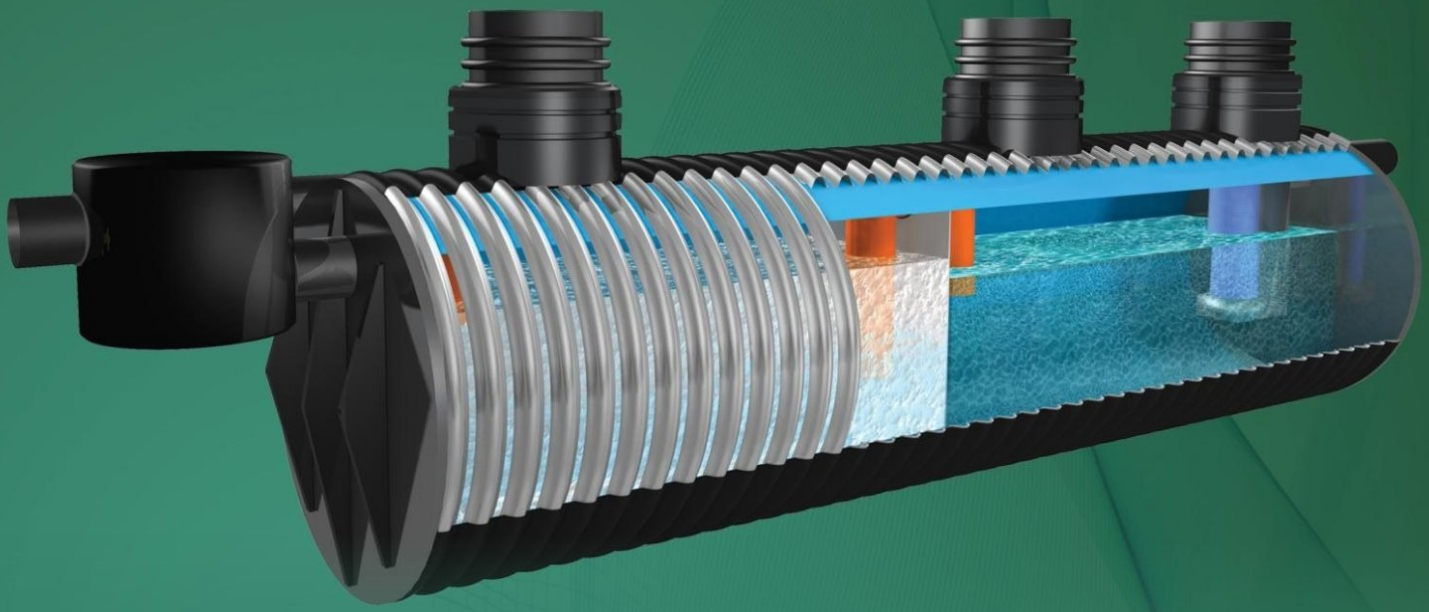
PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



KARTA TECHNICZNA · PALASTORM

Podczyszczalnie wód opadowych PALAGREEN

Monoblokowa instalacja ze stali i polietylenu z osadnikiem i separatorem substancji ropopochodnych do podczyszczania wód spływających z placów, parkingów, dróg i składowisk, zgodna z włoskim dekretem ustawodawczym D.Lgs. 152/2006...

