

	<p style="text-align: center;">SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</p> <p style="text-align: center;">ISTRUZIONE OPERATIVA IO-0505</p>	<p style="text-align: right;">Rev 1 del 19/07/2018 PAG. 1 DI 48</p>
---	---	---

Istruzione Operativa di accesso, carico e scarico rifiuti e materie prime presso il Centro Ecologico Baiona

CAMPO DI APPLICAZIONE

Accettazione Rifiuti
 Termodistruzione Sfiati Clorurati F2
 Termodistruzione Sfiati Non Clorurati FIS
 Termovalorizzatore F3
 Trattamento Acque di Scarico TAS

Rev.	Sintetico modifiche	
1	Questa IO rende superate i seguenti documenti: IO-0280, IO-0278, IO-0174, IO-0380, IO-0382, IO-0133, IO-0277, IOS-0233, IOS-0011, IOS-0189, IOS-0104, IOS-0102 e IOS-0103.	
Approvazione		
Stato	Funzione	Firma
Approvato	Accettazione Rifiuti	Fabio Garavini
Approvato	Impianti Rifiuti Industriali	Raoul Chiaruzzi
Verificato Livello 1	Accettazione Rifiuti	Fabio Garavini
Verificato Livello 1	Centro Ecologico Baiona	Simone Calderoni
Redatto	Responsabile QSA	Nicoletta Lorenzi

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	ORARI E TIPOLOGIE DI CONFERIMENTO E CARICAMENTO	4
2	MODALITÀ OPERATIVE DI ACCESSO PER IL CONFERIMENTO/CARICO RIFIUTI E RICEVIMENTO MATERIE PRIME AL CE BAIONA	5
2.1	ACCESSO AUTOMEZZI IN IMPIANTO E PRATICHE ACCETTAZIONE	5
3	MODALITÀ OPERATIVE CONFERIMENTO RIFIUTI ALL'IMPIANTO F3	7
3.1	RICEVIMENTO E STOCCAGGIO RIFIUTI SOLIDI SFUSI IMPIANTO F3.....	7
3.1.1	Descrizione dell'area.....	7
3.2	SCARICO RIFIUTI SOLIDI SFUSI	8
3.3	SCARICO RIFIUTI CONFEZIONATI NELLE BUCHE DEL FORNO F3	10
3.4	SCARICO FANGHI POMPABILI AL FORNO F3	10
3.5	SCARICO RIFIUTI LIQUIDI E GASOLIO AD USO RISCALDAMENTO NEI SERBATOI DI STOCCAGGIO IMPIANTO F3	13
3.6	SCARICO RIFIUTI CONFEZIONATI ALL'IMPIANTO F3	16
3.7	SCARICO CISTERNETTE ALL'IMPIANTO F3.....	18
3.8	SCARICO RIFIUTI LIQUIDI NEI SERBATOI DI STOCCAGGIO AL TAS.....	20
3.9	SCARICO RIFIUTI LIQUIDI NELLE VASCHE DI STOCCAGGIO RIFIUTI NON PERICOLOSI S18	23
4	MODALITÀ OPERATIVE CARICO RIFIUTI AL CE BAIONA	26
4.1	CARICO RIFIUTI SOLIDI CON UTILIZZO DI BRACCIO MECCANICO, PALA O CARICATORE	26
4.2	CARICO RIFIUTI SOLIDI STOCCATI IN CASSONE SCARRABILE O MULTIBENNA 28	
4.3	CARICO CENERI DA S-402 SU AUTOSILO PRESSO IL FORNO F3	30
5	MODALITÀ OPERATIVE CONFERIMENTO MATERIE PRIME AL CE BAIONA 33	
5.1	SCARICO MATERIE PRIME LIQUIDE IN SERBATOIO DI STOCCAGGIO	33
5.2	SCARICO REAGENTI/MATERIE PRIME STOCCATI IN CISTERNETTE O FUSTI....	36
5.3	SCARICO CALCE IDRATA E SORBALITE DA AUTOSILO A SILO (SERBATOIO)..	39
5.4	SCARICO SUBSTRATO ORGANICO NEL SERBATOIO S1004	40
6	OBBLIGHI E DIVIETI	43
7	PROVVEDIMENTI IN CASO DI COMPORTAMENTO NON CONFORME	44
8	PLANIMETRIA AREE DI CARICO	46
9	REGISTRAZIONI	48

1 GENERALITÀ

1.1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Scopo del presente documento è descrivere le modalità operative e le responsabilità per la gestione degli accessi per le operazioni di scarico e carico presso gli impianti del Centro Ecologico Baiona sito in via Baiona 182 a Ravenna (RA).

1.2 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- Autorizzazione Integrata Ambientale n. 3811 del 13/12/2013
- D.Lgs 81/08 e s.m.i. "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".
- EME.0054 Piano di Emergenza
- NIR.0014 Nota Informativa sui Rischi relativa al CE Baiona
- P.0184 Gestione delle Emergenze negli impianti del CE Baiona
- IO.0007 Controlli amministrativi in fase di accettazione rifiuti
- M.0465 Check List di Controllo Conferitori
- M.0555 Check list di verifica alimentazione rifiuti alla linea diretta forno F3
- IO.0005 "Campionamento rifiuti e conservazione campioni"
- P.0025 "Accettazione Rifiuti"
- P.0202 "Conferimento, stoccaggio, movimentazione e rintracciabilità dei rifiuti
- P.0117 "Gestione dei Formulari di Identificazione dei Rifiuti"
- P.0120 "Permessi di lavoro"
- D.0202 "Specifiche di accettazione rifiuti Impianti Chimico Fisici"
- M.0806 "Modulo Permesso allo Scarico"
- IOS.0005 "Attività di pulizia in avanfossa"
- P.0198 "Conferimento, stoccaggio, movimentazione e rintracciabilità dei rifiuti"
- IO.0345 "Scarico assistito in fossa"
- M.0009 "Check list di controllo alla procedura per lo scarico assistito dei mezzi"
- D-0197 "Specifiche di accettazione rifiuti al forno F3"
- M-0295 "Carico Rifiuti in Uscita"

1.3 RESPONSABILITÀ E ATTRIBUZIONI

Sono responsabili dell'applicazione del presente documento:

- Responsabile Unità operativa/Capo Impianto:
 - verifica il rispetto dell'applicazione della presente istruzione operativa
 - decide le azioni da intraprendere in caso di anomalia
 - valida anche con l'aiuto dei propri assistenti il programma settimanale dei conferimenti, controlla la corretta gestione operativa ed alla comunicazione di eventuali non conformità all'unità Gestione Operativa Contratti ed all'Unità Omologhe;
- Addetto Accettazione Rifiuti per:
 - effettuazione dei controlli amministrativi in ingresso/uscita di rifiuti/materie prime
- Addetto Operativo HA o Addetto Conduzione HA per:
 - controllo delle modalità di comportamento durante il carico e lo scarico
 - ritiro dei campioni dei rifiuti solidi e consegna degli stessi al laboratorio
- Capo Turno per:
 - informare tempestivamente l'Ufficio Accettazione Rifiuti in caso di limitazioni alle attività di conferimento dei rifiuti determinate dall'esercizio degli impianti, da attività di

manutenzione degli stessi, da modifiche alla viabilità o da potenziali rischi d'area che potrebbero interferire con le normali operazioni di scarico,

- decidere, di concerto con il Responsabile di Impianto, se interrompere le operazioni di scarico o procedere alle stesse mediante il rilascio di permessi di lavoro

1.4 ORARI E TIPOLOGIE DI CONFERIMENTO E CARICAMENTO

Gli orari in cui è possibile conferire rifiuti sono:

- Da lunedì a venerdì dalle 8:00 alle 16:35
- Sabato, Domenica e festivi infrasettimanali: **chiuso salvo richieste di apertura straordinari**

All'interno del sito CE Baiona sono presenti gli impianti F3 e TAS.

Presso l'impianto TAS possono essere:

- conferite materie prime
- conferiti rifiuti:
 - liquidi anche pericolosi presso i serbatoi di stoccaggio di rifiuti anche pericolosi S71,S72,S73,S74,S75
 - liquidi non pericolosi presso le vasche di stoccaggio dei rifiuti non pericolosi S18B/C/D
- caricati rifiuti prodotti dall'impianto

Presso l'impianto F3 possono essere:

- conferite materie prime
- conferiti rifiuti:
 - rifiuti liquidi presso la stazione di scarico rifiuti liquidi (sezione 600)
 - rifiuti fangosi pompabili presso il punto di scarico dedicato S202
 - rifiuti solidi presso le fosse di stoccaggio A/B/C/DE
 - rifiuti confezionati in fusti/scatole presso lo stoccaggio dedicato o direttamente nelle fosse di stoccaggio rifiuti solidi
 - rifiuti confezionati in IBC da 1mc presso il piazzale S121
- caricati rifiuti prodotti dall'impianto

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0505	Rev 1 del 19/07/2018 PAG. 5 DI 48
---	---	---

2 MODALITÀ OPERATIVE DI ACCESSO PER IL CONFERIMENTO/CARICO RIFIUTI E RICEVIMENTO MATERIE PRIME AL CE BAIONA

2.1 ACCESSO AUTOMEZZI IN IMPIANTO E PRATICHE ACCETTAZIONE

RISCHI DA CONSIDERARE		
 SCIVOLAMENTO		 INVESTIMENTO
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI		
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 CALZATURE DI SICUREZZA	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE		
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO
ATTIVITÀ		PREPOSTI
<ul style="list-style-type: none"> • Parcheggiare, spegnere il mezzo e posizionarlo in sosta nell'area posta prima del cancello adibito alla sosta mezzi • Con indosso i suindicati D.P.I., si reca a piedi in Ufficio Accettazione per l'espletamento delle pratiche amministrative di accettazione e le verifiche preliminari • accede alla pesa, avanzando fino al limite della stessa . Arresta il mezzo e si reca al terminale remoto della pesa o all'ufficio pesa per la determinazione della tara (nel caso di carico rifiuti) o del lordo (nel caso di scarico materie prime sfuse). Solo per le materie prime confezionate (fusti, cisternette, sacchi su bancale) non viene effettuata l'operazione di pesatura . Per i rifiuti solidi conferiti presso le fosse di stoccaggio dell'impianto F3 seguire, le modalità operative previste dalla IO.0345 SCARICO ASSISTITO IN FOSSA 		Autista
<ul style="list-style-type: none"> • Disbrigo pratiche amministrative secondo le procedure aziendali P.0198 e P.0202 • Esamina la documentazione in possesso del vettore (Formulario, documento di trasporto, ecc..), comprese le autorizzazioni al trasporto inserite nel SIAGAR ed se il carico è in ADR esegue anche i controlli previsti dalla procedura aziendale per i trasporti in ADR relativo ai rifiuti in uscita. • Verifica la presenza del conferimento a programma ed avverte il Referente Impianto per informarlo dell'arrivo del mezzo • consegna la pass-card / planimetria di evacuazione; • autorizza l'autista a recarsi presso il punto di scarico nel rispetto della segnaletica presente, informandolo sulle eventuali modifiche alla viabilità o prescrizioni di sicurezza comunicate dal Responsabile di Impianto o dal Capo Turno 		Addetto Accettazione Rifiuti
MODALITA' DI ACCESSO PER I VARI CONFERIMENTI <ul style="list-style-type: none"> • CONFERIMENTO RIFIUTI: L'Addetto Ufficio Accettazione compila il PERMESSO ALLO SCARICO S.I.G.A.R., in cui sono riportate indicazioni in merito al campionamento, modalità di scarico e destinazione dei rifiuti, e il modulo M.0009 "Check list di controllo alla procedura per lo scarico assistito dei mezzi". • CONFERIMENTO MATERIE PRIME L'Addetto Ufficio Accettazione compila il modulo M.0169 "PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME" inserendo le informazioni in merito al prodotto da scaricare, il serbatoio o l'area di destino e le disposizioni in merito ad eventuali campionamento richiesti dal Responsabile di Impianto comunicando l'arrivo del mezzo al referente d'impianto. • CARICO RIFIUTI PRODOTTI L'Addetto Ufficio Accettazione indirizza il personale presso l'ufficio del Capoturno per l'apertura del PERMESSO DI LAVORO previa verifica del modulo di carico M-0295. 		

CONFERIMENTO RIFIUTI:

- Effettuato il disbrigo delle pratiche amministrative presso l'ufficio Accettazione si reca alla pesa per effettuare l'operazione di pesatura, terminata la quale raggiunge l'area di scarico e attende indicazioni dall'Addetto allo scarico
- Procede al posizionamento del mezzo secondo le indicazioni dell'Addetto allo scarico. Nel caso vi sia già un mezzo presente e impegnato nelle attività di scarico spegne il proprio mezzo, sostando nell'area indicata senza scendere dalla cabina in attesa di istruzioni da parte dell'Addetto allo scarico;
- durante le operazioni di manovra, è tenuto ad interrompere il movimento in caso di vicinanza di persone a piedi o in caso ritenga non siano assicurate le condizioni di sicurezza;
- indossa sempre i DPI minimi necessari a svolgere in sicurezza le attività di scarico.

CONFERIMENTO MATERIE PRIME

- Effettuato il disbrigo delle pratiche amministrative presso l'ufficio Accettazione si reca alla pesa per effettuare l'operazione di pesatura del lordo, terminata la quale raggiunge l'area di scarico e attende indicazioni dall'Addetto allo scarico
- Procede al posizionamento del mezzo secondo le indicazioni dell'Addetto allo scarico. Nel caso vi sia già un mezzo presente e impegnato nelle attività di scarico spegne il proprio mezzo, sostando nell'area indicata senza scendere dalla cabina in attesa di istruzioni da parte dell'Addetto allo scarico;
- durante le operazioni di manovra, è tenuto ad interrompere il movimento in caso di vicinanza di persone a piedi o in caso ritenga non siano assicurate le condizioni di sicurezza;
- indossa sempre i DPI minimi necessari a svolgere in sicurezza le attività di scarico.

