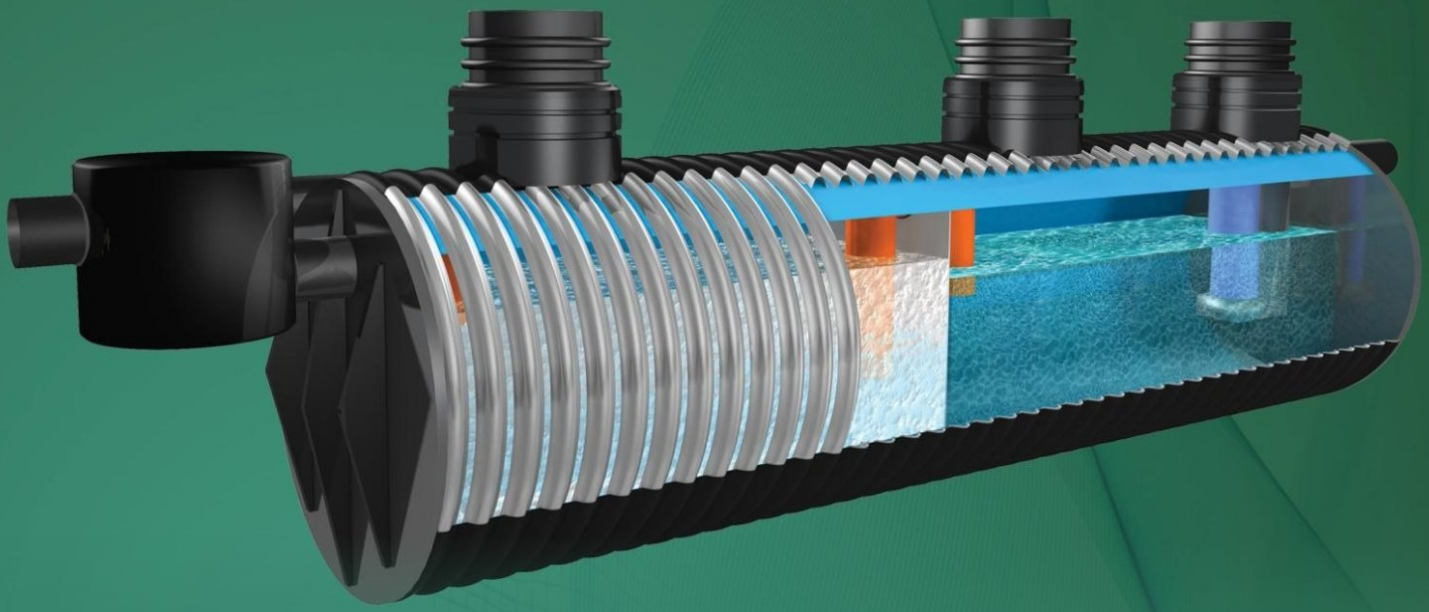
PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



SCHEDA TECNICA · PALASTORM

PALAGREEN impianti di prima pioggia

Impianto monoblocco in acciaio e polietilene per dissabbiare e disoleare le acque di dilavamento di piazzali, parcheggi, strade e depositi, conforme al D.Lgs. 152/2006 e alla UNI EN 858.

