


## Nota Informativa Rischi centralina qualità aria Termovalorizzatore di Forlì

CAMPO DI APPLICAZIONE  
TERMOVALORIZZATORE FORLÌ



Rev.	Sintetico modifiche
0	Prima emissione del documento
Approvazione	
Funzione	Firma
TERMOVALORIZZATORI; TERMOVALORIZZATORE FORLÌ QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE	STEFANO TONDINI, GIANCARLO RICCI 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.


	<b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b> NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0068	Rev 0 del 15/11/2023 PAG. 2 DI 8
---	---	-------------------------------------

## INDICE

Premessa .....	3
1 Descrizione del Complesso impiantistico .....	4
2 Norme comportamentali .....	5
2.1 Norme comportamentali generali .....	5
2.2 Norme per la gestione degli accessi alle Stazioni .....	5
2.3 Norme aggiuntive per fornitori .....	5
2.4 Norme di rispetto ambientale .....	6
3 Pericoli e rischi presenti nella Stazione di Monitoraggio .....	6
4 Misure di prevenzione e protezione .....	7

## ELENCO ALLEGATI

Allegato 1: NOTE INTERNE DI RADIOPROTEZIONE E SICUREZZA

	<p style="text-align: center;"><b>SISTEMA GESTIONE</b> <b>QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b></p> <p style="text-align: center;">NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0068</p>	<p style="text-align: right;">Rev 0 del 15/11/2023</p> <p style="text-align: right;">PAG. 3 DI 8</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 della Stazione di monitoraggio della qualità dell'aria. La centralina è dotata di un campionatore di particolato (PM10 e PM2,5) nell'aria.

La stazione di monitoraggio è stata installata per la valutazione di un eventuale impatto delle emissioni del Termovalorizzatore di Forlì sito in via Grigioni 19, sulla qualità del territorio circostante e in particolare sulla qualità dell'aria delle aree limitrofe.

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 che dovranno operare all'interno della stazione, 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.

I lavori vengono eseguiti solo se autorizzati dal referente tecnico contrattuale o da suo delegato in loco previo accordo verbale.

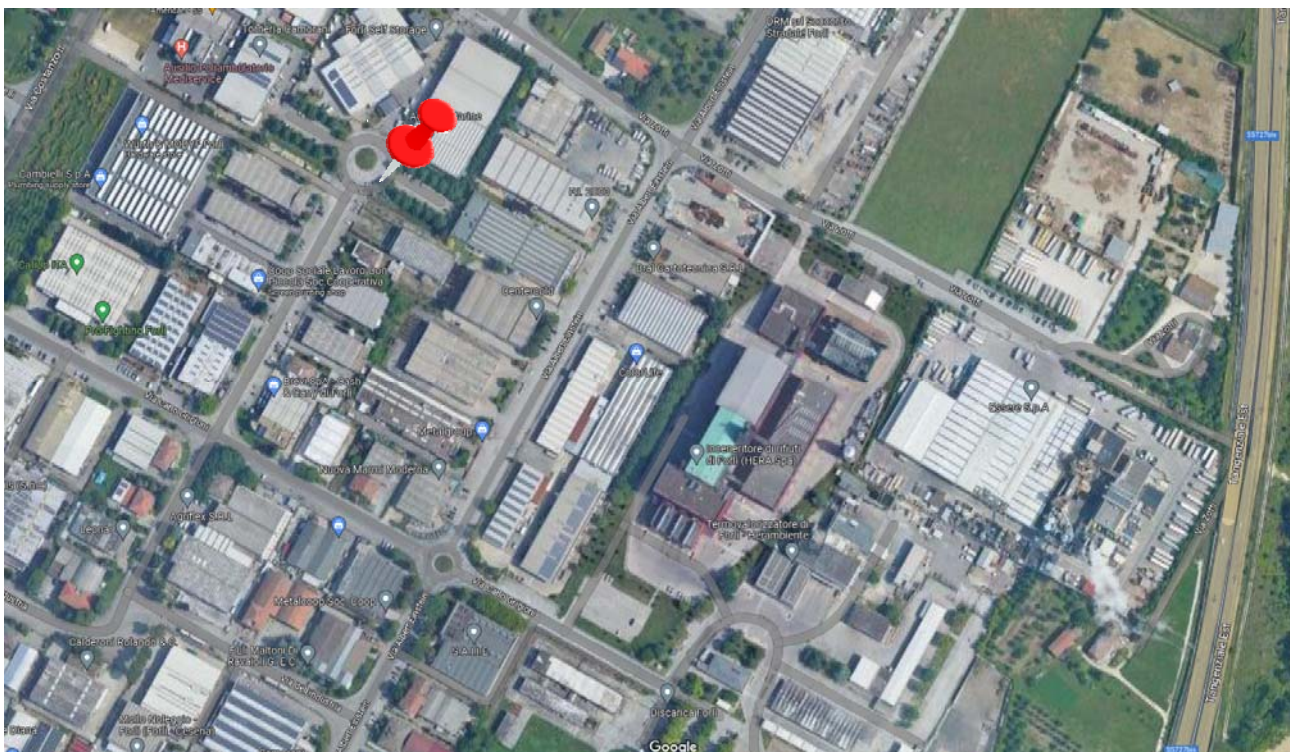
L'Impresa riconosce di sua esclusiva pertinenza e responsabilità l'osservanza di tutte le norme in materia di sicurezza, salute e ambiente, la predisposizione e l'applicazione di tutte le cautele antinfortunistiche necessarie nonché la necessità di formare i propri dipendenti sulla base delle informazioni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