CARICO RIFIUTI PRODOTTI

- si reca dal CapoTurno per l'emissione del permesso di lavoro
- una volta ricevuto il permesso di lavoro si reca ad effettuare l'operazione di pesatura della tara
- Procede al posizionamento del mezzo nell'area di carico secondo le indicazioni dell'Addetto Herambiente. Nel caso vi sia già un mezzo presente e impegnato nelle attività di scarico spegne il proprio mezzo, sostando nell'area indicata senza scendere dalla cabina in attesa di istruzioni da parte dell'Addetto allo scarico;
- durante le operazioni di manovra, è tenuto ad interrompere il movimento in caso di vicinanza di persone a piedi o in caso ritenga non siano assicurate le condizioni di sicurezza;
- indossa sempre i DPI minimi necessari a svolgere in sicurezza le attività di scarico.

Autista

3 MODALITÀ OPERATIVE CONFERIMENTO RIFIUTI ALL'IMPIANTO F3

3.1 RICEVIMENTO E STOCCAGGIO RIFIUTI SOLIDI SFUSI IMPIANTO F3

3.1.1 Descrizione dell'area

Il sistema di ricevimento dei rifiuti solidi e fanghi palabili al forno F3 è costituito da quattro bocche di scarico alle quali si accede da un piazzale di scarico attraverso una rampa sopraelevata. L'accesso al piazzale di scarico è autorizzato ad un mezzo per volta, l'area di attesa di eventuali altri conferitori si trova nel parcheggio mezzi adiacente alla pesa.

Le bocche di scarico sono dotate di portoni comandati a distanza. E' presente un gradino battiruota di altezza pari a cm 25 in corrispondenza dell'area di scarico. Si segnala che il BATTIRUOTA che delimita la zona di scarico funge solamente da riscontro e NON E' PROGETTATO CON LO SCOPO DI BLOCCARE FISICAMENTE L'AUTOMEZZO.

Le corsie di accesso alle buche sono fisicamente separate da penisola salvagente e dotate di specchi riflettenti in modo da aiutare il conducente nella manovra di avvicinamento alla posizione di scarico.

Il piazzale antistante le fosse di scarico è stato suddiviso in 3 aree distinte individuate mediante segnaletica orizzontale:

- Area di servizio generica: piazzale di scarico rifiuti solidi caratterizzata da segnaletica bianca tratteggiata per l'allineamento mezzi e gialla continua.
- Area destinata ad essere impiegata per le operazioni di apertura portelli e per le operazioni propedeutiche allo scarico: individuata tra l'inizio delle penisole salvagente (bordo tratteggiato giallo/nero) e delimitata da linea trasversale rossa continua.
- Area di pericolo: si colloca tra la linea trasversale rossa continua e il bordo delle fosse (battiruota). In tale area accede solo personale autorizzato specificamente, in particolare personale destinato alle operazioni di manutenzione/pulizia. In presenza di portoni o sbarre aperte è d'obbligo in questa zona utilizzare dispositivi di sicurezza anticaduta (DPI di 3 categoria) ancorati a idonei punti fissi installati in zona.

E' consentito superare la linea rossa solo a portone chiuso o aperto fino ad una altezza non superiore a 40 cm oltre l'estremo superiore del battiruota.

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0505	Rev 1 del 19/07/2018 PAG. 8 DI 48
---	---	---

3.2 SCARICO RIFIUTI SOLIDI SFUSI

RISCHI DA CONSIDERARE				LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	 CHIMICO	 CADUTA DALL'ALTO	Piazzale fosse rifiuti solidi F3
 BIOLOGICO	 INCENDIO	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				
 ELMETTO DI PROTEZIONE		 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ		 CALZATURE DI SICUREZZA
 MASCHERE DI PROTEZIONE CON FILTRO ABEK2 in caso di necessità			 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	
 GUANTI				
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE				
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA STRADALE	
ATTIVITA' OPERATIVA				PREPOSTI
Attività preliminari	<ul style="list-style-type: none"> • Si reca nel piazzale per coadiuvare le attività di scarico dopo avere preventivamente ricavato con la benna di movimentazione dei rifiuti solidi lo spazio all'interno della fossa per il carico in arrivo; • autorizza l'accesso alla rampa di scarico rifiuti solidi di un solo mezzo alla volta; • verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali di accettazione rifiuti previste e sia in possesso del modulo di PERMESSO ALLO SCARICO, rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuti • effettua preliminarmente una verifica visiva del rifiuto; se il materiale risulta essere conforme a quanto previsto dalle specifiche di accettazione dell'impianto e nella descrizione del rifiuto riportata nel PERMESSO ALLO SCARICO esegue il campionamento, secondo le modalità descritte nella istruzione operativa IO.0005. Il campione deve essere posto nell'apposito armadietto per il successivo trasferimento al laboratorio analisi. Nel caso in cui siano previste verifiche in pronto scarico si reca presso il laboratorio per consegnare il campione prelevato e indica all'Autista di posizionare il mezzo nel parcheggio adiacente alla pesa in attesa degli esiti analitici. • apre il portone della fossa di scarico cui è destinato il rifiuto e autorizza lo scarico del mezzo supervisionando l'attività; 			Addetto allo scarico

Attività lavorativa	<p>Deve rimanere nel mezzo e comunque in caso di discesa dall'automezzo deve rimanere all'interno delle zone di sicurezza.</p> <p>In fase di scarico deve:</p> <ul style="list-style-type: none">• assicurare la stabilità del mezzo secondo quanto previsto dal manuale d'uso e dalle proprie procedure aziendali.• posiziona l'automezzo nell'area di servizio generica nelle corsie di invito allo scarico (in corrispondenza dell'inizio delle penisole salvagente per eseguire le operazioni di sganciamento del portellone posteriore rimanendo fra le penisole salvagente e la riga rossa continua) ed rimane in attesa che l'addetto apra il portone di scarico.• durante lo scarico, controlla sempre che le condizioni di sicurezza permangano e, se così non fosse, interrompe immediatamente le operazioni contattando il personale di Herambiente.• terminato il conferimento abbandona la zona di scarico e si reca ad effettuare l'operazione pesatura della tara del mezzo.	Autista
Fine Lavori	<ul style="list-style-type: none">• verifica che non sia rimasto materiale sul mezzo; eventualmente, nel caso ci sia ancora materiale non scaricabile effettua la registrazione nell'apposito campo del PERMESSO ALLO SCARICO e contatta l'Ufficio Accettazione Rifiuti per istruzioni;• chiude il portone della fossa di scarico;• Compila nella parte di propria competenza il PERMESSO ALLO SCARICO e indirizza l'autista alle operazioni di pesatura e chiusura del formulario.• in caso di spandimento di rifiuti sul piazzale provvede alla pulizia. Qualora nello scarico del rifiuto parte del materiale dovesse cadere a terra nell'area adiacente alle bocche di accesso alle fosse, indossata l'imbragatura e vincolata con cordino di trattenuta ai punti fissi previsti provvede a trasferire manualmente il rifiuto all'interno della fossa secondo quanto previsto dalla IOS.0005. Se viene riscontrata l'impossibilità di effettuare l'operazione di pulizia con mezzi manuali contatta il Capoturno e rimane in attesa di istruzioni• ricava con la benna di movimentazione dei rifiuti solidi lo spazio per il carico successivo.• A fine giornata l'Addetto allo scarico si occuperà di prelevare i campioni dall'armadietto dedicato e consegnarli al Laboratorio;	Addetto allo scarico

3.3 SCARICO RIFIUTI CONFEZIONATI NELLE BUCHE DEL FORNO F3

RISCHI DA CONSIDERARE				LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	 CHIMICO	 CADUTA DALL'ALTO	Piazzale scarico rifiuti solidi F3
 BIOLOGICO	 INCENDIO	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				
 SCARPE ANTINFORTUNISTICHE S3		 GUANTI		 ABBIGLIAMENTO DA LAVORO
 MASCHERE DI PROTEZIONE pieno facciale con filtro ABEK2 in caso di necessità		 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera		 ELMETTO DI PROTEZIONE
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE				
RICETRASMITTENTE		SEGNALETICA DI EMERGENZA		SEGNALETICA DI DIVIETO
SEGNALETICA DI SICUREZZA		SEGNALETICA STRADALE		
PREMESSA				
Viene definita la modalità di scarico dei rifiuti confezionati, aventi peso massimo di 500 Kg, nelle fosse di stoccaggio rifiuti solidi del forno F3. L'attività di scarico in fossa di alcune tipologie di rifiuti confezionati (scatole, fusti in plastica) viene effettuata per i carichi conformi alle specifiche di accettazione dei rifiuti solidi sfusi. Il Responsabile Unità Operativa o suo delegato definisce quali rifiuti possono essere destinati allo smaltimento in fossa.				
ATTIVITA' OPERATIVA				PREPOSTI
Scarico del carico del pallet in fossa	<ul style="list-style-type: none"> Su indicazione dell'Addetto allo scarico parcheggia il mezzo sul piazzale Spegna il motore Indossando i DPI minimi previsti scende dal mezzo e rende accessibile il carico al carrello elevatore In caso di discesa dal mezzo si deve mantenere nelle aree di sicurezza segnalate 			Autista
	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzando il carrello elevatore preleva il bancale e trasferisce il rifiuto in fossa; nel caso in cui si renda necessario avvicinarsi a piedi all'area di scarico rifiuti solidi oltrepassando la linea rossa continua per raccogliere o trasferire manualmente alcuni imballi direttamente in fossa: <ul style="list-style-type: none"> chiude il portone ad un massimo di 40 cm dal battiruota (per bloccarlo è necessario premere il pulsante rosso di blocco del rispettivo portone presente nel box addetti scarico rifiuti solidi); indossa, se necessario, la maschera di protezione delle vie respiratorie; scarica i rifiuti in fossa; si porta in zona di sicurezza, riapre il portone e riprendere le attività di scarico, rimuovendo la maschera di protezione delle vie respiratorie qualora indossata. 			Addetto allo scarico
Completamento delle attività	<ul style="list-style-type: none"> chiude il portone delle fosse e pulisce l'area nel caso in cui sia necessario; compila nella parte di propria competenza il PERMESSO ALLO SCARICO e indirizza l'autista alle operazioni di pesatura e chiusura del formulario. 			Addetto allo scarico

3.4 SCARICO FANGHI POMPABILI AL FORNO F3

RISCHI DA CONSIDERARE				LUOGO DI LAVORO
 RISCHIO BIOLOGICO	 SCIVOLAMENTO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 INVESTIMENTO	Piazzale fosse F3 – area di scarico fanghi pompabili tramoggia S202
 RISCHIO CHIMICO	 CADUTA DALL'ALTO	 RISCHIO INCENDIO	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				
 PROTEZIONE OBBLIGATORIA DA AGENTI CHIMICI (completo grigio da lavoro, in caso lo scarico corrosivi obbligo indossare la tuta gialla)	 MASCHERE DI PROTEZIONE pieno facciale con filtro ABEK2 da utilizzare in caso di rifiuti pericolosi durante le attività di campionamento	 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera		
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 CALZATURE DI SICUREZZA	 GUANTI	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE				
RICETRASMETTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO		
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA STRADALE			
PREMESSA				
<p>Lo scarico di rifiuti fangosi pompabili al forno F3 è effettuato nella tramoggia di stoccaggio della pompa fanghi S-202, accessibile dal piazzale antistante le fosse solidi.</p> <p>L'ammissione allo scarico in Tramoggia è consentito esclusivamente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> Autocisterne con scarico a ciclo chiuso (facoltativo per rifiuti non infiammabili), munite di attacchi nella parte bassa della cisterna: <ul style="list-style-type: none"> 3" (DN80) filetto passo gas, 4" (DN100) filetto passo cassone; Autotreni (preferibili agli autoarticolati per difficoltà di manovra) con sponda ad apertura basculante (sono esclusi cassoni con apertura 'a bandiera') Linea di polmonazione con azoto (facoltativo per rifiuti non infiammabili e in cassone): <ul style="list-style-type: none"> Pressione di polmonazione: 0,2 – 0,3 barg; Autocisterna: attacchi ammissibili: <ul style="list-style-type: none"> DN 1" ½ (DN40) filetto passo gas; DN 1" ½ (DN40) attacco rapido DN 2" (DN50) filetto passo gas DN 2" (DN50) attacco rapido 				
ATTIVITA' OPERATIVA				PREPOSTI
Attività Preliminare	Prima di consentire l'accesso dell'automezzo nell'apposita area di scarico deve verificare che non sia presente personale HERAmbiente o di altre ditte nel locale sottostante la tramoggia di scarico fanghi pompabili. In caso di interferenza non intraprende le attività di scarico e informa il proprio responsabile.			Addetto allo scarico

<p>Attività di scarico preliminari</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Verifica la funzionalità della doccia di emergenza - Verifica che l'autista abbia ottemperato alle pratiche documentali di accettazione rifiuti previste e abbia il modulo "PERMESSO ALLO SCARICO" rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuto - sorveglia le operazioni di posteggio, dando indicazioni per il corretto posizionamento del mezzo. - Si assicura che l'autista posizioni i cunei alle ruote del mezzo e vieta l'accesso ad altri mezzi sul piazzale; - richiede all'autista di spegnere il motore; - verifica il livello della tramoggia contattando l'Addetto conduzione impianto (al quadro) avvertendolo dello scarico; - Nel caso il trasportatore sia sprovvisto dei DPI necessari all'accesso in quota segnalarlo immediatamente al Responsabile Unità Operativa o suo delegato ed attendere eventuali indicazioni. 	<p align="center">Addetto allo scarico</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - scende dal mezzo per manovrare le valvole poste sulla cisterna ed eventualmente per coadiuvare l'Addetto allo scarico nelle operazioni di collegamento delle manichette. - In caso di operazioni sulla sommità della cisterna la salita e la discesa dal cielo della stessa deve avvenire in condizioni di sicurezza, secondo le proprie procedure aziendali; prima di procedere a qualsiasi attività svolta sopra al cielo dell'autocisterna l'autista deve alzare il corrimano abbattibile dell'ATB e assicurarsi ad un punto fisso con i DPI anticaduta (es. cinture di sicurezza e doppio cordino); - Se risulta necessaria l'apertura dei passi d'uomo della cisterna, prima dell'apertura indossa la maschera per la protezione delle vie respiratorie. 	<p align="center">Autista</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - comunica all'Addetto conduzione impianto (al quadro) l'inizio della procedura di scarico, - collega all'ATB la pinza di messa a terra e verifica che sia attivato il segnale verde di consenso - collega la manichetta di scarico, previa verifica visiva del buono stato della manichetta, - collega la manichetta di polmonazione dell'azoto ed apre la valvola di polmonazione dell'azoto (solo per rifiuti infiammabili); - aziona il pulsante di richiesta consenso allo scarico 	<p align="center">Addetto allo scarico</p>
<p>Scarico autobotti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - fornisce il consenso allo scarico (per processare il consenso è necessario inserire l'ID del rifiuto che deve essere scaricato e fornito dall'Addetto allo scarico) - apre la valvola pneumatica di scarico XV-200 	<p align="center">Addetto Conduzione Impianto (al Quadro)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - richiede all'autista l'apertura della valvola di fondo dell'autocisterna; - campiona il rifiuto dalla manichetta di scarico; - può eventualmente autorizzare l'autista, previo accordo con il responsabile impianto, a risciacquare l'interno della cisterna per garantire lo scarico completo del mezzo; - terminato lo scarico richiede all'autista di chiudere la valvola di fondo della cisterna, lava con acqua e flussa con azoto la manichetta di scarico; - chiudere la valvola XV-200 una volta terminato lo scarico, - sgancia la manichetta e effettua il lavaggio di eventuali spandimenti - scollega il sistema di polmonazione con azoto se collegato - scollega la manichetta di polmonazione e successivamente la pinza di messa a terra 	<p align="center">Addetto allo scarico</p>
<p>Fine Lavori</p>	<p>Compila nella parte di propria competenza il PERMESSO ALLO SCARICO e indirizza l'autista alle operazioni di pesatura e chiusura del formulario.</p>	<p align="center">Addetto allo scarico</p>

