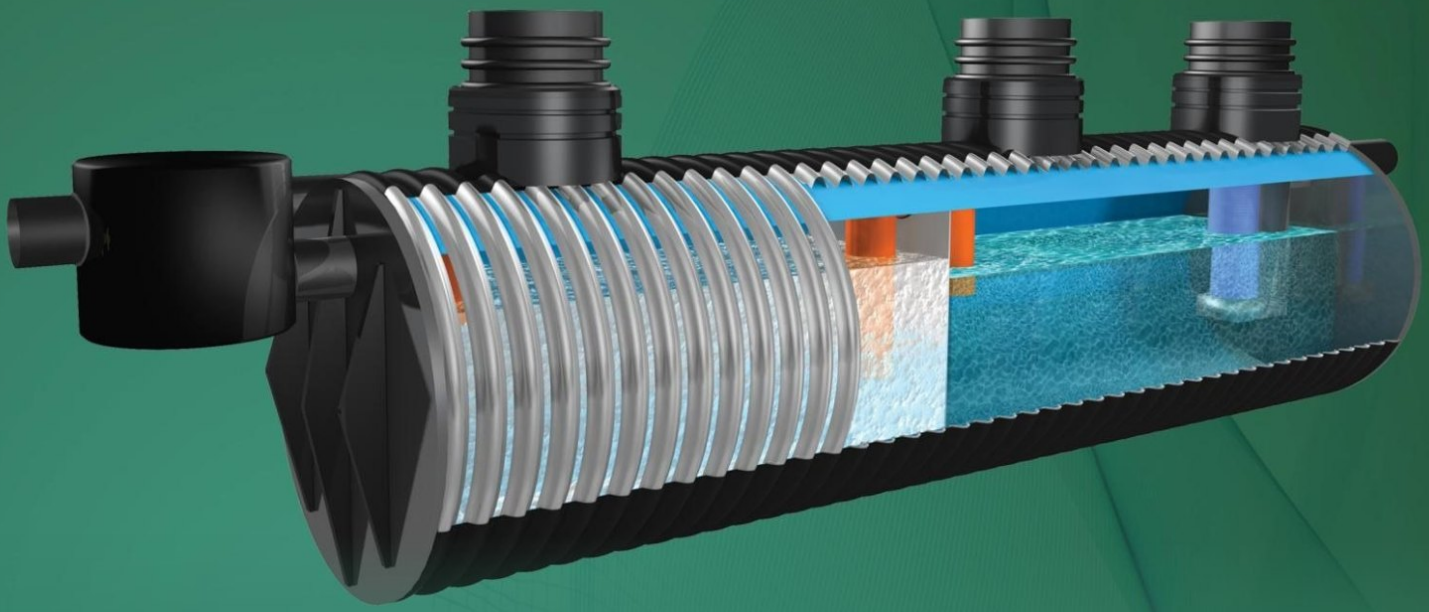
PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ · PALASTORM

PALAGREEN εγκαταστάσεις επεξεργασίας ομβρίων πρώτης βροχής

Μονοκόμματη μονάδα από χάλυβα και πολυαιθυλένιο για την εξάμμωση και τον διαχωρισμό ελαίων των νερών απορροής από αύλειους χώρους, χώρους στάθμευσης, δρόμους και αποθήκες, σύμφωνα με το ιταλικό Νομοθετικό Διάταγμα D.Lgs. 152/2006...

