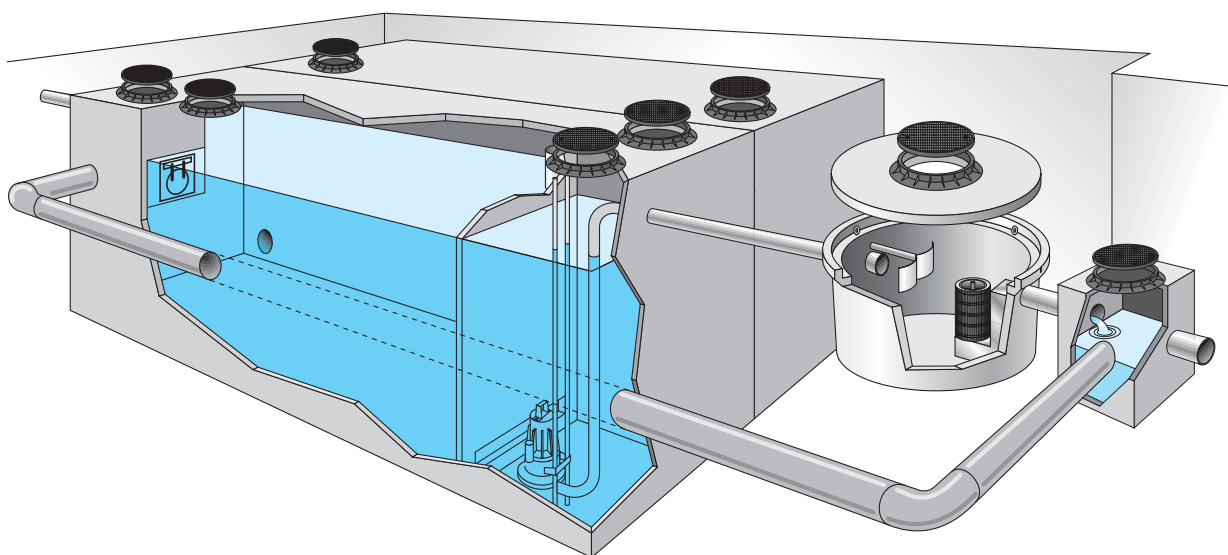


IMPIANTI E APPARECCHIATURE DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA MONOBLOCCO PARALLELEPIPEDI PER SUPERFICI DA 4000 a 30000 mq

Impianti per grandi superfici con trattamento delle acque di prima pioggia con sistema a bacini di accumulo

Serie IPP/AM



COSA SONO GLI IMPIANTI DI PRIMA PIOGGIA MONOBLOCCO PARALLELEPIPEDI PER SUPERFICI DA 4000 A 30000 mq SERIE IPP/AM

Gli impianti di trattamento acque di prima pioggia tipo EURO MEC serie IPP/AM, sono progettati secondo le prescrizioni della Legge Regionale n. 62 del 27 maggio 1985.

Correttamente impiegati riducono l'inquinamento e l'impoverimento delle falde acquifere sotterranee, in quanto consentono di convogliare le acque meteoriche nelle reti fognarie o direttamente in loco, previa separazione delle acque di prima pioggia che vengono stoccate in appositi bacini di ritenzione, dai quali vengono pompate a portata limitata e costante, come previsto dalla normativa in circa 48 ore, alla fognatura o all'impianto di trattamento finale.

A valle delle vasche di prima pioggia EURO MEC serie IPP/AM, possono essere montati separatori di oli, dimensionati sulla portata equalizzata muniti di filtro a coalescenza e dimensionati secondo norme EN 858-1.

Gli impianti di trattamento acque di prima pioggia tipo EURO MEC serie IPP/AM sono costruiti con vasche monoblocco parallelepipedo in calcestruzzo armato ad alta resistenza.

La copertura è di tipo carrabile, completa di chiusini di ispezione a passo d'uomo in ghisa classe D 400.

COME FUNZIONANO GLI IMPIANTI DI PRIMA PIOGGIA MONOBLOCCO PARALLELEPIPEDI PER SUPERFICI DA 4000 A 10000 mq SERIE IPP/AA

Le acque di prima pioggia che vengono raccolte negli impianti EURO MEC serie IPP/AM, vengono smaltite nella rete fognaria a portata controllata.

