

# METEOTANK® MT

Trattamento di acque di scarico meteoriche contenenti oli minerali e benzine

## Utilizzo

Separatore gravimetrico per liquidi leggeri per il trattamento di acque meteoriche contenenti oli minerali.

## Descrizione

Il sistema di trattamento di acque inquinate da oli minerali tipo **METEOTANK® MT** è stato progettato per la disoleazione di acque meteoriche sgrondanti da superfici pavimentate interessate in varia misura da traffico veicolare sulle quali avvengono versamenti di oli minerali e benzine. E' questo il caso dei piazzali delle stazioni di servizio carburanti, dei piazzali di sosta di autoservizi, ma anche di tratti di superfici stradali, rotonde, ecc.

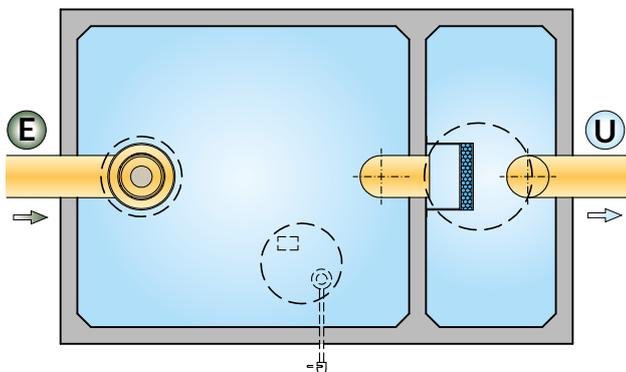
Questo sistema di trattamento prevede l'intercettazione di tutte le acque in arrivo (con modalità "in continuo", in contrapposizione al classico sistema di trattamento di 1<sup>a</sup> pioggia in modalità "accumulo e rilancio"). Pertanto l'impianto va installato direttamente sulla canalizzazione di arrivo, prevedendo nei casi concessi dalla normativa un eventuale linea di by-pass. Con un accurato dimensionamento che tenga correttamente conto dei dati statistici delle precipitazioni della zona geografica di riferimento, si può legittimamente assumere che, trattando tutta l'acqua in arrivo, si ha la certezza di ottenere il massimo grado di depurazione.

L'impianto è dotato di una speciale barriera filtrante che garantisce la ricomposizione delle più minute particelle di olio flottanti che potrebbero, per la loro microscopica dimensione, sfuggire all'effetto gravitazionale. La barriera filtrante compie così un effetto coalescente, aggregando e facendo emergere in tal modo le particelle.

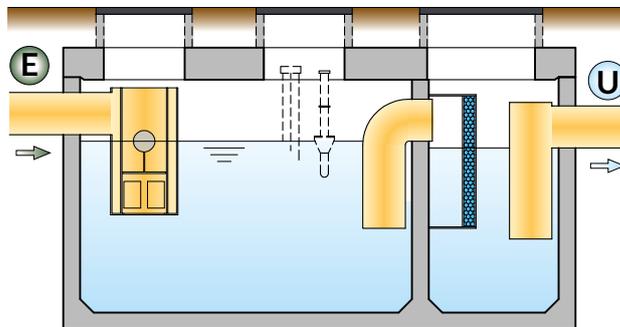
Il **METEOTANK® MT** è suddiviso in due principali settori:

- settore di sedimentazione (o di defangazione), realizzato in vano indipendente o combinato con il vano di disoleazione (a seconda dei modelli);
- settore di disoleazione gravimetrica con filtrazione a coalescenza.

PIANTA



SEZIONE



## Voce di capitolato

Separatore di liquidi leggeri (disoleatore gravimetrico) modello **METEOTANK® MT** per il trattamento di acque meteoriche inquinate da oli minerali. Il sistema è dimensionato e realizzato secondo norme EN 858 per una portata idraulica pari a NS ... e per una massa volumica del liquido leggero pari a 0.85. Il separatore è realizzato in vasca monolitica in calcestruzzo armato vibrato, a perfetta tenuta idraulica, ad alte caratteristiche di resistenza (C50/60) e di esposizione (XA2). Il sistema di trattamento è dotato di vano di sedimentazione con volume utile pari almeno a 100 volte la portata idraulica, munito di deflettore di flusso. Il vano di disoleazione è dotato di deflettore di flusso con dispositivo di chiusura a galleggiante al raggiungimento del massimo quantitativo nominale accumulabile, barriera filtrante a coalescenza in telaio estraibile, sonda per la segnalazione del massimo livello d'olio accumulato e dispositivo di estrazione dell'olio (opzionali).

