Istruzione operativa Accesso carico e scarico presso l'impianto TB sito Tre Monti - Imola

CAMPO DI APPLICAZIONE

IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO BIOLOGICO TREMONTI;
ACCETTAZIONE RIFIUTI IMPIANTI VOLTANA-LUGO, BOLOGNA E MANTOVA

Rev.	Sintetico modifiche
6	Aggiornamento generale a seguito di eliminazione attività trattamento meccanico
pprovazione	
Funzione	Firma
COMPOSTAGGI E DIGESTORI; ACCETTAZIONE RIFIUTI; IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO BIOLOGICO TREMONTI; ACCETTAZIONE RIFIUTI IMPIANTI VOLTANA-LUGO, BOLOGNA E MANTOVA QUALITA' SICUREZZA AMBIENTE	STEFANO GHETTI, MICHELE CORLI, FABIO GARAVINI, MARIKA BEDRONICI 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.

INDICE

1 GENERALITÀ 3
1.1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE 3
1.2 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO 3
1.3 RESPONSABILITÀ E ATTRIBUZIONI 3
1.4 DPI OBBLIGATORI PER I TRASPORTATORI PER LO SCARICO DEI RIFIUTI 4
1.5 NORME COMPORTAMENTALI 4
1.5.1 Divieti per il Trasportatore 4
1.5.2 Obblighi per il Trasportatore 4
2 MEZZI AMMESSI ALLO SCARICO 5
2.1 ATTIVITÀ 5
3 MEZZI NON AMMESSI ALLO SCARICO 5
4 DESCRIZIONE DEL PROCESSO 5
4.1 ACCESSO AL COMPARTO E PRATICHE DI ACCETTAZIONE RIFIUTI 5
4.2 SCARICO RIFIUTI UMIDI (FRAZIONE ORGANICA) 7
4.2.1 Descrizione dell'area 7
4.2.2 Procedura di scarico/*carico* rifiuto *a prevalente contenuto* organico 8
5 ACCESSO E CARICO DEL PERCOLATO 9
6 ACCESSO E CARICO, FOS E SOPRAVAGLIO 12
7 PROCEDURE DI USCITA DAL SITO 14
8 PLANIMETRIA E VIABILITA' DI ACCESSO (ACCETTAZIONE PESA) 15
9 PLANIMETRIA VIABILITÀ INTERNA IMPIANTO TB E PUNTI CARICO-SCARICO 16
10 PLANIMETRIA PESA IN USCITA 17
11 PLANIMETRIA PIAZZALE USCITA SITO 18
12 IRRORAZIONE VIABILITÀ 19
13 ANOMALIE 19
13.1 MANCATO RISPETTO DELLE PROCEDURE DA PARTE DEI TRASPORTATORI 19

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

1 GENERALITÀ

1.1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Scopo della presente istruzione è di disciplinare le modalità operative con cui eseguire gli accessi, lo scarico, la movimentazione di rifiuti ed il carico del percolato e rifiuti prodotti presso l'impianto di trattamento biologico (TB) sita in Via Pediano, 47/C – Località Tremonti a Imola (BO).

1.2 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

La presente IO si basa anche sui contenuti delle seguenti documentazioni:

- Autorizzazione integrata ambientale rilasciata dagli enti;
- Nota Informativa sui Rischi Ambientali e Interferenziali;
- P.0025 "Accettazione rifiuti";
- EME.0033 "Piano di emergenza Tremonti";
- IO.0007 "Controlli amministrativi in fase di Accettazione Rifiuti";
- M.0465*bis* Check List di Controllo Conferitori;
- Ordinanza nr. 286 del 01 aprile 2008 della Polizia municipale città di Imola con orari di percorrenza lungo viabilità pubblica di accesso al sito Tre Monti;

1.3 RESPONSABILITÀ E ATTRIBUZIONI

- **Trasportatore:** È l'autista del mezzo che conferisce i rifiuti in impianto o che preleva quelli prodotti dal sito. È responsabile dell'efficienza generale del proprio autoveicolo e dell'idoneità al servizio svolto, nonché delle modalità di stoccaggio del rifiuto trasportato con il proprio mezzo.
- **Tecnico gestionale impianto**: è il tecnico di HERAmbiente che svolge funzioni di coordinamento e controllo. Non ha compiti operativi diretti nella gestione ordinaria dello scarico dei rifiuti dai mezzi conferitori ma sovrintende alla regolare esecuzione delle attività poste in capo come coordinamento ed attività operativa a ditta terza.
- **Addetto conduzione impianto:** è un operatore HERAmbiente che coordina la conduzione dell'impianto e gestisce lo scarico della frazione umida nel bacino di stabilizzazione.
- **Addetto accettazione rifiuti**: personale di pesa addetto al controllo amministrativo della documentazione di accompagnamento del rifiuto conferito/allontanato. Esegue anche attraverso sistemi elettronici, su segnalazione specifica dei tecnici gestione impianti, puntuali controlli sui mezzi conferitori di rifiuti. Le segnalazioni di anomalia vengono poi successivamente trasmesse ai tecnici di gestione impianti che provvedono a gestire i vari casi.
- **Moviere**: è un operatore di ditta terza che ha il compito di coordinare costantemente il traffico veicolare a valle del sistema pesa/accessi. In funzione della situazione di traffico presente al momento sul piazzale di parcheggio adiacente all'ufficio pesa, stabilisce le precedenze dei mezzi al fine di evitare situazioni di pericolo in considerazione della situazione di traffico e di visibilità presente in loco;
- **Palista**: è un operatore appartenente ad una ditta terza contrattualizzata da HERAmbiente addetto alla conduzione della pala di caricamento frontale utilizzata per la gestione della frazione a prevalente contenuto organico e del rifiuto da essa ottenuto.

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

1.4 DPI OBBLIGATORI PER I TRASPORTATORI PER LO SCARICO DEI RIFIUTI

Oltre ai DPI definiti dal proprio datore di lavoro, in riferimento ai rischi specifici della mansione, si prescrive che per accedere all'impianto ogni trasportatore debba indossare i DPI previsti dalla NIR e quelli indicati dalla cartellonistica di prescrizione affissa nel sito.
La mancanza di uno qualunque dei DPI previsti nella NIR comporta l'allontanamento immediato del trasportatore dall'impianto.

1.5 NORME COMPORTAMENTALI

Oltre a quanto stabilito nel §2 della NIR – "Norme comportamentali" si riportano di seguito ulteriori prescrizioni/divieti per il cliente trasportatore.

