

ALLEGATO

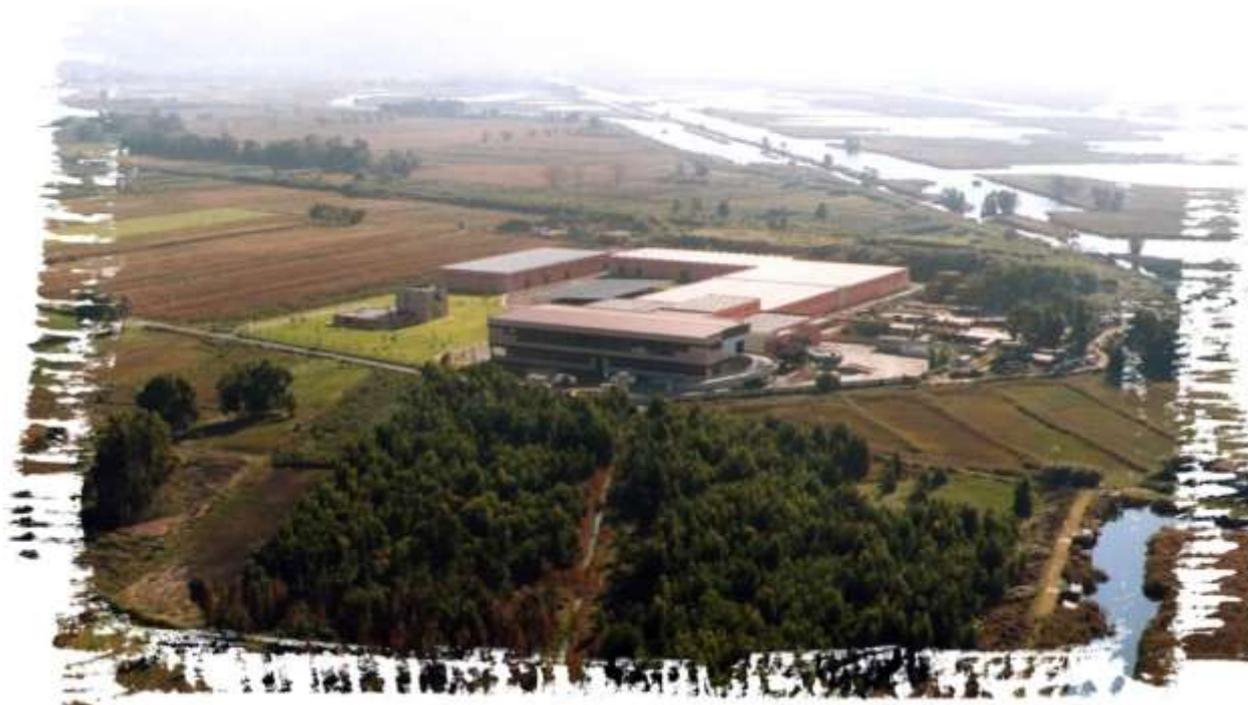
5

Nota informativa su rischi



NOTA INFORMATIVA SU RISCHI (N.I.R) IMPIANTO VBC PIOPPOGATTO

Impianto	<i>Impianto VBC(Valorizzazione biostabilizzazione e compostaggio) di Pioppogatto</i>
Comune	<i>55045 - Massarosa (LU)</i>
Indirizzo	<i>Via della Pieve</i>



ai sensi agli adempimenti introdotti dall'art. 26, c. 1, lett. b), D.Lgs. 81/08,

PREMESSA

Nel seguito vengono riportate informazioni, istruzioni e disposizioni rivolte alle Imprese che impegnano personale ed attrezzature all'interno delle aree di pertinenza del sito di PIOPPOGATTO gestito dalla società ERSU S.p.A.

Il documento è redatto per dare attuazione ai disposti dell'art. 26, D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., da applicare in caso di affidamento di lavori a imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi all'interno dello stabilimento gestito da ERSU S.p.A.

Si fa pertanto affidamento sulla 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, affinché vengano evitati incidenti ed infortuni sul lavoro.