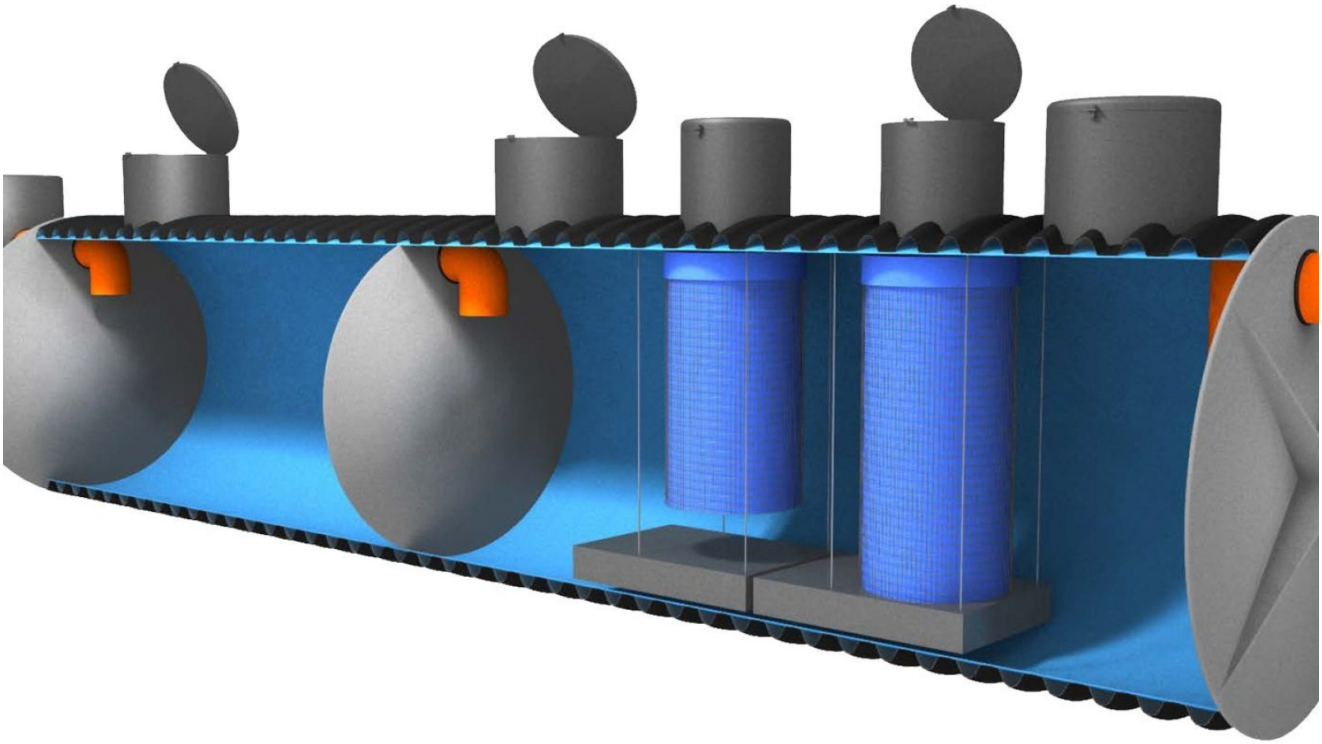
PODCZYSZCZANIE
Pierwsze 5 mm opadu w ciągu 15 minut z powierzchni odwadnianej

KOMORY
Osadnik i separator substancji ropopochodnych z wkładem koalescencyjnym

Dane techniczne

Materiał	**Monoblokowa, spiralnie zwijana rura ze stali ocynkowanej i polietylenu wg UNI 11434**
Podczyszczanie	**Pierwsze 5 mm opadu w ciągu 15 minut z powierzchni odwadnianej**
Komory	**Osadnik i separator substancji ropopochodnych z wkładem koalescencyjnym**
Normy	**D.Lgs. 152/2006, PN-EN 858-1/2, przepisy regionalne**
Opcje	**Studnia z przelewem burzowym, by-pass, klapa zwrotna, studzienka do poboru próbek, nadstawki**

Zastosowanie



Wody spływające z parkingów i placów niosą zanieczyszczenia stałe i węglowodory. PALAGREEN oczyszcza **pierwsze 5 mm opadu** z całej powierzchni odwadnianej, nie dopuszczając, by zanieczyszczona woda trafiała bezpośrednio do kanalizacji. Dalsza część spływu, mniej zanieczyszczona, jest kierowana przez studnię z przelewem burzowym bezpośrednio do kolektora głównego.

Na zamówienie technologia PALADEX umożliwia także wykonanie podczyszczalni z retencją: woda jest przetrzymywana przez 48 godzin, a następnie pompa elektryczna, sterowana z rozdzielnicy połączonej z czujnikami deszczu, tłoczy ją do separatora substancji ropopochodnych.

System monoblokowy

Studnia z przelewem burzowym: kieruje wody z placu do podczyszczalni; gdy przepływ przekracza wartość projektową, dalsza część spływu trafia przez by-pass bezpośrednio do odbiornika.

Komora osadnika: komora uspokajająca, w której substancje ciężkie opadają na dno, a oleje, węglowodory i piana wypływają na powierzchnię.

Komora separatora: wkład koalescencyjny z mikroporowatej pianki poliuretanowej, osadzony w wyjmowanym koszu ze stali nierdzewnej, łączy kropelki oleju w większe krople, które wypływają do góry i oddzielają się od ścieków.