1.5.1 Divieti per il Trasportatore

Durante ogni operazione di scarico/*carico* dei rifiuti/materiali vige l'assoluto divieto per il trasportatore di compiere le seguenti azioni:

- manomettere o rimuovere qualsiasi dispositivo o presidio di protezione presente nel sito;
- allontanarsi dal proprio mezzo lasciandolo incustodito;
- eseguire qualsiasi manovra di manutenzione sul proprio automezzo;
- utilizzare avvisatori acustici in assenza di gravi condizioni di pericolo contingente;
- far scendere a terra eventuali passeggeri trasportati (sono permessi in cabina solo gli autisti in formazione);
- nel caso di avaria di un mezzo, si provvederà a interdire l'area ai mezzi esterni che conferiscono rifiuti e successivamente si provvederà se possibile a spostare o trainare il mezzo in avaria in apposita area fisicamente delimitata con apposita segnaletica e circoscritta. Se ciò non fosse possibile, occorrerebbe delimitare convenientemente con apposita segnaletica l'area a ridosso del mezzo in avaria e nel caso organizzare le operazioni di scarico in modo da evitare qualsiasi interferenza con le attività e con il personale addetto alla riparazione del mezzo in avaria;
- per motivi di sicurezza è sempre vietato eseguire rifornimento ai mezzi durante l'orario di apertura dell'impianto. Tale attività è da eseguirsi esclusivamente all'inizio o alla fine del turno di lavoro o comunque quando l'area operativa di lavoro è priva della presenza di conferitori esterni di materie (rifiuti, inerti o materiale tecnico);
- **È vietato abbandonare l'area di scarico/carico se il mezzo non sia adeguatamente pulito in riferimento alle normali condizioni tecniche e di decoro ai sensi del vigente codice della strada e dopo aver provveduto alla pulizia dell'area imbrattata. Si precisa inoltre che obbligatoriamente il *semirimorchio* deve essere completamente chiuso in tutte le sue parti prima di uscire dal sito.**

1.5.2 Obblighi per il Trasportatore

- **I mezzi in ingresso ed in uscita (rifiuti) devono essere coperti (portelloni e bocca di carico chiusa, telone di copertura, ecc.);**
- Rispettare all'interno del sito i limiti di velocità segnalati dalla segnaletica;
- Adempiere alle operazioni di preparazione del proprio mezzo allo scarico/carico esclusivamente nelle aree assegnate;
- Segnalare al Tecnico Gestionale Impianto eventuali caratteristiche del carico di rifiuti trasportato che richiedano particolari accorgimenti e cautele durante lo scarico (ad esempio rifiuti con sagome particolari o ingombranti, pallets, etc.);
- Rendersi disponibili e collaborativi rispetto al personale addetto alle mansioni di scarico e/o controllo del rifiuto trasportato;
- Eseguire scrupolosamente le disposizioni ricevute dagli operatori Herambiente di gestione/conduzione impianto per lo scarico e per il carico del mezzo;
- Segnalare tempestivamente al tecnico gestionale impianto eventuali situazioni anomale non previste;

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

- Rimanere dentro la propria cabina di guida durante le operazioni di scarico (sono consentite a terra esclusivamente le operazioni strettamente necessarie allo scarico/carico);

2 MEZZI AMMESSI ALLO SCARICO

I mezzi che possono accedere allo scarico sono limitati alle tipologie dotati di proprio dispositivo di scarico autonomo (es. piano mobile)
Nello specifico presso l'impianto TB è ammessa la seguente tipologia di mezzo:

- Walking floor;

I mezzi ammessi allo scarico devono comunque essere conformi alla normativa vigente ed essere sottoposti a controlli periodici ed alle manutenzioni previste dal costruttore del mezzo e dei suoi accessori.
HERAmbiente si riserva la facoltà di richiedere la verifica della regolarità dei documenti dei mezzi di trasporto e dei suoi accessori.
Tutti gli automezzi devono essere provvisti di gancio di traino anteriore e posteriore omologato e certificato.

2.1 ATTIVITÀ

Gli orari in cui è possibile conferire/caricare rifiuti a prevalente frazione organica sono:

- *Da lunedì a venerdì, dalle* ***8.00 alle 12.00, e dalle 13.30 alle 15.30*****;**

NB: gli orari di chiusura (12.00 e 15.30) si intendono come orari nei quali gli automezzi dovranno già trovarsi in pesa per l'apertura/chiusura dei movimenti di carico/scarico per le procedure di ingresso in impianto o di uscita dal sito.

3 MEZZI NON AMMESSI ALLO SCARICO

È assolutamente vietato l'ingresso a:

- bilici e semirimorchi privi di un sistema di chiusura meccanico a tenuta. Es.:
  - ✓ chiusura tramite sistemi a gravità (ali di gabbiano chiuse o a rete, ecc.)
- mezzi con principio di incendio in fase di accettazione rifiuti;
- mezzi non conformi a quanto indicato al § 2.

4 DESCRIZIONE DEL PROCESSO

Le operazioni di scarico dei rifiuti dalle diverse tipologie di automezzi di cui al paragrafo 2, sono possibili se sono rispettate le condizioni di cui ai paragrafi 1.4, 1.5 e 2. Di seguito si riportano le modalità di accesso all'area di scarico.

4.1 ACCESSO AL COMPARTO E PRATICHE DI ACCETTAZIONE RIFIUTI

RISCHI DA CONSIDERARE			
SCIVOLAMENTO		INVESTIMENTO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
CALZATURE DI SICUREZZA	ELMETTO DI SICUREZZA	INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
VIETATO FUMARE	PRESENTE SEGNALETICA DI EMERGENZA	PRESENTE SEGNALETICA DI DIVIETO	PRESENTE SEGNALETICA DI SICUREZZA
ATTIVITÀ			**PREPOSTI**
1. All'accesso al sito effettua la sosta alla sbarra di accesso della corsia A (vedi planimetria par. 9).			TRASPORTATORE

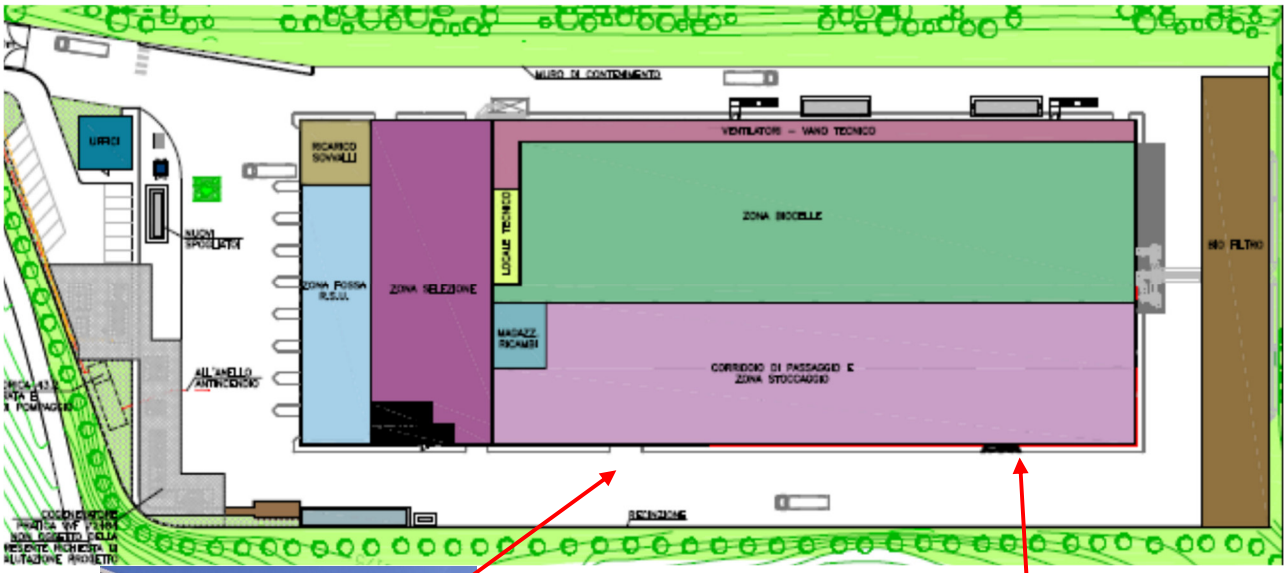
Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

