

	ISTRUZIONE OPERATIVA	ISTSC01
	OPERAZIONI DI SCARICO PRODOTTI CHIMICI DA AUTOBOTTE	Rev 2

ISTRUZIONE OPERATIVA OPERAZIONI DI SCARICO PRODOTTI CHIMICI DA AUTOBOTTE

ALL. A9

INDICE

1. Scopo e campo di applicazione	2
2. Riferimenti.....	2
3. Registrosioni.....	2
4. Modalità operative.....	2
4.1 DPI da indossare	4
4.2 Controllo dei dispositivi di protezione collettiva.....	4

Codice	Titolo		Rev	Data
ISTSC01	SCARICO PRODOTTI CHIMICI DA AUTOBOTTE		Rev 2	28/05/2008
Sintetico modifiche	Nessuna variazione nel contenuto. Solo responsabilità nell'intestazione.			
	Autore	Verificato	Approvato	
Funzione	RSPP	RSPP	RSPP	
Nome e Cognome	Serena Scacchieri	Serena Scacchieri	Serena Scacchieri	
Firma				

	ISTRUZIONE OPERATIVA	ISTSC01
	OPERAZIONI DI SCARICO PRODOTTI CHIMICI DA AUTOBOTTE	Rev 2

1. Scopo e campo di applicazione

La presente istruzione viene realizzata al fine di regolarizzare le operazioni di carico di prodotti chimici pericolosi da autobotte negli impianti di potabilizzazione e depurazione.

2. Riferimenti

Nessuno

3. RegISTRAZIONI


Registro di verifica dei dispositivi di protezione collettiva (par. 4.2).

4. Modalità operative

I soggetti coinvolti nell'applicazione della presente sono: l'addetto di NUOVE ACQUE preposto alle operazioni di carico, l'azienda di trasporti, l'autista dell'automezzo preposto allo scarico del prodotto.


ATTIVITÀ

- 01 L'autobotte in arrivo al potabilizzatore/depuratore deve fermarsi in—prossimità del cancello e richiedere la presenza dell' addetto NUOVE ACQUE per le operazioni di scarico del prodotto.
- 02 L'autista dovrà esibire il documento di trasporto (D.D.T.) all'addetto NUOVE ACQUE responsabile della consegna per la verifica del prodotto trasportato.
- 03 L'addetto NUOVE ACQUE, una volta identificato il/i prodotto/i conforme/i alla specifica richiesta, darà il consenso all'entrata dell'autobotte nell'impianto, presso il punto di scarico.
L'automezzo all'interno dell'impianto deve procedere a passo d'uomo.
Arrivato al punto di carico-scarico l'autista dovrà spegnere l'autobotte a meno che questa non venga adoprata per le operazioni di carico.
- 04 L'addetto Nuove Acque dovrà verificare l'accessibilità dei **dispositivi di protezione collettiva** (docce, lavaocchi, rubinetti dell'acqua, estintori).
- 05 L'addetto NUOVE ACQUE e l'autista dell' autobotte, prima di iniziare qualsiasi attività, dovranno indossare **i mezzi di protezione individuale** (vedi di seguito i DPI disposti da Nuove Acque per il proprio personale) messi a loro disposizione dalle rispettive

	ISTRUZIONE OPERATIVA	ISTSC01
	OPERAZIONI DI SCARICO PRODOTTI CHIMICI DA AUTOBOTTE	Rev 2

- Aziende.
- 06 L'addetto Nuove Acque dovrà individuare, tramite l'etichetta apposta sul coperchio, l'alloggiamento della flangia corrispondente al prodotto che si intende scaricare, e quindi procedere ad aprire il coperchio dove è alloggiata la flangia.
In caso di anomalie (mancanza di etichette, dislocazione non usuale) contattare il Responsabile Impianti, comunicare la problematica e chiedere espressa autorizzazione al carico del prodotto.
- 07 Le operazioni di carico in cubi dovranno essere effettuate esclusivamente con l'ausilio delle tubazioni e delle pompe di travaso in dotazione del fornitore.
- 08 L'autista dell'autobotte dovrà assicurarsi dell'efficienza delle proprie strutture atte allo scarico della merce, sotto la supervisione dell'addetto Nuove Acque.
- 09 L'autista procede all'attacco delle tubazioni dopo aver verificato, sotto la supervisione dell'addetto all'impianto, la rispondenza tra prodotto da scaricare e destinazione dello stesso tramite controllo dell'etichetta/cartello.
Solo a controllo effettuato, l'autista può aprire le valvole per il carico del prodotto.
- 10 Si da inizio alla fase di carico che andrà effettuata sempre sotto stretto controllo dell'addetto Nuove Acque.
- 11 Finite le operazioni di carico l'addetto Nuove Acque procede alla verifica visiva, nel locale serbatoi, che il quantitativo di prodotto consegnato corrisponda a quello ordinato.
- 12 L'autista procede quindi allo sgancio delle tubazioni dall'autobotte e alla pulizia delle tubazioni con acqua al fine di evitare il trascinamento di liquidi pericolosi.
- 13 L'autista chiude la valvola e stacca la tubazione di carico.
- 14 L'addetto Nuove Acque procede alla chiusura dei vani contenenti gli attacchi.
- 15 L'addetto Nuove Acque appone timbro e firma del DDT.
- 16 Non sono consentite operazioni di lavaggio della cisterna all'interno dell'impianto.
- 17 Non è consentito variare luoghi di destinazione e quantitativo dei prodotti da scaricare rispetto a quanto preventivato nell'ordine.
- 18 È assolutamente vietato fumare durante le operazioni di carico dei prodotti chimici.

