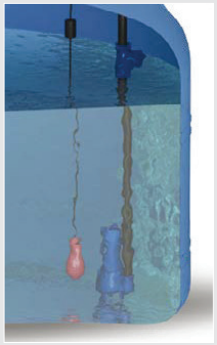
IMP. PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO DA ESTERNO
IPP E



LEGENDA

- (A) Sollevamento acque di prima pioggia
- (B) Uscita acque seconda pioggia
- (C) Accumulo e rilancio acque di prima pioggia
- (D) Deoliazione a coalescenza

FUNZIONE E UTILIZZO

L'impianto di trattamento acque di prima pioggia viene utilizzato per la loro separazione da quelle di seconda pioggia e rilanciate all'unità di trattamento (Disoleatori). L'accumulo avviene tramite una vasca posta fuori terra di capacità adeguata che riceve le acque di dilavamento da stazione di sollevamento dimensionata per il rilancio della portata di prima pioggia. Il sollevamento è dotato di tubazione di by-pass che si attiva al momento del completo riempimento dell'accumulo posto fuori terra. Una elettropompa sommergibile temporizzata installata nella vasca di accumulo, provvede al trasferimento delle acque al trattamento di deoliazione finale.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di impianto di trattamento acque di prima pioggia da esterno "IPPE ..." tipo Starplast idoneo a trattare i reflui di dilavamento di superfici pavimentate fino a 1.000 m², composto da tre manufatti di polietilene realizzati nella tecnica di stampaggio rotazionale: sollevamento e scolmatore, vasca di accumulo e rilancio fuori terra e deoliatore a coalescenza. Sollevamento: equipaggiato con pompa monofase da 1,1, kW per il rilancio delle acque di prima pioggia verso il serbatoio di accumulo esterno dotato di ingresso e uscita di scolmo delle acque di seconda pioggia.
Vasca di accumulo e rilancio: all'interno della vasca alloggia una pompa monofase temporizzata di rilancio verso la sezione di deoliazione ed un galleggiante di massima per lo stop della pompa di carico acque di prima pioggia al raggiungimento del riempimento della vasca.
Deoliatore: a forma cilindrica verticale, con filtro a coalescenza montato su cartuccia estraibile realizzato secondo quanto previsto dalla UNI EN 858-1/2 Classe 1 a marcatura CE e certificazione DOP e idoneo allo scarico in acque superficiali o a trattamenti successivi.
L'impianto di trattamento acque di prima pioggia da esterno mod. IPPE... AS, avrà le seguenti dimensioni e potenzialità: Lu... x La... x h ... - Piazzale scoperto m².....
Sollevamento: tubi In Ø..... - Sollevamento: tubi out acque di seconda pioggia Ø.....
Sollevamento: potenza pompa kW..... - Vasca di accumulo: volume lt.....
Deoliatore: volume totale lt 840 - Ø 1300 x h 1100 - tubo in Ø 1"1/4 - tubo out Ø 125.

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

T3
acque superficiali

RENDIMENTI DEPURATIVI

Sostanze sedimentabili	> 90%
Idrocarburi totali	< 5 mg/l
Standard qualitativi del D.Lgs. 152/06	

NORME E CERTIFICAZIONI

Conforme alle norme:
UNI EN 858/1-2
Rispettano le prescrizioni:
D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006

D.M. 23 giugno 2022 n.256

C.A.M. Edilizia
2.3.4 Riduzione dell'impatto sul sistema idrografico e superficiale
2.3.5.1 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche

PARAMETRI DI CALCOLO

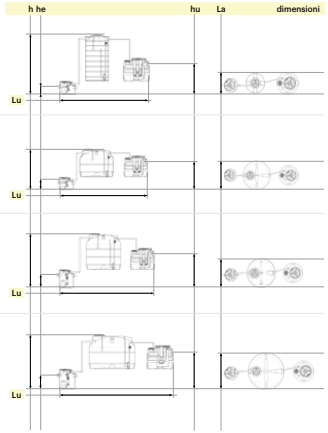
Altezza acqua di pioggia:	5 mm unif. distribuiti
Coefficiente di afflusso:	1
Portata di travaso:	< 2 l/s
Diametro particelle solide:	> 200 µ
Diametro particelle olio:	> 150 µ
Densità dei liquidi leggeri:	0,85 kg/dm³