2. All'apertura della sbarra accede alla pesa posizionandosi opportunamente in funzione della sagoma del proprio mezzo, spegne il motore mettendo in sicurezza il proprio mezzo ed indossa i DPI previsti dalla NIR e/o dalla cartellonistica disposta in sito. Citofona alla pesa e attende disposizioni senza scendere dal proprio mezzo. 3. Ricevuto il consenso, scende dal mezzo e si dirige presso l'ufficio pesa. 4. Consegna la documentazione di viaggio presso l'ufficio pesa e riceve le disposizioni per adempiere al controllo amministrativo dell'automezzo e del carico. Nel caso in cui siano necessarie attività specifiche per la chiusura delle pratiche amministrative prima dello scarico, il trasportatore esce dalla pesa per posizionare il proprio mezzo in sosta ed in sicurezza presso l'area dedicata. Il mezzo rimarrà parcheggiato fino a quando il trasportatore non avrà ricevuto le indicazioni per poter procedere allo scarico/carico del proprio mezzo.	
5. Effettua le verifiche previste dalla IO.0007 (controlli amministrativi in fase di accettazione rifiuti). In caso venissero riscontrati problemi durante i controlli in accettazione, procede secondo quanto stabilito nella IO.0007 al relativo paragrafo. Se applicabile, si comporta secondo quanto previsto dalla. Consegnare radio trasmittenti	ADDETTO ACCETTAZIONE RIFIUTI
6. risale in cabina e conduce il proprio mezzo rispettando le indicazioni lungo la viabilità che conduce all'impianto di Trattamento Biologico.	TRASPORTATORE
N.B. - **<u>È vietato l'ingresso ai mezzi imbrattati di rifiuto e/o che presentano percolazione;</u>** - **<u>E' vietato l'ingresso a mezzi con rifiuti visibili o sporgenti</u>**. - **<u>È vietato l'ingresso ai mezzi con principi di incendio</u>**	

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

4.2 SCARICO RIFIUTI UMIDI (FRAZIONE ORGANICA)

4.2.1 Descrizione dell'area



Portone C

Portone D

L'area di conferimento è situata all'interno del capannone di biostabilizzazione al quale si accede tramite un portone ad impacchettamento con apertura automatica previa autorizzazione del palista.

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

4.2.2 Procedura di scarico/*carico* rifiuto *a prevalente contenuto* organico

RISCHI DA CONSIDERARE						
SCIVOLAMENTO	INVESTIMENTO	MACCHINE OPERATRICI IN MOVIMENTO	INCENDIO	URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	CHIMICO	BIOLOGICO
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI						
CALZATURE DI SICUREZZA	GUANTI PER PROTEZIONE MECCANICA E BIOLOGICA	ELMETTO DI SICUREZZA	INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE (FFP3)	TUTA AD USO LIMITATO	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE						
PRESENTE SEGNALETICA DI DIVIETO	PRESENTE SEGNALETICA DI SICUREZZA ED EMERGENZA	RICETRASMITTENTE	VIETATO FUMARE			

ATTIVITÀ	**PREPOSTI**
1. Esegue le operazioni di cui al punto 4.1 recarsi presso l'impianto. *2.* Raggiunto l'impianto di trattamento biologico, segue le indicazioni della planimetria paragrafo 10 per accedere al punto di scarico indicato *chiedendo indicazioni al referente allo scarico tramite ricetrasmittente a quale portone avvicinarsi.* 3. Raggiunto le aree di sosta in prossimità del portone di accesso al capannone dedicato al conferimento/*carico* del rifiuto, chiede indicazione al referente allo scarico dell'impianto e supporto dell'addetto conduzione per entrare in retromarcia lentamente e posizionarsi nell'area che sarà indicata; 4. Procede alle operazioni di scarico/*carico* secondo quanto previsto dalle proprie procedure aziendali e dal libretto di uso dell'automezzo. In caso di discesa da mezzo, indossa i DPI previsti, e si mantiene sempre nelle immediate vicinanze del proprio mezzo. Esegue le attività di scarico secondo le proprie procedure aziendali. In particolare, tutte le operazioni devono avvenire in assenza di altri mezzi a meno di quattro metri o altre persone nel raggio di 10 metri, in caso contrario è tenuto ad interrompere l'attività. 5. Durante *le attività*, controlla sempre che le condizioni di sicurezza permangano e, se così non fosse, interrompe immediatamente le operazioni contattando il personale di conduzione. 6. Ultimate le operazioni si reca al di fuori del capannone e si posiziona in prossimità del portone, ove presente un contenitore dedicato per effettuare eventuali operazioni di pulizia del mezzo, senza intralciare la viabilità.	TRASPORTATORE

N.B.:

- I mezzi in salita lungo la viabilità comune del sito hanno sempre la precedenza su quelli in discesa;
- Il trasportatore dovrà comunque evitare per quanto possibile l'incrocio con altri automezzi in posizioni potenzialmente pericolose;

DIVIETI

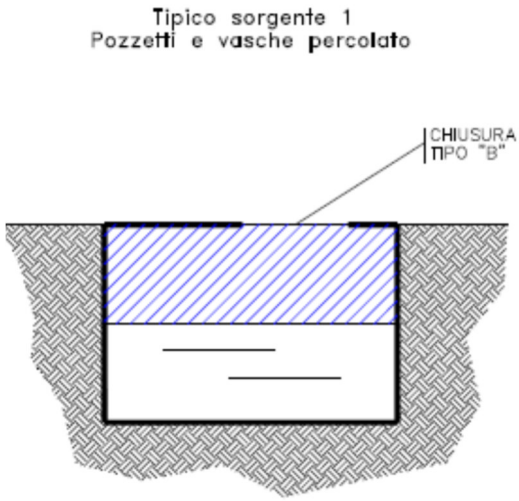
- Il trasportatore NON deve allontanarsi a piedi dal proprio mezzo
- Il trasportatore NON deve fare manovre violente (ripartenze/arresti), con lo scopo di favorire lo scivolamento del carico
- Il trasportatore NON deve compiere attività di manutenzione, rifornimento, ripristini sul proprio mezzo o altre attività non strettamente connesse all'attività di scarico del mezzo, se non preventivamente autorizzati dal responsabile impianto
- in caso di sosta, in attesa di scaricare, è vietato scendere dal mezzo per predisporre il mezzo allo scarico (esempio: aprire parzialmente portelloni o coperture)

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

5 ACCESSO E CARICO DEL PERCOLATO

Area percolato di processo

Area percolato da biofiltro



situazione tipica classificazione area interna vasche percolato

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

I mezzi autorizzati al carico del percolato effettuano le necessarie operazioni secondo quanto di seguito stabilito. Il carico del percolato avviene negli appositi punto di prelievo indicato in planimetria al successivo par. §10.