3.5 SCARICO RIFIUTI LIQUIDI E GASOLIO AD USO RISCALDAMENTO NEI SERBATOI DI STOCCAGGIO IMPIANTO F3

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 RISCHIO BIOLOGICO	 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	Stazione di scarico rifiuti liquidi F3- Sezione 600
 RISCHIO CHIMICO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 RISCHIO INCENDIO	
 CADUTA DALL'ALTO	 AREA IN CUI PUÒ FORMARSI UN'ATMOSFERA ESPLOSIVA	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL CORPO (completo grigio da lavoro, in caso lo scarico corrosivi obbligo indossare la tuta gialla)	 MASCHERE DI PROTEZIONE pieno facciale con filtro ABEK2 da utilizzare in caso di necessità	 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	
 ELEMETTO DI PROTEZIONE	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 CALZATURE DI SICUREZZA	 GUANTI CHIMICI;
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA STRADALE		
PREMESSA			
<p>Lo scarico di rifiuti liquidi al forno F3 viene effettuato esclusivamente sulla rampa di scarico posta ad ovest del parco serbatoi. Lo scarico può essere effettuato da un Addetto Operativo HA o da Addetto conduzione HA supportato dall'autista, per quanto di sua competenza.</p> <p>Le autocisterne ammesse allo scarico devono consentire lo scarico in ciclo chiuso ed avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attacco di scarico posto sul lato destro della cisterna: <ul style="list-style-type: none"> - 4" (DN100) filetto passo cassone; - 3" /DN80) filetto passo gas; - Linea di polmonazione con azoto: <ul style="list-style-type: none"> Pressione di polmonazione: 0,2 – 1 barg; Attacchi ammissibili: <ul style="list-style-type: none"> - DN 1" ½ (DN40) filetto passo gas; - DN 1" ½ (DN40) attacco rapido; - DN 2" (DN50) filetto passo gas; - DN 2" (DN50) attacco rapido. 			
ATTIVITA' OPERATIVA			PREPOSTI
Attività preliminari	<p>Prima di consentire l'accesso dell'automezzo alla rampa di scarico, verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali di accettazione rifiuti previste e sia in possesso del modulo PERMESSO ALLO SCARICO rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuti in cui sono riportate indicazioni in merito al campionamento, ad eventuali richieste di campionamento per analisi in pronto scarico, alle modalità di scarico ed alla destinazione del rifiuto definite dal Responsabile impianto. Se all'interno del PERMESSO ALLO SCARICO è richiesta la verifica in PRONTO SCARICO preleva un campione e riconsegna il permesso allo scarico all'autista che si allontana con il mezzo dalla rampa di scarico e si posiziona in attesa del completamento delle verifiche analitiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> - verifica il corretto funzionamento della doccia di emergenza posta sulla rampa di scarico. - verifica lo stato delle manichette di scarico; 		Addetto allo scarico

	<ul style="list-style-type: none"> - verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali previste e sia in possesso del modulo di "PERMESSO DI SCARICO" rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuti e prende visione delle informazioni in esso riportate; - verifica che l'autista indossi correttamente i DPI minimi previsti; in caso contrario informa immediatamente il proprio responsabile senza autorizzare l'inizio delle attività e non autorizzando la discesa dell'autista dalla cabina del mezzo; - verifica sul terminale collegato al sistema di supervisione la disponibilità di un volume sufficiente allo scarico dell'intera cisterna; - si assicura che il pozzetto di raccolta dei drenaggi S616 sia completamente vuoto; eventualmente lo svuota completamente ed intercetta le valvole che collegano la rampa di scarico al pozzetto; - fa posizionare l'autocisterna all'interno dei cordoli di contenimento che delimitano l'area di scarico autocisterne - se previsto nel permesso di scarico campiona, con il supporto dell'autista, il prodotto contenuto nell'autocisterna secondo quanto previsto dall'istruzione operativa IO.0005; - qualora siano previste analisi o verifiche di trattabilità in pronto scarico procede allo scarico solo dopo avere ottenuto esito positivo dalle verifiche effettuate; 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Posiziona il mezzo nell'area di scarico secondo le indicazioni fornite dall'addetto allo scarico; - arresta il motore; - predispone il mezzo allo scarico secondo le proprie procedure aziendali; - collabora alle eventuali attività di campionamento, seguendo le istruzioni impartite dall'Addetto allo scarico; - collabora al collegamento della manichetta di scarico; - apre gradualmente la valvola di fondo dell'autocisterna; - si tiene a disposizione senza allontanarsi dall'area di scarico. Ogni operazione deve essere svolta evitando ogni interferenza con persone e/o mezzi in movimento nelle immediate vicinanze - In casi di operazioni sulla sommità della cisterna la salita e discesa dal cielo della cisterna deve avvenire in condizioni di sicurezza, secondo le proprie procedure aziendali; prima di procedere a qualsiasi attività svolta sopra al cielo dell'autocisterna l'autista deve alzare il corrimano abbattibile dell'ATB e assicurarsi ad un punto fisso con i DPI anticaduta (es. cinture di sicurezza e doppio cordino); - Se risulta necessaria l'apertura dei passi d'uomo della cisterna, prima dell'apertura indossare la maschera per la protezione delle vie respiratorie. 	Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - Nel caso il trasportatore sia sprovvisto dei DPI necessari all'accesso in quota interrompe l'attività, lo segnalala immediatamente al Responsabile Unità Operativa o suo delegato ed rimane in attesa di istruzioni. - applica all'autocisterna la pinza di messa a terra e verifica l'attivazione del segnale verde di consenso; - collega la manichetta di polmonazione dell'azoto; - apre la valvola della linea di polmonazione dell'azoto; - fa collegare all'autista il tronchetto di scarico alla linea di scarico dell'autocisterna (tronchetto che consente l'innesto dell'attacco rapido a leve della manichetta di scarico); - collega la manichetta di scarico, preventivamente verificandone il buono stato; - richiede tramite terminale il consenso di inizio sequenza; - sorveglia le operazioni di scarico senza mai allontanarsi e segnala al proprio superiore eventuali comportamenti non corretti da parte dell'autista (ad es. non corretto utilizzo dei DPI). 	Addetto allo scarico
	<ul style="list-style-type: none"> - Dopo aver verificato l'assenza di anomalie fornisce il consenso allo scarico 	Addetto conduzione HA (Quadrista)

	<ul style="list-style-type: none">- Per effettuare la richiesta di inizio sequenza deve inserire il codice identificativo del rifiuto (ID) riportato sul PERMESSO ALLO SCARICO.- avvia la sequenza di scarico mediante l'apposito pulsante presente in campo;- richiede all'autista di aprire gradualmente la valvola di fondo dell'autocisterna;- campiona il prodotto contenuto nell'autocisterna con modalità riportate sul permesso allo scarico e secondo quanto previsto dall'istruzione operativa IO.0005 previa eventuale applicazione della IOS.0185 in caso di campionamento con asta;- sorveglia le operazioni di scarico e, in caso di anomalia, arresta la sequenza tramite l'apposito pulsante;- terminate le operazioni richiede all'autista la chiusura della valvola di fondo dell'autobotte;- spiazza la manichetta ed il filtro posto sulla linea di scarico secondo le seguenti indicazioni:<ul style="list-style-type: none">- linea rifiuti non viscosi e linea rifiuti aggressivi: spiazzamento con acqua per 10 s (salvo diversa indicazione riportata sul PERMESSO ALLO SCARICO) quindi con azoto; l'Addetto allo scarico può effettuare un breve spiazzamento aggiuntivo con gasolio, se lo ritiene necessario, per garantire una completa pulizia della manichetta di scarico;- linea rifiuti viscosi: spiazzamento esclusivamente con gasolio (salvo diversa indicazione riportata sul PERMESSO ALLO SCARICO) per 10 s e successivamente con azoto;- fa chiudere all'autista la valvola di scarico dell'ATB- scollega la manichetta e, in caso di spandimento, cosparge la zona con materiale assorbente e raccoglie il materiale all'interno di un fusto;- chiude l'azoto di polmonazione e richiede all'autista lo scollegamento della relativa manichetta;- scollega la pinza di messa a terra dall'autobotte ed autorizza l'autista ad allontanarsi indirizzandolo alle operazioni di pesatura.	Addetto allo scarico
	<ul style="list-style-type: none">- chiude la valvola di fondo della cisterna, collabora allo scollegamento della manichetta;- ritira il "PERMESSO DI SCARICO" dall'Addetto allo scarico;- allontana il mezzo dall'area di scarico;- si reca presso all'Ufficio Accettazione Rifiuti per l'espletamento delle pratiche amministrative.	Autista
Fine Lavori	<ul style="list-style-type: none">- restituisce all'autista il "PERMESSO DI SCARICO" (o documento equivalente) debitamente compilato e firmato in maniera leggibile ed in cui avrà annotato tutte le eventuali anomalie riscontrate e lo indirizza alle operazioni di pesatura e chiusura del formulario.;	Addetto allo scarico

3.6 SCARICO RIFIUTI CONFEZIONATI ALL'IMPIANTO F3

RISCHI DA CONSIDERARE				LUOGO DI LAVORO
 RISCHIO BIOLOGICO	 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	 RISCHIO INCENDIO	Parco fusti F3
 RISCHIO CHIMICO	 AREA IN CUI PUÒ FORMARSI UN'ATMOSFERA ESPLOSIVA	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				
 PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL CORPO	 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	 GUANTI	 MASCHERE DI PROTEZIONE pieno facciale con filtro ABEK2 in caso di necessità	
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 CALZATURE DI SICUREZZA		
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE				
SEGNALETICA DI DIVIETO	SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA STRADALE	
PREMESSA				
<p>I rifiuti vengono conferiti in impianto confezionati su bancali, disposti al massimo su 2 file sovrapposte e assicurati fra loro al bancale stesso mediante avvolgimento con nylon od equivalente.</p> <p>I bancali dei fusti sono scaricati dall'automezzo di trasporto e posizionati nell'apposito parco di stoccaggio dall'Addetto allo scarico con l'utilizzo del carrello elevatore in dotazione.</p>				
ATTIVITÀ OPERATIVA				PREPOSTI
Attività preliminari	<ul style="list-style-type: none"> • si assicura che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali di accettazione rifiuti previste e sia in possesso del modulo di PERMESSO ALLO SCARICO rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuti, in cui sono riportate indicazioni in merito al codice colore, al campionamento e destinazione dei fusti; • Richiede all'autista, le etichette adesive allo stesso consegnate dall'Ufficio Accettazione Rifiuti in fase di verifica documentale preliminare e riportanti le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> - data di ricevimento del carico in impianto; - produttore del rifiuto; - descrizione del rifiuto; - numero del formulario di identificazione (formulario); - numero totale dei fusti e dei bancali che costituiscono la partita; - indicazione per esteso delle caratteristiche di pericolo (HP) • Fa posizionare l'automezzo davanti all'area di scarico dei fusti; • Interdice il passaggio in entrambi i lati della strada con le catenelle presenti in zona; • Verifica il corretto confezionamento e l'integrità dei rifiuti. • Se non vengono rilevate anomalie procede allo scarico dei bancali posizionandoli all'interno dell'area di stoccaggio sulla base delle indicazioni riportate nel permesso allo scarico (zona di destinazione e verifiche preliminari). • In caso rilevi anomalie in merito al confezionamento/integrità dei fusti ed etichettatura, sospende l'attività, informa il proprio Responsabile e rimane in attesa di istruzioni. 			Addetto allo scarico

	<ul style="list-style-type: none">• Durante le fasi di scarico deve scendere dal mezzo per rendere accessibile al carrello elevatore i bancali con i fusti ed eventualmente indicare le diverse tipologie di rifiuto da scaricare• Si mantiene lontano dalla zona di passaggio e manovra del carrello elevatore. .	Autista
Attività dopo lo scarico dei fusti	<ul style="list-style-type: none">• applica su ogni bancale almeno una etichetta adesiva predisposta dall'Ufficio Accettazione Rifiuti e consegnata dall'Autista con il permesso allo scarico;• Contrassegna in maniera chiara ed evidente il bancale con il colore attribuito al rifiuto• Verifica che sulle confezioni sia presente l'etichettatura di pericolo (tossico, nocivo, irritante, corrosivo, infiammabile); in caso di mancanza/carenza della specifica etichettatura, deve applicare sui fusti le apposite etichette adesive riportanti i pericoli connessi al rifiuto, sulla base delle informazioni riportate sull'etichetta adesiva e informare l'Ufficio Accettazione dell'anomalia riscontrata• Effettua il campionamento dei fusti se previsto in base a quanto riportato nel permesso allo scarico	Addetto allo scarico
Fine Lavori	Compila nella parte di propria competenza il PERMESSO ALLO SCARICO e indirizza l'autista alle operazioni di pesatura e chiusura del formulario.	Addetto allo scarico

