

	<p align="center">SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</p> <p align="center">ISTRUZIONE OPERATIVA IO-0504</p>	<p align="center">Rev 1 del 18/07/2018 PAG. 1 DI 29</p>
---	---	---

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

CAMPO DI APPLICAZIONE

Accettazione Rifiuti

Trattamento Chimico Fisico Ravenna km 2,6

Trattamento Disidrat Ravenna km 2,6

Rev.	Sintetico modifiche	
1	Questa IO va a superare i seguenti documenti: IOS-0015, IOS-0016, IOS-0017, IOS-0018 e IOS-0104.	
Approvazione		
Stato	Funzione	Firma
Verificato Livello 1	Accettazione Rifiuti	Fabio Garavini
Verificato Livello 1	Impianto Disidrat	FRANCESCO BRUNO
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 RIFIUTI E PRODOTTI AL CE ROMEA.....	5
2.1	ACCESSO AUTOMEZZI IN IMPIANTO E PRATICHE ACCETTAZIONE.....	5
2.2	ACCESSO ALL'IMPIANTO	6
2.3	SCARICO CENERI IMPIANTO DISIDRAT.....	8
2.4	SCARICO RIFIUTI LIQUIDI CENTRO ECOLOGICO ROMEA	10
3	RICEVIMENTO E STOCCAGGIO RIFIUTI SOLIDI SFUSI PRESSO LE AREE DI STOCCAGGIO (BUCHE) DELL'IMPIANTO DISIDRAT	13
3.1	DESCRIZIONE DELL'AREA	13
3.2	SCARICO RIFIUTI SOLIDI IMPIANTO DISIDRAT	14
4	MODALITÀ OPERATIVE CARICO RIFIUTI AL CE ROMEA	17
4.1	CARICO E MOVIMENTAZIONE RIFIUTI IMPIANTO DISIDRAT.....	17
4.1.1	CARICO RIFIUTI IN CASSONI MULTIBENNA/SCARRABILI/VASCA RIBALTABILE MEDIANTE CARROPONTE	17
4.1.2	CARICO RIFIUTI IN CASSONI MULTIBENNA/SCARRABILI/CASSE MOBILI/IN VASCA RIBALTABILE MEDIANTE ESCAVATORE/PALA.....	19
5	MODALITÀ OPERATIVE CONFERIMENTO MATERIE PRIME AL CE ROMEA 21	
5.1	SCARICO MATERIE PRIME LIQUIDE E SOLIDE IN SERBATOIO DI STOCCAGGIO 21	
5.2	SCARICO REAGENTI/MATERIE PRIME STOCCATI IN CISTERNETTE.....	24
6	ANOMALIE/MALFUNZIONAMENTI.....	27
7	PLANIMETRIA AREE DI SCARICO/CARICO	28
8	REGISTRAZIONI.....	29

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 Romea gestito da HERAmbiente S.p.A. e sito in SS 309 Romea km 2,6 a Ravenna (RA) presso il Comparto Polifunzionale di Herambiente.

1.2 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dagli Enti Competenti
- 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.0002 Nota Informativa sui Rischi relativa al CE Romea
- P.0065 Modalità di accesso e comportamento presso gli impianti di Herambiente
- P.0211 Gestione delle emergenze Centro Ecologico Romea
- IO.0007 Controlli amministrativi in fase di accettazione rifiuti
- M.0465 Check List di Controllo Conferitori
- IO.0005 “Campionamento rifiuti e conservazione campioni”
- P.0025 “Accettazione Rifiuti”
- P.0027 Modalità di tenuta Registri C/S
- 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-0161 “Modulo Permesso allo Scarico”
- M-0295 “Carico rifiuti in uscita”
- 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”
- IO.0384 “Campionamento rifiuti impianti Centro Ecologico Romea km 2,6”
- Procedura specifica ditta terza incaricata per la movimentazione rifiuti con pala

1.3 RESPONSABILITÀ E ATTRIBUZIONI

Sono responsabili dell'applicazione del presente documento:

- Responsabile Unità operativa/Capo Impianto per:
 - verifica del rispetto dell'applicazione della presente istruzione operativa
 - decisione delle azioni da intraprendere in caso di anomalia
 - validazione del programma settimanale dei conferimenti, controllo della corretta gestione operativa ed alla comunicazione di eventuali non conformità all'unità Gestione Operativa Contratti ed all'Unità Omologhe
- Tecnico Gestionale impianto (Coordinatore Impianti) per:
 - coordinamento e presidio delle attività integrate tra Disidrat e TCF finalizzate al raggiungimento degli obiettivi di filiera nel rispetto della presente Istruzione Operativa;
- Tecnico Gestionale impianto (Referente Impianto) per:
 - programmazione e presidio delle attività quotidiane di impianto nel rispetto della presente Istruzione Operativa

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0504	Rev. 1 del 18/07/2018 PAG. 4 DI 29
---	---	--

- comunicazione tempestiva all'Ufficio Accettazione Rifiuti, in caso di limitazioni al 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,
- azione, di concerto con il Coordinatore Impianti, di gestione delle operazioni di scarico con eventuale redazione e rilascio di permessi di lavoro
- Tecnico Gestionale impianto (Chimico di processo):
 - Presenza costante in campo per controllo e verifica organolettica e analitica speditiva delle caratteristiche dei rifiuti in ingresso ed in uscita;
 - Campionamenti sia in autonomia che in assistenza a tecnici di Laboratori terzi;
 - Attività di organizzazione e di fornitura di indicazioni per campionamenti ordinari e straordinari;
 - Gestione del processo di omologa dei rifiuti in ingresso e in uscita;
 - Supporto nella gestione della programmazione dei flussi di rifiuti in ingresso ed in uscita e dei relativi stoccaggi;
 - Costante esecuzione delle prove di trattabilità dei rifiuti conferiti;
 - Esecuzione di prove di trattamento dei rifiuti conferiti;
- Addetto Accettazione Rifiuti interna d'impianto per:
 - effettuazione dei controlli amministrativi in ingresso/uscita
- Addetto Conduzione Impianto per:
 - controllo delle modalità di comportamento durante il carico e lo scarico;
 - controllo organolettico dei rifiuti e tempestiva segnalazione eventuali anomalie;
 - campionamento dei rifiuti, ritiro dei campioni e consegna al laboratorio.

1.4 ORARI E TIPOLOGIE DI CONFERIMENTO E CARICAMENTO

Gli orari ordinari in cui è possibile conferire i rifiuti sono:

- da lunedì a venerdì, **con ingresso alle 8:00 e uscita entro le 12:00 e ingresso alle 13:00 e uscita entro le 16:30,**
- sabato **con ingresso alle ore 8:00 e uscita entro le ore 12:30**
- domenica e festivi: **chiuso**

Non sono previsti conferimenti in orario extra-lavorativo; casi straordinari di effettiva necessità verranno valutati dal Coordinatore Impianti che potrà disporre l'eventuale scarico.