Il presente documento:

- ha lo scopo di fornire al conferente/trasportatore operatore logistico, incaricato per lo svolgimento delle attività di conferimento/ritiro di rifiuti/prodotti/materiali presso l'impianto in oggetto, dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare, di cui ERSU S.p.A. ha la disponibilità giuridica, e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione alla propria attività;
- può essere oggetto di modifiche o integrazioni conseguenti al variare delle condizioni che sono in esso valutate; in tal caso, le nuove valutazioni e definizioni saranno comunicate mediante l'aggiornamento del medesimo documento, che sostituirà il precedente;
- non contempla la valutazione dei rischi specifici propri degli del conferente/trasportatore/operatore logistico.

Le attività oggetto di valutazione nella presente nota informativa sono riferite esclusivamente al servizio di:

- ▶ CONFERIMENTI DEI RIFIUTI PRESSO L'IMPIANTO;
- ▶ RITIRO DEI RIFIUTI PRESSO L'IMPIANTO MEDIANTE L'IMPIEGO DI ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO, AUTOMEZZI O SCARRABILI;
- ▶ CONSEGNA/RITIRO DI MATERIALI/ATTREZZATURE

Durante le operazioni di ritiro dei rifiuti liquidi, quali ad esempio percolato e acque di prima pioggia, l'operatore può svolgere attività di pulizia delle vasche senza accedere alle stesse.

Lo svolgimento di ulteriori attività dovrà essere oggetto di specifica valutazione dei rischi al fine di verificare eventuali interferenze.

In particolare il trasportatore dovrà attenersi agli orari comunicati o contrattualizzati ed alle indicazioni dei conduttori dell'impianto presenti in loco.

SEZIONE 1 – GENERALITA'*1.1 Dati identificativi dell'impianto*

Impianto	Impianto VBC Pioppogatto
Autorizzazione	Determina Dirigenziale n. 983 del 10/03/2015 e s.m.i.
Comune sede dell'impianto	55045 - Massarosa (LU)
Indirizzo dell'impianto	Via della Pieve

1.2 Dati identificativi del Gestore dell'Impianto

Ragione Sociale / Comune:	ERSU S.p.A.
Indirizzo Sede Legale:	Via Pontenuovo, 22
Codice Fiscale:	00269090460
Rappresentante legale:	Ramacciotti Alberto

1.3 Figure di riferimento per le attività specifiche

Direttore Generale	Walter Bresciani Gatti	Tel. 0584 282249 Cell. 347 1223784
Responsabile area impianti	Emanuele Lazzeri	Tel.0584 792739 Cell. 348 8266525
Responsabile area service	Roy Masini	Tel.0584 792739 Cell. 346 9928946
Coordinatore operativo	Giannini Giovanni	Tel.0584 792739 Cell. 348 8266515
Responsabile Qualità, Ambiente e Sicurezza	Castagnini Martino	Tel.0584 792739 Cell. 345 3906059

1.4 Luoghi di lavoro



1.5 Accesso al sito

Gli accessi al sito sono differenziati in funzione della tipologia di attività da svolgere:

- per l'accesso all'area impiantistica (trasportatori, conferenti, ecc.) si rimanda alla IOP 7.5.15.04 "Disciplina degli accessi polo VBC Pioppogatto", allegato 1;
- per l'accesso alla palazzina uffici (appuntamento, venditori, visitatori, ecc.) si rimanda all'All. 7.5.15.04.01 "Opuscolo informativo impianto VBC Pioppogatto", allegato 2;

Gli addetti dell'appaltatore che operano sul sito dovranno esporre una tessera di riconoscimento contenente almeno le seguenti informazioni: nome cognome e data di nascita, fotografia del lavoratore e ragione sociale dell'impresa.