**1 Descrizione del Complesso impiantistico**

SOCIETA'	<b>Herambiente S.p.A.</b>
SEDE LEGALE	<b>Viale C. Berti Pichat 2/4, Bologna</b>
DATORE DI LAVORO	<b>Andrea Ramonda</b>
RESPONSABILE SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	<b>Dott.ssa Nicoletta Lorenzi</b>
CENTRALINE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA HERAMBIENTE COMPRESSE NEL COMPLESSO	<b>Stazione di monitoraggio ubicata in via Eugenio Barsanti in prossimità della rotonda</b>

Di seguito si riporta un estratto planimetrico con individuazione della Stazione rispetto al Comparto di Via Grigioni.



	<b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b>  NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0068	Rev 0 del 15/11/2023  PAG. 5 DI 8
---	---	---

## **2 Norme comportamentali**

### **2.1 *Norme comportamentali generali***

1. Accedere solo ed esclusivamente alle aree a cui si è stati autorizzati;
2. Indossare i dispositivi di protezione individuale idonei alle operazioni da svolgere ed in particolare indumenti ad alta visibilità.
3. Segnalare immediatamente al personale tecnico Herambiente la presenza di rischi imprevisti, l'impossibilità di operare seguendo la presente nota informativa.
4. In caso di emergenza avvisare subito il personale Herambiente.
5. Rispettare eventuali istruzioni consegnate dal personale Herambiente.
6. Seguire scrupolosamente quanto indicato nel corso della riunione di coordinamento e nel relativo verbale.

#### **Divieti:**

1. E' vietato fumare o assumere cibi o bevande.
2. E' vietato accendere fiamme libere e altre potenziali fonti di innesco se non debitamente autorizzati.
3. E' vietato introdurre armi da fuoco, materiale esplosivo, apparecchi cine-fotografici e bevande alcoliche.
4. È vietato parcheggiare i mezzi in modo che possano in qualche modo intralciare il traffico. Sono presenti spazi adibiti a parcheggio pubblico nelle immediate vicinanze.
5. E' vietato appropriarsi senza averne titolo di qualsiasi bene naturale o manufatto all'interno dell'area.
6. E' 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.
7. È vietato rimuovere o danneggiare i presidi antincendio ed antinfortunistici o ingombrare le aree circostanti ad esso.
8. È vietato abbandonare rifiuti.

### **2.2 *Norme per la gestione degli accessi alle Stazioni.***

Alle ditte verrà consegnata preventivamente la chiave di accesso alle stazioni di monitoraggio.


Le ditte prima di accedere alla Stazione hanno l'obbligo di comunicare la loro presenza al personale di Herambiente.

Resta inteso che eventuali gravi infrazioni alle disposizioni e divieti elencati saranno motivo di immediato allontanamento dalle aree di proprietà di Herambiente.