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0504	Rev. 1 del 18/07/2018 PAG. 5 DI 29
---	---	--

2 MODALITÀ OPERATIVE DI ACCESSO PER IL CONFERIMENTO RIFIUTI E PRODOTTI AL CE ROMEA

2.1 ACCESSO AUTOMEZZI IN IMPIANTO E PRATICHE ACCETTAZIONE

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	Accettazione pesa km 2,6 ingresso Comparto	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 CALZATURE DI SICUREZZA	 OCCHIALI PROTETTIVI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	 VIETATO FUMARE
ATTIVITÀ			PREPOSTI AL LAVORO
Attività lavorativa	1. si reca a piedi all'Ufficio Accettazione Rifiuti, attende il proprio turno e consegna la documentazione necessaria ad adempiere ai controlli amministrativi. 2. accede alla pesa, avanzando fino al limite della stessa ed attende il via libera da parte del personale dell'ufficio pesa.		Autista
	L'accettazione rifiuti presso gli impianti è svolta in ottemperanza alla procedura Herambiente P.0025, all'istruzione operativa IO.0007 integrate dalla presente procedura. Per ciascun conferimento l'Ufficio Accettazione Rifiuti HA deve: 1. Si accerta che il conferimento sia inserito nel programma settimanale di conferimento rifiuti; qualora non compaia contatta l'Unità Logistica per istruzioni. 2. Esamina la documentazione in possesso dell'autista (formulario, autorizzazioni al trasporto inserite in "ESA"); 3. Stampa il "PERMESSO ALLO SCARICO" (M-0161) nel quale sono riportate le informazioni relative al mezzo e al rifiuto, come da programma, e consegnato all'autista. 4. allega al "PERMESSO ALLO SCARICO" la pass-card/planimetria di evacuazione e indirizza il mezzo verso l'impianto.		Addetto Accettazione Rifiuti di Comparto
	Risale in cabina e conduce il proprio mezzo presso l'Ufficio accettazione interna d'impianto.		Autista

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0504	Rev. 1 del 18/07/2018 PAG. 6 DI 29
---	---	--

2.2 ACCESSO ALL'IMPIANTO

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	Accettazione interna all'impianto	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 CALZATURE DI SICUREZZA	 OCCHIALI PROTETTIVI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	 VIETATO FUMARE
ATTIVITÀ			PREPOSTI AL LAVORO
Attività Accettazione	<ul style="list-style-type: none"> – Una volta svolte le operazioni di accettazione in ingresso si reca presso l'Accettazione interna all'impianto – Si ferma nell'area adibita alla sosta, spegne il motore e scende dal mezzo; – Indossi i DPI correttamente ed abbia il tesserino di riconoscimento; – Consegna il Permesso allo Scarico parzialmente compilato. NOTA: la presenza di secondo autista/accompagnatore deve essere comunicata all'Ufficio Accettazione per l'opportuna registrazione.		Autista
	<ul style="list-style-type: none"> – Controlla che l'autista indossi i DPI correttamente e sia provvisto di tesserino di riconoscimento; – Compila il Permesso di Scarico nelle parti di competenza riportando: serbatoio/vasca/settore di destinazione e le disposizioni in merito a campionamento e prove/analisi riportate nel programma settimanale di conferimento rifiuti; – In caso di campionamento del rifiuto avvisa l'Addetto conduzione impianto per l'effettuazione della prova; – Indica all'autista l'area dedicata per il campionamento predisposta in prossimità dell'Ufficio Accettazione interno. – In caso non vi debba essere campionamento del rifiuto avvisa l'Addetto conduzione dell'arrivo in impianto del mezzo; – Riconsegna all'autista il permesso di scarico. 		Ufficio Accettazione interna all'impianto
Campionamento rifiuto	In caso di campionamento del rifiuto: <ul style="list-style-type: none"> – si reca nell'area dedicata per il campionamento predisposta nel retro dell'Ufficio Accettazione interno o in prossimità dello scarico in impianto. In caso non vi debba essere campionamento del rifiuto: <ul style="list-style-type: none"> – si reca direttamente nella zona di scarico in impianto. 		Autista
	In caso di campionamento del rifiuto campiona il rifiuto contenuto nel mezzo; effettua le eventuali prove di trattabilità o preleva il campione per le successive analisi di laboratorio; i rifiuti sono campionati secondo quanto previsto dal piano di		Addetto conduzione impianto

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0504	Rev. 1 del 18/07/2018 PAG. 7 DI 29
---	---	--

	controllo rifiuti/piano analisi e con le modalità previste dall'istruzione operativa di campionamento (IO.0384). <ul style="list-style-type: none"> • Fa posizionare il mezzo nell'area di scarico; • Abilita l'apertura dei sistemi di accesso alle vasche (sbarre); • Procedo allo scarico se le prove di trattabilità o le analisi di pronto scarico, valutate dal Responsabile Impianto, hanno dato esito positivo; 	
	Le non conformità del rifiuto conferito vengono segnalate al Responsabile Impianto nei casi previsti dalla IO.0007. Per tutti i conferimenti non conformi, trattati e/o respinti, fornisce riscontro alla unità Gestione Operativa Contratti mediante parere sul sistema informatico "SAP".	Responsabile Impianto e Tecnico Gestionale impianto (Chimico di processo)
Scarico	In caso non vi debba essere campionamento del rifiuto <ul style="list-style-type: none"> - si avvia verso l'area di scarico all'interno della quale è fatto obbligo di procedere a passo d'uomo rispettando la segnaletica presente; - attende l'autorizzazione dell'Addetto Conduzione Impianto e si attiene alle istruzioni da questi impartite. - ricevuta l'autorizzazione si posiziona per lo scarico 	Autista
NOTE: <ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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 		

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0504	Rev. 1 del 18/07/2018 PAG. 8 DI 29
---	---	--

2.3 SCARICO CENERI IMPIANTO DISIDRAT

I mezzi ammessi allo scarico devono essere conformi alla normativa vigente ed essere sottoposti a verifiche ed alle manutenzioni periodiche previste dal costruttore e dalle norme di riferimento. Herambiente può chiedere la verifica della regolarità dei documenti dei mezzi e dei suoi accessori. I mezzi devono inoltre rispondere alle specifiche tecniche previste per il trasporto rifiuti.