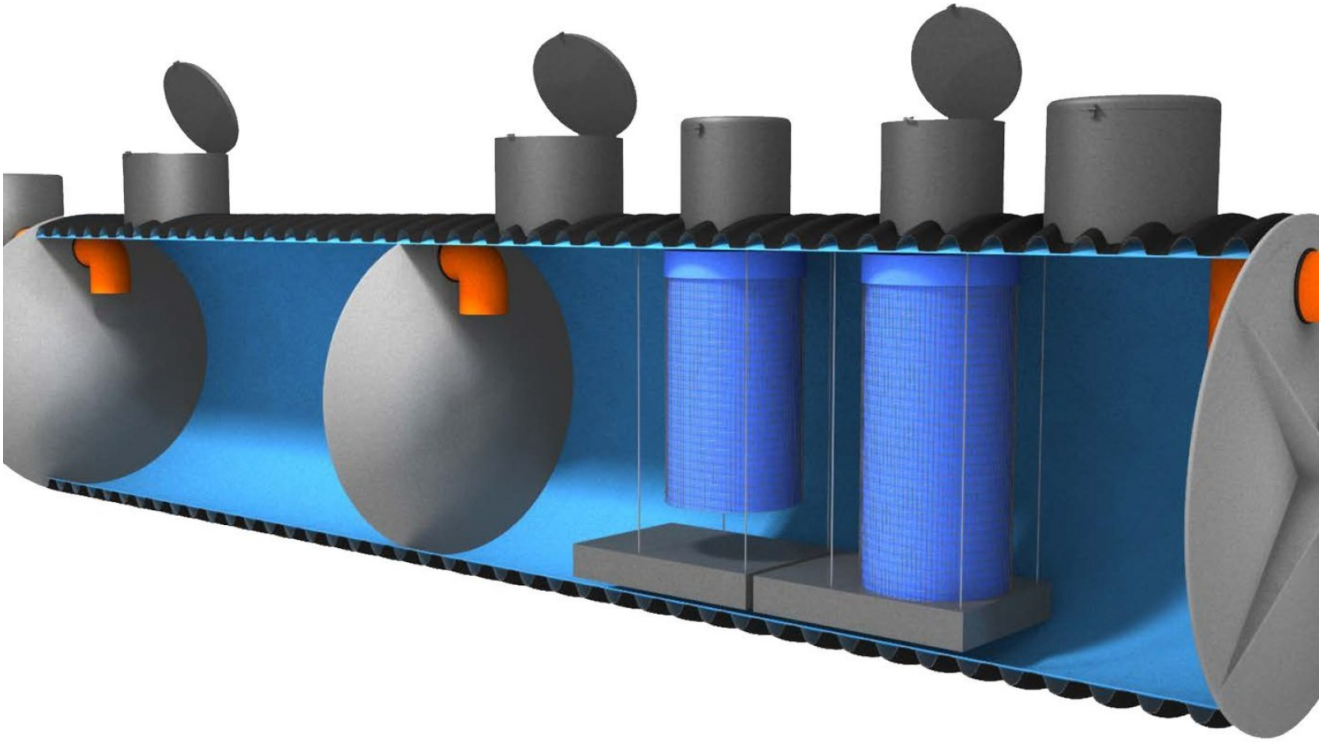
TRATTAMENTO
Primi 5 mm di pioggia in 15 minuti sulla superficie scolante

SEZIONI
Dissabbiatura e disoleazione con filtro a coalescenza

Dati tecnici

Materiale	**Tubo spiralato monoblocco in acciaio zincato e polietilene UNI 11434**
Trattamento	**Primi 5 mm di pioggia in 15 minuti sulla superficie scolante**
Sezioni	**Dissabbiatura e disoleazione con filtro a coalescenza**
Norme	**D.Lgs. 152/2006, UNI EN 858-1/2, norme regionali**
Optional	**Pozzetto scolmatore, by-pass, valvola a clapet, pozzetto di prelievo, prolunghe**

Impiego



Le acque che dilavano parcheggi e piazzali trasportano detriti e idrocarburi. PALAGREEN tratta i **primi 5 mm di pioggia** distribuiti sulla superficie scolante, impedendo che l'acqua inquinata raggiunga direttamente la fognatura. Le acque successive, meno inquinate, vengono deviate dal pozzetto scolmatore direttamente nella condotta principale.

Su richiesta la tecnologia PALADEX consente anche impianti in accumulo: le acque sostano 48 ore e vengono poi rilanciate da un'leteletpompa nel disoleatore, comandata da un quadro collegato a sensori di pioggia.

Il sistema monoblocco

Pozzetto scolmatore: convoglia le acque del piazzale all'impianto; quando la portata supera quella di progetto, la seconda pioggia va direttamente al recettore attraverso il by-pass.

Sezione di dissabbiatura: una vasca di calma in cui le sostanze pesanti sedimentano sul fondo, mentre oli, idrocarburi e schiume salgono in superficie.

Sezione di disoleazione: un filtro a coalescenza in poliuretano a microbolle, in una griglia estraibile di acciaio inox, aggrega le goccioline d'olio in gocce più grandi che risalgono e si separano dal refluo.

Dimensionamento

A parità di superficie da trattare, PALAGREEN si sceglie in diversi diametri per adattarsi all'reaarea disponibile, alla profondità di posa e alle quote di arrivo e scarico. Rispetto agli impianti in calcestruzzo o vetroresina è molto più leggero, con trasporto e installazione rapidi ed economici.

Tabella dimensionale

Dimensionamento per 5 mm di pioggia in 15 minuti sull'intera superficie scolante (180 m² per ogni l/s di portata nominale).