L'evacuazione dei volumi di acqua di prima pioggia deve avvenire, secondo le normative, in un tempo minimo previsto tra un evento e l'altro di circa 48 ore.

L'inizio della precipitazione e il conseguente riempimento del bacino, viene rilevato da un'apparecchiatura elettronica che ne memorizza il dato e, dopo un certo tempo programmabile, mette in funzione la pompa di sollevamento a portata controllata.

Quando nel bacino viene raggiunto il livello massimo, pari al volume

scaricato di acque inquinate di "prima pioggia", un particolare dispositivo blocca l'immissione nella vasca deviando così le successive acque diluite direttamente al pozzo perdente o nel corso d'acqua superficiale.

I liquami stoccati vengono evacuati tramite una pompa di sollevamento a portata costante controllata elettronicamente.

Prima dell'immissione nella fognatura, o al depuratore centralizzato, i liquami possono essere pretrattati con trattamento di disoleazione con o senza filtri a coalescenza o impianto di tipo chimico-fisico.

MATERIALI IMPIEGATI

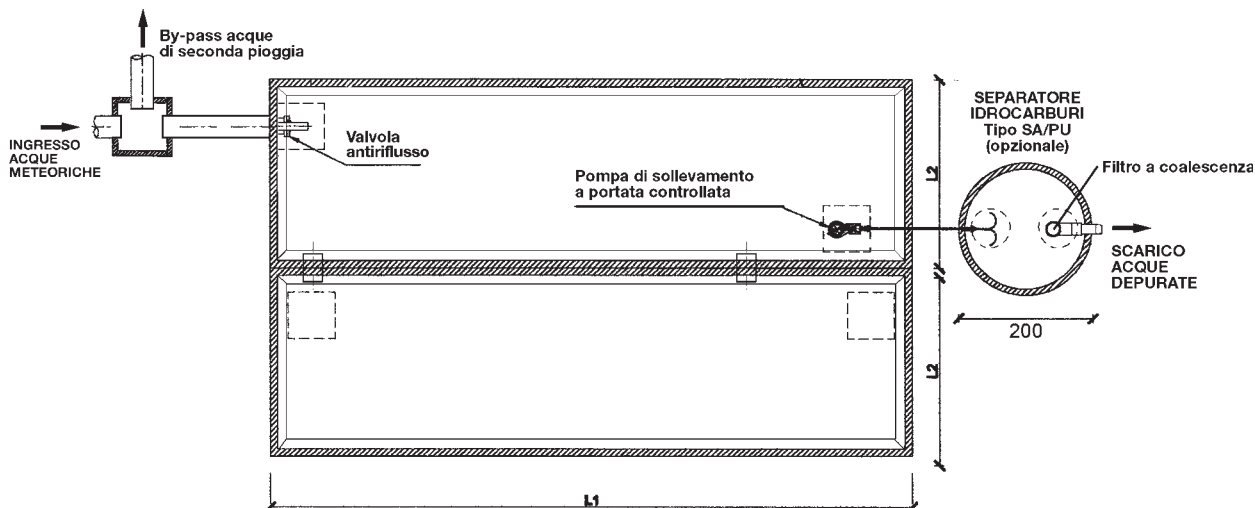
Vasche	:	calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza
Chiusini	:	ghisa classe D 400
Carpenteria interna	:	acciaio inox AISI 304

