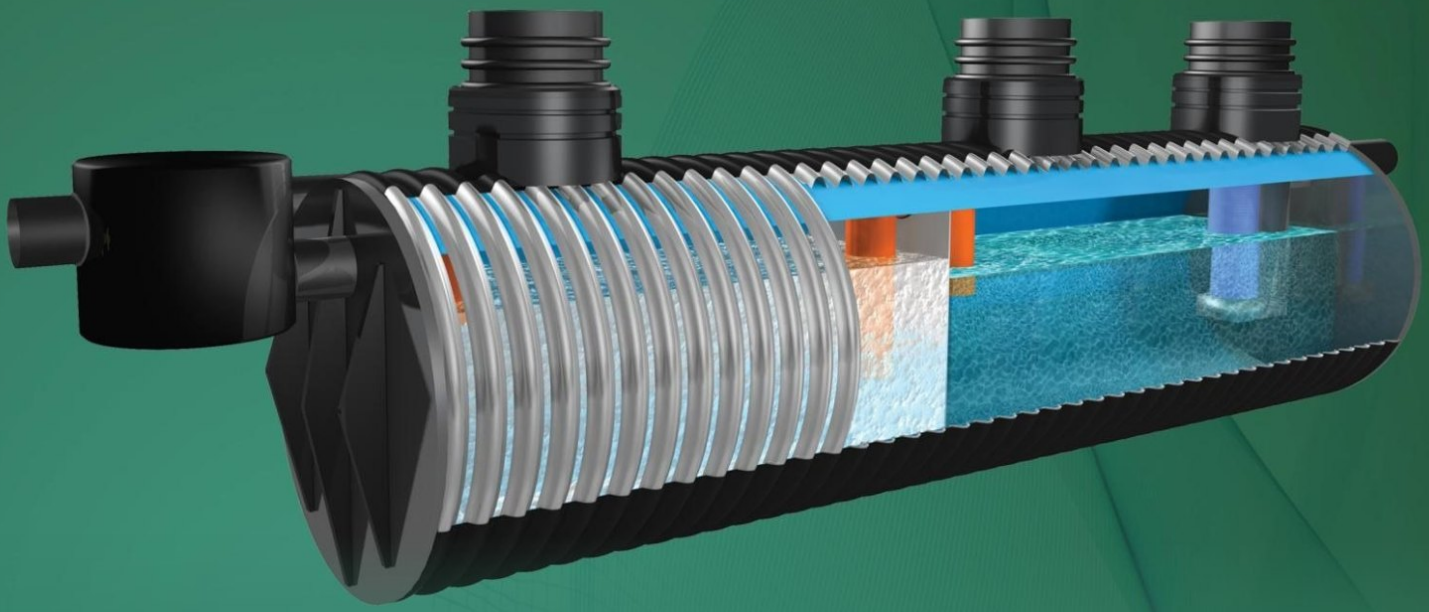
PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



FIȘĂ TEHNICĂ · PALASTORM

PALAGREEN instalații pentru ape de primă ploaie

Instalație monobloc din oțel și polietilenă pentru decantarea nămolului și separarea hidrocarburilor din apele de șiroire de pe platforme, parcări, drumuri și depozite, conformă cu D.Lgs. 152/2006 (decretul legislativ italian priv...

