

Documento di valutazione dei rischi interferenziali

(Il presente documento è redatto in conformità al Art. 26 del D.Lgs. 81/08)

La redazione del documento è stata eseguita dal

- **Datore di Lavoro Committente**

Timbro e Firma

in collaborazione con:

- **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione**

- **Dirigenti e Preposti**

Nell'ultima parte del documento è presente una sezione dove l'appaltatore deve integrare la presente valutazione dei rischi.

Oggetto delle presente valutazione sono le possibili interferenze che si possono verificare durante le operazioni di triturazione, carico e trasporto dei rifiuti biodegradabili (verde e ramaglie) all'interno dell'impianto CRISPA di AREA IMPIANTI S.p.A.

La durata presuntiva della prestazione richiesta è di quindici mesi con impiego di trituttore, escavatore con ragno, bilico chiuso o motrice e rimorchio ed un operatore. Questo deve essere formato dall'appaltatore sui rischi specifici della mansione svolta.

La durata contrattuale può essere rinnovata per ulteriori dodici mesi ed eventualmente prorogato per altri sei.

Sono escluse nella valutazione tutte le misure di prevenzione e protezione proprie dell'opera richiesta all'appaltatore e derivanti dall'analisi dei rischi eseguita dallo stesso (art. 28 – D.Lgs. 81/08 ss.mm.ii.).

Qualsiasi altra opera aggiuntiva non specificata o richiesta dovrà essere preventivamente analizzata e autorizzata.

L'eventuale subappalto di lavori dovrà essere preventivamente richiesto alla ditta AREA IMPIANTI S.p.A. per iscritto e dovrà essere autorizzato con specifica lettera.

L'opera di ditte diverse da quella in appalto dovrà essere preceduta da un incontro di formazione ed informazione con relativa registrazione.

PROCEDURA OPERATIVA

TRITURAZIONE

L'operatore della ditta in appalto entra nell'impianto "Crispa" ed esegue la registrazione in ingresso (registro in ufficio accettazione). Con il proprio mezzo si dirige, seguendo il senso unico di marcia, nella zona di lavoro. Giunto sul posto deve prendere precisi accordi con il personale AREA IMPIANTI S.p.A. presente nella zona di lavoro dopodiché potrà posizionare i mezzi per iniziare le lavorazioni.

L'operatore dovrà posizionare il trituratore nei pressi della piazzola di lavoro prestando massima attenzione al traffico presente in zona e piazzarlo in modo tale da evitare dispersione di rifiuto fuori dalla platea durante le operazioni di lavoro. Prima di iniziare il carico del rifiuto nel trituratore con il ragno si dovrà segnalare la zona di lavoro con nastro b/r o cartelli/birilli in modo da evidenziare una situazione di potenziale pericolo.

Il rifiuto verde presente nella piazzola viene spostato e messo nella zona di lavoro dell'appaltatore da operatori AREA IMPIANTI S.p.A. con l'ausilio di pala gommata. In questa fase di lavoro l'appaltatore non deve eseguire alcuna operazione evitando così qualsiasi interferenza tra le lavorazioni.

Ogni operazione di lavoro dovrà essere interrotta nel caso personale non addetto si venga a trovare nel raggio d'azione delle macchine operatrici e nel caso di conferimento di rifiuto da parte di trasportatori nella zona di lavoro.

Terminata la triturazione i mezzi devono essere posizionati nell'area di sosta destinata (vedi planimetria) e le segnalazioni del cantiere potranno successivamente essere rimosse.

CARICO AUTOCARRO

L'autotrasportatore della ditta in appalto entra nell'impianto "Crispa", si dirige verso l'accettazione per la pesatura del mezzo vuoto, dopo aver avuto il via libera in ingresso percorre la viabilità interna e si dirige verso l'area recuperabili.

Giunto sul posto deve prendere precisi accordi con il personale AREA IMPIANTI S.p.A. presente nella zona di lavoro dopodiché potrà posizionare i mezzi per iniziare le lavorazioni.