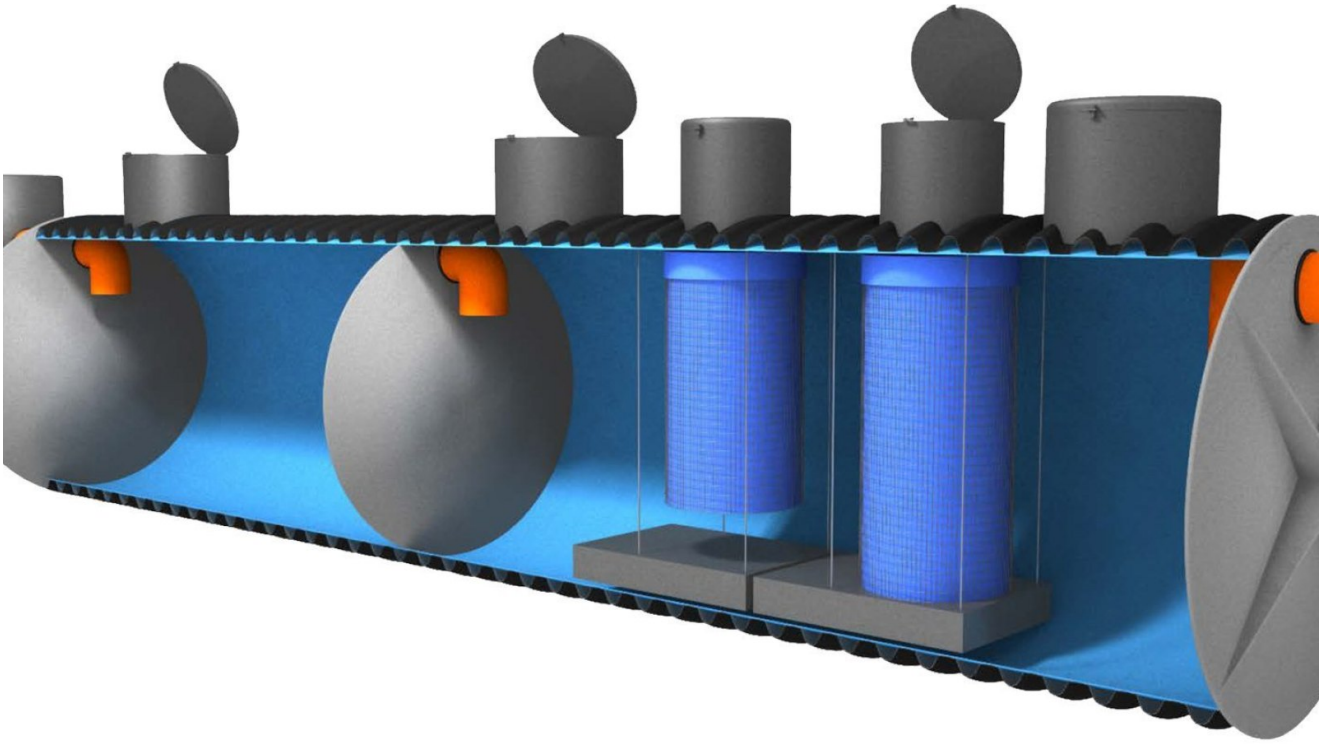
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ
Τα πρώτα 5 mm βροχής σε 15 λεπτά επί της επιφάνειας απορροής

ΤΜΗΜΑΤΑ
Εξάμμωση και διαχωρισμός ελαίων με φίλτρο συσσωμάτωσης (coalescence)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό	**Μονοκόμματος σπειροειδής σωλήνας από γαλβανισμένο χάλυβα και πολυαιθυλένιο κατά UNI 11434**
Επεξεργασία	**Τα πρώτα 5 mm βροχής σε 15 λεπτά επί της επιφάνειας απορροής**
Τμήματα	**Εξάμμωση και διαχωρισμός ελαίων με φίλτρο συσσωμάτωσης (coalescence)**
Πρότυπα	**Ιταλικό Νομοθετικό Διάταγμα D.Lgs. 152/2006, UNI EN 858-1/2, περιφερειακοί κανονισμοί**
Προαιρετικά	**Φρεάτιο υπερχείλισης, παράκαμψη (by-pass), βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου clapet, φρεάτιο δειγματοληψίας, προεκτάσεις**

Χρήση



Τα νερά που εκπλένουν χώρους στάθμευσης και αύλειους χώρους μεταφέρουν φερτά υλικά και δρογονάνυδρογονάνκες. Το PALAGREEN επεξεργάζεται τα **πρώτα 5 mm βροχής** που κατανέμονται στην επιφάνεια ποραπορ, ποτρέπονταςαποτρέποντας την άμεση είσοδο ρυπασμένου νερού στο δίκτυο ποχέτευσηςαποχέτευσης. Τα όμβρια επόμενης βροχής, λιγότερο ρυπασμένα, εκτρέπονται από το φρεάτιο περυπερ πευθείαςαπευθείας στον κεντρικό αγωγό.

Κατόπιν αιτήματος, η τεχνολογία PALADEX επιτρέπει επίσης εγκαταστάσεις με ποθήκευσηαποθήκευση: τα νερά παραμένουν 48 ώρες και στη συνέχεια προωθούνται στον διαχωριστή ελαίων-δρογονανυδρογοναν από λεκτραηλεκτρα, η οποία ελέγχεται από πίνακα συνδεδεμένο με αισθητήρες βροχής.