3.7 SCARICO CISTERNETTE ALL'IMPIANTO F3

RISCHI DA CONSIDERARE				LUOGO DI LAVORO
 RISCHIO BIOLOGICO	 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	 AREA IN CUI PUÒ FORMARSI UN'ATMOSFERA ESPLOSIVA	Piazzale S121 o area stoccaggio rifiuti confezionati
 RISCHIO CHIMICO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 RISCHIO INCENDIO	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				
 PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL CORPO	 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	 GUANTI	 MASCHERE DI PROTEZIONE pieno facciale con filtro ABEK2 da utilizzare in caso di necessità	
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 CALZATURE DI SICUREZZA		
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE				
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO		
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA STRADALE			
PREMESSA				
I rifiuti confezionati in cisternetta sono conferiti su pianale disposti su un unico livello. Lo stoccaggio dei bulk deve essere effettuato in maniera ordinata, non è consentita la sovrapposizione di cisternette piene.				
ATTIVITA' OPERATIVA				PREPOSTI
Attività prima dello scarico dei fusti	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali di accettazione rifiuti previste e sia in possesso del modulo di "PERMESSO ALLO SCARICO" rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuti, in cui sono riportate inoltre indicazioni in merito al campionamento ed alla zona di scarico dei bulk; • Richiede all'autista le etichette adesive che gli sono state consegnate dall'Ufficio Accettazione in fase di verifica documentale preliminare e riportanti le principali indicazioni relative al conferimento: <ul style="list-style-type: none"> - data di ricevimento in impianto del carico - produttore del rifiuto - descrizione del rifiuto - numero del formulario di identificazione - numero totale dei fusti e dei bancali - indicazione per esteso delle caratteristiche di pericolo (HP) • Richiede all'autista di posizionare l'automezzo di fronte all'area di scarico prevista; • Se lo scarico avviene nell'area fusti interdice il passaggio di altri mezzi con l'apposita catena • Verifica l'integrità delle cisternette 			Addetto allo scarico
Attività di scarico	<ul style="list-style-type: none"> • Applica su ogni contenitore almeno una etichetta adesiva; • Verifica che sulle cisternette sia presente l'etichettatura di pericolo (tossico, nocivo, irritante, corrosivo, infiammabile); in caso di mancanza/carenza della specifica etichettatura, deve applicare le apposite etichette adesive riportanti i pericoli connessi al rifiuto, sulla base delle informazioni riportate sul permesso allo scarico e sull'etichetta adesiva, segnalando l'anomalia al personale di 			Addetto allo scarico

	<p>accettazione rifiuti</p> <ul style="list-style-type: none">• verifica visivamente che il rifiuto conferito sia conforme alle specifiche di accettazione dell'impianto e a quanto riportato sul PERMESSO ALLO SCARICO;• Se previsto effettua il campionamento in base a quanto riportato nel 'PERMESSO ALLO SCARICO, secondo la specifica istruzione operativa IO.0005• Se non vengono rilevate anomalie procede allo scarico delle cisternette posizionandoli all'interno dell'area di stoccaggio.• In caso rilevi anomalie in merito al confezionamento, integrità dei bulk, etichettatura e conformità del rifiuto sospende l'attività, informa immediatamente il proprio responsabile e rimane in attesa di istruzioni	
	<ul style="list-style-type: none">• Deve rimanere all'interno della cabina del proprio mezzo per tutta la durata dello scarico ad eccezione dell'apertura del telone per rendere accessibile al carrello elevatore i bulk.	Autista
Fine Lavori	Compila nella parte di propria competenza il PERMESSO ALLO SCARICO e indirizza l'autista alle operazioni di pesatura e chiusura del formulario.	Addetto allo scarico

3.8 SCARICO RIFIUTI LIQUIDI NEI SERBATOI DI STOCCAGGIO AL TAS

RISCHI DA CONSIDERARE		LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	Parco serbatoi rifiuti pericolosi e non pericolosi S70
 INVESTIMENTO	 RISCHIO BIOLOGICO	
 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	 RISCHIO CHIMICO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI		
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 GUANTI DI PROTEZIONE	 MASCHERE DI PROTEZIONE pieno facciale con filtro ABEK2 Da utilizzare in caso di necessità
 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 CALZATURE DI SICUREZZA
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE		
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA STRADALE	
PREMESSA		
<p>Le autocisterne ammesse allo scarico devono consentire lo scarico in ciclo chiuso ed avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attacco di scarico posto nella parte posteriore della cisterna: <ul style="list-style-type: none"> - 4" (DN 100) con filetto passo cassone - 3" (DN 80) con filetto passo gas - Palla DN100 (maschio e femmina) solo per rifiuti NON pericolosi <p>In caso di rifiuti con odore molesto può essere richiesta la polmonazione della cisterna in modo da effettuare l'attività a ciclo chiuso.</p> <p>Attacchi di sfiato e polmonazione ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2" (DN 50) filetto passo gas - 1" ½ (DN 40) attacco rapido - 2" (DN 50) attacco rapido - 1" ½ (DN 40) filetto passo gas 		

ATTIVITA' OPERATIVA		PREPOSTI
Attività operativa	<p>Prima di consentire l'accesso dell'automezzo alla rampa di scarico, verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali di accettazione rifiuti previste e sia in possesso del modulo PERMESSO ALLO SCARICO rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuti in cui sono riportate indicazioni in merito al campionamento, ad eventuali richieste di campionamento per analisi in pronto scarico, alle modalità di scarico ed alla destinazione del rifiuto definite dal Responsabile impianto. Se all'interno del PERMESSO ALLO SCARICO è richiesta la verifica in PRONTO SCARICO preleva un campione e riconsegna il permesso allo scarico all'autista che si allontana con il mezzo dalla rampa di scarico e si posiziona in attesa del completamento delle verifiche analitiche</p> <ul style="list-style-type: none">- Verifica il corretto funzionamento dei presidi presenti nella zona di scarico (docce di emergenza, presidi antincendio, kit emergenza ambientale);- verifica lo stato delle manichette di scarico;- verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali previste e sia in possesso del modulo di "PERMESSO DI SCARICO" rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuti e prende visione delle informazioni in esso riportate;- verifica che l'autista indossi correttamente i DPI minimi previsti; in caso contrario informa immediatamente il proprio responsabile senza autorizzare l'inizio delle attività e non autorizzando la discesa dell'autista dalla cabina del mezzo;- fa posizionare il mezzo nell'area di scarico, tenendosi a debita distanza ed evitando di sostare dietro al mezzo;- se previsto nel permesso di scarico campiona, con il supporto dell'autista, il prodotto contenuto nell'autocisterna secondo quanto previsto dall'istruzione operativa IO.0005;- qualora siano previste analisi o verifiche di trattabilità in pronto scarico procede allo scarico solo dopo avere ottenuto esito positivo dalle verifiche effettuate;- collega la manichetta di scarico al raccordo di fondo dell'autocisterna con l'aiuto dell'autista;- per rifiuti pericolosi o con impatto odorigeno significativo, collega la manichetta di azoto alla polmonazione;- chiede all'autista di aprire gradualmente la valvola di fondo dell'autocisterna;- attiva la sequenza di scarico dell'impianto;- deve sorvegliare le operazioni di scarico senza mai allontanarsi e segnalare al proprio superiore eventuali comportamenti non corretti da parte dell'autista (ad es. non corretto utilizzo dei DPI).- Nel caso il trasportatore sia sprovvisto dei DPI necessari all'accesso sulla sommità dell'autobotte segnalarlo immediatamente al Responsabile Unità Operativa o suo delegato ed rimanere in attesa di istruzioni.	Addetto allo scarico

ATTIVITA' OPERATIVA		PREPOSTI
	<ul style="list-style-type: none">- Posiziona il mezzo nell'area di scarico secondo le indicazioni fornite dall'addetto allo scarico HA;- arresta il motore;- predisporre il mezzo allo scarico secondo le proprie procedure aziendali;- collabora alle eventuali attività di campionamento, seguendo le istruzioni impartite da personale HA;- collabora al collegamento della manichetta di scarico;- apre gradualmente la valvola di fondo dell'autocisterna;- si tiene a disposizione senza allontanarsi dall'area di scarico. Ogni operazione deve essere svolta evitando ogni interferenza con persone e/o mezzi in movimento nelle immediate vicinanze- In casi di operazioni sulla sommità della cisterna la salita e discesa dal cielo della cisterna deve avvenire in condizioni di sicurezza, secondo le proprie procedure aziendali; prima di procedere a qualsiasi attività svolta sopra al cielo dell'autocisterna l'autista deve alzare il corrimano abbattibile dell'ATB e assicurarsi ad un punto fisso con i DPI anticaduta (es. cinture di sicurezza e doppio cordino);- Se risulta necessaria l'apertura dei passi d'uomo della cisterna, prima dell'apertura indossare la maschera per la protezione delle vie respiratorie.	Autista
Fine scarico	<ul style="list-style-type: none">- arresta la sequenza di scarico;- fa chiudere all'autista la valvola di scarico dell'ATB e scollega la manichetta. In caso di spandimento lava subito con acqua;- restituisce all'autista il "PERMESSO DI SCARICO" (o documento equivalente) debitamente compilato e firmato in maniera leggibile ed in cui avrà annotato tutte le eventuali anomalie riscontrate e lo indirizza alle operazioni di pesatura e chiusura del formulario.;- chiede all'autista di allontanarsi dall'area di scarico e lo indirizza all'uscita dell'impianto.	Addetto allo scarico
	<ul style="list-style-type: none">- qualora sia ancora presente rifiuto all'interno della cisterna, ne effettua il lavaggio, anche con l'utilizzo della rete idrica dell'impianto, previa autorizzazione da parte dell'Addetto di Impianto (in accordo con responsabile impianto) e nel rispetto delle proprie procedure aziendali;- chiude la valvola di fondo della cisterna, collabora allo scollegamento della manichetta;- ritira il "PERMESSO DI SCARICO" dall'Addetto di Impianto;- allontana il mezzo dall'area di scarico;- si reca presso all'Ufficio Accettazione Rifiuti per l'espletamento delle pratiche amministrative.	Autista

3.9 SCARICO RIFIUTI LIQUIDI NELLE VASCHE DI STOCCAGGIO RIFIUTI NON PERICOLOSI S18

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	Vasche stoccaggio S18 per rifiuti liquidi non pericolosi
 INVESTIMENTO	 RISCHIO BIOLOGICO		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 GUANTI DI PROTEZIONE	 MASCHERE DI PROTEZIONE pieno facciale con filtro ABEK2 da utilizzare in caso di necessità	
 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 CALZATURE DI SICUREZZA	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA STRADALE		

ATTIVITA' OPERATIVA		PREPOSTI
Attività preliminari	<p>Prima di consentire l'accesso dell'automezzo alla rampa di scarico, verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali di accettazione rifiuti previste e sia in possesso del modulo PERMESSO ALLO SCARICO rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuti in cui sono riportate indicazioni in merito al campionamento, ad eventuali richieste di campionamento per analisi in pronto scarico, alle modalità di scarico ed alla destinazione del rifiuto definite dal Responsabile impianto. Se all'interno del PERMESSO ALLO SCARICO è richiesta la verifica in PRONTO SCARICO preleva un campione e riconsegna il permesso allo scarico all'autista che si allontana con il mezzo dalla rampa di scarico e si posiziona in attesa del completamento delle verifiche analitiche.</p> <p>Controllato il PERMESSO ALLO SCARICO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Verifica il corretto funzionamento dei presidi presenti nella zona di scarico (docce di emergenza, presidi antincendio, ...); ad ogni conferimento di rifiuti verifica inoltre lo stato delle manichette di scarico;- verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali previste e sia in possesso del modulo di "PERMESSO DI SCARICO" (o documento equivalente) rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuti e prende visione delle informazioni in esso riportate;- verifica che l'autista indossi correttamente i DPI minimi previsti; in caso contrario informa immediatamente il proprio responsabile senza autorizzare l'inizio delle attività e non autorizzando la discesa dell'autista dalla cabina del mezzo;- fa posizionare il mezzo nell'area di scarico, tenendosi a debita distanza ed evitando di sostare dietro al mezzo;- chiede all'autista di spegnere il motore del mezzo;- se previsto nel permesso di scarico campiona, con il supporto dell'autista, il prodotto contenuto nell'autocisterna secondo quanto previsto dall'istruzione operativa IO.0005;- qualora siano previste analisi o verifiche di trattabilità in pronto scarico procede allo scarico solo dopo avere ottenuto esito positivo dalle verifiche effettuate;- Nel caso il trasportatore sia sprovvisto dei DPI necessari all'accesso in quota segnalarlo immediatamente al Responsabile Unità Operativa o suo delegato e rimanere in attesa di istruzioni.	Addetto allo scarico
Attività operativa	<ul style="list-style-type: none">- collega la manichetta di scarico al raccordo di fondo dell'autocisterna con l'aiuto dell'autista;- chiede all'autista di aprire gradualmente la valvola di fondo dell'autocisterna;- attiva la sequenza di scarico dell'impianto;- Sorveglia le operazioni senza mai allontanarsi e segnala immediatamente al proprio superiore eventuali anomalie riscontrate o comportamenti non corretti da parte dell'autista.	Addetto allo scarico

ATTIVITA' OPERATIVA		PREPOSTI
	<ul style="list-style-type: none">- Posiziona il mezzo nell'area di scarico secondo le indicazioni fornite dall'addetto allo scarico HA;- arresta il motore;- predispone il mezzo allo scarico secondo le proprie procedure aziendali;- collabora alle eventuali attività di campionamento, seguendo le istruzioni impartite da personale HA;- collabora al collegamento della manichetta di scarico;- apre gradualmente la valvola di fondo dell'autocisterna;- si tiene a disposizione senza allontanarsi dall'area di scarico. Ogni operazione deve essere svolta evitando ogni interferenza con persone e/o mezzi in movimento nelle immediate vicinanze- In casi di operazioni sulla sommità della cisterna la salita e discesa dal cielo della cisterna deve avvenire in condizioni di sicurezza, secondo le proprie procedure aziendali; prima di procedere a qualsiasi attività svolta sopra al cielo dell'autocisterna l'autista deve alzare il corrimano abbattibile dell'ATB e assicurarsi ad un punto fisso con i DPI anticaduta (es. cinture di sicurezza e doppio cordino);- Se risulta necessaria l'apertura dei passi d'uomo della cisterna, prima dell'apertura indossare la maschera per la protezione delle vie respiratorie.	Autista
Fine scarico	<ul style="list-style-type: none">- arresta la sequenza di scarico;- fa chiudere all'autista la valvola di scarico dell'ATB e scollega la manichetta. In caso di spandimento lava subito con acqua;- restituisce all'autista il "PERMESSO DI SCARICO" (o documento equivalente) debitamente compilato e firmato in maniera leggibile ed in cui avrà annotato tutte le eventuali anomalie riscontrate e lo indirizza alle operazioni di pesatura e chiusura del formulario.;	Addetto allo scarico
	<ul style="list-style-type: none">- chiude la valvola di fondo della cisterna, collabora allo scollegamento della manichetta;- ritira il "PERMESSO DI SCARICO" dall'Addetto di Impianto;- allontana il mezzo dall'area di scarico;- si reca presso all'Ufficio Accettazione Rifiuti per l'espletamento delle pratiche amministrative.	Autista
NOTE		
Si fa presente che nelle zone di stoccaggio e trasferimento di rifiuti costituiti da percolato ci può essere sviluppo e di gas tossici. Per eventuale apertura/interventi su vasche, pozzetti, fare riferimento alla IOS-0221		

4 MODALITÀ OPERATIVE CARICO RIFIUTI AL CE BAIONA

4.1 CARICO RIFIUTI SOLIDI CON UTILIZZO DI BRACCIO MECCANICO, PALA O CARICATORE

Si descrivono le operazioni di carico di rifiuti solidi stoccati in box aperti o aree confinate, per i quali è previsto l'intervento di una macchina di movimento terra (braccio meccanico o pala) per il riempimento del cassone.