1.6 Comportamenti da adottare sul sito

	<p>Circolare all'interno del sito rispettando i limiti di velocità indicati</p> <p>Rispettare le precedenzae</p> <p>Non intralciare il traffico all'interno del sito</p>
	<p>Impiegare i DPI funzionali e specifici per il tipo di rischio associato alla singola attività svolta</p> <p>Utilizzare il tesserino di riconoscimento ed indossare l'alta visibilità sul sito;</p>
	<p>Divieto di compiere di propria iniziativa manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possano, perciò, compromettere anche la sicurezza di altre persone;</p> <p>Non avvicinarsi alle macchine ed alle linee di produzione;</p> <p>Interrompere qualsiasi attività in caso di segnale di emergenza ed allontanarsi nel rispetto del piano d'emergenza/evacuazione;</p> <p>Divieto di permanere in luoghi diversi da quelli in cui si deve svolgere il proprio servizio o la propria opera.</p>
	<p>Rispettare i percorsi pedonali</p> <p>Utilizzare per gli spostamenti i percorsi pedonali tracciati, evitando di ostruirli anche temporaneamente con qualsiasi materiale o mezzo.</p>
	<p>Prestare attenzione ai carrelli elevatori in movimento e automezzi in transito;</p> <p>E' fatto obbligo di minimizzare tempi di apertura e chiusura dei portelloni dei capannoni.</p>
	<p>È obbligatorio rispettare la segnaletica orizzontale e verticale di sicurezza presente sul sito tra cui gli obblighi e divieti;</p> <p>È vietato rimuovere la segnaletica e le attrezzature di emergenza, o tenere comportamenti che potrebbero causare pericolo;</p> <p>Obbligo di attenersi alle istruzioni e norme comportamentali richiamate nella cartellonistica di sicurezza e di divieto esposta nei luoghi di lavoro.</p>
	<p>Adottare tutte le precauzioni di legge e le norme di buona tecnica finalizzate ad evitare qualsiasi emissione dannosa nell'atmosfera, nell'acqua e nel suolo. In particolare è vietato accumulare ed effettuare travasi di sostanze chimiche in prossimità di superfici non impermeabilizzate e di tombini; occorre inoltre dotarsi di attrezzature idonee ad evitare la contaminazione ambientale (es. recipienti di contenimento, teli impermeabili).</p>
	<p>È severamente vietato abbandonare rifiuti in luoghi non autorizzati ed introdurre nei contenitori, rifiuti diversi da quelli previsti;</p> <p>Ultimati gli interventi l'area interessata dall'esecuzione dei lavori deve essere mantenuta</p>

	<p>sempre pulita ed in ordine;</p> <p>E assolutamente vietato scaricare sostanze liquide di qualsiasi tipo.</p>
	<p>Eeguire le attività con macchine ed attrezzature di proprietà e sotto la propria completa responsabilità civile e penale;</p> <p>Divieto di utilizzo di qualunque mezzo o attrezzatura della Committenza se non espressamente autorizzati per iscritto;</p> <p>Utilizzo di apparecchiature conformi alle norme vigenti e, ove richiesto, munite dei collaudi e/o delle autorizzazioni rilasciate dagli Enti di controllo;</p>
	<p>Sulle aree di impianto è vietato fumare ed introdurre sostanze alcoliche;</p> <p>Non utilizzare fiamme libere ed evitare ogni situazione che possa rappresentare un fattore di innesco d'incendio (scintille, fonte di calore, etc), se non espressamente autorizzati.</p>
	<p>ERSU S.p.A. considera foto e video parte integrante del proprio "know how" aziendale e quindi dato sensibile, pertanto si ricorda che il trattamento di dati personali costituiti da riprese foto/video da parte di privati, ditte o di enti pubblici economici è ammesso solo con il consenso espresso di ERSU S.p.A.</p>

Ogni violazione o trasgressione alle suddette disposizioni sarà segnalata e perseguita secondo le vigenti disposizioni di legge in materia.

I Responsabili di ERSU Spa incaricati di coordinare e supervisionare le attività hanno l'obbligo dei controlli e di segnalare eventuali difformità, incidenti, infortuni, ecc.

