

METEOFILTER HF

Utilizzo

Sistema di trattamento per acque meteoriche.

Descrizione

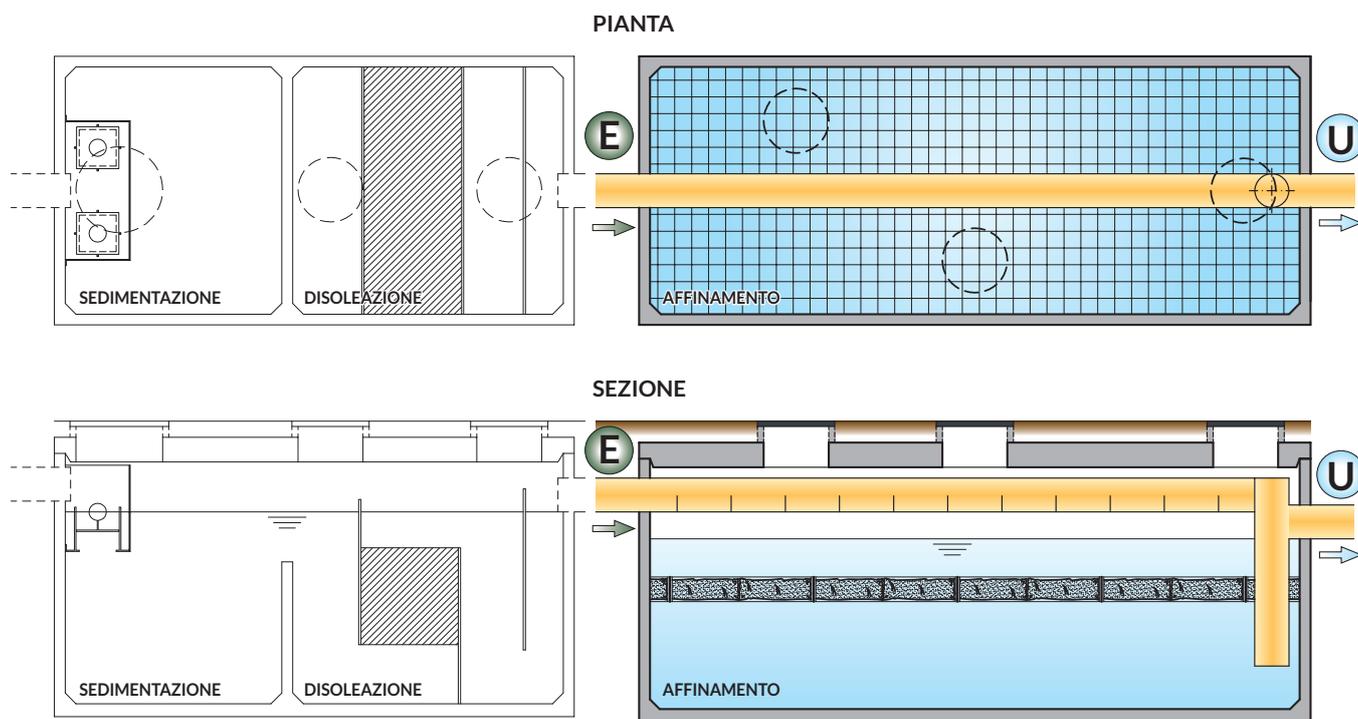
Per il raggiungimento degli standard depurativi più elevati nell'ambito del trattamento delle acque meteoriche, viene richiesto l'inserimento di uno stadio di affinamento a valle del trattamento principale, dove la soluzione impiantistica più indicata si riconduce ad un processo di rimozione delle "porzioni inquinanti" attraverso l'inserimento di uno stadio di:

→ Filtrazione / Adsorbimento

Questo stadio, adeguatamente dimensionamento alle portate di trattamento ed attraverso un'accurata scelta del materiale filtrante e/o adsorbente, consente di ottenere risultati compatibili con i valori più restrittivi richiesti dalla normativa vigente (ad esempio lo scarico sul suolo secondo la Tab. 4 D.Lgs.152/06).