L'operatore dovrà posizionare il mezzo da caricare sulla piazzola di stoccaggio del rifiuto prestando massima attenzione al traffico presente in zona e piazzarlo in modo tale da evitare dispersione di rifiuto fuori dalla platea durante le operazioni di carico. Prima di iniziare il carico del rifiuto con il ragno si dovrà segnalare la zona di lavoro con nastro b/r o cartelli/birilli in modo da evidenziare una situazione di potenziale pericolo.

Ogni operazione di lavoro dovrà essere interrotta nel caso personale non addetto si venga a trovare nel raggio d'azione delle macchine operatrici e nel caso di conferimento di rifiuto da parte di trasportatori.

Terminato il carico il ragno dovrà essere posizionato nell'area di sosta destinata (vedi planimetria) e le segnalazioni del cantiere potranno successivamente essere rimosse.

Una volta terminate le operazioni di carico il camion della ditta in appalto esce dall'area recuperabili, passa sull'impianto di lavaggio automatico e si dirige sulla pesa per le fasi di pesatura.

DPI da utilizzare: l'operatore della ditta in appalto deve sempre indossare scarpe antinfortunistica e giubbotto ad alta visibilità.

All'interno di tutto l'impianto va sempre mantenuta una velocità del mezzo 'a passo d'uomo', è vietato fumare, transitare in aree diverse da quelle proprie del lavoro da compiere e ostruire la viabilità interna.

A cura della ditta in appalto dovrà essere tenuta nella zona di lavoro una cassetta di medicazione e due estintori a polvere da Kg 6.

VALUTAZIONE E CRITERI DI DEFINIZIONE DEI RISCHI

Probabilità del danno

Valore	Livello	Criteri
1	Possibile	La situazione riscontrata è tale da provocare danni solo a seguito del verificarsi di circostanze del tutto non prevedibili. Non esistono simili precedenti.
2	Poco probabile	Si ha notizia di fatti simili accaduti nella concomitanza di particolari situazioni sfavorevoli. Non vi sono elementi per ritenere prevedibile il verificarsi di un danno
3	Probabile	La situazione è tale da lasciare prevedere che si possono verificare dei danni ai lavoratori, anche se non in modo immediato ed automatico. Casi simili sono sufficientemente frequenti da ritenersi probabili.
4	Molto probabile	Esiste un rapporto diretto tra la situazione ed il verificarsi del danno. Alcuni eventi si sono già riscontrati in azienda.

Gravità del danno

Valore	Livello	Criteri
1	Lieve	L'ipotetico danno può causare inabilità dal lavoro abbastanza contenuta, ovvero gli effetti sulla salute sono limitati a situazioni di disturbo o di disagio senza altre conseguenze.
2	Medio	Il danno può provocare delle assenze prolungate ma senza effetti invalidanti permanenti. Le condizioni di lavoro superano il livello di semplice disagio fisico, ma non si prevede il verificarsi di effetti irreversibili.
3	Grave	Si possono prevedere conseguenze piuttosto gravi, capaci di produrre al lavoratore lesioni con invalidità permanenti. I danni per la salute possono avere degli effetti irreversibili e in alcuni casi anche invalidanti
4	gravissimo	Le condizioni di lavoro possono oggettivamente fare prevedere la possibilità di danni estremi: letali o invalidità totale

Il valore $R=P \times G$ è compreso fra 1 e 4 : RISCHIO BASSO

Il valore $R=P \times G$ è compreso fra 5 e 8 : RISCHIO MEDIO O MODERATO

Il valore $R=P \times G$ è superiore a 9 : RISCHIO ALTO

<i>Attività svolte dal datore di lavoro committente</i>	<i>Attività svolta dall'appaltatore</i>
Copparo – Via A. Volta 26/a e 26/d Gestione amministrativa: attività di contabilità, gestione dei contratti e degli acquisti, gestione del personale, comunicazione, SPP Gestione tecnica: servizi tecnici	Nessuna presso questa sede
Jolanda di Savoia, - Via Gran Linea 1/a Polo impianti: attività di gestione discariche, stazione di stoccaggio rifiuti (R13) e impianto RDM	Triturazione, carico e trasporto di rifiuti biodegradabili dall'area di stoccaggio (R13) all'esterno dell'impianto

Rischi e misure di prevenzione e protezione redatto dal committente:

Rischio	P	G	R	Misure di prevenzione e protezione da adottare
Incendio, esplosione, incidente, infortunio	2	2	4	Informazione e formazione. Piani di evacuazione presenti nei vari locali. Divieto di fumo e di uso di fiamme libere. Presenza di estintori nei vari luoghi di lavoro interessati. <u>Due estintori a mano in uso sul mezzo dell'appaltatore.</u>
Scivolamento, caduta, urti e contusioni	2	3	6	Scarpe con puntale e suola in acciaio, suola antisdrucciolo e antiscivolo. Fare attenzione allo stato del terreno nei pressi dei luoghi di intervento. È vietato qualsiasi intervento eseguito in quota.
Rumore	1	1	1	Il rumore presente è inferiore agli 80 dB.
Rischio elettrico	1	1	1	Le operazioni che l'appaltatore deve eseguire non necessitano l'utilizzo di Energia Elettrica.
Investimento da automezzi in manovra	2	3	6	Prestare massima attenzione nel transitare all'interno degli ambienti aziendali di Jolanda di Savoia dove è possibile la presenza di mezzi in manovra. <u>Indossare indumenti AV.</u>

Rischio	P	G	R	Misure di prevenzione e protezione da adottare
Tagli, schiacciamenti, contusioni, per utilizzo di apparecchiature dell'appaltatore in modo non idoneo	2	2	4	Le apparecchiature utilizzate dovranno essere conformi alle normative in materia. Dovranno essere utilizzate conformemente a quanto prescritto nei manuali d'uso e dovranno essere regolarmente mantenute. Tutti i dispositivi di protezione e sicurezza dovranno essere presenti e funzionanti. I DPI derivanti dalla valutazione dei rischi della stazione appaltante dovranno sempre essere indossati durante le operazioni. <u>Ogni mezzo dell'appaltatore dovrà essere dotato di pacchetto di medicazione per primo soccorso.</u>
Incidenti fra mezzi e interventi di manutenzioni	2	1	2	Nel caso venissero lasciati in sosta dei mezzi questi devono essere posizionati in sicurezza e fuori dalle vie di normale transito (vedi planimetria). Eventuali manutentori ai mezzi dell'appaltatore devono essere preventivamente informati e formati dall'appaltatore e devono essere comunicati in via formale alla committenza.
Proiezione oggetti durante il lavoro	2	2	4	Durante le operazioni di travaso rifiuti con l'utilizzo del polipo l'aerea di intervento deve essere sgombera. <u>Durante la triturazione la zona di lavoro deve essere segnalata.</u> <u>È cura dell'appaltatore gestire la zona di lavoro per mantenerla in sicurezza.</u>
Utilizzo di attrezzature della committenza	1	1	1	L'utilizzo delle attrezzature della committenza è vietato.
Interferenze con ditte terze o altri conferitori di rifiuto	2	2	4	<u>Tutte le operazioni di lavoro devono essere temporaneamente sospese durante gli scarichi/carichi di rifiuti da parte di ditte terze.</u> <u>I lavori potranno essere ripresi solo a zona sgombra.</u>
Rischio Biologico/Chimico	1	2	2	Se durante l'esecuzione delle opere richieste, è presente notevole quantità di polvere è necessario l'utilizzo di mascherine.
Interferenza con personale AREA IMPIANTI S.p.A.	2	2	4	Gli operatori AREA IMPIANTI S.p.A. che operano nella zona interessata lavoreranno prestando massima attenzione durante le lavorazioni e coordineranno gli interventi con il personale delle ditte esterne. In occasione di presenza di più ditte verranno organizzati gli scarichi/carichi per eseguirne uno alla volta.

Rischio	P	G	R	Misure di prevenzione e protezione da adottare
ATEX	1	1	1	Non presente. Rimane comunque il divieto di fumo e di uso di fiamme libere.