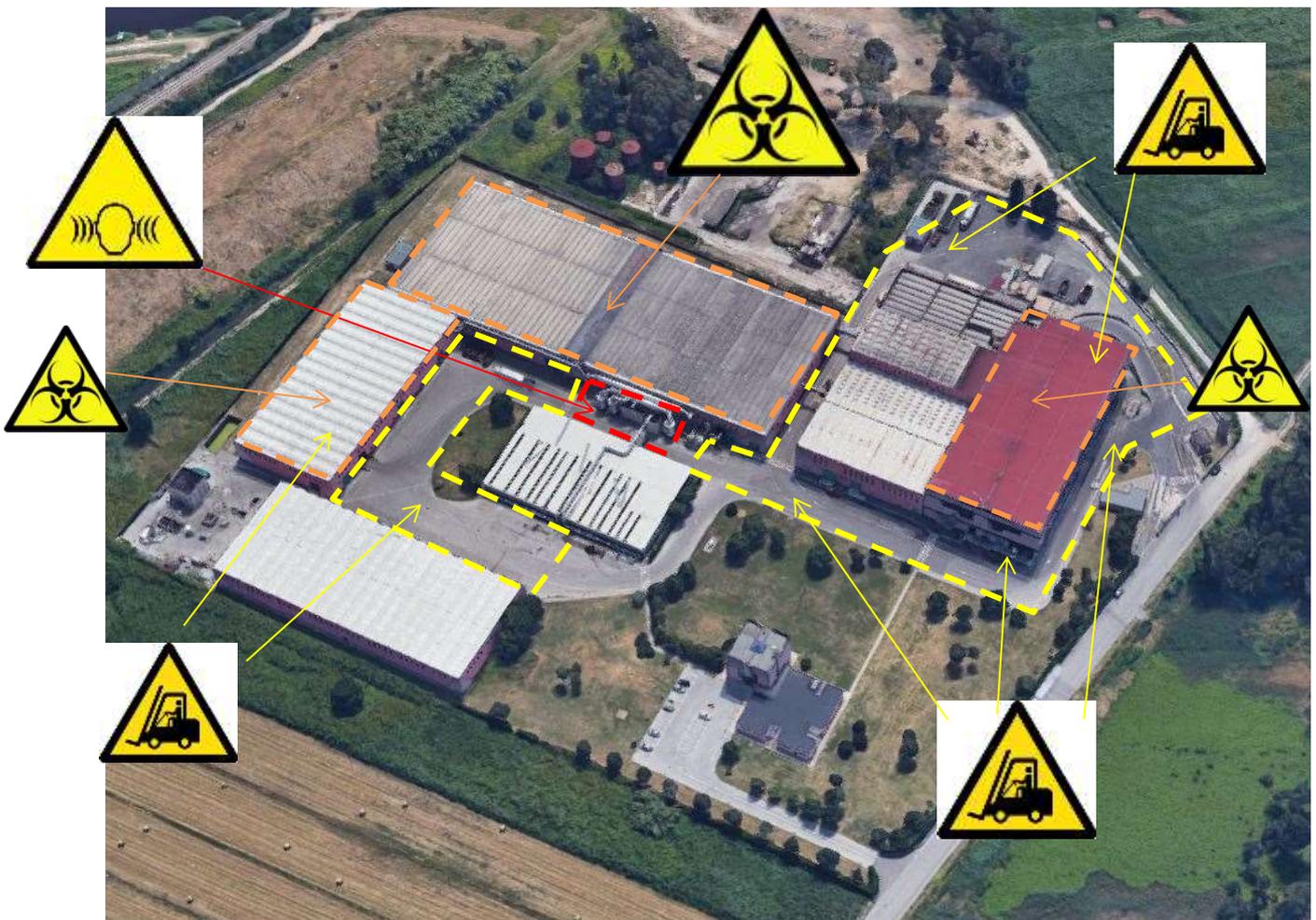
SEZIONE 2 – RISCHI PRESENTI NELL’IMPIANTO O NELLE VICINANZE

NO.	RISCHI PRESENTI NELL’AREA DI ATTIVITÀ O NELLE VICINANZE	SI	NO	DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE E ISTRUZIONI
01	Presenza di attività lavorative proprie e/o di imprese terze	X		Rispetto segnaletica e rispetto indicazioni personale addetto.
02	Presenza e passaggio di persone	X		Rispetto percorsi pedonali e velocità in impianto
03	Transito di automezzi e/o presenza di automezzi in fase di manovra: rischio investimento	X		Rispetto segnaletica orizzontale e verticale
04	Urto con attrezzature/parti di macchine/impianti e/o schiacciamento	X		Rispetto segnaletica verticale e orizzontale Mantenere distanze di sicurezza
05	Movimentazione e deposito rifiuti/materiali	X		
06	Presenza di attività di carico e scarico rifiuti e/o materiali ingombranti anche con ausili meccanici	X		Rispetto segnaletica verticale e orizzontale Mantenere distanze di sicurezza
07	Presenza di cassoni scarrabili – attività apertura e chiusura portelloni cassoni	X		
08	Uso di macchine operatrici per il sollevamento e il trasporto di rifiuti/materiali (carrelli/trans pallets)	X		
09	Presenza di impianti / macchinari fissi in funzione	X		Rispetto segnaletica verticale e orizzontale Mantenere distanze di sicurezza
10	Pericolo di cadute, inciampi o scivolamenti in piano; presenza di dislivelli o buche	X		Utilizzare calzature antiscivolo, si vedano DPI obbligatori sul sito.
11	Rischio cadute/possibilità di ribaltamento automezzi in fosse di carico/scarico rifiuti	X		Rispetto segnaletica verticale e orizzontale Rispettare la velocità sul sito
12	Rischio biologico: presenza o decomposizione di sostanze	X		Utilizzare i DPI previsti nei vari locali di stabilimento.