RISCHI DA CONSIDERARE							
PERICOLO DI INCIAMPO	SCIVOLAMENTO + **CADUTA DALL'ALTO**	INVESTIMENTO	CHIMICO	ATEX **Zona 2 all'interno di pozzetti e vasche percolato**	BIOLOGICO	FUORIUSCITA DI PERCOLATO	URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI							
INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	GUANTI DI PROTEZIONE MECCANICA E CHIMICA	CALZATURE DI SICUREZZA	ELMETTO DI SICUREZZA	PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE (ALMENO ABEK1P3)	PROTEZIONE DEGLI OCCHI	IMBRACATURA DI SICUREZZA	
MISURE DI TUTELA							
DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE	KIT DI EMERGENZA PER UN'EVENTUALE LAVAGGIO OCULARE.	SEGNALETICA DI DIVIETO	SEGNALETICA DI SICUREZZA E DI EMERGENZA	RICETRASM	UTILIZZO DI CORDINO DI POSIZIONAMENTO		
VIETATO FUMARE	INDAGINI AMBIENTALI IN CONTINUO RILEVAZIONE IN CONTINUO DELL'ESPLOSIVITÀ, TOSSICITÀ E RESPIRABILITÀ DELL'ARIA		DELIMITAZIONE AREA DI INTERVENTO CON IDONEA CARTELLONISTICA		APERTURA PERMESSO DI LAVORO COME DA P.0120		

ATTIVITÀ	**PREPOSTI**
1. Eseguite le operazioni di cui al punto 4.1 si reca presso l'impianto 2. Raggiunto l'impianto di trattamento biologico, parcheggia il mezzo negli appositi spazi segnalati, e si reca presso la palazzina uffici per la compilazione del permesso di lavoro. 3. Risale in cabina, e segue le indicazioni della planimetria paragrafo 10 per accedere al punto di carico indicato all'atto dell'apertura del permesso di lavoro 4. Raggiunto il punto di carico attende l'operatore HERAmbiente 5. Predispone l'area posizionando idonea cartellonistica per delimitare la zona di lavoro **6. Accende e prepara il gas detector** **7. Nel caso in cui il gas detector rilevi la presenza di gas nocivi deve abbandonare l'area di lavoro ed avvisare il Responsabile U.O. o suo delegato.**	TRASPORTATORE
8. Su indicazione del Responsabile U.O. o suo delegato si reca preso il punto di carico prestabilito 9. Verifica la corretta predisposizione in sicurezza del mezzo e del conducente al carico.	ADDETTO CONDUZIONE IMPIANTO
10. Previo aggancio del cordino al sistema di trattenuta, apre il pozzetto indicato ed inserisce la tubazione 11. Avvia il carico del prodotto agendo sui sistemi del proprio mezzo 12. Al termine del carico del percolato, ripete le operazioni in senso inverso, evitando sversamento di refluo. 13. Terminato il carico segue la viabilità indicata nella planimetria e si reca in palazzina uffici per la chiusura del permesso di lavoro e per il ritiro del foglio di omologa 14. Procede verso la pesa in uscita per concludere le pratiche amministrative	TRASPORTATORE

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

N.B:

È necessario che il trasportatore presti la massima attenzione ai seguenti aspetti:

- Avvicinarsi alla zona lentamente;
- Qualora il trasportatore abbia necessità di salire sulla sommità dell'autobotte deve utilizzare tutti i DPI necessari per tali operazioni previste dalle proprie procedure aziendali (obbligo di uso di sistema di protezione contro le cadute dall'alto);
- Se risulta necessaria l'apertura dei passi d'uomo della cisterna, prima dell'apertura, è obbligatorio indossare la maschera per la protezione delle vie respiratorie. Nel caso in cui non sia presente una protezione per la caduta all'interno della cisterna, prima di aprire il chiusino si deve assicurare l'imbracatura di sicurezza ad un punto fisso che permetta una trattenuta sul lavoro.

Occorre fare attenzione ad evitare che:

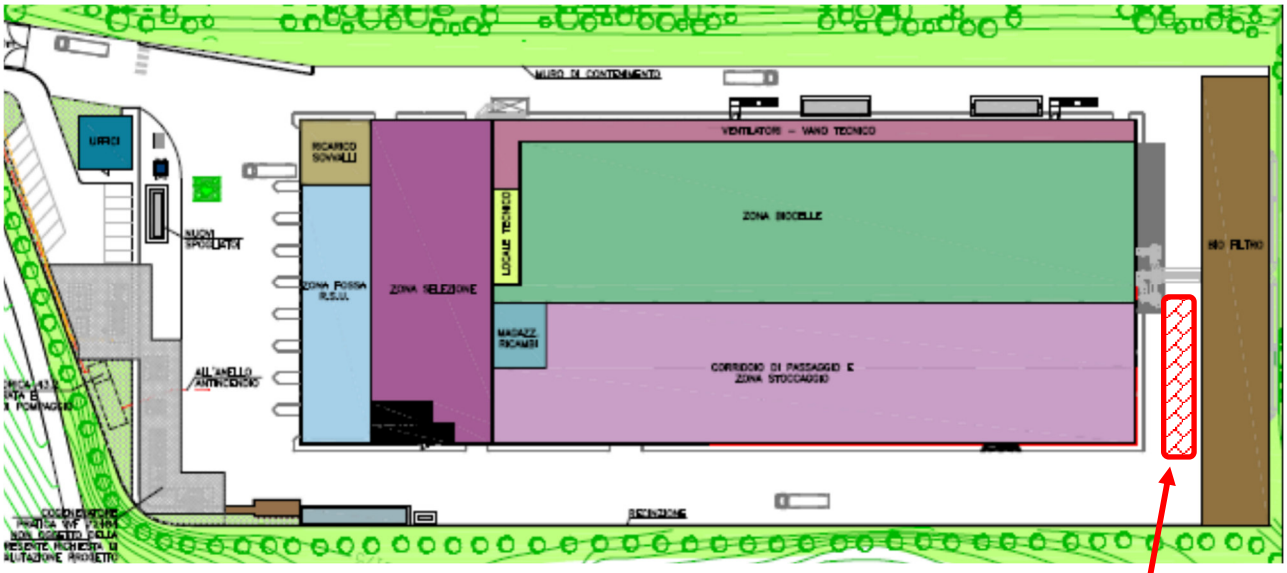
- Si verifichino sversamenti e perdite di percolato.

DIVIETI

- È vietato eseguire operazioni su macchine in movimento
- È vietato dirigere getti d'acqua su apparecchiature elettriche o effettuare manovre non autorizzate
- È vietato effettuare operazioni non previste senza approvazione del tecnico gestionale impianto
- È vietato allontanarsi dall'area di lavoro senza autorizzazione o andare in aree diverse da quelle concesse ed autorizzate

OBBLIGHI

- È obbligatorio segnalare immediatamente al Responsabile Unità Operativa/Capo Impianto o al Tecnico Gestionale Impianto qualsiasi anomalia rilevata, anche se in aree diverse da quella in cui si opera
- In caso di impossibilità di operare seguendo la presente istruzione, è obbligatorio sospendere i lavori ed avvisare il Responsabile Unità Operativa/Capo Impianto o al Tecnico Gestionale Impianto
- È obbligatorio mantenere libere le uscite di emergenza ed accessibili i dispositivi di estinzione
- È obbligatorio mantenere l'area pulita e sgombra da materiale che possa provocare intralcio per i movimenti degli operatori
- È obbligatorio trattenersi in area di lavoro solo per il tempo strettamente necessario ad effettuare le operazioni



Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

6 ACCESSO E CARICO, FOS E SOPRAVAGLIO

I mezzi autorizzati al carico di:

- FOS (frazione organica stabilizzata) ottenuta dalla stabilizzazione del rifiuto a prevalente componente organica;
- Sopravaglio ossia il rifiuto con pezzatura superiore ai 5 cm ottenuto dalla vagliatura finale della FOS;

effettuano le necessarie operazioni secondo quanto di seguito stabilito. Il carico avviene negli appositi punti di prelievo indicati in planimetria al successivo par. §10.

