

METEOTANK® MT

Utilizzo

Trattamento di acque di scarico meteoriche contenenti oli minerali.

Descrizione

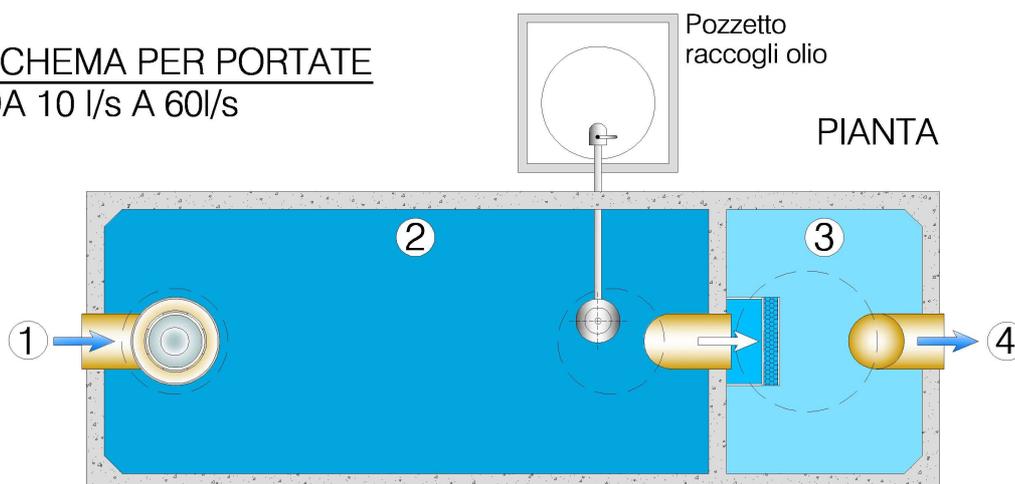
Il sistema di trattamento di acque inquinate da oli minerali è stato progettato per la disoleazione di acque meteoriche sgrondanti da superfici pavimentate sulle quali molto frequentemente avvengono versamenti di oli minerali e benzine. E' questo il caso dei piazzali delle stazioni di servizio carburanti, dei piazzali di sosta di autoservizi, delle aree destinate a deposito di rottami ferrosi e di autoveicoli da demolire. Con l'adozione delle vasche **METEOTANK® MT** si prevede l'intercettazione di tutte le acque in arrivo. Pertanto la vasca **METEOTANK® MT** va installata direttamente sulla canalizzazione di arrivo, prevedendo un by-pass per eventuali situazioni di emergenza. Si evita in tal modo l'adozione di una vasca di prima pioggia e la necessità di dover impiegare una pompa di sollevamento che quasi sempre provoca la formazione di emulsioni difficilmente trattabili con una semplice separazione gravimetrica. Si può pertanto ben affermare che trattando tutta l'acqua in arrivo si ha la certezza

di poter ottenere il massimo grado di depurazione possibile e con qualsiasi portata idraulica. La vasca **METEOTANK® MT** è dotata di una speciale barriera filtrante che garantisce la ricomposizione delle più minute particelle di olio che potrebbero, per la loro microscopica dimensione, sfuggire all'effetto gravitazionale. La barriera filtrante compie così un effetto coalescente. Il **METEOTANK® MT** è composto di un'unica vasca monolitica in cemento armato vibrato le cui pareti sono trattate con uno o più strati protettivi ed impermeabili. La soletta di copertura è intimamente connessa ed è in grado di sopportare il normale carico stradale. Su richiesta la soletta viene rinforzata per sostenere carichi eccezionali.