### **2.3 *Norme aggiuntive per fornitori***

Per tutti i fornitori/appaltatori operanti presso la Stazione di monitoraggio è fatto obbligo di:

1. comunicare preventivamente la data e l'ora prevista dell'intervento;
2. Indossare i dispositivi di protezione individuale previsti per il tipo di lavorazione in corso. Portare visibile il cartellino identificativo della ditta con il proprio nominativo, ed indossare indumenti alta visibilità.

	<b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b>  NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0068	Rev 0 del 15/11/2023  PAG. 6 DI 8
---	---	---

3. Non usare o rimuovere gli impianti e i dispositivi di sicurezza.
4. Segnalare immediatamente al personale Herambiente eventuali condizioni di pericolo di cui venissero a conoscenza.

#### 2.4 *Norme di rispetto ambientale*

<b>Aspetto Ambientale</b>	<b>Norme comportamentali</b>
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 referente Herambiente le aree di stoccaggio provvisorio di tali sostanze per il tempo strettamente necessario alla esecuzione dei lavori.</li> <li>- Osservare nelle fasi di trasporto e scarico di eventuale attrezzatura 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> </ul>
Gestioni Rifiuti	- E' fatto divieto di introdurre/abbandonare rifiuti all'interno e all'esterno

### **3 Pericoli e rischi presenti nella Stazione di Monitoraggio**

Nella presente sezione si forniscono informazioni riguardanti i pericoli e i potenziali rischi che caratterizzano le operazioni da eseguire.

Per quanto riguarda le aree interne alla recinzione ma esterne alla stazione di monitoraggio, si indicano i seguenti rischi potenziali:

- rischio associato alla normale viabilità stradale;
- rischio da agenti atmosferici (neve, ghiaccio, pioggia, nebbia, ecc.).
- durante l'accesso alle apparecchiature poste sul tetto: rischio di caduta dall'alto e di caduta attrezzi.
- si segnala inoltre la presenza di una sorgente radioattiva all'interno della cabina. (si veda allegato 1 "NOTE INTERNE DI RADIOPROTEZIONE E SICUREZZA")

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 e limitati 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 l'adozione della procedura dei Permessi di lavoro.

#### **4 Misure di prevenzione e protezione**

Tutti coloro che effettuano attività lavorative o di servizio soggette a rischi generici devono indossare gli indumenti di lavoro.

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

- scarpe antinfortunistiche S3;
- giubbino ad alta visibilità;
- guanti, per la protezione da colpi/tagli.
- elmetto di protezione per usi generici


Tutte le attività devono essere svolte da almeno 2 persone.

Per accedere alle apparecchiature poste sul tetto della cabina utilizzare la scala in dotazione alla cabina stessa. Prima di salire assicurare la scala al punto dedicato, indicato nella foto sottostante da un cerchio rosso. Durante le lavorazioni sopra al tetto mantenere il cancello di accesso chiuso.



In relazione ai rischi di cadute (escoriazioni) e caduta di attrezzi (contusioni al capo), le misure di sicurezza adottate sono:

- attività svolta in almeno 2 persone (di cui una a terra).
- Le scale a pioli devono essere vincolate; quando ciò non sia possibile, devono essere trattenute al piede da altra persona;
- divieto di utilizzo di scale che presentano riparazioni;
- le scale doppie non devono superare l'altezza di m 5 e devono essere provviste di adeguata catena o dispositivo che impedisca l'apertura;
- uso di abbigliamento idoneo che non intralci le operazioni di salita/discesa;
- uso di elmetto (per il personale che sta a terra);
- precauzione nel maneggiare gli attrezzi (per il personale che lavora in elevazione);
- ganci di trattenuta oppure idonei appoggi di base o di testa antisdrucchiolevoli;

	<p style="text-align: center;"><b>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</b></p> <p style="text-align: center;">NOTA INFORMATIVA RISCHI NIR-0068</p>	<p style="text-align: right;">Rev 0 del 15/11/2023</p> <p style="text-align: right;">PAG. 8 DI 8</p>
---	---	--

- delimitazione della zona delle operazioni.

In relazione al rischio legato alla presenza, all'interno delle cabine, di uno strumento di campionamento ed analisi che utilizza per la misura una sorgente radioattiva, dalle misure effettuate, comprese quelle nei punti più vicini alla sorgente, NON è stata rilevata attività superiore al fondo ambientale sul sistema installato. Si riportano in Allegato 1 le "NOTE INTERNE DI RADIOPROTEZIONE E SICUREZZA".