NO.	RISCHI PRESENTI NELL'AREA DI ATTIVITÀ O NELLE VICINANZE	SI	NO	DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE E ISTRUZIONI
	organiche (es. liquami, rifiuti, ecc..)			Divieto di accesso all'intero dei locali se non espressamente autorizzati.
13	Rischio chimico: presenza di sostanze o preparati pericolosi	X		Adottare idonei DPI
14	Presenza di materiali contenenti amianto		X	
15	Presenza di reti di distribuzione (elettrica, telefonica e comunicazione, di fluidi, di gas, di aria compressa) in superficie / aeree / interrate / murate	X		Non effettuare alcuna opera di scavo sul sito, se non espressamente autorizzati; Mantenere distanza di sicurezza.
16	Presenza di quadri elettrici e/o parti di impianto/apparecchature in tensione	X		Non effettuare alcuna attività su quadri elettrici o su attrezzature, se non autorizzati; Rispettare le distanze di sicurezza;
17	Presenza di limitazioni strutturali: verticali, orizzontali, di portata (per es. pontili, tettoie, passaggi ristretti, grigliati, solette, scale, montacarichi, ecc...)	X		Rispetto segnaletica verticale e orizzontale Mantenere distanze di sicurezza
18	Presenza di carichi sospesi, strutture cedevoli o mobili che comportano pericolo di caduta dall'alto di oggetti		X	
19	Limitatezza dello spazio disponibile, presenza di luoghi confinati	X		Non accedere all'interno delle vasche interrate e non accedere in locali confinati (torri lavaggio/scrubber) se non espressamente autorizzati
20	Presenza di aree scarsamente illuminate		X	
21	Presenza di fonti di rumore	X		Utilizzare idonei DPI nei pressi dell'area impianto di aspirazione con motori in funzione
22	Presenza di attività in quota (>2m) e / o luoghi di transito sopraelevati		X	
23	Presenza di sostanze sdrucchiolevoli con rischio di scivolamento	X		Utilizzare calzature antiscivolo, si vedano DPI obbligatori sul sito.

NO.	RISCHI PRESENTI NELL'AREA DI ATTIVITÀ O NELLE VICINANZE	SI	NO	DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE E ISTRUZIONI
24	Rischio incendio: presenza parti calde, fiamme libere		X	Attenersi alle disposizioni del personale interno e rispettare i piani d'emergenza
25	Rischio esplosione		X	
26	Inalazione sostanze irritanti/tossiche	X		In caso di attività lavorative all'interno del locale C Biostabilizzazione dell'impianto di Pioppogatto, ogni 20 minuti interrompere l'attività per effettuare una pausa all'esterno del locale: all'aria aperta.

Di seguito vengono riportate i macro-rischi per ciascuna area dell'impianto:



2.1 Misure di prevenzione/sicurezza/coordinamento:

- il tempo di permanenza degli operatori incaricati del carico/scarico dei RIFIUTI all'interno dell'area di lavoro sarà quello necessariamente legato allo svolgimento del servizio;
- durante le operazioni di carico/scarico dei rifiuti tenere i soggetti non occupati nell'azione al di fuori dell'area di manovra mediante segregazione dell'area utilizzando transenne, birilli o nastro di segnalazione;
- durante le operazioni di scarico/carico dei rifiuti all'interno dei locali l'operatore può scendere dal mezzo solo per lo svolgimento delle operazioni necessarie indossando i dovuti DPI;
- nel caso di presenza di pedoni, autovetture (cittadini / distributori conferitori) o mezzi pesanti, attendere il loro allontanamento dall'area prima di iniziare le operazioni;
- durante le fasi di carico/scarico è vietato sostare sotto eventuali carichi sospesi o nelle immediate vicinanze;
- all'operatore logistico incaricato del ritiro è vietato l'utilizzo di qualsiasi mezzo di sollevamento e/o trasporto di proprietà di ERSU S.p.A.;
- è fatto obbligo al conducente che scende dall'automezzo che effettua il ritiro dei RIFIUTI di sostare presso le aree pedonali, indossando comunque i DPI previsti;
- si ribadisce l'obbligo di esibizione del tesserino di riconoscimento per tutti gli operatori che accedono all'Impianto per effettuare il carico/scarico dei RIFIUTI;
- durante le attività di spostamento all'interno dell'impianto è obbligatorio rispettare la viabilità interna (segnaletica verticale ed orizzontale) e i limiti di velocità, stabiliti con apposita cartellonistica;
- durante le operazioni di carico e scarico di materiali / attrezzature e durante gli spostamenti necessari per l'effettuazione dell'attività commissionata all'interno dell'Impianto il personale incaricato dovrà indossare obbligatoriamente i DPI ad alta visibilità e cartellino identificativo.

