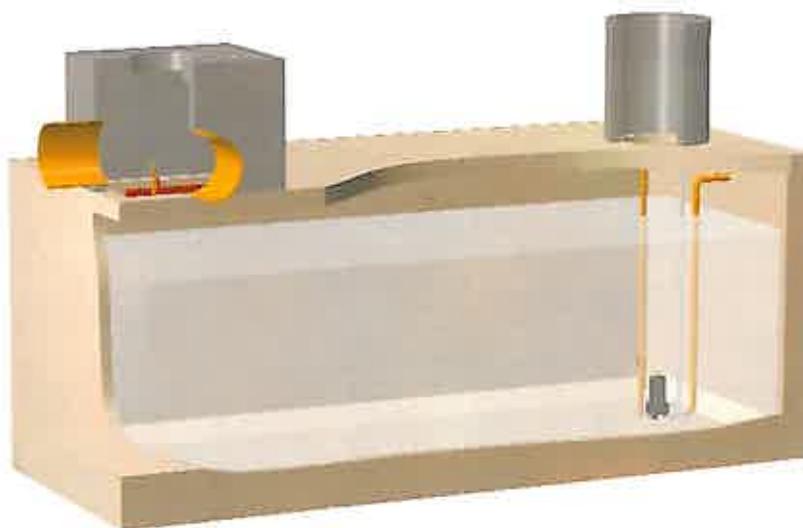


IMPIANTI DI PRIMA PIOGGIA

SERIE TPS-Mp

1. Separazione delle acque di prima pioggia dalle successive



L' impianto di prima pioggia SHUNT serie TPS-Mp viene impiegato nei casi in cui debbano essere rispettate le seguenti condizioni:

- separare le acque di prima pioggia da quelle successive
- smaltire, con opere separate, le acque di prima pioggia e quelle successive

In mancanza di prescrizioni diverse viene considerata prima pioggia quella corrispondente ad un volume pari a 5 mm di precipitazione distribuiti uniformemente sulla superficie scolante per gli eventi meteorici che si distanziano di almeno 48 ore l'uno dall'altro.

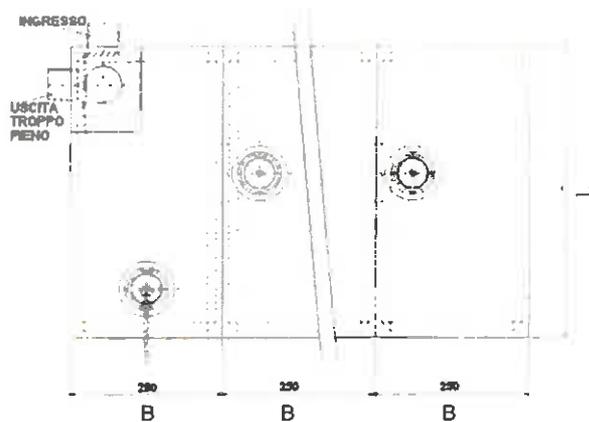
Il funzionamento dell'impianto in oggetto si basa sui seguenti principi:

1. avere a disposizione una capacità di accumulo, al netto dei volumi di franco e di accumulo dei materiali decantati, pari a 5 mm di pioggia uniformemente distribuiti sull'area servita
2. individuare l'inizio e la fine di un evento meteorico
3. evacuare l'acqua accumulata con tempi tali da avere di nuovo a disposizione la vasca vuota dopo un periodo prefissato (solitamente 48 ore dalla fine della precipitazione)

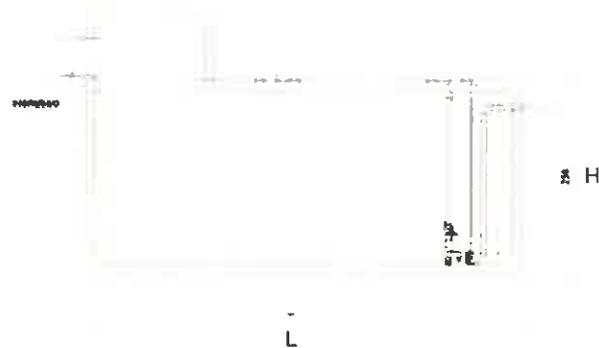
Gli Impianti SHUNT serie TPS-Mp sono costituiti dalle seguenti parti:

- pozzetto in c.a., da realizzarsi in opera a cura del Committente, per la separazione delle acque di prima pioggia e lo sfioro di quelle eccedenti
- vasche monoblocco prefabbricate in c.a.v. per l'accumulo delle acque di prima pioggia. (Le vasche sono dimensionate per un carico distribuito di 2.000 kg/m²)
- sistema di sfioro delle acque eccedenti quelle di prima pioggia
- sistema di rilancio delle acque di prima pioggia con elettropompa sommergibile
- pozzetto in c.a., da realizzarsi in opera a cura del Committente, di accesso al sistema di rilancio delle acque di prima pioggia
- quadro elettrico di controllo e comando

PIANTA



SEZIONE



MODELLO ¹	superficie (per 5mm) m ²	volume utile m ³	L cm	B cm	H cm	peso unitario vasca kg	numero vasche n°
TPS-Mp 00200-01-25-25	2.000	10,0	260	250	250	11.200	1
TPS-Mp 00300-01-25-25	3.000	15,0	380	250	250	15.100	1
TPS-Mp 00400-01-25-25	4.000	20,0	500	250	250	18.900	1
TPS-Mp 00500-01-25-25	5.000	25,0	620	250	250	22.800	1
TPS-Mp 00600-01-25-25	6.000	30,0	740	250	250	26.600	1
TPS-Mp 00700-01-25-25	7.000	35,0	440	250	250	17.000	2
TPS-Mp 00800-01-25-25	8.000	40,0	500	250	250	18.900	2
TPS-Mp 00900-01-25-25	9.000	45,0	560	250	250	20.800	2
TPS-Mp 01000-02-25-25	10.000	50,0	620	250	250	22.800	2
TPS-Mp 01205-02-25-25	12.050	60,3	740	250	250	26.600	2
TPS-Mp 01405-03-25-25	14.050	70,3	580	250	250	21.500	3
TPS-Mp 01605-03-25-25	16.050	80,3	660	250	250	24.100	3
TPS-Mp 01805-03-25-25	18.050	90,3	740	250	250	26.600	3
TPS-Mp 02005-04-25-25	20.050	100,3	620	250	250	22.800	4
TPS-Mp 02210-04-25-25	22.100	110,5	680	250	250	24.700	4
TPS-Mp 02410-04-25-25	24.100	120,5	740	250	250	26.600	4
TPS-Mp 02635-05-25-25	26.350	131,8	650	250	250	23.700	5
TPS-Mp 02800-05-25-25	28.000	140,0	690	250	250	25.000	5

I modelli riportati sono a titolo esemplificativo in quanto vengono realizzati per superfici di qualsiasi estensione

Per dimensionare un impianto serie TPS-Mp è sufficiente conoscere la superficie scolante

Forniture opzionali:

- paratoia per la chiusura del bacino di accumulo dopo la raccolta delle acque di prima pioggia
- sistema di controllo per la limitazione delle portate in uscita
- elettropompa sommersibile di riserva attiva con funzionamento alternato
- vasche dimensionate per un carico distribuito di 5.500 kg/m² (Codice impianto: TPS-Mc)