RISCHI DA CONSIDERARE					
PERICOLO DI INCIAMPO	SCIVOLAMENTO	INVESTIMENTO	CHIMICO	BIOLOGICO	URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI					
INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	GUANTI DI PROTEZIONE MECCANICA E BIOLOGICO	TUTA AD USO LIMITATO	CALZATURE DI SICUREZZA	ELMETTO DI SICUREZZA	PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE (FFP3)	PROTEZIONE DEGLI OCCHI
MISURE DI TUTELA					
VIETATO FUMARE	DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE	DELIMITAZIONE AREA DI INTERVENTO CON IDONEA CARTELLONISTICA	PRESENTE SEGNALETICA DI DIVIETO	PRESENTE SEGNALETICA DI SICUREZZA E DI EMERGENZA	RICETRASMITTENTE

ATTIVITÀ	**PREPOSTI**
1. Eseguite le operazioni di cui al punto 4.1 si reca presso l'impianto 2. Raggiunto l'impianto di trattamento biologico, segue le indicazioni della planimetria paragrafo 9 per accedere al punto di carico indicato *chiedendo indicazioni al referente allo scarico tramite ricetrasmittente a quale portone avvicinarsi.* 3. Raggiunto le aree di sosta in prossimità del portone di accesso al capannone dedicato al ritiro del rifiuto, chiede indicazione al referente al carico e supporto dell'addetto conduzione per entrare lentamente e posizionarsi nell'area che sarà indicata; 4. Procede alle operazioni di carico secondo quanto previsto dalle proprie procedure aziendali e dal libretto di uso dell'automezzo. In caso di discesa da mezzo, indossa i DPI previsti e si mantiene sempre nelle immediate vicinanze del proprio automezzo 5. Durante il carico, controlla sempre che le condizioni di sicurezza permangano e, se così non fosse, chiede di interrompere immediatamente le operazioni 6. Ultimate le operazioni di carico, il trasportatore deve recarsi al di fuori del capannone e posizionarsi in prossimità del portone, ove presente un contenitore dedicato per effettuare eventuali operazioni di pulizia del mezzo, senza intralciare la viabilità 7. Procede verso la pesa in uscita per concludere le pratiche amminnistrative **NB:** Per le sole fasi di carico ferro è necessario, parcheggiare il mezzo negli appositi spazi segnalati, e recarsi presso la palazzina uffici per ricevere le indicazioni necessarie al carico (permesso di lavoro). A questo punto si potrà risalire in cabina, e seguire le indicazioni della planimetria paragrafo 10 per accedere al punto di carico indicato. Raggiunto il punto di carico attende l'operatore HERAmbiente.	TRASPORTATORE
8. eseguire le attività di carico secondo le proprie procedure aziendali. In particolare, tutte le operazioni devono avvenire in assenza di altri mezzi a meno di 4 metri di distanza o altre persone nel raggio di 10 metri, in caso contrario è tenuto ad interrompere l'attività di carico; 9. Verifica la corretta predisposizione in sicurezza del mezzo e del conducente al carico.	PALISTA

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

N.B:

<u>È necessario che il trasportatore presti la massima attenzione a:</u>

- **Avvicinarsi alla zona lentamente;**

<u>Occorre fare attenzione ad evitare che</u>:

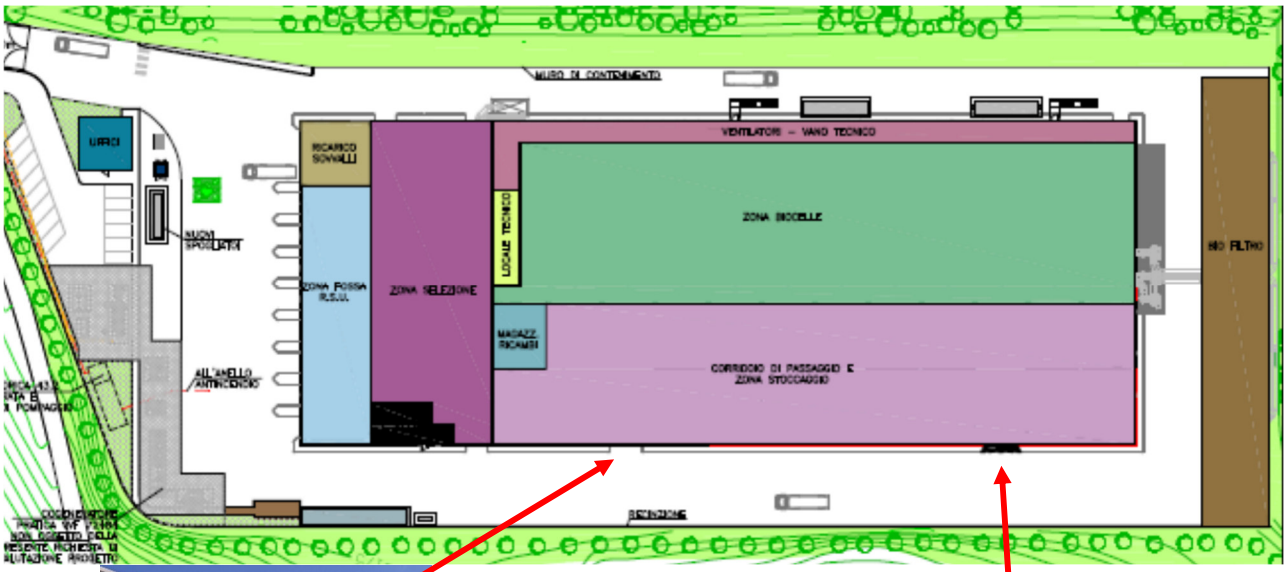
- Si verifichino sversamenti di rifiuto durante le operazioni di chiusura del mezzo. In tal caso il trasportatore deve effettuare pulizia del piazzale.

DIVIETI

- È vietato eseguire operazioni su macchine in movimento;
- È vietato dirigere getti d'acqua su apparecchiature elettriche o effettuare manovre non autorizzate;
- È vietato effettuare operazioni non previste senza approvazione del R.U.O. o del Tecnico Gestionale Impianto;
- È vietato allontanarsi dall'area di lavoro senza autorizzazione o andare in aree diverse da quelle concordate.

OBBLIGHI

- È obbligatorio segnalare immediatamente al R.U.O. o al Tecnico Gestionale Impianto qualsiasi anomalia rilevata, anche se in aree diverse da quella in cui si opera
- In caso di impossibilità di operare seguendo la presente istruzione, è obbligatorio sospendere i lavori e avvisare il R.U.O. o al Tecnico Gestionale Impianto;
- È obbligatorio mantenere libere le uscite di emergenza ed accessibili i dispositivi di estinzione;
- È obbligatorio mantenere l'area pulita e sgombra da materiale che possa provocare intralcio per i movimenti degli operatori;
- È obbligatorio trattenersi in impianto solo il tempo minimo strettamente necessario ad effettuare le operazioni.



Portone C

Portone D

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

7 PROCEDURE DI USCITA DAL SITO

Una volta eseguite le attività di cui ai paragrafi precedenti, tutti i mezzi accedono alla pesa.

