dei mezzi all'interno del comparto mantenere sempre le cinture di sicurezza allacciate.
2. Rispettare le indicazioni fornite 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 transitino a piedi nelle aree di circolazione interna.
4. La velocità massima consentita a tutti i mezzi è a passo d'uomo. Tutte le fasi di avvicinamento alla zona di scarico/carico devono essere svolte mantenendo una velocità "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, ovvero gli spazi nelle zone adibite allo scarico non siano sufficientemente libere per

poter contenere altri scarichi, 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 che verrà opportunamente comunicato dagli addetti dell'impianto.

6. Rispettare quanto indicato nelle Istruzioni operative di accesso carico e scarico e interferenza uomo-macchina.

### **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 HERAmbiente la presenza di rischi imprevisti, l'impossibilità di operare seguendo la presente procedura, 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 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 S3 ben calzate;
  - almeno FFP2 in caso di elevata polverosità;
  - pantaloni lunghi;
  - altri DPI previsti nella segnaletica d'obbligo del sito o nel permesso di lavoro.
5. Rispettare le istruzioni consegnate dal personale dell'impianto.
6. Seguire scrupolosamente quanto indicato nel corso della riunione di coordinamento.

### **2.4 Norme aggiuntive per i soggetti conferenti rifiuti**

1. I mezzi che possono accedere allo scarico sono limitati alle tipologie dotate 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.
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 Operativa o 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 fase di scarico è responsabilità del conducente assicurare la stabilità del proprio mezzo secondo quanto previsto dal manuale d'uso del mezzo e dalle proprie procedure aziendali.
5. Completato lo scarico, allontanarsi dal piazzale rispettando le procedure relative alla circolazione dell'impianto ed avviarsi alla piattaforma di pesatura.
6. Nel caso di sversamenti provvedere ed avvisare tempestivamente il personale Herambiente.
7. 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.

8. In caso il conducente sia accompagnato da altro operatore, quest'ultimo può svolgere le attività a terra previste a carico del conducente nel rispetto delle istruzioni operative di impianto. 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, fermo restando il mantenimento, in caso di permanenza in cabina, delle cinture di sicurezza allacciate.
9. Ultimate le operazioni di registrazione allontanarsi dall'impianto.
10. Tutte le operazioni che non rientrano in quanto precedentemente indicato devono ottenere autorizzazione dal Responsabile dell'impianto.
11. Per qualsiasi situazione di sospetto pericolo di qualsiasi natura il trasportatore dovrà sospendere immediatamente il lavoro e rivolgersi al personale che gestisce l'impianto.
12. In caso di AVARIA sulla viabilità dell'impianto, 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.

**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.
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 se non dopo essere stati preventivamente autorizzati.
13. È vietato rimuovere o 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.

	<p style="text-align: center;"><b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b></p> <p style="text-align: center;">NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0070</p>	<p style="text-align: right;">Rev 0 del 05/08/2024</p> <p style="text-align: right;">PAG. 10 DI 13</p>
---	---	--

20. È vietato svuotare le vasche di raccolta percolamenti dei mezzi adibiti alla raccolta rifiuti.
21. È vietato tenere il motore acceso durante le attese.

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.

## **2.5 Norme comportamentali generali - 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 solo i tratti tra l'ingresso e l'ufficio pesa, dove avviene la registrazione. Eventuali accessi agli impianti o alle zone operative possono avvenire solo se accompagnati da personale HERAmbiente, o altri da questi autorizzati e solo se 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.

	<b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b>  NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0070	Rev 0 del 05/08/2024  PAG. 11 DI 13
--	---	---

## 2.6 Norme comportamentali generali per fornitori/conferitori - rispetto ambientale

Aspetto Ambientale	Norme comportamentali
Emissioni atmosferiche	È responsabilità della ditta: <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	È vietato: <ul style="list-style-type: none"> <li>- introdurre sostanze in fognatura: tutti i reflui delle lavorazioni devono essere raccolti e trasportati presso impianti autorizzati allo smaltimento a cura della ditta stessa.</li> </ul> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- deve garantire il rispetto delle normative, soprattutto nel caso di apparecchiature particolarmente rumorose.</li> </ul>
Sostanze pericolose	La ditta deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</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>- etichettare adeguatamente tutte le sostanze pericolose ai sensi delle norme vigenti, manipolare e stoccare le sostanze in base alle modalità previste dall'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 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>
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 di appalto o contratto.</li> <li>- È fatto divieto assoluto di introdurre rifiuti all'interno delle aree di stoccaggio di pertinenza di HERAmbiente.</li> <li>- In nessun caso i rifiuti prodotti dalla ditta potranno essere abbandonati all'interno del sito.</li> </ul>
Gestione risorse idriche ed energetiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per l'utilizzo di risorse del sito, la ditta deve obbligatoriamente richiedere autorizzazione al Responsabile Impianto.</li> <li>- La ditta è comunque tenuta ad ottimizzare l'utilizzo di tali risorse.</li> </ul>

## 2.7 Collaborazione con i lavoratori del committente

I lavoratori esterni possono richiedere un supporto operativo agli addetti HERAmbiente solo previo accordo con il Responsabile Impianto.

	<b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b> NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0070	Rev 0 del 05/08/2024 PAG. 12 DI 13
---	---	---------------------------------------

### **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.

Sono state predisposte, in appendice, specifiche schede di riepilogo dei pericoli/rischi di pertinenza dei diversi impianti compresi all’interno del complesso impiantistico in esame, a cui si rimanda interamente.

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 o di ditte terze;
- rischio di investimento del personale ad opera dei mezzi in transito/manovra;
- rischio da agenti atmosferici (neve, ghiaccio, pioggia, nebbia, ecc.).

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 di HERAmbiente o 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 negli impianti HERAmbiente attraverso le specifiche riunioni di coordinamento e l’adozione della procedura HERAmbiente P.0120 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 vengono attuate tutte le misure di prevenzione organizzative ed impiantistiche al fine di limitare i rischi presenti.

Tutti coloro che effettuano attività d’impianto devono indossare gli indumenti di lavoro.

	<p style="text-align: center;"><b>SISTEMA GESTIONE</b> <b>QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b> NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0070</p>	<p style="text-align: right;">Rev 0 del 05/08/2024 PAG. 13 DI 13</p>
---	---	--

All'ingresso dell'area di lavoro sono installati cartelli segnaletici che individuano i D.P.I. che è obbligatorio indossare.

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

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

- scarpe antinfortunistiche S3;
- giubbino/gilet 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 FFP2;
- semimaschera filtrante almeno FFABEK1P3;
- occhiali a mascherina;
- indumenti a protezione del corpo (pantaloni lunghi);
- otoprotettori, per la protezione dall'esposizione al rumore.

In merito alle misure di prevenzione e protezione prese al fine di ridurre i rischi di investimento del personale nel piazzale di scarico rifiuti si rimanda alle indicazioni fornite al capitolo Norme Comportamentali del presente documento.

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