Di seguito l'elenco dei rifiuti a cui fa riferimento la scheda:

- SCORIE DA FORNO F3 (C.E.R. 19.01.11)
- FANGHI DA TRATTAMENTO ACQUE REFLUE INDUSTRIALI TAS (C.E.R. 19.08.14)
- CARICO ROTTAMI FERROSI (C.E.R. 17.04.05)
- CARICO ALLUMINIO (C.E.R. 17.04.02)
- CARICO CAVI ELETTRICI (C.E.R. 17.04.11)

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 RISCHIO BIOLOGICO	 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	Depositi temporanei rifiuti
 RISCHIO CHIMICO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 RISCHIO INCENDIO	
 CADUTA DALL'ALTO	 AREA IN CUI PUÒ FORMARSI UN'ATMOSFERA ESPLOSIVA	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 INDUMENTI DA LAVORO	 MASCHERE DI PROTEZIONE pieno facciale con filtro ABEK2 da utilizzare in caso di necessità	 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 CALZATURE DI SICUREZZA	 GUANTI CHIMICI;
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA STRADALE		
ATTIVITÀ OPERATIVA			PREPOSTI
Attività di carico	<ul style="list-style-type: none"> • apre il permesso di lavoro (nel rispetto delle indicazioni riportate nella P.0120 "Gestione dei Permessi di Lavoro"); le casistiche che si possono presentare sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> - se autista ed operatore macchina di caricamento sono della stessa impresa, viene aperto un unico permesso di lavoro semplice, intestato all'operatore addetto al caricamento dei mezzi che è responsabile delle misure preventive e protettive da adottare per tutto il personale coinvolto; - se autista ed operatore della macchina di caricamento sono di imprese differenti, vengono aperti più permessi di lavoro (complessi); in questo caso è necessaria la predisposizione di un verbale di coordinamento. • avvisa l'Addetto allo scarico del carico da effettuare 		Capo Turno

	<ul style="list-style-type: none">• accompagna l'autista e l'operatore della macchina di caricamento nella zona di carico ed assiste alle operazioni• si assicura che non siano in corso altre attività nell'area di carico e inibisce l'accesso all'area stessa• verifica il mezzo secondo quanto definito dalla procedura aziendale sull'ADR• verifica la conformità del rifiuto prima di autorizzare le operazioni di carico	Addetto allo scarico
	<ul style="list-style-type: none">• attende l'arrivo della macchina operatrice prima di accedere all'area di carico• si dirige verso la zona di carico indicata dall'AUTISTA MACCHINA OPERATRICE• posiziona il mezzo nell'area indicata• durante le operazioni di carico l'autista procede come previsto dalle proprie procedure aziendali e controlla sempre che le condizioni di sicurezza permangano; se così non fosse fa interrompere immediatamente le operazioni di carico• al termine del carico si reca dal Capo turno per effettuare la chiusura del permesso di lavoro (se l'operatore della macchina di caricamento non fa parte della sua impresa)• si reca alle operazioni di pesatura e quindi all'Ufficio Accettazione Rifiuti per il disbrigo delle pratiche amministrative	Autista MEZZO DI TRASPORTO
	<ul style="list-style-type: none">• raggiunge il punto di carico indicato dall'addetto operativo HA;• in accordo con le indicazioni fornite dall'autista, carica il mezzo avendo cura di rispettare i limiti di peso del mezzo;• pulisce l'area nel caso parte dei rifiuti siano caduti a terra• si reca dal CT per la chiusura del permesso di lavoro	Autista MACCHINA OPERATRICE
Fine attività	<ul style="list-style-type: none">• al termine delle attività verifica che l'area sia stata lasciata pulita; provvede a pulirla nel caso in cui siano ancora presenti spandimenti	Addetto allo scarico

4.2 CARICO RIFIUTI SOLIDI STOCCATI IN CASSONE SCARRABILE O MULTIBENNA

Si descrivono altre operazioni di carico di rifiuti solidi, di seguito l'elenco dei rifiuti a cui fa riferimento la scheda:

- CENERI LEGGERE UMIDIFICATE FORNO F3 (C.E.R. 19.01.13)
- CARICO FANGHI INORGANICI FORNO F3 (C.E.R. 19.08.13)
- IMBALLI CONTAMINATI (C.E.R. 15.01.10)
- CARICO FANGHI LEGGERI DA VIBROVAGLIO (C.E.R. 19.08.13)
- CARICO SCARTI DI PROCESSO (C.E.R. 15.02.02)
- CARICO SCARTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (C.E.R. 16.02.13)
- CARICO TERRE E ROCCE (C.E.R. 17.05.04)
- CARICO MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME (C.E.R. 17.03.02)
- CARICO SCORIE DI CEMENTO E MATTONI (C.E.R. 17.01.07)
- CARICO RESIDUI DALLA PULIZIA DELLE STRADE (C.E.R. 20.03.03)
- CARICO LANA IN FIBRA MINERALE (DENTRO BIG BAGS) (C.E.R. 17.06.03)

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 AREA IN CUI PUÒ FORMARSI UN'ATMOSFERA ESPLOSIVA	 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	Aree di carico
 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 RISCHIO INCENDIO	
 CADUTA DALL'ALTO	 RISCHIO CHIMICO		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 MASCHERE DI PROTEZIONE pieno facciale con filtro ABEK2 da utilizzare in caso di necessità		 CALZATURE DI SICUREZZA	 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 INDUMENTI DA LAVORO	 GUANTI CHIMICI;
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA STRADALE	PDL	
ATTIVITÀ OPERATIVA			PREPOSTI
Attività di carico	<ul style="list-style-type: none"> • apre il permesso di lavoro; • informa l'Addetto alla conduzione del carico da effettuare 		Capo Turno
	<ul style="list-style-type: none"> • si reca con l'autista nella zona di carico; • si assicura che non siano in corso altre attività nell'area di carico e inibisce l'accesso di terzi all'area stessa 		Addetto alla conduzione
	<ul style="list-style-type: none"> • verifica il mezzo secondo quanto definito dalla procedura aziendale sull'ADR • verifica la conformità del rifiuto prima di autorizzare le operazioni di carico • assiste alle operazioni di carico nel caso in cui sia necessario 		
<ul style="list-style-type: none"> • si dirige alla zona di carico indicata dal Referente Impianto / Capo Turno; • effettua l'operazione di aggancio cassone pieno secondo le proprie procedure aziendali; 		Autista	

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• durante le operazioni di carico l'autista controlla sempre che le condizioni di sicurezza permangano e se così non fosse interrompe immediatamente le operazioni di carico;• verifica che non si siano verificati spandimenti di materiale;• al termine del carico riconsegna il permesso di lavoro al Capo Turno. Per le movimentazioni interne al CE Baiona il permesso di lavoro deve essere riconsegnato al termine del posizionamento del cassone vuoto. Per conferimenti presso altri siti il permesso di lavoro deve essere riaperto per il posizionamento del cassone vuoto• si reca all'Ufficio Accettazione Rifiuti per la determinazione del peso in uscita e per il disbrigo delle pratiche amministrative | |
|---|--|

4.3 CARICO CENERI DA S-402 SU AUTOSILO PRESSO IL FORNO F3

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	Silo S-402
 INVESTIMENTO	 RISCHIO CHIMICO		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 CALZATURE DI SICUREZZA	 GUANTI DI PROTEZIONE	 MASCHERA FACCIALE FILTRANTE FFP3D	 OCCHIALI / SCHERMI
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 TUTA IN TYVEK	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA STRADALE		
PREMESSA			
<p>Le operazioni saranno eseguite dopo il rilascio del permesso di lavoro all'autista dell'autosilo da parte del Capo turno Le operazioni sono da compiere per ciascun bocchello dell'autosilo fino a completo riempimento del mezzo.</p>			
ATTIVITA'			PREPOSTI
ATTIVITA' PRELIMINARI	<ul style="list-style-type: none"> • Posiziona il mezzo sotto il sistema di scarico del silo e aprire il bocchello in corrispondenza della proboscide di scarico • Collabora l'addetto conduzione HA durante il posizionamento della proboscide all'interno del/dei bocchelli 		Autista
	<ul style="list-style-type: none"> • Cala la proboscide di scarico fino all'avvenuto allentamento delle funi; QUESTA OPERAZIONE GARANTISCE L'APERTURA COMPLETA DELLA LUCE DI SCARICO della proboscide. Lo scarico può essere gestito in modalità AUTOMATICO o MANUALE dal quadro comandi locale. 		Addetto allo scarico
MODALITA' MANUALE			

	<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare il selettore in MANUALE • Aprire la valvola a farfalla di aspirazione del ventilatore • Accendere il vibratore MV 403 con l'apposito interruttore posto sul quadro comandi. • Accendere il ventilatore di aspirazione della frazione più volatile delle ceneri per permettere l'avvio della coclea • Avviare la coclea MC 405 • Avviare il rompi grumi ME 409 • Aprire la serranda elettrica MC 420 • <u>In modalità MANUALE</u> il sensore rotante a palette posto sul terminale della proboscide emette un allarme acustico e visivo. Sarà compito dell'operatore Addetto Operativo HA fermare le apparecchiature. L'intervento del livellostato (LXHH401) che segnala un intasamento della proboscide (TOREX) arresta tutta la catenaria di trasporto. Il rilevatore di giri della coclea, se in allarme, arresta la coclea e chiude la serranda elettrica posta alla base del silo • Premendo il pulsante di emergenza si arresta tutto il sistema di trasporto; per riavviare la sequenza porre in arresto le macchine con le singole pulsantiere e riavviare il tutto. 	Addetto allo scarico
	<p align="center"><u>MODALITA' AUTOMATCA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Posizionare il selettore in automatico. • Aprire la valvola a farfalla di aspirazione del ventilatore. • Premere avvio sequenza scarico. • Dopo 20 secondi si avvia il depolveratore MS402/2. • Dopo 5 secondi si avvia il motovibratore MV 403. • Dopo 5 secondi si avvia la coclea MC 405 • Dopo 5 secondi si avvia il rompicroste ME 409. • Dopo 5 secondi si apre la valvola a serranda elettrica MC420. • FINE CICLO SCARICO AUTOMATICO. • Premere "fine ciclo scarico". • il sensore rotante a palette posto sul terminale della proboscide emette un allarme acustico e visivo facendo chiudere la serranda elettrica di scarico quando il cumulo di cenere raggiunge il sensore; il sistema di trasporto si arresta ,tranne la coclea MC 405 che rimane in marcia per un minuto al fine di vuotare la coclea stessa. • l'intervento del livellostato (LXHH401) che segnala un intasamento della proboscide , chiude la valvola elettrica e arresta tutta la catenaria di trasporto. 	Addetto allo scarico
ATTIVITA' DI SCARICO	Aprire la serranda manuale MC 420 in modo da modulare la quantità di cenere che arriva alla coclea (attraverso lo sportellino in plexiglas è possibile controllare il grado di riempimento della coclea MC 405).	Addetto allo scarico

RIMOZIONE DI INTASAMENTI	<u>Intasamento alla base del silo:</u> <ul style="list-style-type: none">• Mantenendo aperta la serranda manuale e quella elettrica MC 420 avviare gli air shock del silo• Chiudere la serranda elettrica MC 420 e insufflare azoto dagli appositi punti per permettere l'eliminazione dell'intasamento, riaprire la serranda elettrica MC420 per verificare il risultato dell'azione.• In caso di persistenza dell'intasamento procedere nuovamente con quanto riportato sopra per almeno 20 minuti. <u>Intasamento del sistema di trasporto (tritratore, coclea, proboscide):</u> <ul style="list-style-type: none">• L'addetto di conduzione contatta il Capo Turno che si attiverà per la messa fuori tensione delle apparecchiature• Una volta che le apparecchiature saranno messe in sicurezza l'addetto di conduzione procede con la rimozione dell'intasamento.• Al termine di queste attività l'addetto di conduzione richiede al Capo Turno la rimessa in tensione delle apparecchiature per riprendere le attività di scarico	Addetto allo scarico
TERMINE DELLO SCARICO	<ul style="list-style-type: none">• Riempita la cisterna, richiudere la serranda manuale lasciando in marcia il sistema di scarico fino a completo svuotamento• Eseguire le operazioni previste al punto OPERAZIONI PRELIMINARI in ordine inverso se si è scaricato in manuale.• Durante il sollevamento della proboscide mantenere il ventilatore acceso per favorire il ripiegamento della proboscide di scarico ed evitare che la proboscide stessa possa deformarsi o rompersi.• Qualora non fosse possibile mantenere in marcia il ventilatore si deve comunque mantenere aperta la valvola manuale di aspirazione per consentire all'aria presente di essere evacuata.	Addetto allo scarico