RISCHI DA CONSIDERARE				
PERICOLO DI INCIAMPO	SCIVOLAMENTO	INVESTIMENTO		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				
INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	CALZATURE DI SICUREZZA	ELMETTO DI SICUREZZA	RICETRASMITTENTE	
MISURE DI TUTELA				
VIETATO FUMARE	DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE	PRESENTE SEGNALETICA DI DIVIETO	PRESENTE SEGNALETICA DI SICUREZZA	PRESENTE SEGNALETICA DI EMERGENZA

ATTIVITÀ	**PREPOSTI**
1. Effettuate le attività di cui ai paragrafi precedenti, il trasportatore procede verso la pesa di uscita rispettando i limiti di circolazione interni. 2. Mette in sicurezza il proprio mezzo ed attende che il semaforo diventi verde senza scendere dal proprio mezzo. 3. Ricevuto il consenso con semaforo verde, si reca presso lo STOP, frena, arresta il mezzo e mette in sicurezza il mezzo. Spegne il motore, indossa i DPI previsti, scende dal mezzo e, utilizzando le apposite strisce pedonali, si dirige presso l'ufficio pesa. 4. Attende la chiusura delle pratiche amministrative e ritorna presso il proprio mezzo dove attende le indicazioni del moviere (se presente). 5. Ottenuto il consenso si reca presso il piazzale di uscita. 6. Raggiunto il piazzale di uscita procede a passo d'uomo fermandosi presso la prima sbarra della corsia di *sinistra.* 7. All'apertura della sbarra, continua a passo d'uomo raggiungendo l'ultima sbarra che si aprirà anche questa come le precedenti. 8. Apertasi anche questa sbarra il mezzo potrà uscire dal sito.	TRASPORTATORE

DIVIETI

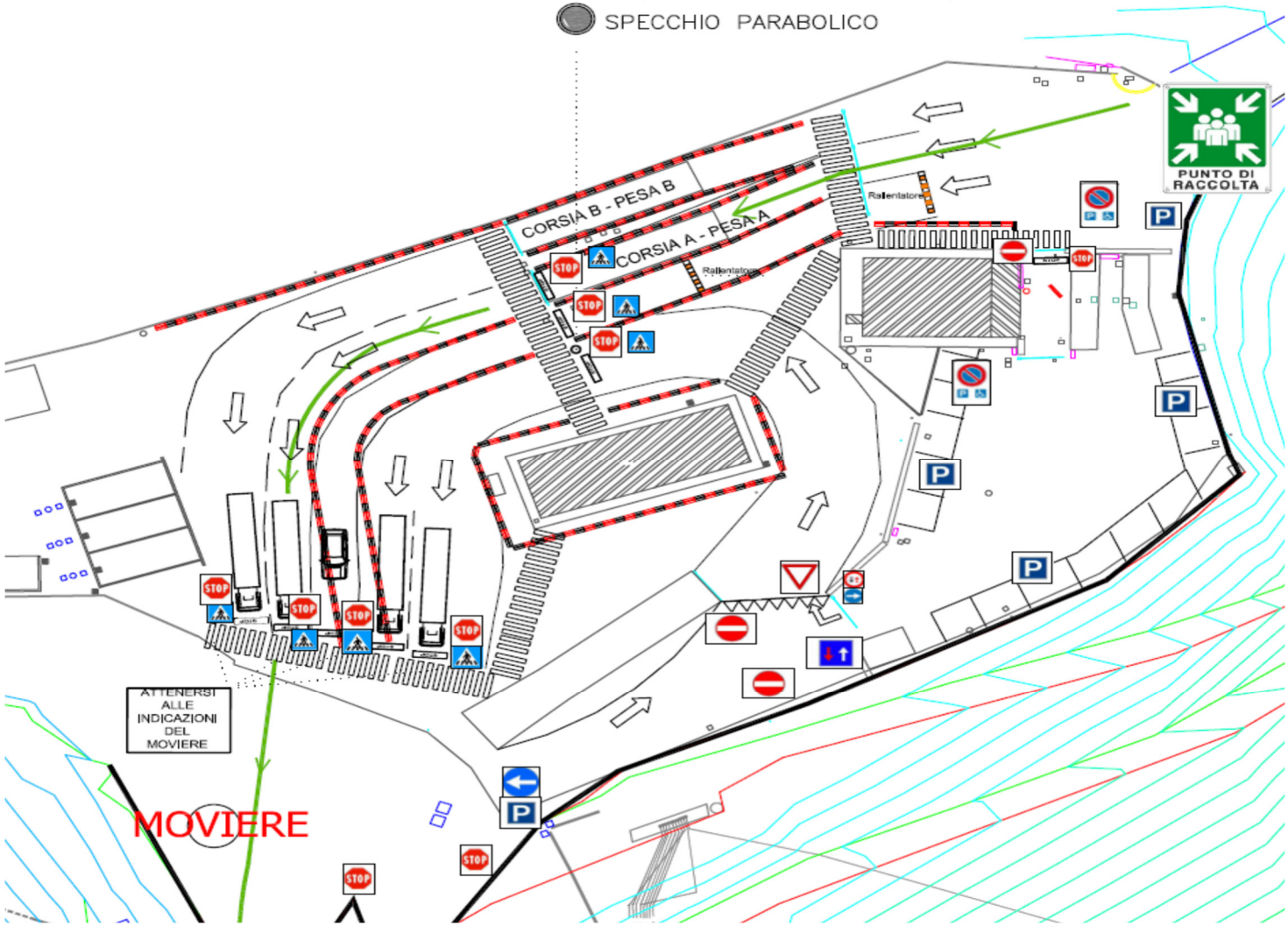
- È vietato eseguire operazioni su macchine in movimento
- È vietato dirigere getti d'acqua su apparecchiature elettriche o effettuare manovre non autorizzate
- È vietato effettuare operazioni non previste senza approvazione del Tecnico Gestionale Impianto
- È vietato allontanarsi dall'area di lavoro senza autorizzazione o andare in aree diverse da quelle concordate
- È vietato parlare con altri trasportatori nella zona pesa
- **È vietata l'uscita dei mezzi imbrattati di rifiuto e/o che presentano percolazione;**
- **È vietata l'uscita dei mezzi con rifiuti residui visibili o sporgenti**;

OBBLIGHI

- È obbligatorio segnalare immediatamente al R.U.O./capo impianto o al tecnico gestionale impianto qualsiasi anomalia rilevata, anche se in aree diverse da quella in cui si opera;
- In caso di impossibilità di operare seguendo la presente IO, è obbligatorio sospendere i lavori ed avvisare il responsabile unità operativa/capo impianto o il tecnico gestionale impianto
- È obbligatorio mantenere libere le uscite di emergenza ed accessibili i dispositivi di estinzione
- È obbligatorio mantenere l'area pulita e sgombra da materiale che possa provocare intralcio per i movimenti degli operatori
- È obbligatorio trattenersi in sito solo per il tempo minimo necessario per effettuare le operazioni