VOCE DI CAPITOLATO

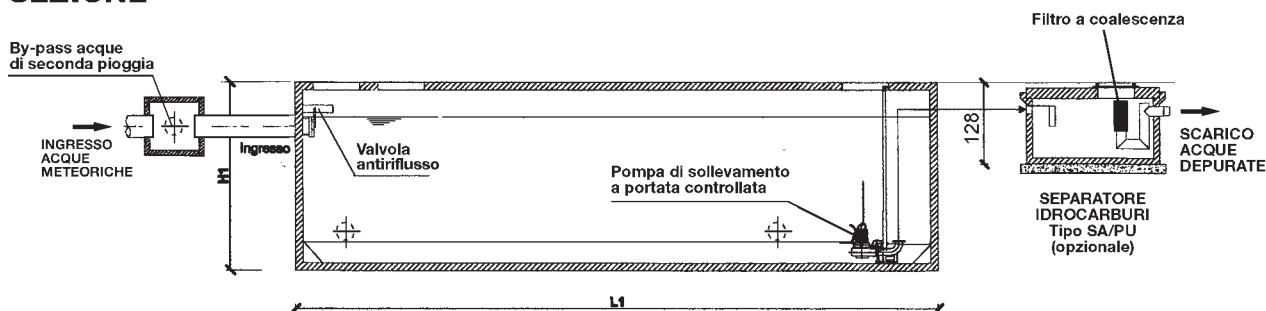
"Fornitura di impianto di trattamento acque di prima pioggia con vasche monoblocco parallelepipedo tipo EURO MEC serie IPP/AM per il trattamento delle acque di prima pioggia con bacini di accumulo, dimensionato secondo quanto prescritto dalla L. R. Lombardia n. 62 del 27 maggio 1985, realizzato con vasche prefabbricate tipo monoblocco in c.a. ad alta resistenza di tipo carrabile da automezzi pesanti, complete di bocchelli di collegamento fondo vasche in PVC, ispezioni a passo d'uomo con chiusini in ghisa classe D400, equipaggiate all'interno di valvole antiriflusso e separazione acque di prima pioggia in AISI 304, elettropompa sommergibile di sollevamento acque stoccate completa di piede di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata, sensore di controllo livello a principio conduttivo, quadro elettrico di comando e protezione a logica elettronica programmabile (PLC) da interno. La fornitura comprende inoltre la sezione di dissabbiatura e disoleatura tipo EURO MEC serie SA/PU con vasche in c.a. dimensionata secondo le norme EN 858-1, munita di filtro a coalescenza e valvola otturatrice a galleggiante con copertura carrabile atta a traffico pesante, completa di chiusini di ispezione a passo d'uomo in ghisa classe D400".

STANDARD DI FABBRICAZIONE

PIANTA



SEZIONE



MODELLO	SUPERFICE PIAZZALE mq	VOLUME P. PIOGGIA mc	PORTATA Istantanea l/sec	NUMERO BACINI n.	LARGHEZZA m	ALTEZZA m	LUNGHEZZA m	TIPO SEPARATORE* SA/PU	POTENZA INSTALLATA kW	PESO q.li
IPP/AM 4000	4000	20	22,22	1	2,5	2,7	5	NG8	1,2	226
IPP/AM 5000	5000	25	27,78	1	2,5	2,7	6	NG8	1,2	266
IPP/AM 6000	6000	30	33,33	1	2,5	2,7	7	NG8	1,2	311
IPP/AM 7000	7000	35	38,89	1	2,5	2,7	8	NG8	1,2	331
IPP/AM 8000	8000	40	44,44	2	2,5	2,7	4,5	NG8	1,2	346
IPP/AM 9000	9000	45	50,00	2	2,5	2,7	5	NG8	1,2	406
IPP/AM 10000	10000	50	55,56	2	2,5	2,7	5,5	NG8	1,2	486
IPP/AM 12000	12000	60	66,67	2	2,5	2,7	6,5	NG8	1,2	526
IPP/AM 14000	14000	70	77,78	2	2,5	2,7	7,5	NG8	1,2	586
IPP/AM 16000	16000	80	88,89	3	2,5	2,7	6,0	NG8	1,2	626
IPP/AM 18000	18000	90	100,00	3	2,5	2,7	6,5	NG8	1,2	766
IPP/AM 20000	20000	100	111,11	3	2,5	2,7	7	NG8	1,2	826
IPP/AM 22000	22000	110	122,22	3	2,5	2,7	8,0	NG8	1,2	901
IPP/AM 25000	25000	125	138,89	4	2,5	2,7	7	NG8	1,2	1086
IPP/AM 28000	28000	140	155,56	4	2,5	2,7	7,5	NG8	1,2	1126
IPP/AM 30000	30000	150	166,67	4	2,5	2,7	8,0	NG8	1,2	1186

I valori riportati sono a titolo informativo. La società EURO MEC s.r.l. si riserva di variarli in qualunque momento.

(*) Separatore idrocarburi tipo SA/PU con filtro a coalescenza opzionale.