

# METEOTANK® MP/SD

### Utilizzo

Trattamento delle acque di prima pioggia contenenti oli minerali.

### Descrizione

L'impianto **METEOTANK® MP/SD** è stato progettato in conformità alla norme della legge regionale lombarda n°62 del 27.05.85.

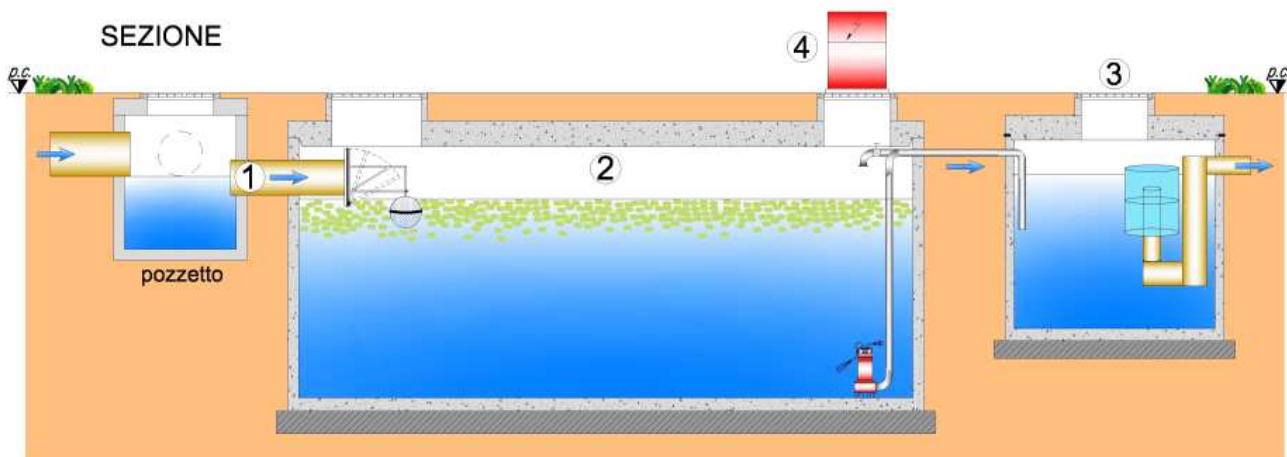
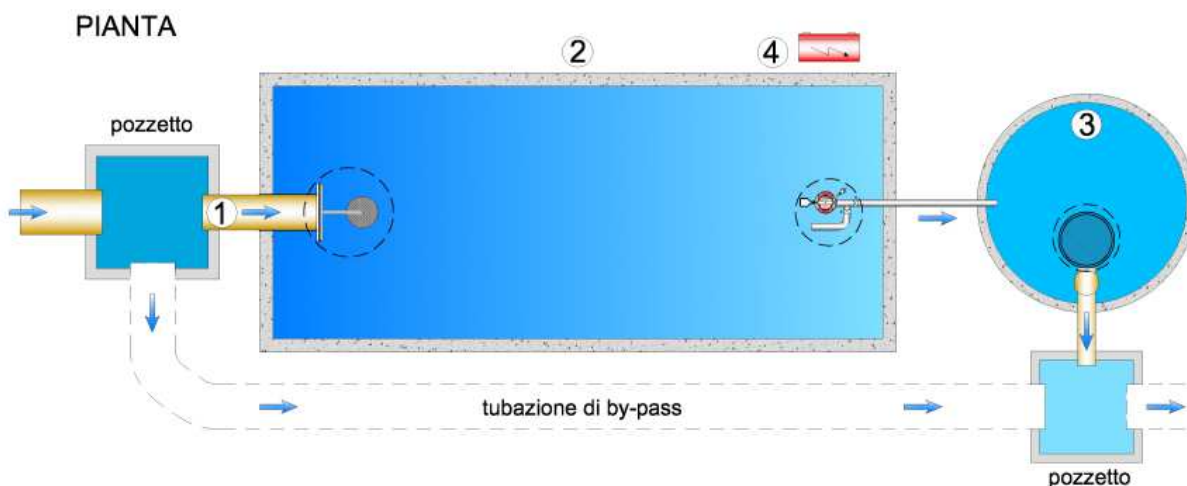
In particolare la legge stabilisce che:

- Le acque di prima pioggia devono essere separate da quelle successive;
- L'acqua di prima pioggia è definita come quella corrispondente ad un volume pari a 5 mm di precipitazione distribuiti uniformemente su una determinata superficie.