RISCHI DA CONSIDERARE				LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO				Area 4 adibita allo scarico
		 INVESTIMENTO		
 MOVIMENTAZIONE CARICHI	 RISCHIO CHIMICO			
 ATTENZIONE PASSAGGIO VEICOLI	 PERICOLO GENERICO	 RISCHIO BIOLOGICO		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				
 CALZATURE DI SICUREZZA	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 ELMETTO PROTETTIVO	 TUTA AD USO LIMITATO (a disposizione)	
 GUANTI	 Uso di Maschera FFP3D nelle fasi di collegamento/scollegamento manichetta MASCHERA ABEK in caso di presenza di vapori organici (a disposizione)		 OCCHIALI PROTETTIVI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE				
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	 VIETATO FUMARE	
RICETRASMITTENTE				
ATTIVITÀ				PREPOSTI AL LAVORO
Attività preliminare	Arrivato all'area di scarico, in caso vi sia già un mezzo impegnato nelle procedure di scarico, provvederà a spegnere il mezzo, sostare nell'area, non scende dal mezzo ed attende istruzioni da parte dell'Addetto conduzione impianto.			Autista
	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica giornalmente il corretto funzionamento dei presidi presenti nella zona di scarico (docce di emergenza, presidi antincendio e di emergenza, sbarre, porte saliscendi). • verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali previste e sia in possesso del modulo di "PERMESSO ALLO SCARICO"; • fa posizionare il mezzo nell'area di scarico; • dà indicazioni all'autista per l'avvio dello scarico; • sorveglia le operazioni senza allontanarsi e segnala al proprio superiore eventuali comportamenti non corretti da parte dell'autista (ad esempio non corretto utilizzo dei DPI o non 			Addetto Conduzione Impianto

	rispetto delle procedure).	
	Predisporre il mezzo allo scarico secondo proprie procedure; <ul style="list-style-type: none">• qualora permanga parte del carico all'interno del mezzo, chiede all'Addetto conduzione impianto di condividere la soluzione di rimozione della frazione residua con il Referente di Impianto.	Autista
Fine scarico	<ul style="list-style-type: none">• restituisce all'autista il "PERMESSO ALLO SCARICO" debitamente firmato in maniera leggibile ed in cui avrà annotato eventuali anomalie o note;• fa allontanare il mezzo.• pulisce eventuali fuoriuscite di rifiuto;	Addetto Conduzione Impianto
	<ul style="list-style-type: none">• si reca presso l'Ufficio Accettazione Rifiuti Interno qualora fossero state rilevate anomalie in caso contrario si reca presso la pesa in uscita dal sito• si posiziona sulla pesa in uscita e consegna all'Ufficio Accettazione Rifiuti HA il "PERMESSO ALLO SCARICO" per le operazioni di validazione del movimento.	Autista
	Esegue la tara e chiude il movimento	Ufficio Accettazione Rifiuti HA

NOTE:

- è responsabilità del trasportatore posizionare il mezzo per lo scarico adottando tutte le precauzioni previste dal manuale d'uso del mezzo e/o dalle proprie procedure aziendali al fine di assicurarsi che il mezzo sia perfettamente fermo e stabile;
- durante le operazioni di manovra dei mezzi, gli autisti sono tenuti a interrompere il movimento in caso di vicinanza di persone a piedi o in caso non siano assicurate le condizioni di sicurezza;
- in caso di discesa dal mezzo indossare i DPI previsti e accertarsi che non ci siano mezzi in transito nelle vicinanze;
- è responsabilità dell'autista eseguire le eventuali operazioni di salita e discesa del mezzo in condizioni di sicurezza secondo le proprie procedure aziendali.

È VIETATO

- allontanarsi a piedi dal proprio mezzo.
- Rimuovere le tabelle ADR in caso di trasporto di rifiuti pericolosi dopo aver effettuato lo scarico

2.4 SCARICO RIFIUTI LIQUIDI CENTRO ECOLOGICO ROMEA

I mezzi ammessi allo scarico devono essere conformi alla normativa vigente ed essere sottoposti a verifiche ed alle manutenzioni periodiche previste dal costruttore e dalle norme di riferimento. Herambiente può chiedere la verifica della regolarità dei documenti dei mezzi e dei suoi accessori. I mezzi devono inoltre rispondere alle specifiche tecniche previste per il trasporto rifiuti.

RISCHI DA CONSIDERARE				LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	 MOVIMENTAZIONE CARICHI	 RISCHIO CHIMICO	AREA 1-2 impianto DISIDRAT Area 12 impianto TCF
 ATTENZIONE PASSAGGIO VEICOLI	 PERICOLO GENERICO	 RISCHIO BIOLOGICO		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				
 CALZATURE DI SICUREZZA	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 Maschera FFP3D in caso di presenza di polveri MASCHERA ABEK in caso di presenza di vapori organici (a disposizione)		
 ELMETTO PROTETTIVO	 TUTA AD USO LIMITATO (a disposizione)	 GUANTI	 OCCHIALI PROTETTIVI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera (a disposizione)	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE				
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	 VIETATO FUMARE	
RICETRASMITTENTE				
ATTIVITÀ				PREPOSTI AL LAVORO
Attività Preliminare	<p>Arrivato all'area di scarico, in caso vi sia già un mezzo impegnato nelle procedure di scarico, provvederà a spegnere il mezzo, sostare nell'area indicata, non scende dal mezzo ed attende istruzioni da parte dell'Addetto conduzione impianto.</p> <p><u>Si segnala che il batti ruota che delimita la zona di scarico ha la funzione di fornire un riscontro ma non può, in maniera del tutto analoga a un marciapiede, impedire al mezzo lo scavallamento.</u></p>			Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - Giornalmente verifica visivamente il corretto funzionamento dei presidi presenti nella zona di scarico (docce di emergenza, presidi antincendio e di emergenza, sbarre, porte saliscendi) ed ad ogni scarico lo stato delle manichette. - Verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche documentali previste e sia in possesso del modulo di "PERMESSO ALLO SCARICO" rilasciato dall'Ufficio Accettazione Rifiuti interno; - Fa posizionare il mezzo nell'area di scarico; - Abilita l'apertura dei sistemi di accesso alle vasche (sbarre, porte saliscendi); - Procede allo scarico se le prove di trattabilità o le analisi di pronto scarico, valutate dal Responsabile Impianto, hanno dato esito 			Addetto Conduzione Impianto