L'addetto Nuove Acque ha solo il ruolo di supervisione e non deve partecipare alle operazioni di carico (attacco tubazioni, apertura valvole etc) del prodotto ad eccezione dell'operazione di apertura dei coperchi dell'alloggiamento delle flangie.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	ISTSC01
	OPERAZIONI DI SCARICO PRODOTTI CHIMICI DA AUTOBOTTE	Rev 2

4.1 DPI da indossare

Per scarico di acido solforico, acido cloridrico non concentrato, clorito di sodio, soda caustica (idrossido di sodio), ipoclorito di sodio, cloruro ferrico, policloruro di alluminio:

- Tuta in Tyvek
- Guanti per la protezione da agenti chimici
- Visiera o occhiali
- Stivali antiacido

Per **acido cloridrico concentrato**:

- Tuta in Tyvek
- Guanti per la protezione da agenti chimici
- Visiera o occhiali
- Stivali antiacido
- **Mascherina facciale**

Tenere sempre, in prossimità dei punti di stoccaggio, le schede di sicurezza dei **prodotti chimici stoccati** per una consultazione immediata.

In caso di emergenza (sversamenti accidentali, errore di travaso dei prodotti) è necessario indossare prontamente:

- Maschera pieno facciale con filtri combinati per la protezione delle vie aeree.

In questi casi è obbligatorio avvisare il Responsabile Impianti dell'accaduto.


In caso di necessità richiedere soccorsi d'emergenza.

4.2 Controllo dei dispositivi di protezione collettiva

Mensilmente dovrà essere controllata la funzionalità di docce e lavaocchi.

L'avvenuta verifica dovrà essere registrata (vedi modello di registro che segue).

Il registro dovrà riportare le verifiche dell'ultimo anno (rinnovare ogni anno).

	ISTRUZIONE OPERATIVA	ISTSC01
	OPERAZIONI DI SCARICO PRODOTTI CHIMICI DA AUTOBOTTE	Rev 2

Ogni lavaocchi portatile dovrà recare apposita etichetta con indicata la data dell'ultimo riempimento (soluzione preservante diluita con acqua potabile).

Il riempimento del lavaocchi portatile dovrà essere sostituito ogni 6 mesi.

Il Responsabile Impianti dovrà assicurare che le verifiche/sostituzioni siano effettuate.

Il Responsabile Impianti dovrà effettuare periodicamente (almeno annualmente) delle verifiche ispettive verbalizzate da effettuarsi durante le operazioni di scarico.

L'Ufficio Sicurezza ha la facoltà di effettuare prove di scarico per verificare il rispetto della seguente procedura.

In caso di anomalie, l'addetto deve avvisare il Responsabile Impianti che provvederà immediatamente a ripristinare il mezzo di protezione collettiva.

La revisione degli estintori è affidata a ditta terza ed avviene ogni 6 mesi.

Nel caso in cui dal cartellino dell'estintore risultasse che l'ultima revisione risale a più di 7 mesi fa, contattare immediatamente l'Ufficio Sicurezza.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	ISTSC01
	OPERAZIONI DI SCARICO PRODOTTI CHIMICI DA AUTOBOTTE	Rev 2

Registro di verifica dei dispositivi di protezione collettiva.

REGISTRO DI VERIFICA DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA.				
Dispositivo	Data verifica	Addetto	Firma	Note
(Indicare se doccia, lavaocchi, o doccia-lavaocchi)		(Nome e Cognome in stampatello)		