	SCHEDA N° 9 – PROCEDURA EMERGENZE DA SVERSAMENTO SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE PIANO DI EMERGENZA SITO AIMAG DI VIA BERTUZZA n° 8 - CARPI	Aggiornamento del 26/03/2021
		PAG. 1/5

Presso la sede di via Bertuzza sono presenti stoccaggi di sostanze chimiche utilizzate principalmente nel processo di depurazione delle acque reflue e trattamento fanghi.

All'interno del sito è inoltre presente il laboratorio chimico ove vengono eseguite analisi su acque potabili, acque reflue e rifiuti. All'interno del laboratorio sono stoccati tutti i reagenti utilizzati per lo svolgimento delle analisi.

L'elenco delle sostanze presenti e la relativa ubicazione sono riportate in **ALLEGATO 11 – Zone stoccaggio sostanze chimiche**.

È presente una procedura per l'utilizzo dei kit antisversamento situati sull'impianto **ALLEGATO 12 – KIT ANTISVERSAMENTO**

TIPOLOGIE DI INCIDENTI:

- Sversamento di sostanze durante il rifornimento dei serbatoi di stoccaggio
- Fuoriuscite di sostanze dovute a danni ai contenitori o serbatoio di stoccaggio
- Sversamenti di sostanze per rottura accidentale o ribaltamento dei contenitori di sostanze presso il laboratorio

TUTTI I LAVORATORI


Nel caso in cui venga rilevato uno sversamento di sostanze chimiche pericolose, chiunque lo rilevi deve avvisare immediatamente il Responsabile Emergenze e il suo diretto superiore → **Scheda 1**

Allontanarsi velocemente dalla zona di sversamento seguendo tutte le indicazioni che vengono fornite dalla Squadra di Emergenza.


RESPONSABILE EMERGENZA

In caso di segnalazione di sversamento di sostanze pericolose, il Responsabile Emergenza deve:

1. Individuare l'area interessata
2. Mettersi in contatto con i componenti della Squadra di Emergenza mediante telefono/radio ricetrasmittenti → **Allegati 8, 9**
3. Valutare la gravità dell'evento effettuando un sopralluogo diretto oppure tramite un Addetto Emergenze
4. Provvedere a fare allontanare tutti i presenti che non siano direttamente coinvolti nella gestione dell'emergenza
5. Sospendere tutte le attività in corso
6. Coordinare gli Addetti Emergenza, eventualmente rimanendo in costante contatto con gli stessi mediante telefono/radio ricetrasmittenti e in base alle necessità, sempre che la cosa non li esponga a pericoli per la propria incolumità, affidare loro i seguenti compiti:

	SCHEDA N° 9 – PROCEDURA EMERGENZE DA SVERSAMENTO SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE PIANO DI EMERGENZA SITO AIMAG DI VIA BERTUZZA n° 8 - CARPI	Aggiornamento del 26/03/2021
		PAG. 2/5

- a. Se necessario indossare gli idonei DPI e in particolare:
 - a) sistemi protezione delle vie respiratorie (maschera con filtro)
 - b) tuta intera monouso
 - c) guanti
 - d) calzari
- b. Isolare l'area ed areare abbondantemente se lo sversamento è all'interno di un locale
- c. Consultare le Schede di Sicurezza, disponibili sul sito, e le Schede di Sicurezza di Sintesi che sono presenti all'interno del kit antisversamento
- d. In caso di incidente e se ci sono persone infortunate o che sono venute in contatto con la sostanza, attivare se necessario i soccorsi esterni con chiamata al 118 → **Scheda 5, Allegato 4.** e nel frattempo procedere come segue:
 - ➔ togliere celermente gli indumenti e i DPI contaminati, usando le necessarie precauzioni,
 - ➔ **in caso di inalazione:** se la persona è svenuta spostarla dalla zona contaminata mantenendola in posizione laterale di sicurezza (posizione stabile su un fianco)
 - ➔ **in caso di contatto con la pelle/gli occhi:** decontaminare la cute/gli occhi lavando abbondantemente con acqua la parte interessata utilizzando docce/lavaggi/altri sistemi predisposti,
 - ➔ **in caso di ingestione accidentale:** contattare il 118 tenendo a disposizione la SDS e richiedere eventuali indicazioni (vedere sez 4 della Scheda dati Sicurezza -Misure di Primo Soccorso).
- e. In caso di sostanze con **vapori estremamente infiammabili o esplosivi** areare abbondantemente la zona e rimuovere tutte le fonti di innesco,
- f. In caso di **piccoli sversamenti** procedere con la decontaminazione dell'area mediante l'uso dei kit antisversamento posizionati presso l'area interessata (vedi planimetria) secondo le modalità riportate nel fascicolo tecnico **KIT 1 "Kit antisversamento" del .31_10_2019** → **Allegato 12**
- g. In caso di pericoli di contaminazione dell'ambiente procedere se possibile alla chiusura delle valvole di intercettazione della rete delle acque bianche/nere o se ciò non è possibile, bloccare lo scarico nei corpi idrici esterni mediante copritombino presente all'interno dei kit antisversamento secondo le modalità riportate nel fascicolo tecnico **KIT 1 "Kit antisversamento" del .31_10_2019** → **Allegato 12**