	<p>positivo;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sorveglianza le operazioni senza mai allontanarsi e segnala al proprio superiore eventuali comportamenti non corretti da parte dell'autista (ad esempio non corretto utilizzo dei DPI o non rispetto delle procedure). 	
Attività di scarico	<ul style="list-style-type: none"> • Nel caso il trasportatore acceda alla sommità della cisterna sprovvisto dei DPI necessari all'accesso in quota è necessario segnalarlo immediatamente al Responsabile Unità Operativa o suo delegato che provvederà ed attendere eventuali indicazioni <p>In caso di richiesta di utilizzo acqua per rimozione della frazione residua adesa, accorda la possibilità su indicazione del Responsabile Impianto o suo incaricato, provvede alla lettura e alla registrazione (sul modulo di scarico) dei valori risultanti sul contatore asservito alla linea di adduzione di acqua, prima e dopo il risciacquo e riporta il volume totale di acqua impiegata sul modulo "PERMESSO ALLO SCARICO"</p>	Addetto Conduzione Impianto
	<ul style="list-style-type: none"> - Predisporre il mezzo allo scarico secondo proprie procedure interne; - 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 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. <p>NOTA: Ogni operazione deve essere fatta in sicurezza, in assenza di mezzi in movimento nelle immediate vicinanze e in assenza di altri mezzi in manovra o in procinto di effettuare lo scarico; In caso di discesa dal mezzo, per predisporre il mezzo allo scarico ed aprire le valvole di scarico, deve indossare i DPI idonei.</p>	Autista
Fine scarico	<ul style="list-style-type: none"> • restituisce all'autista il "PERMESSO ALLO SCARICO" debitamente firmato in maniera leggibile ed in cui avrà annotato anche eventuali anomalie o note; • fa allontanare il mezzo; • pulisce eventuali fuoriuscite di rifiuto; 	Addetto Conduzione Impianto
	<ul style="list-style-type: none"> • si reca presso l'Ufficio Accettazione Rifiuti interno, per la registrazione del volume di acqua impiegato per il risciacquo del mezzo o di eventuali anomalie rilevate, altrimenti si reca presso la pesa in uscita dal sito. 	Autista
	<ul style="list-style-type: none"> • Prende visione del permesso di scarico con le firme dell'addetto impianto; • Valida la chiusura del movimento; • registra il volume di acqua impiegato e le eventuali anomalie • Riconsegna il permesso di scarico all'autista per la chiusura del movimento. 	Ufficio Accettazione interna all'impianto
	<ul style="list-style-type: none"> • Si reca presso l'Ufficio accettazione rifiuti di sito • attende il proprio turno e consegna la documentazione necessaria ad adempiere ai controlli amministrativi per la tara. • si posiziona sulla pesa in uscita e consegna all'Ufficio Accettazione Rifiuti HA il "PERMESSO ALLO SCARICO" per le operazioni di validazione del movimento. 	Autista
	Esegue la tara e chiude il movimento	Ufficio Accettazione Rifiuti

NOTE:

- è responsabilità del trasportatore posizionare il mezzo per lo scarico adottando tutte le precauzioni previste dal

manuale d'uso del mezzo e/o dalle proprie procedure aziendali al fine di assicurarsi che il mezzo sia perfettamente fermo e stabile;

- durante le operazioni di manovra dei mezzi, gli autisti sono tenuti a interrompere il movimento in caso di vicinanza di persone a piedi o in caso non siano assicurate le condizioni di sicurezza;
- in caso di discesa dal mezzo indossare i DPI previsti e accertarsi che non ci siano mezzi in transito nelle vicinanze;
- è responsabilità dell'autista eseguire le eventuali operazioni di salita e discesa del mezzo in condizioni di sicurezza secondo le proprie procedure aziendali.

È VIETATO

- allontanarsi a piedi dal proprio mezzo.
- Rimuovere le tabelle ADR in caso di trasporto di rifiuti pericolosi dopo aver effettuato lo scarico

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0504	Rev. 1 del 18/07/2018 PAG. 13 DI 29
---	---	---

3 RICEVIMENTO E STOCCAGGIO RIFIUTI SOLIDI SFUSI PRESSO LE AREE DI STOCCAGGIO (BUCHE) DELL'IMPIANTO DISIDRAT

3.1 DESCRIZIONE DELL'AREA

Il sistema di ricevimento dei rifiuti solidi - fangosi presso l'impianto Disidrat è costituito da diverse buche di scarico; l'accesso al piazzale di scarico è preventivamente autorizzato dal personale dell'Ufficio Accettazione Rifiuti interno.

Le buche di scarico sono dotate di sbarre comandate a distanza. E' presente un gradino battiruota di altezza di circa 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 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.

Pertanto è consentito a tutto il personale superare la linea rossa solo a sbarre chiuse .

3.2 SCARICO RIFIUTI SOLIDI IMPIANTO DISIDRAT

I mezzi ammessi allo scarico devono essere conformi alla normativa vigente ed essere sottoposti a verifiche ed alle manutenzioni periodiche previste dal costruttore e dalle norme di riferimento. Herambiente può chiedere la verifica della regolarità dei documenti dei mezzi e dei suoi accessori. I mezzi devono inoltre rispondere alle specifiche tecniche previste per il trasporto rifiuti.

RISCHI DA CONSIDERARE				LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	 PERICOLO GENERICO	AREA di scarico 3 e 5	
 MOVIMENTAZIONE CARICHI	 RISCHIO BIOLOGICO	 ATTENZIONE PASSAGGIO VEICOLI		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				
 CALZATURE DI SICUREZZA	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 ELMETTO PROTETTIVO	 TUTA AD USO LIMITATO (a disposizione)	
 GUANTI	 Maschera FFP3D in caso di presenza di polveri MASCHERA ABEK in caso di presenza di vapori organici (a disposizione)		 OCCHIALI PROTETTIVI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera (a disposizione)	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE				
SEGNALETICA DI SICUREZZA		SEGNALETICA DI EMERGENZA		SEGNALETICA DI DIVIETO
RICETRASMITTENTE		 VIETATO FUMARE		
ATTIVITÀ				PREPOSTI AL LAVORO
Attività lavorativa	<ul style="list-style-type: none"> - Arrivato all'area di scarico, in caso vi sia già un mezzo impegnato nelle procedure di scarico, provvederà a spegnere il mezzo, sostare nell'area dedicata, non scende dal mezzo ed attende istruzioni da parte dell'Addetto impianto. - In fase di scarico è responsabilità dell'autista conferitore assicurare la stabilità del mezzo secondo quanto previsto dal manuale d'uso del mezzo e dalle proprie procedure aziendali. In particolare per i mezzi con sistema di scarico per ribaltamento durante lo scarico rifiuti, l'autista dovrà avere cura di utilizzare i piedini (o rullo) stabilizzatori posteriori. L'avvicinamento al gradino battiruota deve essere tale da garantire lo spazio utile al corretto azionamento dei dispositivi di stabilizzazione. <p>Si segnala che il battiruota che delimita la zona di scarico ha la funzione di fornire un riscontro, ma non può in maniera del tutto analoga a un marciapiede impedire al mezzo lo scavallamento.</p>			Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - verifica giornalmente il corretto funzionamento dei presidi presenti nella zona di scarico (docce di emergenza, presidi antincendio e di emergenza, sbarre, porte saliscendi) ed ad ogni scarico lo stato delle manichette - verifica che l'autista abbia ottemperato alle verifiche 			Addetto Conduzione Impianto