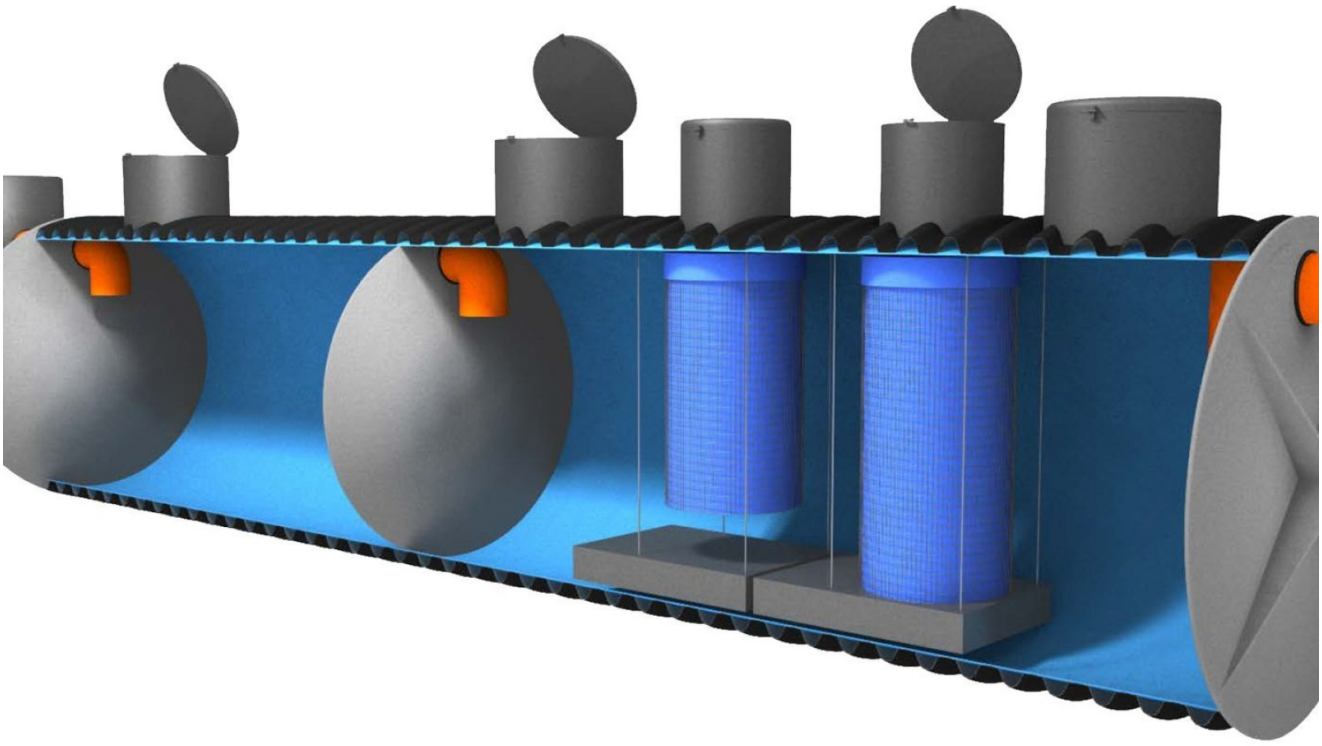
TRATARE
Primii 5 mm de ploaie în 15 minute pe suprafața drenată

COMPARTIMENTE
Decantor de nămol și separator de hidrocarburi cu filtru coalescent

Date tehnice

Material	**Țeavă spiralată monobloc din oțel zincat și polietilenă UNI 11434**
Tratare	**Primii 5 mm de ploaie în 15 minute pe suprafața drenată**
Compartimente	**Decantor de nămol și separator de hidrocarburi cu filtru coalescent**
Standarde	**D.Lgs. 152/2006, UNI EN 858-1/2, reglementări regionale**
Opțiuni	**Cămin deversor, bypass, clapetă de sens, cămin de prelevare, înălțătoare**

Utilizare



Apele care spală parcările și platformele antrenează impurități și hidrocarburi. PALAGREEN tratează **primii 5 mm de ploaie** căzuți pe suprafața drenată, împiedicând ca apa poluată să ajungă direct în canalizare. Apele ulterioare, mai puțin poluate, sunt deviate de căminul deversor direct în conducta principală.

La cerere, tehnologia PALADEX permite și instalații cu acumulare: apele staționează 48 de ore, apoi sunt pompate în separatorul de hidrocarburi de o electropompă comandată de un tablou electric conectat la senzori de ploaie.

Sistemul monobloc

Cămin deversor: conduce apele de pe platformă spre instalație; când debitul depășește debitul de calcul, apele de a doua ploaie ajung direct în emisar prin bypass.

Compartimentul de decantare (deznisipare): un bazin de liniștire în care substanțele grele se depun pe fund, iar uleiu-

rile, hidrocarburile și spumele se ridică la suprafață.

