

Prevenzione di perdite e fuoriuscite di liquidi nell'ambiente

Pubblicazione 1700, giugno 2018

Scheda informativa

Perché devo evitare che perdite e fuoriuscite di liquidi si disperdano nell'ambiente?

Qualsiasi liquido (pericoloso o apparentemente innocuo) ha il potenziale di inquinare l'ambiente e nuocere alla salute umana.

Se dispersi nell'ambiente, i liquidi:

- possono provocare la perdita di vita vegetale e animale;
- causano la trasmissione di diverse malattie per l'essere umano;
- riducono la qualità dell'ambiente.

Nonostante gli sforzi, fuoriuscite e perdite possono comunque verificarsi. Questa scheda riassume alcune misure preventive che potete adottare per ridurre al minimo eventuali fuoriuscite e perdite, così come misure per prevenire che i liquidi lascino il vostro sito.

L'implementazione di misure adatte al vostro sito vi aiuta a gestire le vostre responsabilità, a prevenire danni all'ambiente e alla salute umana e a risparmiare denaro.

Cosa devo fare?

Identificare i rischi e prendere provvedimenti

- Identificate le aree e le attività potenzialmente inquinanti a causa di perdite o fuoriuscite.
- Identificate le azioni che potete intraprendere per controllare/ridurre il rischio e implementatele.
- Preparate un piano di gestione degli incidenti che descriva cosa fare in caso di emergenza dovuta a perdite o fuoriuscite di liquidi.
- Informate e formate il vostro personale sulle procedure da seguire in caso di emergenza.

Gestione del sito

- Impedite che fuoriuscite o perdite si verifichino.
- Contenetevi eventuali fuoriuscite o perdite di liquidi che si verificano in loco.

- Gestite le aree esterne per garantire che solamente acqua pulita si disperda nell'ambiente.
- Allontanate le acque meteoriche non contaminate dalle aree di stoccaggio dei liquidi e da qualsiasi altra area in cui sostanze contaminanti possano accumularsi.
- Controllate con frequenza che i contenitori e le infrastrutture di contenimento secondario non presentino perdite.
- Conservate le informazioni relative a tutte le attività - ispezione, manutenzione, audit, formazione, programmi di riqualificazione - per dimostrare gli sforzi compiuti per una buona gestione del sito.
- Adottate misure precauzionali per prevenire l'inquinamento da fuoriuscite e perdite di liquidi (ad esempio, stoccate i contenitori all'interno di un edificio e su superfici stagne; implementate e mantenete sistemi di contenimento secondario).
- Verificate che non vi siano ulteriori requisiti di stoccaggio (requisiti di WorkSafe, standard australiani in vigore).

Conservazione corretta dei liquidi

- Evitate di stoccare i liquidi in luoghi ad alto rischio di inquinamento delle acque o del terreno (ad esempio, su terreni spogli o superfici non impermeabilizzate vicino a scarichi, ruscelli, ecc.).

Ulteriori informazioni

Contattare l'EPA al numero **1300 372 842** (1300 EPA VIC) oppure su epa.vic.gov.au

Per ulteriori informazioni sul contenimento secondario, tra cui considerazioni sulla progettazione, indicazioni sulla valutazione del volume e sulla scelta del materiale, consultate la linea guida sullo stoccaggio e la *movimentazione dei liquidi* (pubblicazione EPA 1698).

epa.vic.gov.au/liquids

Prevenzione di perdite e fuoriuscite di liquidi nell'ambiente

Utilizzate sistemi di contenimento secondario laddove necessario

Sistemi di contenimento secondario:

- impediscono la fuoriuscita di liquidi nell'ambiente in caso di guasto del contenitore primario di stoccaggio o del meccanismo di trasferimento o in caso di perdite o fuoriuscite di liquidi;
- questi possono includere:
 - **Contenimento:** barriere rialzate e impermeabili che formano il perimetro delle aree di contenimento secondario (ad esempio, barriere, canalette, cordoli).
 - **Incapsulamento:** contenitori di stoccaggio con contenimento secondario integrato (ad esempio, tubi di plastica incapsulati in un tubo più grande che drena in un pozzetto di raccolta; posizionamento di fusti all'interno di fusti di plastica più grandi e sigillati durante il trasporto con un carrello elevatore).
 - **Livellamento di superfici impermeabilizzate verso un pozzetto di drenaggio cieco:** per formare un'area contenuta, sia all'interno di un edificio che di una struttura esterna.



Quali altre misure posso adottare per evitare che gli inquinanti di superficie e le fuoriuscite accidentali si riversino nell'ambiente?

Considerate l'utilizzo di un sistema di primo scarico

I sistemi di primo scarico:

- evitano che gli inquinanti accumulati sulle superfici esterne entrino nel sistema delle acque meteoriche durante le piogge;
- dirottano tutta l'acqua piovana del primo scarico verso lo stoccaggio, consentendo l'analisi, il trattamento e lo smaltimento dell'acqua contaminata.

Tuttavia, ciò non garantisce che tutte le acque in uscita dal sito siano prive di contaminanti.

Considerate la possibilità di eseguire tutti i lavori al chiuso o sotto copertura all'interno di aree di contenimento secondario.

In questo modo eviterete che i contaminanti si accumulino sulle superfici esterne.

Considerate l'installazione di sistemi di contenimento o isolamento del sito (blocco)

I sistemi di contenimento o isolamento (blocco) del sito:

- possono impedire che i liquidi lascino il sito, attraverso i drenaggi delle acque piovane o scendendo lungo i vialetti o i percorsi fino al sistema di drenaggio e canalizzazione delle strade;
- offrono tempo aggiuntivo per contenere e pulire i liquidi versati durante una fuoriuscita o un incendio, o in momenti ad alto rischio di fuoriuscita (come la consegna o la spedizione).



Cosa devo fare in caso di fuoriuscita o perdita di liquidi?

Dovete segnalare gli incidenti che potrebbero essere dannosi per l'ambiente.

Intervenire immediatamente in caso di fuoriuscite

Fermare
la fuoriuscita



Contenere
la fuoriuscita



Segnalare
la fuoriuscita



Pulire
la fuoriuscita



Per ulteriori informazioni, contattate l'EPA Victoria al numero **1300 372 842** (1300 EPA VIC) o all'indirizzo e-mail contact@epa.vic.gov.au.

Se l'incidente si verifica al di fuori dell'orario di lavoro, è comunque possibile contattare EPA Victoria.