	<p>documentali previste e sia in possesso del modulo di “PERMESSO ALLO SCARICO” rilasciato dall’Ufficio Accettazione Rifiuti interno;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qualora il rifiuto debba essere conferito nella zona di scarico fanghi palabili con tettoia, si raccorda con l’impresa che gestisce i trasferimenti interni per garantire l’isolamento e la sicurezza delle operazioni di scarico. - fa posizionare il mezzo nell’area di scarico; - abilita l’apertura dei sistemi di accesso alle vasche (sbarre, porte saliscendi); - procede allo scarico se le prove di trattabilità o le analisi di pronto scarico, valutate dal Referente Impianto, hanno dato esito positivo; - sorveglia le operazioni senza mai allontanarsi e segnala al proprio superiore eventuali comportamenti non corretti da parte dell’autista (ad esempio non corretto utilizzo dei DPI o non rispetto delle procedure) 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Predisporre il mezzo allo scarico secondo proprie procedure interne; - Effettua le operazioni in sicurezza, in assenza di mezzi in movimento nelle immediate vicinanze e in assenza di altri mezzi in manovra o in procinto di effettuare lo scarico; - In caso di discesa dal mezzo, per predisporre il mezzo allo scarico ed aprire le valvole di scarico, indossa obbligatoriamente DPI idonei. - A scarico terminato, qualora permanga parte del carico all’interno del mezzo, chiede all’Addetto impianto autorizzazione per la rimozione della frazione adesa . 	Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - In caso di richiesta di intervento per la rimozione della frazione adesa mediante mezzi meccanici, si raccorda con il Preposto dell’Impresa di gestione della movimentazione dei rifiuti per il completamento dello scarico. Annota l’avvenuta rimozione sul modulo “PERMESSO ALLO SCARICO” - In caso di richiesta di utilizzo acqua per rimozione della frazione residua adesa, accorda la possibilità su indicazione del Capo Impianto o suo Delegato, provvede alla lettura e alla registrazione (sul modulo di scarico) dei valori risultanti sul contatore asservito alla linea di adduzione di acqua, prima e dopo il risciacquo e riporta il volume totale di acqua impiegata sul modulo “PERMESSO ALLO SCARICO” 	Addetto Conduzione Impianto
Fine scarico	<ul style="list-style-type: none"> - restituisce all’autista il “PERMESSO ALLO SCARICO” debitamente firmato in maniera leggibile ed in cui avrà annotato anche eventuali anomalie o note; - fa allontanare il mezzo. - pulisce eventuali fuoriuscite di rifiuto; 	Addetto Conduzione Impianto
Fine scarico	<ul style="list-style-type: none"> - si reca presso l’Ufficio Accettazione Rifiuti interno, per la registrazione del volume di acqua impiegato per il risciacquo del mezzo o di eventuali anomalie rilevate, altrimenti si reca presso la pesa in uscita al sito; - si posiziona sulla pesa in uscita e consegna all’Ufficio Accettazione Rifiuti interno il “PERMESSO ALLO SCARICO” per le operazioni di validazione del movimento. 	Autista

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0504	Rev. 1 del 18/07/2018 PAG. 16 DI 29
---	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Prende visione del permesso di scarico con le firme dell'addetto impianto - registra il volume di acqua impiegato e le eventuali anomalie. - Valida la chiusura del movimento - Riconsegna il permesso di scarico all'autista per la chiusura del movimento. 	Ufficio Accettazione interna all'impianto
	<ul style="list-style-type: none"> - Si reca presso l'Ufficio accettazione rifiuti di sito - attende il proprio turno e consegna la documentazione necessaria ad adempiere ai controlli amministrativi per la tara. 	Autista
	Esegue la tara e chiude il movimento	Ufficio Accettazione Rifiuti HA

NOTE:

- è responsabilità del trasportatore posizionare il mezzo per lo scarico adottando tutte le precauzioni previste dal manuale d'uso del mezzo e/o dalle proprie procedure aziendali al fine di assicurarsi che il mezzo sia perfettamente fermo e stabile;
- durante le operazioni di manovra dei mezzi, gli autisti sono tenuti a interrompere il movimento in caso di vicinanza di persone a piedi o in caso non siano assicurate le condizioni di sicurezza;
- in caso di discesa dal mezzo indossare i DPI previsti e accertarsi che non ci siano mezzi in transito nelle vicinanze;
- è responsabilità dell'autista eseguire le eventuali operazioni di salita e discesa del mezzo in condizioni di sicurezza secondo le proprie procedure aziendali.

È VIETATO

- allontanarsi a piedi dal proprio mezzo.
- Rimuovere le tabelle ADR in caso di trasporto di rifiuti pericolosi dopo aver effettuato lo scarico

4 MODALITÀ OPERATIVE CARICO RIFIUTI AL CE ROMEA

4.1 CARICO E MOVIMENTAZIONE RIFIUTI IMPIANTO DISIDRAT

I mezzi utilizzati per la movimentazione dei rifiuti presso l'impianto Disidrat sono messi a disposizione dalla ditta terza che ha in gestione le attività di movimentazione e carico dei rifiuti.

4.1.1 CARICO RIFIUTI IN CASSONI MULTIBENNA/SCARRABILI/VASCA RIBALTABILE MEDIANTE CARROPONTE

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	 MOVIMENTAZIONE CARICHI	AREA adiacente scarico 1, 2, 5
 ATTENZIONE PASSAGGIO VEICOLI	 RISCHIO BIOLOGICO	 RISCHIO CHIMICO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 CALZATURE DI SICUREZZA	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 ELMETTO PROTETTIVO	 TUTA AD USO LIMITATO (a disposizione)
 GUANTI	 Maschera FFP3D in caso di presenza di polveri MASCHERA ABEK in caso di presenza di vapori organici (a disposizione)	 OCCHIALI PROTETTIVI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera (a disposizione)	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
SEGNALETICA DI SICUREZZA RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	 VIETATO FUMARE
ATTIVITÀ			PREPOSTI AL LAVORO
Attività di carico	– Informa il Tecnico gestionale abilitato del carico da effettuare		Accettazione Rifiuti interna d'impianto
	– Compila il Permesso di lavoro per l'attività di carico		Tecnico Gestionale abilitato
	– informa l'Addetto Conduzione Impianto del carico da effettuare previa consegna del permesso di lavoro all'Autista.		Accettazione Rifiuti interna d'impianto
	– si reca con l'autista nella zona di carico; – si assicura che non siano in corso altre attività nell'area di carico – fa posizionare il mezzo in area dedicata al carico; – si assicura che l'autista spenga il mezzo e lo metta in sicurezza e che non vi sia altro personale nelle vicinanze – Alimenta il carroponte dal quadro di comando		Addetto conduzione impianto
	– si dirige alla zona di carico indicata dal Addetto accettazione rifiuti; – effettua il posizionamento del mezzo secondo le proprie		Autista