La vasca è suddivisa in due principali settori :

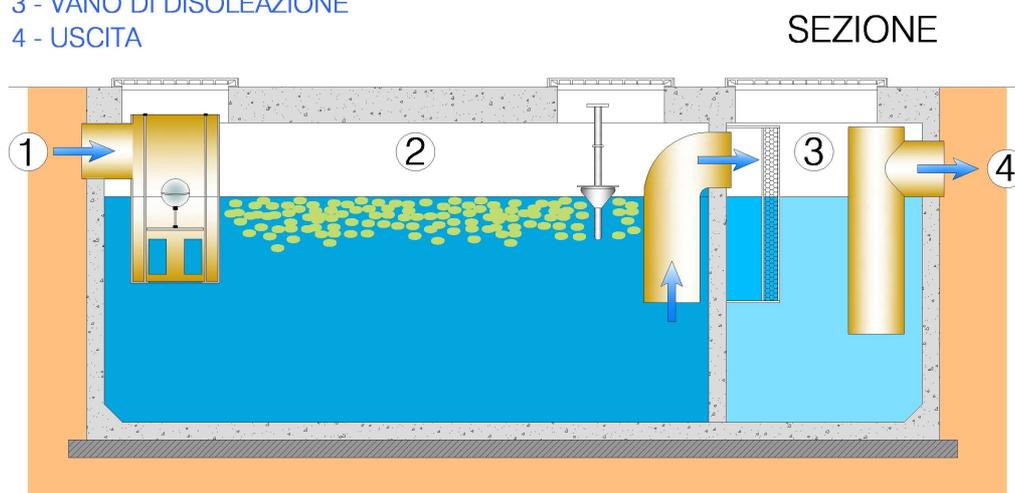
- settore di sedimentazione o di defangazione
- settore di disoleazione gravimetrica con filtrazione a coalescenza