Le soluzioni impiantistiche di seguito illustrate sono studiate in particolare per il trattamento di basse portate (ad esempio negli impianti di 1^a pioggia - in abbinamento alla sezione di disoleazione) oppure, per il trattamento di maggiori portate (nel caso di grandi superfici scolanti - trattamenti in continuo - in sezione di trattamento separata). Il trattamento per mezzo dei sistemi **METEOFILTER®** risulta particolarmente efficace per l'abbattimento dei parametri quali COD, SST, Idrocarburi e metalli pesanti.

Ambito applicativo: piattaforme intermodali, portuali ed aeroportuali, viabilità stradali ed autostradali in genere, aree destinate allo stoccaggio di materiali per la produzione, in abbinamento ai sistemi di trattamento delle acque meteoriche (separatori di liquidi leggeri - impianti di 1^a pioggia), oppure come sistemi di trattamento terziario in abbinamento ad impianti di trattamento chimico-fisici e/o biologici ecc. ecc..



Voce di capitolato

Fornitura di n. ... sistema di trattamento tipo CARRA DEPURAZIONI, serie **METEOFILTER® HF** realizzato in vasca prefabbricata di tipo monolitico parallelepipedo ad asse orizzontale, a perfetta tenuta idraulica, in calcestruzzo armato vibrato ad alte caratteristiche di resistenza (C50/60) e di esposizione (XA2), quantità minima cemento 400 kg/mc, slump S5, rapporto acqua/cemento 0.45, cemento tipo CEM II/A-LL 42,5 R. Ciascuna vasca è dotata di soletta di copertura carrabile in funzione del carico effettivamente applicato, con chiusini di ispezione in ghisa sferoidale di idonea classe. Ciascun manufatto andrà posizionato su sottofondo di calcestruzzo e sabbia a perfetto livello. Il sistema sarà preceduto da un separatore per liquidi leggeri a pacchi lamellari, dimensionato e realizzato da Azienda certificata ISO:9001, in possesso di Certificato di Conformità secondo norme EN 858 rilasciato da Ente Terzo, rinnovato ogni 6 mesi. A valle del trattamento di separazione, viene inserito il sistema di filtrazione / adsorbimento serie **METEOFILTER® HF**, in vasca di contenimento prefabbricata, dotata di specifico sistema filtrante a composizione variabile in carbone attivo/perlite/zeolite per la rimozione totale degli idrocarburi e la riduzione di altri inquinanti presenti nel refluo. Lo strato filtrante sarà provvisto di telaio di contenimento in acciaio inox AISI 304 ispezionabile che consenta la rimozione e la sostituzione del materiale filtrante/adsorbente. Il sistema di trattamento serie **METEOFILTER® HF** è dimensionato per una portata idraulica pari a (NS) ... l/s.

METEOFILTER MF

Utilizzo

Sistema di trattamento per acque meteoriche.

Descrizione

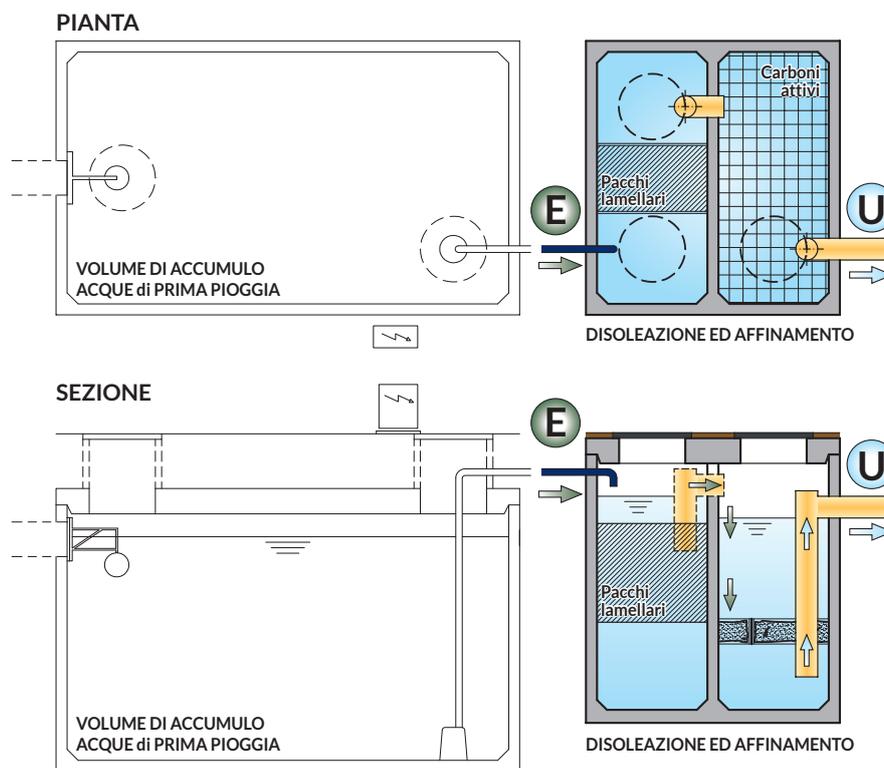
Per il raggiungimento degli standard depurativi più elevati nell'ambito del trattamento delle acque meteoriche, viene richiesto l'inserimento di uno stadio di affinamento a valle del trattamento principale, dove la soluzione impiantistica più indicata si riconduce ad un processo di rimozione delle "porzioni inquinanti" attraverso l'inserimento di uno stadio di:

→ Filtrazione / Adsorbimento

Questo stadio, adeguatamente dimensionamento alle portate di trattamento ed attraverso un'accurata scelta del materiale filtrante e/o adsorbente, consente di ottenere risultati compatibili con i valori più restrittivi richiesti dalla normativa vigente (ad esempio lo scarico sul suolo secondo la Tab. 4 D.Lgs.152/06).

Le soluzioni impiantistiche di seguito illustrate sono studiate in particolare per il trattamento di basse portate (ad esempio negli impianti di 1^a pioggia - in abbinamento alla sezione di disoleazione) oppure, per il trattamento di maggiori portate (nel caso di grandi superfici scolanti - trattamenti in continuo - in sezione di trattamento separata). Il trattamento per mezzo dei sistemi **METEOFILTER®** risulta particolarmente efficace per l'abbattimento dei parametri quali COD, SST, Idrocarburi e metalli pesanti.

Ambito applicativo: piattaforme intermodali, portuali ed aeroportuali, viabilità stradali ed autostradali in genere, aree destinate allo stoccaggio di materiali per la produzione, in abbinamento ai sistemi di trattamento delle acque meteoriche (separatori di liquidi leggeri - impianti di 1^a pioggia), oppure come sistemi di trattamento terziario in abbinamento ad impianti di trattamento chimico-fisici e/o biologici ecc. ecc..



Voce di capitolato

Fornitura di n. .. sistema di trattamento tipo CARRA DEPURAZIONI, serie **METEOFILTER® MF** realizzato in vasca prefabbricata di tipo monolitico parallelepipedo ad asse orizzontale, a perfetta tenuta idraulica, in calcestruzzo armato vibrato ad alte caratteristiche di resistenza (C50/60) e di esposizione (XA2), quantità minima cemento 400 kg/mc, slump S5, rapporto acqua/cemento 0.45, cemento tipo CEM II/A-LL 42,5 R. Ciascuna vasca è dotata di soletta di copertura carrabile in funzione del carico effettivamente applicato, con chiusini di ispezione in ghisa sferoidale di idonea classe. Ciascun manufatto andrà posizionato su sottofondo di calcestruzzo e sabbia a perfetto livello. All'interno della vasca sarà presente un primo vano contenente un sistema-filtro a pacchi lamellari, dimensionato e realizzato da Azienda certificata ISO:9001, in possesso di Certificato di Conformità secondo norme EN 858 rilasciato da Ente Terzo, rinnovato ogni 6 mesi. Nello scomparto successivo, a valle del trattamento di separazione, sarà presente uno strato filtrante a composizione variabile in carbone attivo/perlite/zeolite per la rimozione totale degli idrocarburi e la riduzione di altri inquinanti presenti nel refluo. Lo strato filtrante sarà provvisto di telaio di contenimento in acciaio inox AISI 304 ispezionabile che consenta la rimozione e la sostituzione del materiale filtrante/adsorbente. Il sistema di trattamento serie **METEOFILTER® MF** è dimensionato per una portata idraulica pari a (NS) ... l/s.