	<p>procedure aziendali;</p> <ul style="list-style-type: none">– durante le operazioni di carico 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 eventualmente informa il personale Herambiente	
	<ul style="list-style-type: none">– durante le operazioni di carico controlla sempre che le condizioni di sicurezza permangano e se così non fosse interrompe immediatamente le operazioni di carico contattando il suo diretto superiore;– verifica che non si siano verificati spandimenti di materiale;– effettua il carico mediante benna carroponte posizionandosi nell'area dedicata. Il movimento del carroponte viene effettuato tramite apposito telecomando (previa chiusura dei cancelli di accesso e uscita dall'area di sosta del mezzo posizionato per essere caricato).– al termine delle operazioni di carico, dopo aver messo in sicurezza la benna del carroponte ed dopo aver disalimentato il carroponte stesso dal quadro di comando, avvisa l'autista della fine delle operazioni di carico– procede all'apertura dei cancelli di accesso e di uscita dall'area di sosta del mezzo carico	Addetto conduzione impianto
Fine carico	<ul style="list-style-type: none">– A conclusione delle operazioni riceve dall'addetto conduzione impianto il consenso a riprendere il proprio mezzo e si dirige alle zone di scarico– Si dirige in accettazione per la chiusura del Permesso di Lavoro	Autista

NOTE PER L'AUTISTA:

- è responsabilità dell'autista operare in condizioni di sicurezza adottando tutte le precauzioni previste dal manuale d'uso del mezzo e/o dalle proprie procedure aziendali al fine di assicurare che il mezzo sia stabile durante le operazioni di carico.
- durante le operazioni di sollevamento del cassone l'autista è tenuto ad interrompere immediatamente qualsiasi manovra in caso di vicinanza di persone a piedi o in caso non siano assicurate le condizioni di sicurezza.
- in caso di discesa dal mezzo l'autista deve indossare i DPI idonei (scarpe antinfortunistiche e gilet alta visibilità) ed accertarsi che non vi siano mezzi in transito nelle vicinanze.
- effettuare la manovra di accesso alla zona di carico, rispettando la segnaletica orizzontale. E' vietato percorrere la rampa di accesso al piazzale di scarico in retromarcia.
- verificare che non siano presenti persone terze nelle vicinanze e posizionare il mezzo in corrispondenza dell'area dedicata al carico (all'interno dell'area delimitata dalle barriere metalliche provviste in ingresso e uscita di cancelli con fine corsa di chiusura/apertura).
- nel caso in cui l'area fosse già impegnata, attendere il proprio turno all'ingresso prima delle sbarre di accesso.
- una volta posizionato il mezzo, uscire dalla zona e recarsi presso l'area predisposta per l'attesa durante le operazioni di carico.

È necessario che l'autista presti la massima attenzione a:

- avvicinarsi alla zona lentamente;
- nel caso utilizzi un ribaltabile è obbligatorio servirsi del rullo stabilizzatore o dei piedini;
- accertati durante il carico che il rifiuto fluisca.

Occorre fare attenzione ad evitare di:

- fare manovre violente (ripartenze/arresti) in modo da favorire lo sbandamento del mezzo;
- sostare nelle aree di transito dell'impianto.

È VIETATO

- allontanarsi a piedi dall'area dedicata

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0504	Rev. 1 del 18/07/2018 PAG. 19 DI 29
---	---	---

4.1.2 CARICO RIFIUTI IN CASSONI MULTIBENNA/SCARRABILI/CASSE MOBILI/IN VASCA RIBALTABILE MEDIANTE ESCAVATORE/PALA

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	 MOVIMENTAZIONE CARICHI	AREA adiacente scarico 1, 2, 5 e carico 6, Area Sud (S220)
 ATTENZIONE PASSAGGIO VEICOLI	 RISCHIO CHIMICO	 RISCHIO BIOLOGICO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 CALZATURE DI SICUREZZA	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 ELMETTO PROTETTIVO	 TUTA AD USO LIMITATO (a disposizione)
 GUANTI	 Maschera FFP3D in caso di presenza di polveri MASCHERA ABEK in caso di presenza di vapori organici (a disposizione)	 OCCHIALI PROTETTIVI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera (a disposizione)	
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
SEGNALETICA DI SICUREZZA RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	 VIETATO FUMARE
ATTIVITÀ			PREPOSTI AL LAVORO
1° CASO – MOVIMENTAZIONI INTERNE			
Attività di carico	<ul style="list-style-type: none"> – Informa il Tecnico gestionale abilitato del carico da effettuare 	Accettazione Rifiuti interna d'impianto	
	<ul style="list-style-type: none"> – Compila il Permesso di lavoro per l'attività di carico 	Tecnico Gestionale abilitato	
	<ul style="list-style-type: none"> – informa l'Addetto Conduzione Impianto del carico da effettuare previa consegna del permesso di lavoro all'Autista. 	Addetto Accettazione Rifiuti interna d'impianto	
	<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 – ricorda l'autista e il personale, della ditta terza appaltatrice delle attività di movimentazione, che effettua il servizio. 	Addetto conduzione impianto	
	<ul style="list-style-type: none"> – si dirige alla zona di carico indicata dal Ufficio Accettazione rifiuti interno; – effettua il posizionamento del mezzo secondo le proprie procedure aziendali; – durante le operazioni di carico 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 ed eventualmente informa il personale Herambiente 	Autista	
	<ul style="list-style-type: none"> – Effettua le attività di movimentazione secondo le proprie procedure aziendali condivise con HA. 	Personale, della ditta terza appaltatrice	
	<ul style="list-style-type: none"> – durante le operazioni di carico controlla sempre che le condizioni di sicurezza permangano e se così non fosse interrompe immediatamente le operazioni di carico contattando il suo diretto superiore; 	Addetto conduzione impianto	

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0504	Rev. 1 del 18/07/2018 PAG. 20 DI 29
---	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> - verifica che non si siano verificati spandimenti di materiale; 	
Fine carico	<ul style="list-style-type: none"> - A conclusione delle operazioni riceve dall'addetto conduzione impianto il consenso a riprendere il proprio mezzo e si dirige alle zone di scarico - Si dirige in accettazione per la chiusura del Permesso di Lavoro 	Autista
2° CASO - MOVIMENTAZIONI ESTERNE		
Attività di carico	<ul style="list-style-type: none"> - informa l'Addetto alla movimentazione (ditta terza) del carico da effettuare previa consegna all'Autista del modulo M-0295 compilato. 	Accettazione Rifiuti interna d'impianto
	<ul style="list-style-type: none"> - si dirige alla zona di carico indicata dal Ufficio Accettazione rifiuti interno; - effettua il posizionamento del mezzo secondo le proprie procedure aziendali; - durante le operazioni di carico controlla sempre che le condizioni di sicurezza permangano e se così non fosse interrompe immediatamente le operazioni di carico informando il personale della ditta terza; - verifica che non si siano verificati spandimenti di materiale ed eventualmente informa il personale della ditta terza. <p>NOTA: al fine di garantire la massima portata consentita può effettuare pesate intermedie presso la pesa impianto CDR.</p>	Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - Effettua le attività di movimentazione secondo le proprie procedure aziendali condivise con HA. - In caso di anomalie durante il carico (sversamento, ecc) avvisa il personale HA 	Personale, della ditta terza appaltatrice
Fine carico	<ul style="list-style-type: none"> - A conclusione delle operazioni riceve dal personale della ditta terza il consenso a riprendere il proprio mezzo e si dirige verso la destinazione di scarico. 	Autista