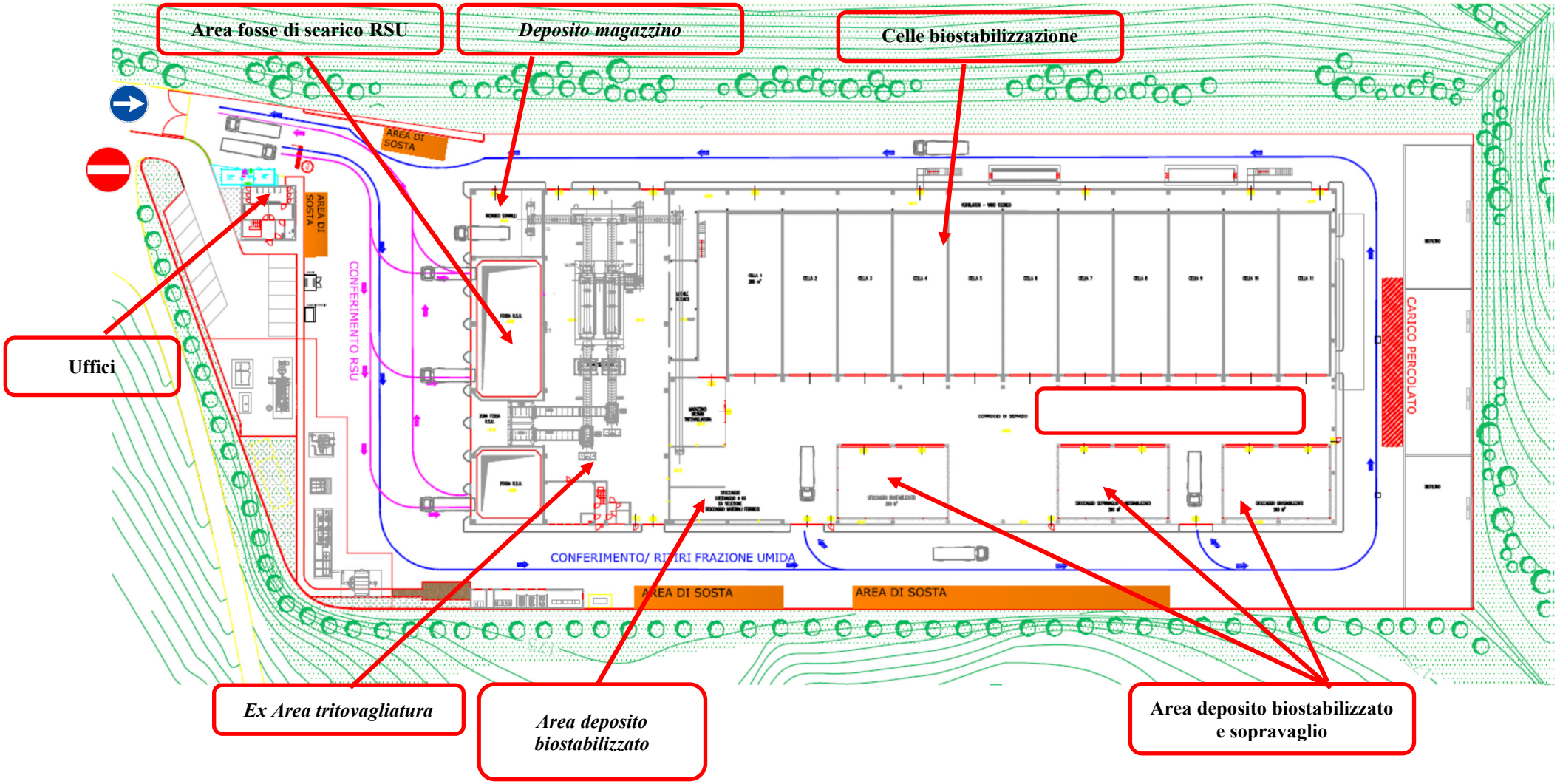
Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

8 PLANIMETRIA E VIABILITA' DI ACCESSO (ACCETTAZIONE PESA)



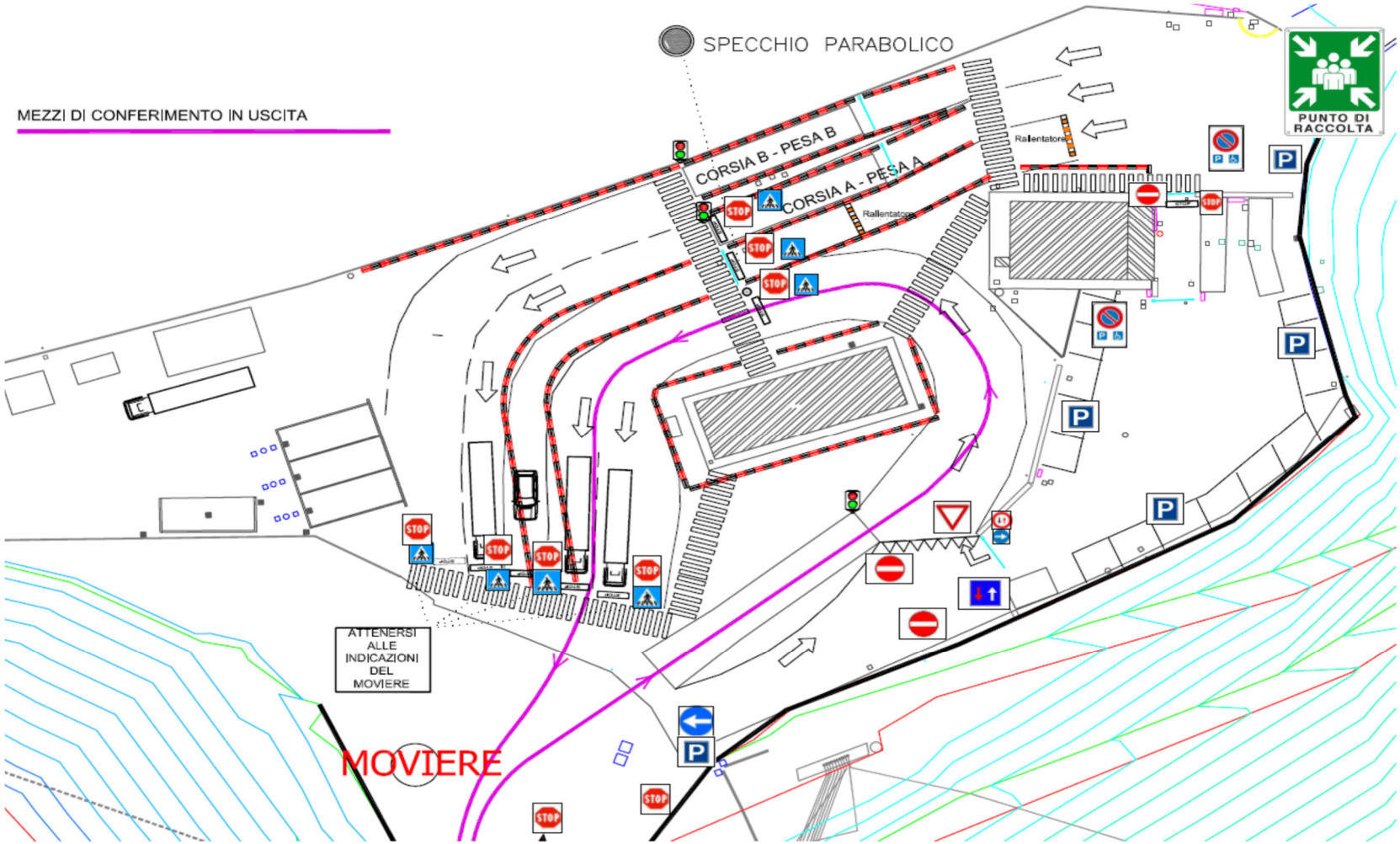
Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