Compartimentul de separare a hidrocarburilor: un filtru coalescent din poliuretan cu microbule, montat într-un grătar extractibil din oțel inoxidabil, unește picăturile fine de ulei în picături mai mari, care urcă și se separă de apa uzată.

Dimensionare

Pentru aceeași suprafață de tratat, PALAGREEN se alege în diferite diametre, în funcție de spațiul disponibil, de adâncimea de pozare și de cotele de intrare și ieșire. Față de instalațiile din beton sau din poliester armat cu fibră de sticlă, este mult mai ușor, iar transportul și montajul sunt rapide și economice.

Tabel dimensional

Dimensionare pentru 5 mm de ploaie în 15 minute pe întreaga suprafață drenată (180 m² pentru fiecare l/s de debit nominal).

NS (l/s)	Suprafață drenată (m²)	Volum util total (l)	DI PALADEX (mm)	L exterioară (m)	Decantor: volum (l)	Decantor: L interioară (mm)	Decantor: He (mm)	Separator: volum (l)	Separator: Hu (mm)	Ø intrare/ieșire (mm)	Colectare ulei (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

Întrebări frecvente

Este PALAGREEN conform cu UNI EN 858?

Da. Instalația de tratare a apelor de primă ploaie PALAGREEN este realizată conform UNI EN 858-1 și UNI EN 858-2, cu separator de hidrocarburi de clasa I și un conținut rezidual de hidrocarburi sub 5 mg/l, și respectă D.Lgs. 152/2006 italian și normele regionale italiene privind tratarea apelor de primă ploaie.

Ce cantitate de ploaie tratează o instalație de ape de primă ploaie PALAGREEN?

PALAGREEN tratează în regim continuu primii 5 mm de ploaie căzuți în 15 minute pe întreaga suprafață drenată, echivalent cu 180 m² pentru fiecare l/s de debit nominal. Apele de a doua ploaie, mai puțin poluate, sunt deviate de căminul deversor direct în emisar prin bypass.

Ce mărime de PALAGREEN este necesară pentru o platformă de 9000 m²?

Pentru 9000 m² de suprafață drenată, tabelul PALAGREEN indică mărimea NS 50: volum util total de 10.000 de litri, împărțit în 5000 de litri pentru decantorul de nămol și 5000 pentru separatorul de hidrocarburi, într-un monobloc PALADEX DI 1640 cu lungimea de 5,87 m, cu 750 de litri pentru colectarea uleiurilor.

Cum funcționează filtrul coalescent al separatorului de hidrocarburi PALAGREEN?

În separatorul de hidrocarburi PALAGREEN, un filtru din poliuretan reticulat microcelular, introdus într-un coș extractibil din oțel inoxidabil, unește picăturile fine de ulei în picături mai mari, care se ridică la suprafață. Panoul filtrant are o suprafață de 1,2 m² și o densitate de 10 PPI; un flotor închide ieșirea când stratul de ulei atinge nivelul maxim.

Poate funcționa PALAGREEN în regim de acumulare în loc de regim continuu?

Da, la cerere. În varianta cu acumulare, apele de primă ploaie staționează 48 de ore și sunt apoi pompate în separatorul de hidrocarburi de o electropompă comandată de un tablou conectat la senzori de ploaie. Gama standard în regim continuu PALAGREEN acoperă debite nominale de la 10 la 300 l/s.

Date orientative, care pot fi modificate fără notificare prealabilă. Departamentul tehnic Paladeri este disponibil pentru dimensionare și alegerea soluției.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Scanați codul pentru a deschide pagina produsului

PALAGREEN instalații pentru ape de primă ploaie pe paladeri.eu

paladeri.eu/ro/produse/palagreen-instalatii-ape-de-prima-ploaie

Fabrică și sediu operațional
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

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

Contacte comerciale
Italia: direzionevendite@paladeri.it
Internațional: foreign@paladeri.it

Date orientative, care pot fi modificate fără notificare prealabilă. Departamentul tehnic Paladeri este disponibil pentru dimensionare și alegerea soluției.