5 MODALITÀ OPERATIVE CONFERIMENTO MATERIE PRIME AL CE BAIONA

5.1 SCARICO MATERIE PRIME LIQUIDE IN SERBATOIO DI STOCCAGGIO

La scheda di seguito è applicabile ad ogni operazione di scarico da ATB a Serbatoio delle seguenti Materie prime liquide:

- ACIDO ACETICO
- ACIDO FOSFORICO
- ACIDO SOLFORICO
- IDROSSIDO DI SODIO
- CLORURO FERROSO
- IPOCLORITO DI SODIO
- TIOSOLFATO DI SODIO
- SOLUZIONE DI UREA
- POLICLORURO DI ALLUMINIO

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 RISCHIO CHIMICO	Serbatoi dedicati
 INVESTIMENTO	 RISCHIO INCENDIO	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 CALZATURE DI SICUREZZA	 ELMETTO DI PROTEZIONE	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	
 VISIERA PROTETTIVA	 GUANTI DI PROTEZIONE	 TUTA IN TYVEK CHIMICA	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO
ATTIVITÀ			FUNZIONE
Attività preliminari	<ul style="list-style-type: none"> • verifica il funzionamento della doccia di emergenza e del lavaocchi. • verifica il livello del serbatoio per accertarsi della disponibilità del volume necessario al completamento dello scarico da autobotte. • verifica la chiusura della valvola manuale del bacino di contenimento del serbatoio. • segnala all'Autista l'area in cui deve posizionare il mezzo e ritira la documentazione rilasciata dall'ufficio accettazione 		Addetto allo scarico
Posizionamento del mezzo	<ul style="list-style-type: none"> • posiziona correttamente il mezzo nell'area di scarico seguendo le istruzioni impartite dall'addetto impianto e spegne il motore. • una volta posizionato il mezzo nell'area indicata SPEGNE IL MOTORE secondo quanto riportato nel manuale di uso e manutenzione del mezzo 		Autista

Verifiche preliminari	<ul style="list-style-type: none"> • Consegna il “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME” all’Addetto Operativo HA • In casi di operazioni sulla sommità della cisterna la salita e discesa dal cielo della cisterna deve avvenire in condizioni di sicurezza, secondo le proprie procedure aziendali; prima di procedere a qualsiasi attività svolta sopra al cielo dell’autocisterna l’autista deve alzare il corrimano abbattibile dell’ATB e assicurarsi ad un punto fisso con i DPI anticaduta (es. cinture di sicurezza e doppio cordino); • Se risulta necessaria l’apertura dei passi d’uomo della cisterna, prima dell’apertura indossare la maschera per la protezione delle vie respiratorie. • Esegue le verifiche e manovre per lo scarico nel rispetto del piano delle misure di sicurezza predisposto dalla propria azienda e consegnato al Referente Aziendale; • Collabora con l’Addetto Operativo HA o l’Addetto conduzione HA nella effettuazione delle operazioni di scarico, ed in particolare nelle operazioni di collegamento e scollegamento della manichetta di scarico; • controlla che le condizioni di sicurezza permangano durante le attività di scarico e se così non fosse interrompe immediatamente l’attività; 	Autista
	<ul style="list-style-type: none"> • Prende visione del “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME” consegnato dall’autista; • comunica all’addetto conduzione al quadro, l’inizio della procedura di scarico • in caso di anomalia (prodotto non conforme, mezzo non idoneo ecc.) interrompe immediatamente lo scarico, informa il proprio Responsabile e rimanere in attesa di istruzioni; • non si allontana mai dalla zona di scarico e controllare sempre che le condizioni di sicurezza permangano e se così non fosse interrompe immediatamente l’attività; • Nel caso il trasportatore sia sprovvisto dei DPI necessari all’accesso in quota lo segnala al proprio responsabile e rimane in attesa di istruzioni. 	Addetto allo scarico
Predisposizione connessioni	<ul style="list-style-type: none"> • verifica visivamente il buono stato della manichetta di scarico • collega la manichetta di scarico alla valvola di fondo dell’automezzo 	Addetto allo scarico
	<ul style="list-style-type: none"> • su richiesta dell’addetto allo scarico apre lentamente e gradualmente la valvola di fondo della cisterna. 	AUTISTA
Scarico prodotto	NEL CASO IN CUI LA POMPA DI CARICO DELLA MATERIA PRIMA SIA IN DOTAZIONE ALL’IMPIANTO	Addetto allo scarico
	<ul style="list-style-type: none"> • apre lentamente la valvola in aspirazione della pompa, controllando che non vi siano fuoriuscite di reagente e spandimenti nel suolo. • Avvia la pompa di carico dalla pulsantiera locale • presidia lo scarico della materia prima fino a completo trasferimento all’interno del serbatoio. Nel caso in cui si rilevino anomalie durante lo scarico deve essere immediatamente arrestata la pompa di trasferimento e chiusa la valvola di fondo dell’ATB • deve segnalare al proprio responsabile e registra sul permesso di scarico eventuali comportamenti non corretti da parte dell’autista (ad es. non corretto utilizzo dei DPI) e comunque non deve consentire al trasportatore di effettuare operazioni senza la dotazione minima prevista di DPI. 	

	<p>NEL CASO IN CUI LA POMPA DI CARICO DELLA MATERIA PRIMA NON SIA IN DOTAZIONE ALL'IMPIANTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - apre lentamente la valvola di carico del serbatoio controllando che non vi siano fuoriuscite di reagente e spandimenti nel suolo. - Richiede all'Autista l'avviamento della pompa di carico del mezzo - presidia lo scarico della materia prima fino a completo trasferimento all'interno del serbatoio. Nel caso in cui si rilevino anomalie durante lo scarico deve essere immediatamente arrestata la pompa di trasferimento e chiusa la valvola di fondo dell'ATB - deve segnalare al proprio responsabile e registra sul permesso di scarico eventuali comportamenti non corretti da parte dell'autista (ad es. non corretto utilizzo dei DPI) e comunque non deve consentire al trasportatore di effettuare operazioni senza la dotazione minima prevista di DPI. 	<p align="center">Addetto allo scarico</p>
<p>Fine scarico</p>	<p>NEL CASO IN CUI LA POMPA DI CARICO DELLA MATERIA PRIMA SIA IN DOTAZIONE ALL'IMPIANTO</p>	
	<p>Arresta la pompa di trasferimento dalla pulsantiera locale</p>	<p align="center">Addetto allo scarico</p>
	<p>Sganciano le connessioni lato proprio impianto/attrezzatura provvedendo al drenaggio degli stessi per permettere al prodotto eventualmente rimasto di defluire all'interno del bacino di contenimento, lavando con acqua</p>	<p align="center">AUTISTA e Addetto allo scarico</p>
	<p>NEL CASO IN CUI LA POMPA DI CARICO DELLA MATERIA PRIMA NON SIA IN DOTAZIONE ALL'IMPIANTO (es. ipoclorito di sodio in S1002)</p>	
<p>Fine Lavori</p>	<p>Arresta la pompa di carico del mezzo</p>	<p align="center">Autista</p>
	<p>Sganciano le connessioni lato proprio impianto/attrezzatura provvedendo al drenaggio degli stessi per permettere al prodotto eventualmente rimasto di defluire all'interno del bacino di contenimento, lavando con acqua</p>	<p align="center">AUTISTA e Addetto allo scarico</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - firmare il "PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME" al termine delle attività di scarico, avendo cura di annotare eventuali anomalie riscontrate; - consegnare il "PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME" al trasportatore indirizzandolo all'Ufficio Accettazione Rifiuti; - nel caso in cui siano state consegnate merci soggette alla normativa ADR, verifica che il trasportatore non abbia rimosso dal mezzo le etichette previste dall'ADR. 	<p align="center">Addetto Operativo HA</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - a scarico ultimato, una volta autorizzato dall'Addetto Operativo HA e dopo aver ricevuto il "PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME" compilato si reca presso l'Ufficio Accettazione Rifiuti. 	<p align="center">Autista</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare, quando prevista, la verifica del peso dell'automezzo in uscita al termine delle attività di scarico; - effettuare il controllo in fase di accettazione secondo quanto previsto dalla procedura di gruppo; - informare il Responsabile di Impianto, prima di autorizzare il mezzo all'uscita dal sito impiantistico, nel caso in cui emergano durante il controllo osservazioni o non conformità; - archiviare la documentazione predisposta. 	<p align="center">Addetto accettazione</p>

5.2 SCARICO REAGENTI/MATERIE PRIME STOCCATI IN CISTERNETTE O FUSTI

La scheda di seguito è applicabile agli scarichi di Materie prime stoccati in cisternette quali:

- CLORURO FERRICO
- TMT 15
- IPOCLORITO DI SODIO
- ANTISCHIUMA
- IDROSSIDO DI SODIO
- POLIELETROLITA ANIONICO
- POLIELETROLITA CATIONICO
- ALCALINIZZANTE CALDAIA
- DEOSSIGENANTE CALDAIA
- INIBITORE DI CORROSIONE/DISPERDENTE TORRI DI RAFFREDDAMENTO
- ACIDO CLORIDRICO
- ACIDO SOLFORICO
- DETERGENTE CARTUCCE FILTRI ESSICATORE

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 RISCHIO CHIMICO	Relative aree di scarico reagenti
 INVESTIMENTO	 RISCHIO INCENDIO	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 OCCHIALI	 GUANTI PROTETTIVI	
 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 CALZATURE DI SICUREZZA		
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	
SEGNALETICA DI SICUREZZA	CARRELLO ELEVATORE O TRANSPALLET ELETTRICO		
ATTIVITÀ per lo scarico della cisternetta piena e sostituzione della vuota			FUNZIONE
Attività preliminari	<ul style="list-style-type: none"> - Segnala al trasportatore l'area in cui deve posizionare il mezzo e si fa consegnare dall'autista la documentazione rilasciata dall'ufficio accettazione - Verifica il funzionamento della doccia di emergenza e lavaocchi. 		Addetto allo scarico

	<ul style="list-style-type: none"> - Consegnare il “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME” all’ Addetto allo scarico - Esegue le verifiche e manovre per lo scarico nel rispetto del piano delle misure di sicurezza predisposto dalla propria azienda e consegnato al Referente contrattuale; - Collabora con l’ Addetto allo scarico nella effettuazione delle operazioni di scarico; - controllare che le condizioni di sicurezza permangano durante le attività di scarico e se così non fosse interrompe immediatamente l’attività; 	Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - prendere visione del “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME” consegnato dall’ autista; - predisporre le misure e le cautele ed indossare i dispositivi di protezione individuali previsti per lo scarico e quanto riportato sul “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME”; - eseguire i controlli preliminari eventualmente richiesti sul prodotto e, in caso di esito positivo, proseguire con le attività di scarico; - eseguire le verifiche preliminari alle operazioni di scarico; - in caso di anomalia (prodotto non conforme, mezzo non idoneo ecc.) interrompere immediatamente lo scarico, e contattare il proprio Responsabile e rimane in attesa di istruzioni; - non si allontana dalla zona di scarico e controllare sempre che le condizioni di sicurezza permangano e se così non fosse interrompe immediatamente l’attività; 	Addetto allo scarico
Posizionamento del mezzo	<ul style="list-style-type: none"> - posiziona il mezzo secondo le indicazioni dell’ Addetto allo scarico - spegne il motore; - Predisporre l’ automezzo per consentire lo scarico della cisternetta o del fusto di materia prima. 	AUTISTA
Scarico cisternetta	<ul style="list-style-type: none"> - se il mezzo è provvisto di sponda idraulica posiziona il fusto o la cisternetta sulla sponda; - abbassa la sponda - se il mezzo non è provvisto di sponda idraulica predisporre il mezzo per lo scarico della cisternetta o del fusto 	AUTISTA
	<ul style="list-style-type: none"> - preleva con transpallet elettrico o tramite il carrello elevatore la cisternetta piena o il fusto e lo posiziona a lato del mezzo. Se richiesto con il carrello elevatore o il trasnpallet elettrico, movimenta anche eventuali cisternette vuote e la posiziona sulla sponda idraulica del mezzo . - Con il carrello elevatore o il transpalet elettrico, posiziona la cisternetta o il fusto piena nella posizione prevista per lo stoccaggio/utilizzo del reagente. 	Addetto allo scarico
Fine Lavori	<p>A scarico ultimato, una volta autorizzato dall’ Addetto Operativo HA e dopo aver ricevuto il “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME” compilato si reca presso l’Ufficio Accettazione Rifiuti.</p>	Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - firmare il “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME” al termine delle attività di scarico, avendo cura di annotare eventuali anomalie riscontrate; - consegnare il “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME” al trasportatore indirizzandolo all’Ufficio Accettazione Rifiuti; 	Addetto OPERATORE HA o Addetto Conduzione HA
	<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare, quando prevista, la verifica del peso dell’ automezzo in uscita al termine delle attività di scarico; - effettuare il controllo in fase di accettazione secondo quanto previsto dalla procedura di gruppo; - informare il Responsabile di Impianto, prima di autorizzare il mezzo all’uscita dal sito impiantistico, nel caso in cui emergano durante il controllo osservazioni o non conformità; - archiviare la documentazione predisposta. 	Ufficio Accettazione

ATTIVITÀ		FUNZIONE
per il travaso di prodotto dal recipiente del conferitore alla cisternetta di impianto¹		
Attività preliminari allo scarico	<ul style="list-style-type: none"> - Segnala al trasportatore l'area in cui deve posizionare il mezzo e ritira la documentazione rilasciata dall'ufficio accettazione - Verifica il funzionamento della doccia di emergenza e del lavaocchi. - Verifica la presenza nelle vicinanze di idoneo materiale per il contenimento di eventuali rilasci accidentali. - Verifica la chiusura del bacino di contenimento dell'area di stoccaggio della cisternetta. 	Addetto allo scarico
Posizionamento del mezzo	<ul style="list-style-type: none"> - Posiziona correttamente il mezzo nell'area di scarico seguendo le istruzioni impartite dall'addetto impianto e spegne il motore. - Una volta posizionato il mezzo nell'area indicata, aziona il freno a mano. 	AUTISTA
Predisposizione connessioni	<ul style="list-style-type: none"> - verifica visivamente il buono stato della manichetta di scarico. - verifica la chiusura della valvola di fondo della cisternetta di impianto. - apre il coperchio superiore della cisternetta di impianto e inserisce la manichetta nella cisternetta stessa. 	Addetto allo scarico
	collega la manichetta alla valvola di fondo del recipiente di conferimento del prodotto.	AUTISTA
Travaso del prodotto	<p>Apri lentamente e gradualmente la valvola di fondo del recipiente di conferimento del prodotto. Il travaso avviene per caduta (senza l'utilizzo di pompe di trasferimento).</p>	AUTISTA
	<ul style="list-style-type: none"> - controlla visivamente il riempimento della cisternetta di impianto e, al raggiungimento di un grado di riempimento pari a circa il 90% del volume della cisternetta, indica al trasportatore di chiudere la valvola di fondo del recipiente di conferimento del prodotto. - svuota la manichetta dell'eventuale prodotto residuo, dopodiché posiziona la manichetta a terra e chiude il coperchio della cisternetta. Nel caso vengano rilevate anomalie durante lo scarico, il trasportatore chiude immediatamente la valvola di fondo del recipiente di conferimento. 	Addetto allo scarico
Attività successive allo scarico	Sgancia la manichetta sul lato collegato al recipiente di conferimento.	AUTISTA
	Pulisce la manichetta con acqua corrente.	
	<p>(*) A seconda dell'assetto dell'area di scarico/stoccaggio delle cisternette, può essere necessario procedere prima del travaso a movimentare la cisternetta vuota di impianto in area diversa da quella di stoccaggio per eseguire il travaso. Nulla viene a modificarsi però in termini operativi per quanto legato alla sicurezza.</p> <p>(**) In caso di attività riconducibile alla nota (*), a termine del travaso, l'addetto impianto, tramite carrello elevatore, riposiziona la cisternetta di stoccaggio nell'area dedicata.</p>	Addetto allo scarico

NOTE

In riferimento al punto "sostituzione cisternetta", nel rispetto delle corrette modalità di utilizzo in sicurezza del carrello elevatore, l'addetto impianto, a seconda delle modalità operative ritenute più comode sulla base della tipologia del mezzo e delle conformazione dell'area di movimentazione e stoccaggio, può scegliere se movimentare prima la cisternetta vuota o quella piena.