NOTE PER L'AUTISTA:

- è responsabilità dell'autista operare in condizioni di sicurezza adottando tutte le precauzioni previste dal manuale d'uso del mezzo e/o dalle proprie procedure aziendali al fine di assicurare che il mezzo sia stabile durante le operazioni di carico.
- durante le operazioni di sollevamento del cassone l'autista è tenuto ad interrompere immediatamente qualsiasi manovra in caso di vicinanza di persone a piedi o in caso non siano assicurate le condizioni di sicurezza.
- in caso di discesa dal mezzo l'autista deve indossare i DPI prescritti (scarpe antinfortunistiche e gilet alta visibilità) ed accertarsi che non vi siano mezzi in transito nelle vicinanze.
- effettuare la manovra di accesso alla zona di carico, rispettando la segnaletica orizzontale. E' vietato percorrere la rampa di accesso al piazzale di scarico in retromarcia.
- verificare che non siano presenti persone terze nelle vicinanze e posizionare il mezzo in corrispondenza dell'area dedicata al carico (all'interno dell'area delimitata dalle barriere metalliche provviste in ingresso e uscita di cancelli con fine corsa di chiusura/apertura).
- nel caso in cui l'area fosse già impegnata, attendere il proprio turno all'ingresso prima delle sbarre di accesso.
- una volta posizionato il mezzo, uscire dalla zona e recarsi presso l'area predisposta per l'attesa durante le operazioni di carico.

È necessario che l'autista presti la massima attenzione a:

- avvicinarsi alla zona lentamente;
- nel caso utilizzi un ribaltabile è obbligatorio servirsi del rullo stabilizzatore o dei piedini;
- accertati durante il carico che il rifiuto fluisca.

Occorre fare attenzione ad evitare di:

- fare manovre violente (ripartenze/arresti) in modo da favorire lo sbandamento del mezzo;
- sostare nelle aree di transito dell'impianto.

È VIETATO

- allontanarsi a piedi dall'area dedicata

5 MODALITÀ OPERATIVE CONFERIMENTO MATERIE PRIME AL CE ROMEA

5.1 SCARICO MATERIE PRIME LIQUIDE E SOLIDE IN SERBATOIO DI STOCCAGGIO

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

- CLORURO FERROSO/FERRICO
- PAC
- TMT
- CALCE IDRATA SFUSA
- CARBONI ATTIVI

RISCHI DA CONSIDERARE			LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 RISCHIO CHIMICO	Serbatoi e Silos dedicati
 INVESTIMENTO	 RISCHIO INCENDIO	 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI			
 CALZATURE DI SICUREZZA	 ELMETTO DI PROTEZIONE	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 TUTA IN TYVEK CHIMICA
 VISIERA PROTETTIVA	 GUANTI DI PROTEZIONE	 Uso di Maschera FFP3D nelle fasi di collegamento/ scollegamento manichetta MASCHERA ABEK in caso di presenza di vapori organici (a disposizione)	 OCCHIALI PROTETTIVI da indossare nel caso in cui non sia necessario l'utilizzo della maschera
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE			
RICETRASMITTENTE	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO	
SEGNALETICA DI SICUREZZA	 VIETATO FUMARE		
ATTIVITÀ			FUNZIONE
Attività preliminari allo scarico	Arrivato all'Ufficio accettazione rifiuti interno provvede a spegnere il mezzo, scende dal mezzo ed effettua le operazioni di accettazione		Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - Compila il modulo M-0589 (permesso di scarico reagenti e materie prime) - Concorda con l'Addetto conduzione impianto lo scarico - Indirizza l'autista verso l'area di scarico 		Ufficio Accettazione interna all'impianto
	<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 conduzione Impianto

Posizionamento del mezzo	<ul style="list-style-type: none"> - posiziona correttamente il mezzo nell'area di scarico seguendo le istruzioni impartite dall'addetto conduzione impianto. - una volta posizionato il mezzo nell'area indicata SPEGNE IL MOTORE secondo quanto riportato nel manuale di uso e manutenzione del mezzo 	Autista
Attività di scarico	<ul style="list-style-type: none"> - Consegna il "PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME" all'Addetto Impianto HA - Esegue le verifiche e manovre per lo scarico secondo le proprie procedure aziendali; - 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; - predispone le misure e le cautele ed indossa i dispositivi di protezione individuali previsti per lo scarico e quanto riportato sul "PERMESSO DI SCARICO MATERIE PRIME"; - in caso di anomalia (prodotto non conforme, mezzo non idoneo ecc.) interrompe immediatamente lo scarico, e contatta il Tecnico Gestionale impianto, rimanendo in attesa di istruzioni; - non si allontana dalla zona di scarico controllando sempre che le condizioni di sicurezza permangano e diversamente interrompe immediatamente l'attività; 	Addetto Impianto
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 Impianto
	<ul style="list-style-type: none"> - 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	
	<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, effettuando registrazione 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 Impianto
NEL CASO IN CUI LA POMPA DI CARICO DELLA MATERIA PRIMA NON SIA IN DOTAZIONE ALL'IMPIANTO (Compreso compressore autosilos per scarico calce e carbone attivo)		

	<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. - 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, effettuando registrazione 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 Impianto
	<ul style="list-style-type: none"> - Avvia la pompa di carico dal mezzo dopo il via dell'Addetto impianto 	Autista
Fine scarico	NEL CASO IN CUI LA POMPA DI CARICO DELLA MATERIA PRIMA SIA IN DOTAZIONE ALL'IMPIANTO	
	Arresta la pompa di trasferimento dalla pulsantiera locale	Addetto Impianto
	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, allontanando con acqua	Autista e Addetto Impianto
	NEL CASO IN CUI LA POMPA DI CARICO DELLA MATERIA PRIMA NON SIA IN DOTAZIONE ALL'IMPIANTO (Compreso compressore autosilos per scarico calce e carbone attivo)	
	Arresta la pompa di carico del mezzo	Autista
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 Impianto
	<ul style="list-style-type: none"> - a scarico ultimato, una volta autorizzato dall'Addetto impianto 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 Rifiuti