DOVE SI USA

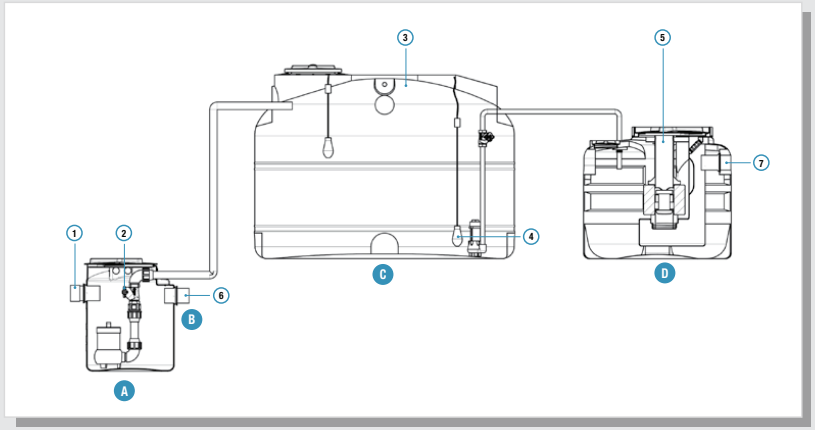
SCHEMA INSTALLAZIONE

ACCESSORI

SLA SLO SEN

ICONA	DISEGNO TECNICO
IPPE 2000	
IPPE 3000	
IPPE 4000	
IPPE 5000	

IPP E..AS



LEGENDA

1. Ingresso acque dilavamento
2. Sollevamento acque prima pioggia
3. Accumulo acque prima pioggia
4. Pompa di rilancio acque di prima pioggia a deoliatore
5. Deoliatore a coalescenza
6. Uscita acque di seconda pioggia
7. Uscita acque di prima pioggia depurate

SCARICO

T3 acque superficiali

NORMATIVE

Dimensionamento secondo:
D. Lgs 152/06
UNI EN 858-1/2

DOVE SI USA

listino *scheda tecnica*

TABELLA TECNICA - LISTINO

icona	modello	piazzale scoperto	Lu x La x h*	tappi Ø cm			A sollevamento acque di prima pioggia					B	C accumulo prima pioggia		D deoliazione			portate		travaso a deoliazione			€
							modello	Ø tubo In	codice pompa	potenza pompa	Ø tubi out pompa	Ø tubo by-pass	modello	volume	modello	volume	Ø tubo out	prima pioggia	piazzale	pompa		T svuotamento	
		m²	cm	14	40	60	mm			kW	"	mm		lt		lt	mm	l/min	l/sec.	l/min	kW	min	
	IPP E 2000 AS	400	300 x 130 x 108	1	1	1	MNS 250	160	L 037 MM	0,37	1" 1/4	160	CLY 2000 V 120	2.000	DEC CC 800	840	125	133	8	110	0,37	18	5.550,00
	IPP E 3000 AS	600	360 x 180 x 146	1	1	1	MNS 400	200	L 075 MM	0,75	1" 1/2	200	CLY 3000 P 180	3.000	DEC CC 800	840	125	200	12	110	0,37	27	6.300,00
	IPP E 4000 AS	800	360 x 180 x 186	1	1	1	MNS 400	200	L 110 MM	1,10	2"	200	CLY 4000 P 180	4.000	DEC CC 800	840	125	267	16	110	0,37	37	7.350,00
	IPP E 5000 AS	1.000	400 x 220 x 163	1	1	1	MNS 400	250	L 150 MM	1,50	2"	250	CLY 5000 P 220	5.000	DEC CC 800	840	125	333	20	110	0,37	46	7.800,00

** Le dimensioni degli impianti composti da più manufatti sono calcolate con il criterio a pag. 167*