NS (l/s)	Superficie scolante (m²)	Volume utile totale (l)	DI PALADEX (mm)	L esterna (m)	Dissabbiatore: volume (l)	Dissabbiatore: L interna (mm)	Dissabbiatore: He (mm)	Disoleatore: volume (l)	Disoleatore: Hu (mm)	Ø ingresso/uscita (mm)	Raccolta oli (l)
10	1800	3880	1400	3,00	1940	1459	1050	1940	1010	150/150	150
15	2700	3880	1400	3,14	1940	1528	1100	1940	1060	200	225
20	3600	4000	1400	3,23	2000	1575	1100	2000	1060	200	300
30	5400	6000	1640	3,38	3000	1648	1340	3000	1300	250	450
40	7200	8000	1640	4,71	4000	2312	1275	4000	1235	315/200/200	600
50	9000	10.000	1640	5,87	5000	2890	1275	5000	1235	315/250/200	750
65	11.700	13.000	2200	3,95	6500	1940	1835	6500	1795	315	975
80	14.400	16.000	2200	4,85	8000	2388	1835	8000	1795	315	1200
85	15.300	17.000	2200	5,15	8500	2537	1835	8500	1795	315	1275
90	16.200	18.000	2200	5,45	9000	2687	1835	9000	1795	315	1350
100	18.000	20.000	2200	6,05	10.000	2985	1835	10.000	1795	315	1500
125	22.500	25.000	2200	7,91	12.500	3906	1750	12.500	1710	400	1875
150	27.000	30.000	2200	9,48	15.000	4688	1750	15.000	1710	400	2250
180	32.400	36.000	2200	11,29	18.000	5556	1750	18.000	1710	400	2700
200	36.000	40.000	2400	10,45	20.000	5128	1950	20.000	1910	500	3000
250	45.000	50.000	2400	13,00	25.000	6410	1950	25.000	1910	500	3750
300	54.000	60.000	2400	15,65	30.000	7692	1950	30.000	1910	500	4500

Domande frequenti

PALAGREEN è conforme alla UNI EN 858?

Sì. L'impianto di prima pioggia PALAGREEN è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e UNI EN 858-2, con separatore di oli di classe I e oli residui inferiori a 5 mg/l, ed è rispondente al D.Lgs. 152/2006 e alle norme regionali sul trattamento delle acque di prima pioggia.

Quanta pioggia tratta un impianto di prima pioggia PALAGREEN?

PALAGREEN tratta in continuo i primi 5 mm di pioggia caduti in 15 minuti sull'intera superficie scolante, pari a 180 m² per ogni l/s di portata nominale. Le acque di seconda pioggia, meno inquinate, vengono deviate dal pozzetto scolmatore direttamente al recettore attraverso il by-pass.

Che taglia di PALAGREEN serve per un piazzale di 9000 m²?

Per 9000 m² di superficie scolante la tabella PALAGREEN indica la taglia NS 50: volume utile totale di 10.000 litri, diviso in 5000 litri di dissabbiatore e 5000 di disoleatore, in un monoblocco PALADEX DI 1640 lungo 5,87 m, con 750 litri di raccolta oli.

Come funziona il filtro a coalescenza del disoleatore PALAGREEN?

Nel disoleatore PALAGREEN un filtro in poliuretano reticolato a microbolle, inserito in un cestello estraibile di acciaio inox, aggrega le goccioline d'olio in gocce più grandi che risalgono in superficie. Il pannello filtrante ha 1,2 m² di superficie e densità 10 PPI; un galleggiante chiude l'sciusci quando lo strato di olio raggiunge il livello massimo.

PALAGREEN può funzionare in accumulo anziché in continuo?

Sì, su richiesta. Nella versione in accumulo le acque di prima pioggia sostano 48 ore e vengono poi rilanciate nel disoleatore da un'leteletpompa comandata da un quadro collegato a sensori di pioggia. La gamma standard in continuo di PALAGREEN va da 10 a 300 l/s di portata nominale.

Dati indicativi, soggetti a variazione senza preavviso. Per il dimensionamento e la scelta della soluzione è disponibile l'ufficio tecnico Paladeri.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Inquadra il codice per aprire la pagina del prodotto

PALAGREEN impianti di prima pioggia su paladeri.eu

paladeri.eu/it/prodotti/palagreen-impianti-prima-pioggia

Stabilimento e sede operativa
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Sede legale
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Contatti commerciali
Italia: direzionevendite@paladeri.it
Estero: foreign@paladeri.it

Dati indicativi, soggetti a variazione senza preavviso. Per il dimensionamento e la scelta della soluzione è disponibile l'ufficio tecnico Paladeri.