¹ L'attività ordinaria è quella di sostituzione della cisternetta vuota con una piena conferita dal trasportatore. In taluni casi sporadici, quando il fornitore del reagente si trova a non avere disposizione cisternette nuove piene da lasciare all'impianto, il conferimento prevede un travaso da un recipiente/cisternetta (con capacità variabile da 1 a 3 m³ tipicamente) dell'automezzo alla cisternetta vuota presente in impianto.

5.3 SCARICO CALCE IDRATA E SORBALITE DA AUTOSILO A SILO (SERBATOIO)

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 RISCHIO CHIMICO	Aree di scarico calce idrata e Sorbalite
 INVESTIMENTO	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	 RISCHIO INCENDIO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 VISIERA PROTETTIVA	 GUANTI PROTETTIVI	 MASCHERE DI PROTEZIONE FFP3D	
 OCCHIALI	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 CALZATURE DI SICUREZZA	 ELMETTO DI PROTEZIONE
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	
SEGNALETICA DI SICUREZZA			
ATTIVITÀ			FUNZIONE
Attività preliminari	<ul style="list-style-type: none"> - Segnala al trasportatore l'area in cui deve posizionare il mezzo e ritira la documentazione rilasciata dall'ufficio accettazione - Verifica il funzionamento della doccia di emergenza e del lavaocchi. - Verifica il livello del silo per accertarsi della disponibilità del volume necessario. - Verifica visivamente il buono stato della manichetta di scarico. 		Addetto allo scarico
Posizionamento del mezzo	<ul style="list-style-type: none"> - Posiziona correttamente il mezzo nell'area di scarico seguendo le istruzioni impartire dall'addetto impianto e spegne il motore. - Posizionato il mezzo nell'area indicata, aziona il freno a mano. 		Autista
Predisposizione connessioni	Collega la manichetta dell'automezzo alla condotta di scarico del silo.		Autista
Scarico prodotto	<ul style="list-style-type: none"> - Inizia l'operazione di scarico. - Se la pressione durante lo scarico raggiunge la soglia di protezione del silo calce deve interrompere le operazioni di scarico. 		Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - indica al trasportatore di mantenere la pressione di spinta tra 0,5 e 0,8 bar. - aziona manualmente l'interruttore "vibratore filtro" se presente nell'impianto di scarico oppure verifica il corretto intervento dell'impianto di soffiatura ad aria compressa - Nel caso si rilevino anomalie durante lo scarico indica al trasportatore di arrestare immediatamente lo scarico. - Segnala immediatamente al Responsabile Impianto la presenza di rischi imprevisti e l'impossibilità di operare seguendo la presente istruzione sospendendo i lavori in attesa di istruzioni. - Segnala al proprio responsabile e registra nel permesso allo scarico eventuali comportamenti non corretti da parte dell'autista 		Addetto allo scarico
Attività successive allo scarico	- sgancia la manichetta dalla condotta di scarico del silo.		Autista

5.4 SCARICO SUBSTRATO ORGANICO NEL SERBATOIO S1004

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	 RISCHIO CHIMICO	Serbatoio S1004
 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 RISCHIO INCENDIO	 CADUTA DALL'ALTO	
 AREA IN CUI PUÒ FORMARSI UN'ATMOSFERA ESPLOSIVA	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL CORPO (completo grigio da lavoro, in caso lo scarico corrosivi obbligo indossare la tuta gialla)	 MASCHERE DI PROTEZIONE pieno facciale con filtro ABEK2 Non obbligatoria per i rifiuti pericolosi	 OCCHIALI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	
 ELMETTO DI PROTEZIONE	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 CALZATURE DI SICUREZZA	 GUANTI CHIMICI;
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA STRADALE		
PREMESSA			
<p>Lo scarico del substrato organico presso l'impianto TAS viene effettuato da un Addetto Operativo HA Addetto Operativo HA supportato dall'autista, per quanto di sua competenza.</p> <p>Le autocisterne ammesse allo scarico devono consentire lo scarico in ciclo chiuso ed avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attacco di scarico posto sul lato destro della cisterna: <ul style="list-style-type: none"> - 4" (DN100) filetto passo cassone; - 3" /DN80) filetto passo gas; - Linea di polmonazione con azoto: <ul style="list-style-type: none"> Pressione di polmonazione: 0,2 – 1 barg; Attacchi ammissibili: <ul style="list-style-type: none"> - DN 1" ½ (DN40) filetto passo gas; - DN 1" ½ (DN40) attacco rapido; - DN 2" (DN50) filetto passo gas; - DN 2" (DN50) attacco rapido. 			
ATTIVITÀ		FUNZIONE	
Attività preliminari allo scarico	<ul style="list-style-type: none"> - verifica il funzionamento della doccia di emergenza e del lavaocchi. - verifica il livello del serbatoio per accertarsi della disponibilità del volume necessario. - verifica la chiusura del bacino di contenimento del serbatoio. - segnala al trasportatore l'area in cui deve posizionare il mezzo e ritira la documentazione rilasciata dall'ufficio accettazione 	Addetto allo scarico	
Posizionamento del mezzo	<ul style="list-style-type: none"> - posiziona correttamente il mezzo nell'area di scarico seguendo le istruzioni impartire dall'addetto impianto e spegne il motore. - una volta posizionato il mezzo nell'area indicata SPEGNE IL MOTORE secondo quanto riportato nel manuale di uso e manutenzione del mezzo 	Autista	

Verifiche preliminari	<ul style="list-style-type: none"> - Consegnare il “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME” all’Addetto allo scarico - Eseguire le verifiche e manovre per lo scarico nel rispetto del piano delle misure di sicurezza predisposto dalla propria azienda e consegnato al Referente Aziendale; - coadiuvare l’Addetto Operativo HA nella effettuazione delle operazioni di scarico, ed in particolare nelle operazioni di collegamento e scollegamento della manichetta di scarico e della manichetta di polmonazione con azoto; - controllare che le condizioni di sicurezza permangano durante le attività di scarico e se così non fosse interrompe immediatamente l’attività; - In casi di operazioni sulla sommità della cisterna la salita e discesa dal cielo della cisterna deve avvenire in condizioni di sicurezza, secondo le proprie procedure aziendali; prima di procedere a qualsiasi attività svolta sopra al cielo dell’autocisterna l’autista deve alzare il corrimano abbattibile dell’ATB e assicurarsi ad un punto fisso con i DPI anticaduta (es. cinture di sicurezza e doppio cordino); 	Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - prendere visione del “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME” consegnato dall’autista; - predisporre le misure e le cautele ed indossare i dispositivi di protezione individuali previsti per lo scarico e quanto riportato sul “PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME”; - comunica all’addetto conduzione al quadro, l’inizio della procedura di scarico - in caso di anomalia (prodotto non conforme, mezzo non idoneo ecc.) contatta il proprio responsabile e rimane in attesa di istruzioni; - non si allontana dalla zona di scarico e controllare sempre che le condizioni di sicurezza permangano e se così non fosse interrompe immediatamente l’attività; 	Addetto allo scarico
Predisposizione connessioni	<ul style="list-style-type: none"> - verifica visivamente il buono stato della manichetta di scarico - collega la manichetta di scarico alla valvola di fondo dell’automezzo - collega la manichetta di polmonazione con azoto all’attacco dell’automezzo - collega la pinza di messa a terra all’automezzo verificando che sia attivato il segnale verde di consenso allo scarico sul display dell’elettronica 	Addetto allo scarico
	<ul style="list-style-type: none"> - apre lentamente e gradualmente la valvola di fondo della cisterna. 	Autista
Scarico prodotto	<ul style="list-style-type: none"> - apre lentamente la valvola in aspirazione della pompa, controllando che non vi siano fuoriuscite di reagente e spandimenti nel suolo. - Avvia la pompa di carico dalla pulsantiera locale - presidia lo scarico della materia prima fino a completo trasferimento all’interno del serbatoio. Nel caso in cui si rilevino anomalie durante lo scarico deve essere immediatamente arrestata la pompa di trasferimento e chiusa la valvola di fondo dell’ATB - deve segnalare al proprio responsabile e registra sul permesso di scarico eventuali comportamenti non corretti da parte dell’autista (ad es. non corretto utilizzo dei DPI) e comunque non deve consentire al trasportatore di effettuare operazioni senza la dotazione minima prevista di DPI. 	Addetto allo scarico

Fine scarico	Arresta la pompa di trasferimento dalla pulsantiera locale	Addetto allo scarico
	Sganciano le connessioni lato proprio impianto/attrezzatura provvedendo al drenaggio degli stessi per permettere al prodotto eventualmente rimasto di defluire all'interno del bacino di contenimento, lavando con acqua	Autista e Addetto allo scarico
Fine Lavori	<ul style="list-style-type: none">- firmare il "PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME" al termine delle attività di scarico, avendo cura di annotare eventuali anomalie riscontrate;- consegnare il "PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME" al trasportatore indirizzandolo all'Ufficio Accettazione Rifiuti;- nel caso in cui siano state consegnate merci soggette alla normativa ADR, verifica che il trasportatore non abbia rimosso dal mezzo le etichette previste dall'ADR.	Addetto allo scarico
	<ul style="list-style-type: none">- a scarico ultimato, una volta autorizzato dall'Addetto Operativo HA e dopo aver ricevuto il "PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME" compilato si reca presso l'Ufficio Accettazione Rifiuti.	Autista
	<ul style="list-style-type: none">- Effettuare, quando prevista, la verifica del peso dell'automezzo in uscita al termine delle attività di scarico;- effettuare il controllo in fase di accettazione secondo quanto previsto dalla procedura di gruppo;- informare il Responsabile di Impianto, prima di autorizzare il mezzo all'uscita dal sito impiantistico, nel caso in cui emergano durante il controllo osservazioni o non conformità;- archiviare la documentazione predisposta.	Ufficio Accettazione

6 OBBLIGHI E DIVIETI

OBBLIGHI DELL'AUTISTA

- *Nel caso in cui il mezzo abbia necessità di assistenza allo scarico, l'autista dovrà dichiararlo in pesa in modo che venga applicata la IO.0345.*
- Il mancato utilizzo da parte dell'autista dei DPI minimi non consentirà di iniziare le attività di scarico
- E' responsabilità dell'autista posizionare il mezzo per lo scarico adottando tutte le precauzioni previste dal manuale d'uso del mezzo e dalle proprie procedure aziendali al fine di assicurarsi che il mezzo sia perfettamente fermo e stabile e dovrà avvicinarsi alla zona di scarico lentamente.
- Dovrà rimanere sul mezzo durante lo scarico con la cintura di sicurezza. Nel caso in cui i comandi siano esterni, è possibile scendere accertandosi che non ci siano mezzi in transito nelle vicinanze e dovrà indossare i DPI previsti.
- In caso di ribaltabile, servirsi del rullo stabilizzatore o dei piedini
- durante le operazioni di preparazione e scarico, gli autisti dei mezzi sono tenuti a interrompere qualsiasi manovra in caso di vicinanza di persone a piedi o in caso non siano assicurate le condizioni di sicurezza
- Segnalare immediatamente al Capo Turno la presenza di rischi imprevisti e l'impossibilità di operare seguendo la presente istruzione sospendendo i lavori in attesa di istruzioni;
- Non bloccare mai le uscite di emergenza ed i dispositivi di estinzione con attrezzature o mezzi;
- Qualsiasi sospensione o abbandono della zona operativa deve sempre essere comunicato e alla ripresa delle attività devono essere riverificate e ripetute le manovre di messa in sicurezza.
- Gli autisti delle cisterne con valvole d'intercettazione dello scarico e di polmonazione poste esclusivamente nella parte superiore del mezzo devono rimanere a disposizione dell'impianto durante tutto il periodo dello scarico.
- Mantenere l'area perfettamente pulita e sgombra da materiale che può provocare intralcio per i movimenti degli operatori o che possa essere soggetto a cadute nei piani sottostanti
- L'autista ha il divieto di avviare le operazioni in assenza di personale Herambiente.
- Nel caso in cui durante lo scarico avvenga un rilascio accidentale di prodotto, le azioni da mettere in atto sono quelle indicate per il contenimento dei rilasci all'interno del Piano di emergenza dell'impianto di riferimento.
- Per quanto riguarda lo scarico in fossa, in caso di sversamento di piccoli quantitativi di rifiuti, gli autisti sono tenuti a pulire la zona interessata, purché non venga MAI oltrepassata la seconda linea rossa continua.
- Nella movimentazione dei prodotti vanno sempre osservate in generale le indicazioni di pericolo riportate nell'etichettatura del prodotto stesso e le indicazioni contenute nella Scheda di Sicurezza del prodotto.
- In caso di avaria al mezzo, attuare tutte le attività previste dal codice della strada per evitare incidenti (triangolo, lampeggiatori, ecc...), dopodiché contattare immediatamente il personale di conduzione.