	SCHEDA N° 9 – PROCEDURA EMERGENZE DA SVERSAMENTO SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE PIANO DI EMERGENZA SITO AIMAG DI VIA BERTUZZA n° 8 - CARPI	Aggiornamento del 26/03/2021
		PAG. 3/5

7. Nei casi più gravi:

- Attuare la procedura di evacuazione → **Schede n. 2,3,4**
- In caso di incendio o altra emergenza che ne richieda l'intervento, attivare i soccorsi ai VVF eseguendo la chiamata di emergenza e intervenire direttamente ove possibile → **Scheda 6, Allegato 4**
- Mettere in sicurezza altri impianti che possono risultare pericolosi
- Recarsi all'ingresso 1 e 2, situati su via Bertuzza per attendere i VVF
- Fornire al caposquadra dei VVF ragguagli sulla situazione ed accompagnare i VVFF sul luogo dell'emergenza

8. Informare il Responsabile Area Servizio Idrico Integrato e l'RSPP dell'emergenza in atto e mantenerli continuamente aggiornati sull'evolversi della situazione

9. Se l'emergenza in corso genera effetti sull'ambiente, anche all'esterno del sito, comunica tempestivamente (e comunque non oltre 24 ore dall'accadimento) l'evento con nota scritta a mezzo fax all'Autorità Competente e ad ARPAE di Modena ed eventualmente al Comune di Carpi.

Inoltre, se l'evento potrebbe generare degli effetti al vicino gattile comunale contattare i riferenti ai numeri indicati nell'**Allegato 5**.


10. Rapportarsi con il Responsabile Area Servizio Idrico Integrato e il Responsabile Comunicazione e Sostenibilità nel caso di necessità di comunicazioni con le parti interessate

11. Se necessario, procedere con la bonifica dell'area.

CHISURA EMERGENZA

Il Responsabile Emergenza/ Responsabile Reparto Fognatura e Depurazione deve:

12. Confrontarsi con gli Addetti Emergenza riguardo alle effettive presenze presso il Punto di Raccolta → **Scheda n.2,3,4**
13. Sulla base degli eventuali danni e/o delle indicazioni del VVF, decidere, confrontandosi con Responsabile Area Servizio Idrico Integrato e l'RSPP, se è possibile il rientro in sede o in caso contrario, deve attivarsi per il ripristino delle condizioni di normalità, anche attraverso l'intervento di ditte/tecnici specializzati
14. A seconda che l'emergenza possa ritenersi conclusa o meno, coordinare gli Addetti Emergenza per comunicare a tutti la chiusura dell'emergenza e rientro in sede o l'abbandono temporaneo
15. Definire la modalità per l'effettuazione delle indagini post - emergenza al fine di individuarne le cause ed impedirne il ripetersi
16. Provvedere eventualmente ad avvertire gli enti competenti del cessato allarme (ad esempio il ARPA, AUSL, Provincia di Modena, Comune di Carpi, ecc.).