Wymiarowanie

Przy tej samej powierzchni do oczyszczenia podczyszczalnię PALAGREEN dobiera się w różnych średnicach, dostosowując ją do dostępnego terenu, głębokości posadowienia oraz rzędnych wlotu i wylotu. W porównaniu z podczyszczalniami z betonu lub laminatu poliestrowo-szklanego (GRP) jest znacznie lżejsza, dzięki czemu transport i montaż są szybkie i ekonomiczne.

Tabela wymiarów

Wymiarowanie dla opadu 5 mm w ciągu 15 minut na całej powierzchni odwadnianej (180 m² na każdy l/s przepływu nominalnego).

NS (l/s)	Powierzchnia odwadniana (m²)	Całkowita objętość użytkowa (l)	Średnica wewn. PALADEX (mm)	Długość zewn. (m)	Osadnik: objętość (l)	Osadnik: długość wewn. (mm)	Osadnik: He (mm)	Separator: objętość (l)	Separator: Hu (mm)	Ø wlotu/wylotu (mm)	Pojemność na olej (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

Najczęściej zadawane pytania

Czy PALAGREEN jest zgodny z PN-EN 858?

Tak. Podczyszczalnia wód opadowych PALAGREEN jest wykonana zgodnie z PN-EN 858-1 i PN-EN 858-2, z separatorem substancji ropopochodnych klasy I i zawartością resztkową substancji ropopochodnych poniżej 5 mg/l, oraz spełnia wymagania włoskiego D.Lgs. 152/2006 i włoskich przepisów regionalnych dotyczących oczyszczania pierwszej fali spływu wód opadowych.

Ile opadu oczyszcza podczyszczalnia wód opadowych PALAGREEN?

PALAGREEN oczyszcza w trybie przepływowym pierwsze 5 mm opadu, który spadł w ciągu 15 minut na całą powierzchnię odwadnianą, co odpowiada 180 m² na każdy l/s przepływu nominalnego. Dalsza część spływu, mniej zanieczyszczona, jest kierowana ze studni z przelewem burzowym przez by-pass bezpośrednio do odbiornika.

Jaka wielkość PALAGREEN jest potrzebna dla placu o powierzchni 9000 m²?

Dla 9000 m² powierzchni odwadnianej tabela PALAGREEN podaje wielkość NS 50: całkowita objętość użytkowa 10 000 litrów, podzielona na 5000 litrów osadnika i 5000 litrów separatora substancji ropopochodnych, w monobloku PALADEX DI 1640 o długości 5,87 m, z pojemnością 750 litrów na zatrzymane oleje.

Jak działa wkład koalescencyjny separatora substancji ropopochodnych PALAGREEN?

W separatorze PALAGREEN wkład z usieciowanej pianki poliuretanowej o strukturze mikrokomórkowej, umieszczony w wyjmowanym koszu ze stali nierdzewnej, łączy drobne kropelki oleju w większe krople, które wypływają na powierzchnię. Panel filtracyjny ma powierzchnię 1,2 m² i gęstość 10 PPI; pływak zamyka odpływ, gdy warstwa oleju osiągnie poziom maksymalny.

Czy PALAGREEN może pracować w trybie zbiornikowym zamiast przepływowego?

Tak, na zamówienie. W wersji zbiornikowej wody z pierwszej fali spływu są przetrzymywane przez 48 godzin, a następnie przetłaczane do separatora pompą elektryczną sterowaną z rozdzielnicy podłączonej do czujników opadu. Standardowa gama przepływowa PALAGREEN obejmuje przepływy nominalne od 10 do 300 l/s.

Dane orientacyjne, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dział techniczny Paladeri służy pomocą przy wymiarowaniu i doborze rozwiązania.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Zeskanuj kod, aby otworzyć stronę produktu

Podczyszczalnie wód opadowych PALAGREEN na paladeri.eu

paladeri.eu/pl/produkty/palagreen-podczyszczalnie-wod-opadowych

Zakład produkcyjny i siedziba operacyjna
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

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

Kontakt handlowy
Włochy: direzionevendite@paladeri.it
Eksport: foreign@paladeri.it

Dane orientacyjne, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dział techniczny Paladeri służy pomocą przy wymiarowaniu i doborze rozwiązania.