Rischi e misure di prevenzione e protezione redatto dall'appaltatore (compilazione obbligatoria):

Rischio	P	G	R	Misure di prevenzione e protezione da adottare
<input type="checkbox"/>	<u>Analisi rischi eseguita da:</u> <div style="text-align: right;">_____</div> Firma Leggibile e Timbro RSPP aziendale			
<u>oppure</u>				
<input type="checkbox"/>	<u>Nessun rischio aggiuntivo (si approva nella sua interezza il presente piano)</u> <div style="text-align: right;">_____</div> Firma Leggibile e Timbro RSPP aziendale			

Numeri di emergenza utili:

soggetto	telefono
Carabinieri	112
Pronto Soccorso	118
Vigili del Fuoco	115

Numeri personale AREA IMPIANTI S.p.A. per segnalazioni:

Sede	Nome	Telefono
Jolanda di Savoia – via Gran Linea (Crispa)	Camatarri Giovanni Govoni Stefano	348-2910266 348-2651981
Copparo – Via A. Volta	Evangelisti Mauro (RSPP)	347-2752129

Note per l'appaltatore.

I riferimenti e le prescrizioni riportate nel presente documento dovranno essere scrupolosamente seguite ed integrate nella parte di competenza. Il mancato rispetto delle norme di sicurezza e i comportamenti inadeguati del personale esecutore dell'opera comporteranno l'immediato fermo cantiere a l'allontanamento del personale.

Il datore di lavoro Committente

L'appaltatore

Registrazione della formazione (da eseguirsi prima dell'inizio dei lavori)

In data _____ si è svolto un incontro formativo tra il committente, nella figura di _____ in qualità di _____, e l'appaltatore, nella figura di _____ in qualità di _____.

È stato illustrato il presente documento, il computo estimativo dei costi della sicurezza interferenziale e sono state esplicate le norme comportamentali e di sicurezza all'interno dei luoghi di lavoro di AREA IMPIANTI S.p.A.

Per AREA IMPIANTI S.p.A.

Per l'appaltatore

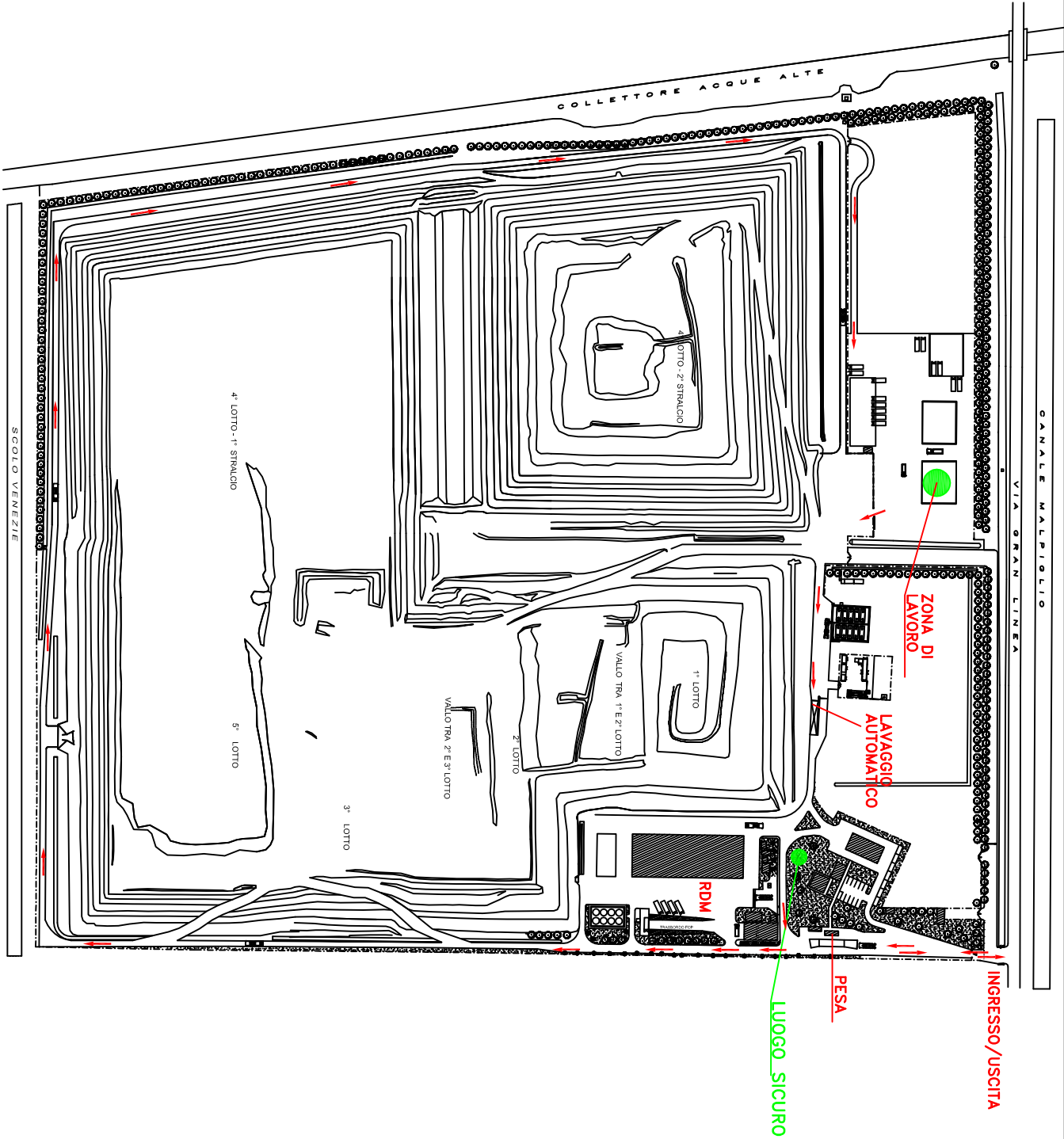
La situazione ed i possibili rischi analizzati durante l'elaborazione del documento è la stessa rilevata al momento dell'inizio dei lavori?