SCHEMA PER PORTATE DA 10 l/s A 60l/s



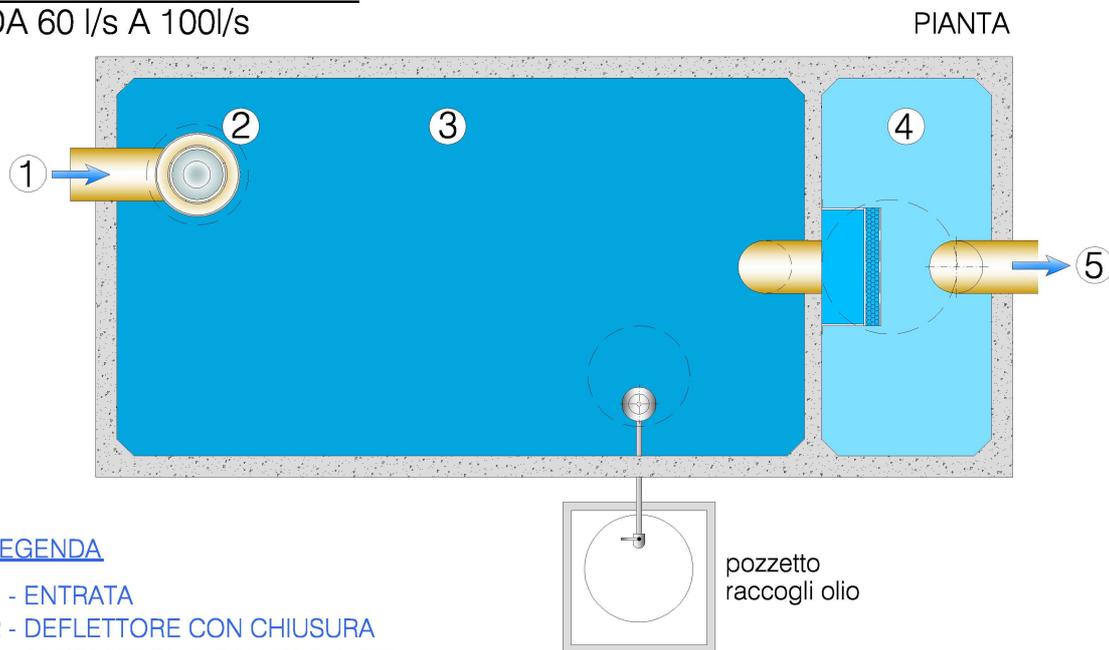
LEGENDA

- 1 - ENTRATA
- 2 - VANO DI SEDIMENTAZIONE
- 3 - VANO DI DISOLEAZIONE
- 4 - USCITA



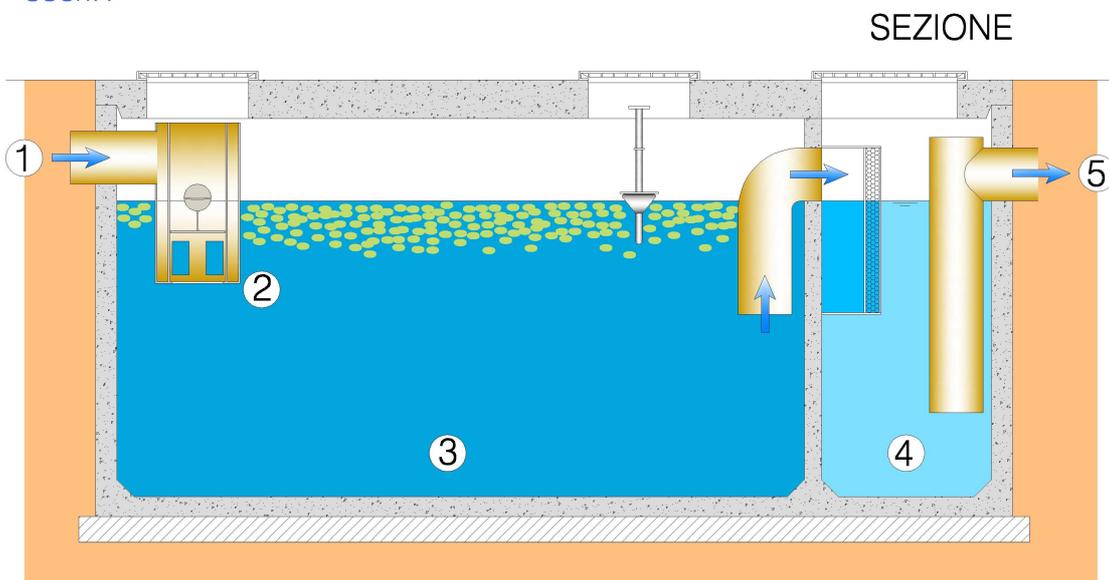
METEOTANK[®] MT

SCHEMA PER PORTATE
DA 60 l/s A 100l/s



LEGENDA

- 1 - ENTRATA
- 2 - DEFLETTORE CON CHIUSURA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE
- 3 - VANO DI SEDIMENTAZIONE
- 4 - VANO DI DISOLEAZIONE
- 5 - USCITA



Voce di capitolato

Vasca di disoleazione gravimetrica modello **METEOTANK[®] MT** per l'intercettazione di acque meteoriche inquinate da oli minerali e dimensionata secondo norme UNI EN 858 per la portata idraulica dil/s e per un peso specifico dell'olio di 0.85. La vasca è monolitica in calcestruzzo armato a perfetta tenuta idraulica e con le pareti interne rivestite con due mani di resina epossidica. La vasca è dotata di vano di sedimentazione con volume utile pari a 100 volte la portata idraulica munito di deflettori di flusso.

Il vano di disoleazione è dotato di deflettori di flusso, dispositivo di estrazione dell'olio accumulato, dispositivo di chiusura di sicurezza a galleggiante e di barriera filtrante a coalescenza. Una tubazione munita di valvola a sfera permetterà lo scarico dell'olio in un pozzetto di accumulo. La vasca è provvista di soletta carrabile ad automezzi pesanti ed i chiusini di ispezione sono previsti in ghisa sferoidale. La vasca andrà posizionata su sottofondo di calcestruzzo a perfetto livello