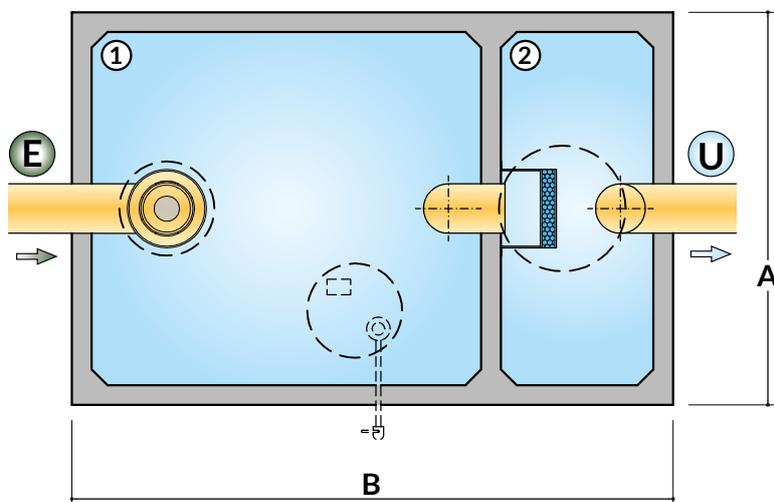
La vasca è provvista di soletta carrabile ad automezzi pesanti ed i chiusini di ispezione sono previsti in ghisa sferoidale di idonea classe. La vasca andrà posizionata su sottofondo di calcestruzzo e sabbia a perfetto livello. Il sistema di trattamento viene fornito da Azienda certificata ISO:9001, in possesso di Certificato di Controllo della produzione effettuato da Ente Terzo, rinnovato ogni 6 mesi.

# METEOTANK® MT

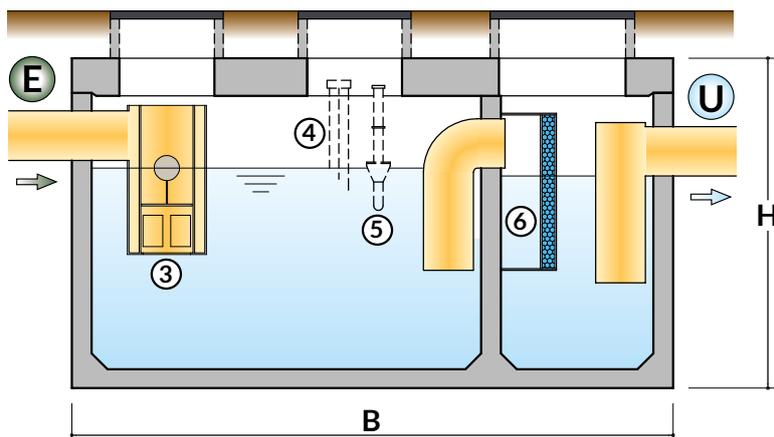
Trattamento di acque di scarico meteoriche contenenti oli minerali e benzine

## Impianto METEOTANK® MT

### PIANTA



### SEZIONE



#### LEGENDA

1 - VANO DI SEDIMENTAZIONE

2 - VANO DI DISOLEAZIONE

3 - DEFLETTORE IN INGRESSO CON CHIUSURA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE

4 - SONDA DI MISURA LIVELLO OLIO (Opzionale)

5 - DISPOSITIVO DI SCARICO OLIO ACCUMULATO (Opzionale)

6 - FILTRO A COALESCENZA

| MODELLO | PORTATA (l/s) | DIMENSIONI (m) |      |      | PESO (ton) |
|---------|---------------|----------------|------|------|------------|
|         |               | A              | B    | H    |            |
| MT 10   | 10            | 2,50           | 2,30 | 1,80 | 8 + 3,5    |
| MT 20   | 20            | 2,50           | 3,30 | 1,80 | 10 + 4,5   |
| MT 30   | 30            | 2,50           | 3,80 | 2,10 | 11 + 5,5   |
| MT 40   | 40            | 2,50           | 4,30 | 2,15 | 12 + 6     |
| MT 50   | 50            | 2,50           | 4,80 | 2,20 | 14 + 7     |
| MT 65   | 65            | 2,50           | 4,80 | 2,60 | 15,5 + 7   |
| MT 80   | 80            | 2,50           | 5,80 | 2,60 | 18 + 8     |
| MT 90   | 90            | 2,50           | 6,30 | 2,65 | 19 + 9     |