SI

NO

Se NO indicare le differenze rilevate e NON INIZIARE I LAVORI

PLANIMETRIA GENERALE SITO



NORME DI EMERGENZA PER FORNITORI

SE SEI IMPEGNATO NELLE OPERAZIONI DI LAVORO, DEVI:

- **SOSPENDERE** tutte le operazioni ponendo particolare attenzione alle condizioni di stabilità del carico;
- **ALLONTANARE L'AUTOMEZZO**, su eventuale disposizione del personale AREA IMPIANTI S.p.A., in luogo sicuro fuori del comparto.

SE SEI IMPEGNATO NELLA GUIDA DELL'AUTOMEZZO PER AVVICINARTI O ALLONTANARTI DALLA ZONA DI

LAVORO, DEVI:

- **BLOCCARE L'AUTOMEZZO** in sicurezza ai bordi dei piazzali o delle strade in maniera da non provocare ostacolo alla circolazione o all'accesso ad attrezzature antincendio;
- **SPEGNERE IL MOTORE** immediatamente e lasciare le chiavi inserite.

SUCCESSIVAMENTE ED IN OGNI CASO, DEVI:

- **RAGGIUNGERE IL LUOGO SICURO** restando a disposizione del personale addetto al coordinamento dell'emergenza.

IN CASO DI ORDINE DI EVACUAZIONE ABBANDONARE IMMEDIATAMENTE IL COMPARTO

È VIETATO A CHIUNQUE NON PREPOSTO ALLE OPERAZIONI DI INTERVENTO AVVICINARSI AL LUOGO DELL'EMERGENZA

NUMERI UTILI:

BOX PESA: 340.7966543
RESP. ACCETTAZIONE:
348.2910266
RESP. OPERATORI: 348.6938010 -
348.3830161
RESP. IMPIANTO: 348.2651981

**NORME COMPORTAMENTALI
ALL'INTERNO DEL POLO CRISPA - AREA IMPIANTI S.p.A.**

1. L' appaltatore è responsabile civilmente e penalmente di ogni e qualsiasi danno che possa essere arrecato a persone e cose durante le operazioni effettuate all'interno dell'impianto.