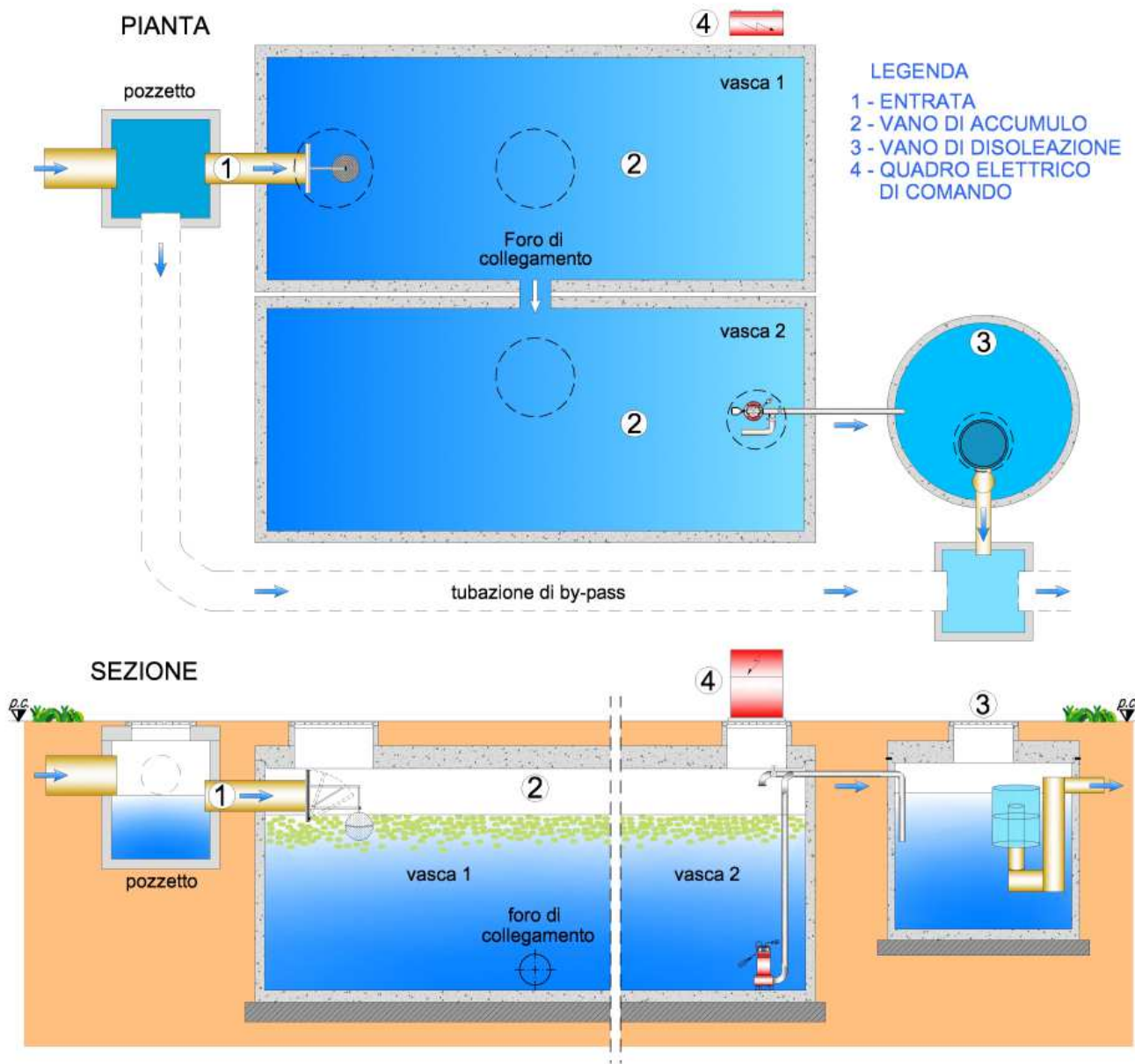
L'impianto di prima pioggia **METEOTANK® MP/SD** è particolarmente adatto alla intercettazione di acque meteoriche inquinate da oli minerali. Grazie ad un efficace effetto di separazione gravimetrica e di filtrazione coalescente è in grado di ottenere nell'effluente una presenza di oli minerali non emulsionati inferiore a 5 mg/litro.

L'impianto di prima pioggia **METEOTANK® MP/SD** è costituito da una o più vasche monoblocco in cemento armato a perfetta tenuta idraulica, nelle quali si svolgono le seguenti fasi di trattamento:

- accumulo delle acque di prima pioggia
- separazione delle acque di prima pioggia da quelle successive
- sollevamento
- disoleazione gravimetrica
- filtrazione a coalescenza
- scarico delle acque depurate



# METEOTANK® MP/SD



Per le superfici di grandi dimensioni il sistema **METEOTANK® MP/SD** è costituito da due o più vasche, poste in parallelo, ed aventi la predisposizione per il loro collegamento sul fondo

## Voce di capitolato

Vasca di disoleazione di acque di prima pioggia per una superficie pavimentata non maggiore di ..... mq, costituita da una vasca prefabbricata, monolitica in cemento armato modello **METEOTANK® MP/SD**..... prodotta dalla CARRA DEPURAZIONI s.r.l. La vasca è dimensionata per il trattamento dei primi 5mm di pioggia.

E' costituita da un vano per l'accumulo del volume corrispondente ai primi 5 mm e pari a mc ..... e da un successivo vano di disoleazione gravimetrica

Una elettropompa provvede allo svuotamento del volume di accumulo in un tempo determinato, inviando l'acqua da depurare nel settore di disoleazione della vasca, nel quale avviene la separazione degli oli minerali per differenza di peso specifico e mediante l'ausilio di un filtro a coalescenza che migliora l'efficienza della separazione.

Il funzionamento automatico della pompa viene comandato da un quadro elettrico contenuto in una cassetta di protezione con isolamento IP55.

Nel quadro vengono collegate la spia di vasca piena, un dispositivo per la chiusura automatica della tubazione di ingresso, un dispositivo di funzionamento ciclico, spie di linea, selezionatore man-0-aut, spie di funzionamento, spia di scatto termico, fusibili di linea, allarme ottico di avaria.

La vasca è provvista di soletta carrabile ad automezzi ed i chiusini di ispezione sono previsti in ghisa sferoidale. La vasca andrà posizionata su sottofondo di calcestruzzo a perfetto livello.