5.2 SCARICO REAGENTI/MATERIE PRIME STOCCATI IN CISTERNETTE

RISCHI DA CONSIDERARE		LUOGO DI LAVORO
 SCIVOLAMENTO	 INVESTIMENTO	Aree di scarico/stoccaggio reagenti
 URTI, COLPI, SCHIACCIAMENTI	 RISCHIO CHIMICO	
 PERICOLO MEZZI IN MOVIMENTO	 RISCHIO INCENDIO	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI		
 CALZATURE DI SICUREZZA	 INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ	 ELMETTO PROTETTIVO
 GUANTI	 Uso di Maschera FFP3D nelle fasi di collegamento/ scollegamento manichetta MASCHERA ABEK in caso di presenza di vapori organici (a disposizione)	
Tuta antiacido (1) 	Visiera protettiva (1) 	Guanti antiacido (1) 
Guanti in gomma o PVC (2) 	Occhiali protettivi (2) 	Tuta ad uso limitato (2) 
(1) DPI da utilizzare solamente per lo svolgimento dell'attività di travaso/scarico di prodotto corrosivo dal recipiente del conferitore alla cisternetta di impianto. (2) DPI che possono essere utilizzati in sostituzione di visiera protettiva, tuta antiacido e guanti antiacido in tutti gli altri casi		
MISURE DI TUTELA COLLETTIVE		
SEGNALETICA DI SICUREZZA	SEGNALETICA DI EMERGENZA	SEGNALETICA DI DIVIETO
RICETRASMITTENTE	 VIETATO FUMARE	
PREMESSA		
<p>Nota generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tutte le attività devono essere condotte sotto la supervisione di un addetto impianto. – Tutte le attività pre e post conferimento devono seguire quanto riportato nella IO.0378 – 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. – 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. – Nell'utilizzo del carrello elevatore devono sempre essere osservate le norme di sicurezza generali per tale attività riportate in specifica IOS adottata da Herambiente. 		

ATTIVITÀ		FUNZIONE
Attività preliminari allo scarico	Arrivato all'Ufficio accettazione rifiuti interno provvede a spegnere il mezzo, scende dal mezzo ed effettua le operazioni di accettazione	Autista
	<ul style="list-style-type: none"> - Compila il modulo M-0589 (permesso di scarico reagenti e materie prime) - Concorda con l'Addetto conduzione impianto lo scarico - Indirizza l'autista verso l'area di scarico 	Ufficio Accettazione interna all'impianto
	<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 conduzione Impianto
Posizionamento del mezzo	<ul style="list-style-type: none"> - posiziona correttamente il mezzo nell'area di scarico seguendo le istruzioni impartite dall'addetto conduzione impianto. - una volta posizionato il mezzo nell'area indicata SPEGNE IL MOTORE secondo quanto riportato nel manuale di uso e manutenzione del mezzo 	Autista
ATTIVITÀ per lo scarico della cisternetta piena e sostituzione della vuota		PREPOSTI AL LAVORO
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. 	Addetto Impianto
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. - Predispone l'automezzo per consentire lo scarico della cisternetta piena. 	Autista
Sostituzione cisternetta	<ul style="list-style-type: none"> - Preleva, con il carrello elevatore, la cisternetta piena dall'automezzo e la posiziona nell'area di stoccaggio/utilizzo del reagente. - Con il carrello elevatore, movimentata la cisternetta vuota e la posiziona sull'automezzo attenendosi alle indicazioni del trasportatore sulla posizione ove ubicare la cisternetta. 	Addetto Impianto

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.	Addetto Impianto
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">- L'addetto impianto verifica visivamente il buono stato della manichetta di scarico.- Il trasportatore collega la manichetta alla valvola di fondo del recipiente di conferimento del prodotto.- L'addetto impianto verifica la chiusura della valvola di fondo della cisternetta di impianto.- L'addetto impianto apre il coperchio superiore della cisternetta di impianto e inserisce la manichetta nella cisternetta stessa.	Autista e Addetto Impianto
Travaso del prodotto	<ul style="list-style-type: none">- Il trasportatore apre 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).- L'addetto impianto 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.- L'addetto impianto, 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.	Autista e Addetto Impianto
Attività successive allo scarico	<ul style="list-style-type: none">- Il trasportatore sgancia la manichetta sul lato collegato al recipiente di conferimento.- L'addetto impianto pulisce la manichetta con acqua corrente.	Autista e Addetto Impianto
NOTE		
(*) 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.		

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.

	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE Istruzione Operativa IO-0504	Rev. 1 del 18/07/2018 PAG. 27 DI 29
---	---	---

6 ANOMALIE/MALFUNZIONAMENTI

Si riportano di seguito i comportamenti da tenere in caso di anomalie/ malfunzionamenti

Descrizione	Modalità intervento
Anomalie nello scarico del rifiuto (es mancato o incompleto scivolamento del rifiuto in fossa, ecc...)	Il conducente deve avvisare immediatamente il proprio responsabile e il personale di conduzione e attenersi alle disposizioni da questi impartite
Imbrattamento del suolo	In caso di sversamenti, il conducente avvisa immediatamente il personale di conduzione e si attiene alle disposizioni da questo impartite. Il conducente, prima del carico e dello scarico, è tenuto a comunicare al personale di conduzione eventuali condizioni anomale rilevate all'arrivo (es. sversamenti causati dal precedente carico/scarico). In difetto di tale segnalazione, sarà ritenuto egli stesso responsabile di tale anomalia. 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.
Emergenze nelle vicinanze dell'automezzo	Nel caso si verifichi un'emergenza nei pressi dell'automezzo o in un'altra area dello stabilimento, seguire quanto previsto nel piano di emergenza EME.0004 e dalle istruzioni impartite dal personale addetto all'emergenza.
Avaria del mezzo	In caso di avaria, attuare tutte le attività previste dal codice della strada per evitare incidenti (triangolo, lampeggiatori, ecc...), dopodiché contattare immediatamente il personale di conduzione.
Sversamento liquidi inquinanti da automezzi	In caso di sversamento, anche di piccole quantità, di liquidi inquinanti da automezzi (carburante, olio motore e/o idraulico, percolato, ecc.), è fatto obbligo di dare comunicazione al personale di impianto che si adopererà come da procedura P.0204 per affrontare l'emergenza

Il mancato rispetto di una o più delle disposizioni riportate nella presente istruzione da parte del trasportatore 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 carico ma che comporta comunque una comunicazione specifica al servizio commerciale di Herambiente S.p.A al fine di una successiva notifica al produttore e/o alla ditta di trasporto;
- allontanamento del mezzo senza che sia effettuato il carico del rifiuto con comunicazione al servizio commerciale di Herambiente S.p.A. al fine di una successiva notifica al produttore e/o alla ditta di trasporto;
- interdizione permanente al carico per il singolo mezzo e/o trasportatore per gravissime inadempienze tecniche e/o comportamentali.

7 PLANIMETRIA AREE DI SCARICO/CARICO



	SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE ISTRUZIONE OPERATIVA IO-0504	Rev 1 del PAG. 29 DI 29
---	---	--------------------------------

8 REGISTRAZIONI

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