2. E' fatto obbligo di rispettare tutta la segnaletica presente all'interno degli impianti AREA IMPIANTI S.p.A.

3. All'interno del POLO CRISPA è necessario procedere a passo d'uomo e comunque a velocità non superiore ai 30 Km/h

4. Nel POLO CRISPA gli automezzi che devono effettuare operazioni di carico e trasporto devono seguire le seguenti indicazioni:

- all'ingresso nel POLO CRISPA devono recarsi all'ufficio accettazione e segnalare al personale la propria presenza;
- recarsi presso i luoghi di lavoro percorrendo le strade interne rispettando il senso di circolazione;
- prima di scendere dal proprio automezzo indossare scarpe antinfortunistiche e giubbotto A.V.;
- eseguire le operazioni mantenendo sempre la massima attenzione e assicurando la massima stabilità al mezzo;
- seguire sempre i percorsi indicati nella cartellonistica presente nel sito;
- a lavoro eseguito percorrere tutto il perimetro del polo impianti e passare sul lavaggio automatico;
- ritornare all'ufficio accettazione per comunicare il fine lavori.

5. All'interno del POLO CRISPA gli autisti dovranno attenersi alle prescrizioni verbali dell'addetto all'accettazione dei rifiuti e/o degli operatori presenti sul posto.

6. E' assolutamente vietato, al personale non addetto, avvicinarsi nel raggio d'azione delle macchine operatrici presenti nel polo impianti.

7. Al passaggio sul lavaggio automatico sarà cura dell'autista del mezzo verificare la completa eliminazione di residui di rifiuti o terreno nel sottoscocca o tra le ruote del mezzo.

8. Tutte le operazioni che non rientrano in quanto precedentemente indicato devono ottenere autorizzazione dal responsabile dell'impianto.

9. Il trasportatore è responsabile dei rischi propri dell'arte o mestiere che esso esercita, nonché della propria e altrui sicurezza relativa all'impiego d'idonei mezzi di lavoro e all'appropriato uso dei mezzi di protezione personale.

10. Per qualsiasi situazione di sospetto pericolo di qualsiasi natura il trasportatore dovrà sospendere immediatamente il lavoro e rivolgersi al personale che gestisce l'impianto

11. E' vietato:

- a) Rimuovere o danneggiare i materiali antincendio ed antinfortunistico o ingombrare le aree circostanti ad esso;
- b) Prelevare acqua dagli idranti antincendio;
- c) Accendere fiamme libere ed effettuare lavori che possano provocare scintille, senza la dovuta autorizzazione;
- d) Fumare all'interno del sito;
- e) Introdurre armi da fuoco, materiale esplosivo, apparecchi cine-fotografici e bevande alcoliche;
- f) Toccare o manovrare macchine e/o apparecchiature se non autorizzati;
- g) Lanciare o scaricare a terra dall'alto materiale vario;
- h) Ostruire con materiali, automezzi o altro le strade ed i parcheggi senza autorizzazione;
- i) Parcheggiare il mezzo in prossimità degli ingressi agli impianti ed alle uscite degli edifici e comunque in modo che possano in qualche modo intralciare il traffico;
- j) Trasportare persone su predellini o parafanghi o cassoni di mezzi in movimento;
- k) Usufruire di qualsiasi servizio (acqua, corrente elettrica, telefono, ecc) senza autorizzazione del personale addetto;
- l) Fare la cernita o prelevare qualsiasi cosa considerata rifiuto, presente nell'area della discarica;
- m) 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.

Resta inteso che eventuali gravi infrazioni alle disposizioni e divieti elencati in precedenza saranno motivo d'immediato allontanamento dall'area dello stabilimento e faranno sospendere il servizio, fatto salve eventuali azioni legali a carico dei trasgressori.

NORME PER LA TUTELA DELL'AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

1. Nel caso l'autista rilevi una potenziale situazione di pericolo dovrà immediatamente avvertire l'addetto accettazione rifiuti presente all'interno del box pesa e/o gli operatori sul lotto in coltivazione

2. In caso di guasto al mezzo di trasporto con possibile

emergenza ambientale (sversamento, rottura tubi idraulici, ecc) l'autista dovrà immediatamente avvertire l'addetto accettazione presente all'interno del box pesa e/o gli operatori sul lotto in coltivazione.

Numeri utili: Box pesa 340.7966543, Resp. accettazione 348.2910266, Resp. operatori 348.6938010, 348.3830161, Resp. impianto 348.2651981