2.2 DPI da utilizzare sul sito

Tipo	DPI	Specifiche	Attività
Scarpe antinfortunistiche		S1-P	Tutte le attività sull'area impiantistica
Corpetto alta visibilità		Classe 1	Tutte le attività sull'area impiantistica
Guanti		EN 388 EN 374	Durante le operazioni di carico e scarico, utilizzo di guanti nel rispetto della valutazione dei rischi dell'appaltatore
Maschera facciale		FPP3	Qualsiasi attività all'interno del locale A1, C e D
Semi-maschera facciale		FFP3 K1	In caso di attività svolte in quota all'interno del locale C o in caso di impianto di insufflazione dell'aria del locale C in manutenzione
Stivali			In caso di attività insudicianti da effettuarsi sul capannone C o in caso di accesso alle vasche raccolta acque e percolato
Occhiali protezione		Antipolvere	In caso di spolveramento
Elmetto			In caso di stazionamento nei locali B, C e D o per attività che prevedano movimentazione e sollevamento di merci/attrezzature/rifiuti
Tuta tyvek			In caso di accesso al locale C o per attività insudicianti
Cuffie			In caso di stazionamento prolungato nell'area impianto di aspirazione oppure in caso di utilizzo di attrezzature rumorose

SEZIONE 3 – MISURE E PRESCRIZIONI PARTICOLARI

3.1 Misure di Primo Soccorso

In caso d'infortunio, l'operatore deve darne immediata informazione al proprio referente del servizio di ERSU S.p.A., coordinatore operativo o Responsabile impianto o responsabile Services, che provvederà all'attivazione della procedura di primo soccorso.

3.2 Misure per Emergenza Incendio

Prima di iniziare qualunque attività, l'operatore deve:

- rapportarsi con il personale presente per individuare la collocazione del più vicino pulsante di allarme incendio o avere le indicazioni per dare l'allarme incendio;
- se all'interno di un edificio o di un'area chiusa, individuare il/i percorso/i d'esodo più favorevole/i, anche per mezzo delle planimetrie affisse nell'area ed individuare la collocazione del punto di raccolta sicuro;

Il lavoro deve essere immediatamente sospeso in caso di:

- motivata richiesta del proprio referente ERSU S.p.A.;
- pericolo grave e immediato;
- emergenza / allarme incendio;
- mancato rispetto della normativa di riferimento per l'attività svolta e/o delle misure di prevenzione e protezione previste nella presente Nota Informativa dei Rischi (NIR);
- pericolose anomalie nell'esecuzione delle attività;

3.3 Misure ulteriori

- L'operatore deve segnalare al proprio referente ERSU S.p.A. qualsiasi condizioni anomala e/o quasi incidenti che si possono manifestare durante lo svolgimento dell'attività.
- La movimentazione dei materiali e dei mezzi operativi e la circolazione dei veicoli dovrà avvenire in modo da non compromettere la salute e sicurezza dell'operatore e di eventuale personale presente.
- In caso si necessiti l'utilizzo di attrezzature di proprietà ERSU S.p.A., l'operatore ha l'obbligo di comunicare tale esigenze al proprio referente ERSU S.p.A. ed attendere l'esito della comunicazione.
- In caso di attività che possano comportare rischi da interferenza tra due o più imprese che non possano essere minimizzati tramite la segregazione delle aree di lavoro, prima dell'inizio delle attività le imprese coinvolte ed ERSU S.p.A. devono effettuare una riunione di coordinamento registrandone l'esito su permesso di lavoro o altra documentazione a supporto.