9 PLANIMETRIA VIABILITÀ INTERNA IMPIANTO TB E PUNTI CARICO-SCARICO



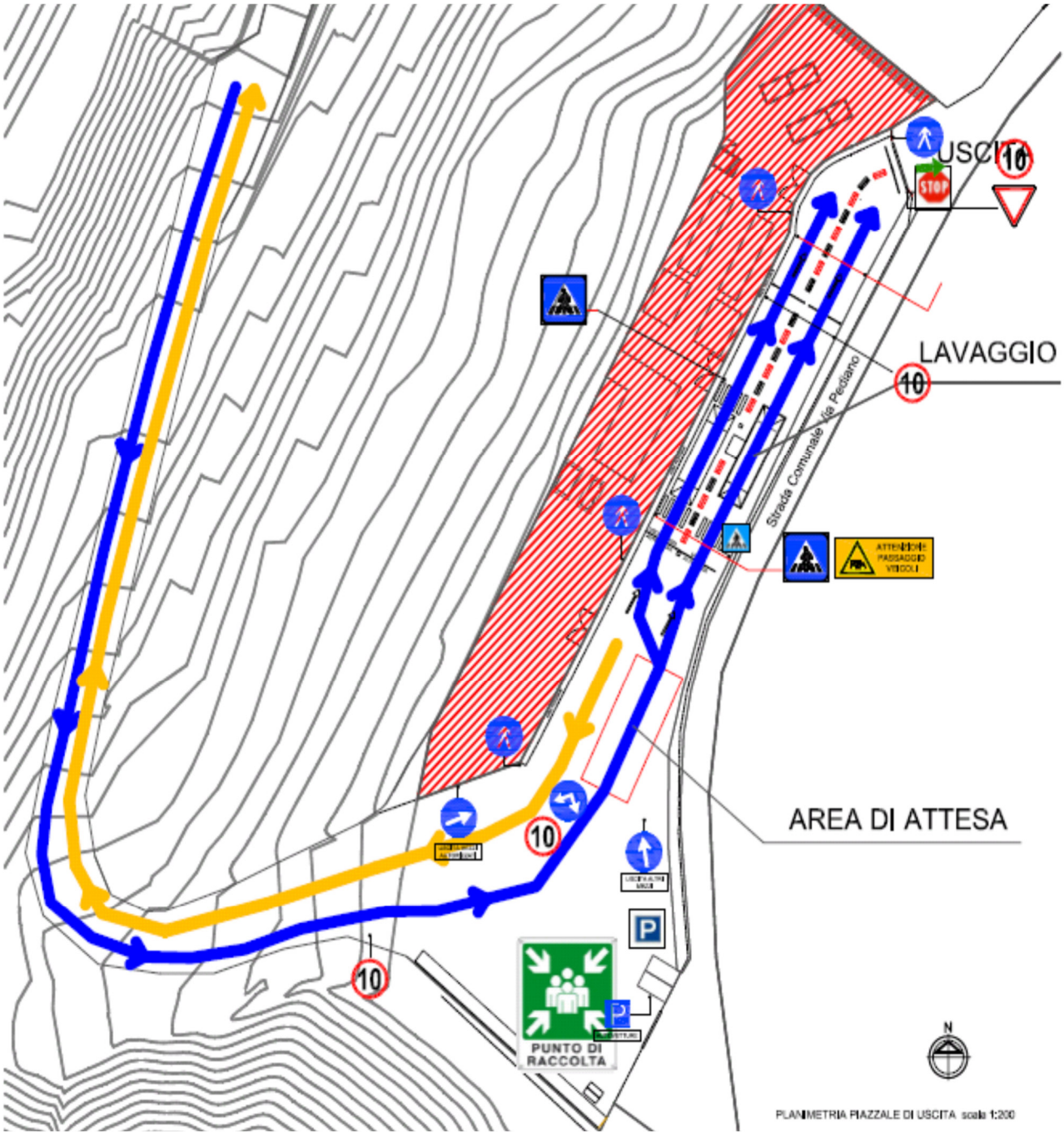
Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

10 PLANIMETRIA PESA IN USCITA



Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

11 PLANIMETRIA PIAZZALE USCITA SITO



Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.

12 IRRORAZIONE VIABILITÀ

Nel sito di Tremonti è presente un mezzo adibito al lavaggio della viabilità interna per l'abbattimento delle polveri.
Le operazioni di bagnatura sono effettuate in funzione della polverosità ambientale, nell'arco dell'intera giornata.

13 ANOMALIE

Il trasportatore è tenuto a segnalare tempestivamente al Capo Piazzale tutte le situazioni anomale e/o di pericolo che dovesse riscontrare durante lo svolgimento dell'attività lavorativa.

Descrizione	Modalità Intervento
Fondo stradale sdrucciolevole o ghiacciato/ avaria del mezzo/ condizioni di pericolo o oggetti sulla carreggiata	il trasportatore arresterà il mezzo in posizione non pericolosa per sé e per altri automezzi, attiverà i dispositivi di segnalazione e darà comunicazione del fatto al Capo Piazzale/Addetto Discarica tramite radio ricetrasmittente ed attende, di norma dentro la propria cabina, l'intervento del Capo Piazzale. Una volta ristabilite le condizioni di sicurezza e avuto il consenso da parte del Capo Piazzale/Addetto Discarica, il trasportatore riprende la marcia verso il piazzale di scarico. Nel caso il trasportatore necessiti di traino per raggiungere o lasciare il piazzale di scarico, sarà applicata la procedura specifica per tale attività (IO.0282).
Emergenza nei pressi dell'automezzo o in un'altra area dell'impianto	Nel caso si verifichi un'emergenza nei pressi dell'automezzo o in un'altra area dello stabilimento, seguire quanto previsto dal piano di emergenza **EME.0033** e dalle istruzioni impartite dal personale addetto all'emergenza.
Sversamento di liquidi inquinanti da automezzi (carburante, olio motore e idraulico, percolato, ecc)	In caso di sversamento, anche di piccole quantità, di liquidi inquinanti da automezzi (carburante, olio motore e/o idraulico, percolato, ecc.) è fatto obbligo di dare immediata comunicazione al personale impianto e concordare con loro le azioni da intraprendere.

13.1 Mancato rispetto delle procedure da parte dei trasportatori

La mancata osservazione di una o più disposizioni previste dalle procedure HERAmbiente. da parte dei trasportatori comportano, in funzione delle mancanze riscontrate, i seguenti provvedimenti che saranno adottati dai tecnici gestione impianti:

- segnalazione di anomalia che non pregiudica l'ammissione del mezzo ma che comporta comunque una comunicazione specifica al servizio commerciale di HERAmbiente al fine di una successiva notifica al produttore e alla ditta di trasporto del trasportatore;
- interdizione temporanea allo scarico e segnalazione del singolo mezzo per mancanze risolvibili entro l'orario di apertura dell'impianto;
- allontanamento definitivo dallo scarico e segnalazione del singolo mezzo per mancanze non risolvibili entro l'orario di apertura dell'impianto;
- interdizione permanente allo scarico per il singolo mezzo e/o per il trasportatore per gravissime inadempienze tecniche e/o comportamentali; l'eventuale riammissione del trasportatore verrà valutata da HERAmbiente. sulla base dell'analisi dell'anomalia e delle misure correttive adottate dal trasportatore.

Inoltre, in fase di scarico il trasportatore dovrà osservare le seguenti prescrizioni:

- Il trasportatore dovrà comunque evitare per quanto possibile l'incrocio con altri automezzi in posizioni potenzialmente pericolose.

Documento di proprietà HERAmbiente che se ne riserva tutti i diritti.