	SCHEDA N° 9 – PROCEDURA EMERGENZE DA SVERSAMENTO SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE PIANO DI EMERGENZA SITO AIMAG DI VIA BERTUZZA n° 8 - CARPI	Aggiornamento del 26/03/2021
		PAG. 4/5

ADDETTI EMERGENZA

In caso di segnalazione, gli Addetti Emergenza devono mettersi a disposizione del Responsabile Emergenza ed eseguire le attività secondo le sue indicazioni, rimanendo in costante contatto con lo stesso mediante le radio ricetrasmittenti → **Allegati 8 e 9**

In particolare devono:

1. Intervenire sul luogo dell'emergenza almeno in due,
2. Recarsi sul luogo dell'emergenza dotati di idonei DPI:
 - a) sistemi protezione delle vie respiratorie (maschera con filtro)
 - b) tuta intera monouso
 - c) guanti
 - d) calzari
3. Isolare l'area ed areare abbondantemente se lo sversamento è all'interno di un locale
4. Consultare le **Schede di Sicurezza**, disponibili sul sito e le schede di sicurezza di sintesi che sono presenti all'interno dei kit antisversamento
5. In caso di incidente, se ci sono **persone infortunate** o che sono venute in contatto con la sostanza, attivare i soccorsi esterni con chiamata al **118** → **Scheda 5, Allegato 4.** e nel frattempo procedere come segue:
 - ➔ togliere celermente gli indumenti e i DPI contaminati, usando le necessarie precauzioni
 - ➔ **in caso di inalazione:** se la persona è svenuta spostarla dalla zona contaminata mantenendola in posizione laterale di sicurezza (posizione stabile su un fianco)
 - ➔ **in caso di contatto con la pelle/gli occhi:** decontaminare la cute/gli occhi lavando abbondantemente con acqua la parte interessata utilizzando docce/lavaggi/altri sistemi predisposti
 - ➔ **in caso di ingestione accidentale:** contattare il 118 tenendo a disposizione la SDS e richiedere eventuali indicazioni (vedere sez 4 della Scheda Dati di Sicurezza -Misure di Primo Soccorso)
6. In caso di sostanze con **vapori estremamente infiammabili o esplosivi** areare abbondantemente la zona e rimuovere tutte le fonti di innesco
7. In caso di **sversamenti** procedere con la decontaminazione dell'area mediante l'uso dei kit antisversamento posizionati presso l'area interessata (vedi planimetria) secondo le modalità riportate nel fascicolo tecnico **KIT 1 "kit antiversamento" del 31_10_2019** → **Allegato 12**

	SCHEDA N° 9 – PROCEDURA EMERGENZE DA SVERSAMENTO SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE PIANO DI EMERGENZA SITO AIMAG DI VIA BERTUZZA n° 8 - CARPI	Aggiornamento del 26/03/2021
		PAG. 5/5

8. In caso di **pericoli di contaminazione dell'ambiente** procedere se possibile alla chiusura delle valvole di intercettazione della rete delle acque bianche/nere o se ciò non è possibile, bloccare lo scarico nei corpi idrici esterni mediante copritombino presente all'interno del kit antisversamento secondo le modalità riportate nel fascicolo tecnico **KIT 1 "kit antiversamento" del 31_10_2019 → Allegato 12**

- 9.** Nei casi più gravi, nel caso il Responsabile Emergenza lo richieda:
- Attuare la procedura di evacuazione → **Schede n. 2,3,4**
 - In caso di incendio provare a intervenire direttamente, → **Scheda 6**
 - Se necessario attivare i soccorsi ai VVF eseguendo la chiamata di emergenza → **Allegato 4**
 - Mettere in sicurezza gli impianti che possono risultare pericolosi
 - Recarsi all'ingresso 1 e 2, situati su via Bertuzza per attendere i VVF
 - Fornire al caposquadra dei VVF ragguagli sulla situazione ed accompagnare i VVFF sul luogo dell'emergenza.

Se necessario. Procedere con la bonifica dell'area.

Nota 1: ai fini della tutela della incolumità fisica personale, nessuno è autorizzato ad intervenire da solo, senza aver dato l'allarme con la procedura indicata.

Nota 2: in assenza di disposizioni, ed in presenza di rischio grave ed immediato, l'Addetto Antincendio ha facoltà di avviare l'evacuazione

Nota 3: a seguito dell'arrivo dei VVF, o di autorità di pubblica sicurezza, tutto il personale, compresi gli Addetti Antincendio e il Responsabile Emergenza, passano sotto le loro direttive e responsabilità