

**SAI QUANTO
È IMPORTANTE
UTILIZZARE
TAPPETI
COPRITOMBINO
E DIGHE DI
SBARRAMENTO?**



TAPPETI COPRITOMBINO E DIGHE DI SBARRAMENTO FLESSIBILE

Che cosa?

I sistemi di drenaggio urbani prevedono un sistema per convogliare le acque reflue e farle defluire attraverso la rete fognaria. Tra le acque reflue vengono distinte le cosiddette acque bianche, grigie o nere. In particolare, le acque bianche comprendono le acque meteoriche, le acque utilizzate per il lavaggio delle strade o quelle di raffreddamento provenienti da siti industriali; più in generale, le acque bianche sono considerate come non pericolose per la salute pubblica e l'ambiente. I sistemi fognari sono distinti a loro volta in sistemi misti e separati.

Nei sistemi misti le acque vengono convogliate tutte ad un impianto di depurazione, indipendentemente dal fatto che siano acque bianche, grigie o nere. Nei sistemi separati, invece, le acque bianche vengono separate da quelle "inquinata" e scaricate in un corpo idrico superficiale (come laghi e fiumi).

È importante, quindi, a prescindere dalla tipologia di sistema fognario, impedire che nei sistemi di drenaggio delle acque possano essere immesse sostanze pericolose a seguito di uno sversamento. Questo può avvenire sia all'interno delle aziende, sia, per esempio, in strada o dovunque siano presenti zone pendenti atte a far defluire le acque bianche nell'apposito sistema di drenaggio.

Comunemente, nelle aziende vengono utilizzate sostanze pericolose per la salute umana e ambientale, di conseguenza il pericolo di sversamenti è sempre presente, così come durante il trasporto di queste sostanze. Per far fronte a questo problema, Airbank offre una vasta gamma di soluzioni, quali copritombini e dighe di sbarramento, in grado di aderire perfettamente a tutte le tipologie di suolo e di arginare gli sversamenti evitando che le sostanze penetrino nella rete fognaria.

Quando?

In caso di immissione non autorizzata di sostanze pericolose in rete fognaria possono insorgere le sanzioni previste dal D.Lgs. n.152 del 2006 secondo il principio del "chi inquina paga". Inoltre l'Accordo Internazionale che regola il trasporto di merci pericolose su strada (ADR), prevede l'inserimento, tra le dotazioni di bordo, dei tappeti copritombino. In particolare, nella sezione 8.1.5 della normativa ADR, i copritombini vengono prescritti come obbligatori per il trasporto di merci aventi le seguenti classi di pericolo:

- 3 (liquidi infiammabili)
- 4.1 (solidi infiammabili, materie autoreattive, materie che polimerizzano e esplosivi solidi desensibilizzati) e 4.3 (materie che sviluppano gas infiammabili a contatto con l'acqua)
- 8 (materie corrosive)
- 9 (materie pericolose per l'ambiente o con altri pericoli che non rientrano nelle classi dal 1 al 8).

Chi?

Tutte le imprese (pubbliche o private) come aziende alimentari, chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche e in generale tutte quelle che lavorano con materiali pericolosi e/o inquinanti. In queste aziende esiste sempre il pericolo di sversamenti e, di conseguenza, di inquinamento della rete fognaria.

Dove?

Nelle aziende vanno individuate le zone in cui è più probabile che si verifichi uno sversamento e quelle in cui sono situati i tombini. In funzione di questo si disporranno i kit di emergenza dotati di copritombini e/o dighe di sbarramento da posizionare tempestivamente. In questo modo gli operatori potranno procedere al contenimento e all'assorbimento del materiale fuoriuscito senza il rischio del convogliamento dei liquidi sversati nel sistema fognario.

I lavoratori devono essere informati della presenza di tali kit, della loro ubicazione e delle procedure da eseguire in caso di sversamento.

In tutti questi contesti, prevenire perdite e sversamenti è fondamentale per garantire la sicurezza degli operatori e dell'ambiente circostante.

Perchè?

Lavorare in sicurezza diminuisce il fattore di rischio, e di conseguenza può mitigare le conseguenze (di natura sia ambientale che economica in caso di sanzioni) in caso di sversamento.

Per gli impianti con una gestione interna delle acque, i copritombini aiutano a mitigare i costi di manutenzione.

Il Ruolo di Airbank

Airbank offre sia consulenza ai clienti, per poter valutare insieme la miglior tipologia di tappeti e dighe in base alla tipologia di tombino. Questi prodotti sono resistenti all'acqua, agli idrocarburi e ai più aggressivi componenti chimici. Sono realizzati in polimeri pregiati che li rendono molto resistenti e flessibili. I tappeti e le dighe, una volta utilizzati, possono essere lavati e riutilizzati.

Airbank può offrire dunque:

- Tappeti copritombino di diverse dimensioni e spessori
- Dighe di sbarramento flessibili o rigide di diverse dimensioni a seconda delle necessità