OBBLIGHI Addetto allo scarico

- deve sorvegliare le operazioni di predisposizione allo scarico eseguite dall'autista senza mai allontanarsi e segnalare al proprio superiore eventuali comportamenti non corretti (ad es. non corretto utilizzo dei DPI, aggancio manichetta, etc).
- In caso rilevi anomalie in merito al mezzo di trasporto (attacchi di scarico non compatibili, perdite, etc.), etichettatura ADR e conformità del rifiuto rispetto alle specifiche d'impianto e quanto riportato sul permesso allo scarico (presenza corpo di fondo, viscosità rifiuto, etc) interrompe l'attività e informa immediatamente l'Ufficio Accettazione Rifiuti.

- deve segnalare al proprio superiore eventuali comportamenti non corretti da parte dell'autista (ad es. non corretto utilizzo dei DPI) e comunque non deve consentire al trasportatore di effettuare operazioni senza la dotazione minima prevista di DPI.
- deve sorvegliare le operazioni di scarico senza mai allontanarsi e segnalare al proprio superiore eventuali comportamenti non corretti da parte dell'autista (ad es. non corretto utilizzo dei DPI).
- Deve interdire l'accesso dell'autista alla sommità dell'autobotte per effettuare manovre nel caso in cui questo non venga effettuato in condizioni di sicurezza (DPI anticaduta e doppio cordino ancorato ad un punto fisso)

DIVIETI

- È vietato l'ingresso all'impianto ai mezzi in caso di sovraccarico. Qualora gli autisti rilevino il peso del mezzo in sovraccarico direttamente in Accettazione, dovranno fermare il mezzo e avvertire il proprio Responsabile che, in accordo con il Capo Impianto, stabilirà le modalità di scarico. In attesa di ricevere istruzioni dal proprio responsabile, è stata predisposta un'area di sosta.
- È vietato allontanarsi a piedi dal proprio mezzo senza aver prima ripristinato le condizioni di sicurezza ed effettuare manovre non autorizzate;
- È vietato compiere attività di manutenzione, rifornimento, ripristini sul proprio mezzo o altre attività non strettamente connesse all'attività strettamente collegate al caricamento del mezzo;
- È vietato urtare in modo violento il gradino battiruota al limite della fossa o utilizzarlo come base di appoggio per gli stabilizzatori
- È vietato fare manovre violente (ripartenze/arresti), con lo scopo di favorire lo scivolamento del carico verso la fossa
- È vietato a scarico avvenuto, è vietata la pulizia della parte posteriore del mezzo rimanendo sotto la cuffia/portello aperto
- È vietato entrare nell'area di pericolo (si colloca tra l'ultima linea trasversale rossa continua e il bordo delle fosse). In tale area accede solo personale autorizzato, specificamente formato e destinato alle operazioni di pulizia. In questa zona è obbligo utilizzare un sistema anticaduta ad imbraco (DPI 3 categoria), in presenza di portoni o sbarre aperti
- È vietato fumare al di fuori delle aree autorizzate;
- È vietato pulire o eseguire operazioni su apparecchiature in movimento;
- È vietato dirigere getti d'acqua su apparecchiature elettriche o personale;
- È vietato effettuare operazioni non descritte nel presente documento senza approvazione del Responsabile Impianto.
- È vietato disperdere prodotti nell'ambiente;

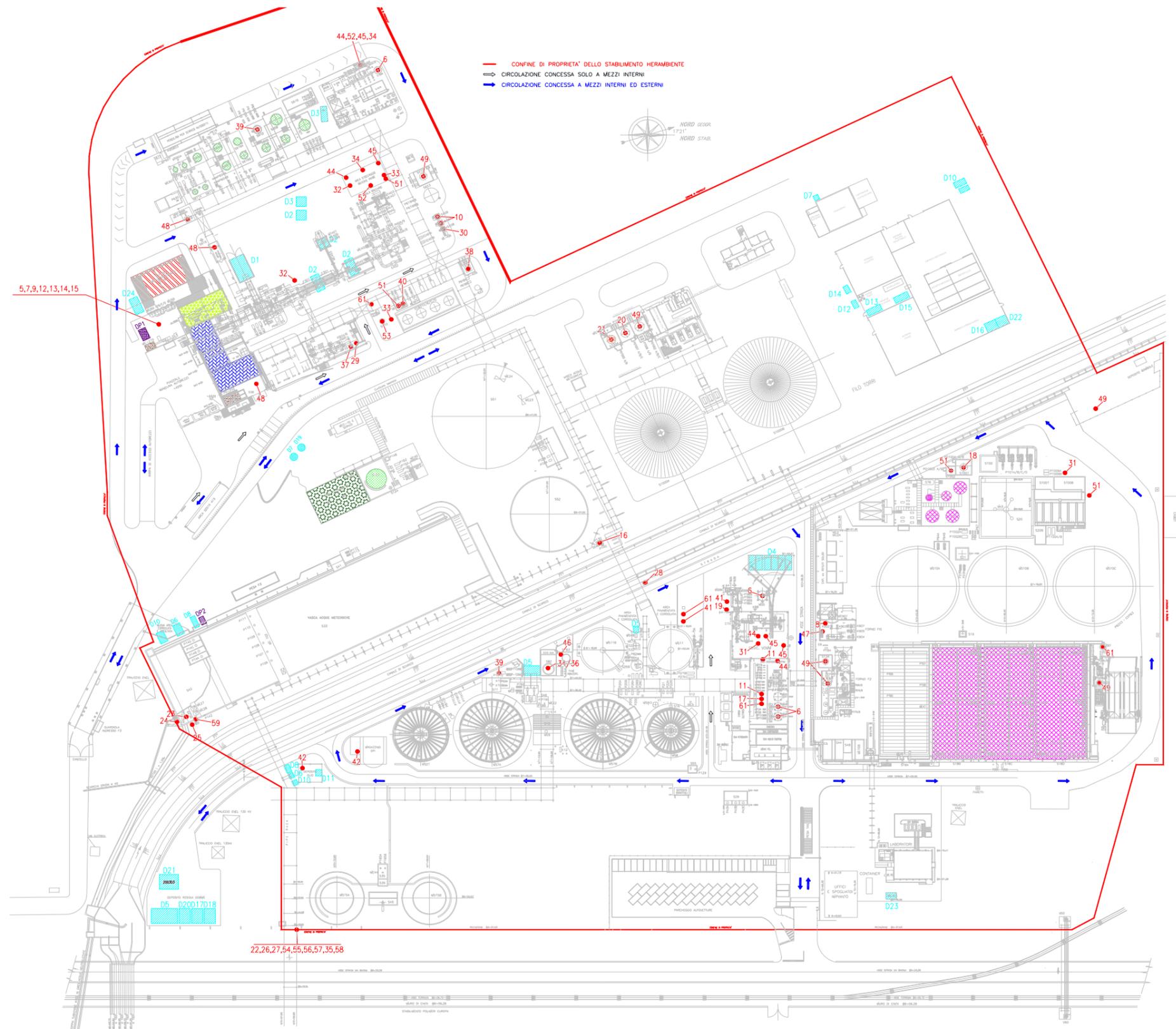
7 PROVVEDIMENTI IN CASO DI COMPORTAMENTO NON CONFORME

Il mancato rispetto di una o più delle disposizioni riportate nella presente istruzione da parte del Cliente/Conferitore/Fornitore comporta i seguenti provvedimenti che saranno adottati dai gestori impianto HERAmbiente, in funzione della gravità delle mancanze riscontrate:

- segnalazione di anomalia che non pregiudica l'ammissione del mezzo all'area di scarico ma che comporta comunque una comunicazione specifica al servizio commerciale di riferimento al fine di una successiva notifica al produttore e/o alla ditta di trasporto;
- allontanamento del mezzo senza che sia effettuato lo scarico del rifiuto con comunicazione al servizio commerciale competente, al fine di una successiva notifica al produttore e/o alla ditta di trasporto;

- interdizione permanente allo scarico per il singolo mezzo e/o conducente per gravissime inadempienze tecniche e/o comportamentali.

8 PLANIMETRIA AREE DI CARICO



● **MATERIE PRIME**

MATERIE PRIME	
SIGLA	DESCRIZIONE
5	Antracite 0,8-2
6	Calce idrata
7	Carbone attivo granulare
8	Polighicole
9	Carbone attivo per aria
10	Sorbante
11	Polielettrolita anionico solido
12	Quarzite sferica 0,6-0,8
13	Quarzite sferica 2-3
14	Quarzite sferica 6-9
15	Quarzite sferica 10-18
16	Acque da impianto TCF
17	Urea in polvere
18	Acido acetico
19	Olio diatermico
20	Acido fosforico 10%
21	Soluzione di glicerina o miscela idroalcolica (nota 1)
22	Acque di processo azotate da Società YARA
23	Acque di processo inorganiche da Stabilimento Multisocietario
24	Acque di processo inorganiche da Società ORION
25	Acque di processo inorganiche da Società POLYNT
26	Acque di processo organiche da Società ENI VERSALIS
27	Acque di processo organiche da SOCIETA' COINSEDIATE
28	Acque di processo organiche da Società POLYNT
29	Alcalinizzante per caldaia
30	Calce magnesiana
31	Antischiuma silicico
32	Antincrostante per caldaia
33	Biodispersante
34	Cloruro ferrico
35	Vapore
36	Cloruro ferroso 9%
37	Deossigenante
38	Sodio bisolfito/sodio tiosolfato
39	Gasolio
40	Inibitore di corrosione e antincrostante
41	Detergente filtri essiccatore
42	Oli lubrificanti
44	Polielettrolita anionico liquido
45	Polielettrolita cationico liquido
46	Policloruro alluminio
47	Odorizzante
48	Schiumogeno
49	Soda caustica
50	
51	Sodio ipoclorito
52	Precipitante per metalli
53	Urea liquida
54	Metano 30 barg- 8 barg
55	Aria Compressa
56	Azoto Compresso
57	Sfiati non contenenti cloro
58	Sfiati clorurati da Stabilimento
59	Acque meteo da sito Romea km 2,6
60	
61	Acido solforico

▨ **DEPOSITI TEMPORANEI DEI RIFIUTI IN USCITA**

DEPOSITI TEMPORANEI DEI RIFIUTI IN USCITA		
n.	Codice CER	DESCRIZIONE
D1	190111*	Scorie da forno F3
D2	190113*	Ceneri e polveri forno F3
D3	190813*	Fanghi inorganici forno F3
D4	190814	Fanghi da trattamento acque reflue industriali
D5	190813*	Fanghi leggeri da vibrovaglio
D6	150202*	Scarti di processo
D7	-	Carta cartone per la raccolta differenziata
D8	150110*	Imballi contaminati
D10	170405	Rottami ferrosi
D11	130205*	Olio esausto
	130207*	Olio esausto
D12	160601*	Batterie esauste al piombo
D13	160213*	Scarti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
D14	160213*	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio
D15	170411	Cavi elettrici
D16	170402	Alluminio
D17	170504	Terre e rocce
D18	170302	Miscela bituminosa contenente catrame
D19	-	Plastica per la raccolta differenziata
D20	170107	Miscugli o scorie di cemento e mattoni diverse da quelle di cui alla voce 170106*
D21	200303	Residui dalla pulizia delle strade
D22	170603	Lana in fibra minerale
D23	160506*	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose
	160305*	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
D24	150103	Pallet in plastica

▨ **DEPOSITO PRELIMINARE RIFIUTI IN USCITA**

DEPOSITI PRELIMINARI DEI RIFIUTI IN USCITA		
n.	Codice CER	DESCRIZIONE
DP1	150103	Bancali (pallet) in legno
DP2	150110*	Imballi contaminati

AREE DI STOCCAGGIO DEI RIFIUTI IN INGRESSO	
	FOSSE DI STOCCAGGIO DEI RIFIUTI SOLIDI F3
	UNITA' DI STOCCAGGIO RIFIUTI LIQUIDI CONFERITI DA TERZI (TAS) (D9) <small>Nota 2</small>
	UNITA' DI STOCCAGGIO RIFIUTI LIQUIDI CONFERITI DA TERZI (TAS) (D15/D9)
	PARCO SERBATOI F3
	AREA STOCCAGGIO FUSTI (F3)
	AREA DI STOCCAGGIO FANGHI FLUIDI F3
	AREA STOCCAGGIO RIFIUTI OSPEDALIERI + FUSTI
	AREA STOCCAGGIO E LAVORAZIONE CISTERNETTE
	UNITA' DI STOCCAGGIO RIFIUTI LIQUIDI CONFERITI DA TERZI (TAS) (D8)

Nota 1: Il serbatoio S1004 e' dedicato di norma allo stoccaggio di reagenti quali glicerina o miscela idroalcolica e puo' essere anche destinato allo stoccaggio di rifiuti ad elevato contenuto organico da alimentare alle tori biologiche della sezione TAPO (D8)

Nota 2: Il serbatoio S74 puo' essere anche destinato allo stoccaggio di rifiuti ad elevato contenuto organico da alimentare alla sezione di trattamento biologico del TAPO (D8)

9 REGISTRAZIONI

Documento	Ente/funzione che archivia e/o riferimenti	Luogo di archiviazione	Tempo di conservazione
Documentazione specifica del rifiuto	Capo Turno	Sala controllo	Fino al termine dello smaltimento
M.0555 Check list	Durante lo smaltimento: Capo Turno A smaltimento avvenuto Ufficio Accettazione Rifiuti	Sala controllo Allegato al formulario	Fino al termine dello smaltimento 5 anni
Permesso allo scarico	Durante lo smaltimento Capo Turno A smaltimento avvenuto Ufficio Accettazione Rifiuti	Sala controllo Allegato al formulario	Fino al termine dello smaltimento 5 anni