Το μονολιθικό σύστημα

Φρεάτιο περυπερ: διοχετεύει τα νερά του αύλειου χώρου στην εγκατάσταση· όταν η παροχή περυπερ την παροχή σχεδιασμού, τα όμβρια επόμενης βροχής οδηγούνται πευθείαςαπευθείας στον ποδέκτηαποδέκτη μέσω της παράκαμψης (by-pass).

Τμήμα αμμοσυλλογής: δεξαμενή ρεμίαςηρεμίας στην οποία οι βαριές ουσίες καθιζάνουν στον πυθμένα, ενώ έλαια, δρογονάνυδρογονάνκες και αφροί νέρανέρ στην επιφάνεια.

Τμήμα διαχωρισμού ελαίων: φίλτρο συσσωμάτωσης (coalescence) από πολυουρεθάνη μικροφυσαλίδων, σε φαιρούμενηαφαιρούμενη εσχάρα από νοξείδωτοανοξείδωτο χάλυβα, συνενώνει τα σταγονίδια ελαίου σε μεγαλύτερες σταγόνες που νέρανέρ και διαχωρίζονται από τα λύματα.

Διαστασιολόγηση

Για την ίδια επιφάνεια επεξεργασίας, το PALAGREEN επιλέγεται σε διάφορες διαμέτρους ώστε να προσαρμόζεται στον διαθέσιμο χώρο, στο βάθος τοποθέτησης και στις στάθμες εισόδου και εξόδου. Σε σύγκριση με τις εγκαταστάσεις από σκυρόδεμα ή GRP είναι πολύ ελαφρύτερο, με γρήγορη και οικονομική μεταφορά και εγκατάσταση.

Πίνακας διαστάσεων

Διαστασιολόγηση για 5 mm βροχής σε 15 λεπτά σε ολόκληρη την επιφάνεια ποραπορ (180 m² ανά l/s ονομαστικής παροχής).

NS (l/s)	Επιφάνεια ποραπορ (m²)	Συνολικός ωφέλιμος όγκος (l)	Εσωτ. διάμετρος PALADEX (mm)	Εξωτερικό μήκος (m)	Αμμοσυλλέκτης: όγκος (l)	Αμμοσυλλέκτης: εσωτερικό μήκος (mm)	Αμμοσυλλέκτης: He (mm)	Διαχωριστής ελαίων: όγκος (l)	Διαχωριστής ελαίων: Hu (mm)	Ø εισόδου/εξόδου (mm)	Συλλογή ελαίων (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

Συχνές ερωτήσεις

Είναι το PALAGREEN σύμφωνο με το UNI EN 858;

Ναι. Η εγκατάσταση επεξεργασίας ομβρίων πρώτης βροχής PALAGREEN κατασκευάζεται σύμφωνα με τα UNI EN 858-1 και UNI EN 858-2, με διαχωριστή ελαίων κλάσης I και πολειμυπολειμτικά έλαια κάτω από 5 mg/l, και ντααντα στο ταιτα Νομοθετικό Διάταγμα D.Lgs. 152/2006 και στους περιφερειακούς κανονισμούς για την επεξεργασία των ομβρίων πρώτης βροχής.

Πόση βροχή επεξεργάζεται μια εγκατάσταση ομβρίων πρώτης βροχής PALAGREEN;

Το PALAGREEN επεξεργάζεται σε συνεχή λειτουργία τα πρώτα 5 mm βροχής που πέφτουν σε 15 λεπτά σε ολόκληρη την επιφάνεια ποραπορ, δηλαδή 180 m² ανά l/s ονομαστικής παροχής. Τα όμβρια επόμενης βροχής, λιγότερο ρυπασμένα, εκτρέπονται από το φρεάτιο περυπερ πευθείαςαπευθείας στον ποδέκτηαποδέκτη μέσω της παράκαμψης (by-pass).

Ποιο μέγεθος PALAGREEN απαιτείται για αύλειο χώρο 9000 m²;

Για επιφάνεια ποραπορ 9000 m² ο πίνακας PALAGREEN προβλέπει το μέγεθος NS 50: συνολικός ωφέλιμος όγκος 10.000 λίτρα, κατανεμημένος σε 5000 λίτρα αμμοσυλλέκτη και 5000 λίτρα διαχωριστή ελαίων-δρογονανυδρογοναν, σε μονοκόμματη μονάδα PALADEX ID 1640 μήκους 5,87 m, με χωρητικότητα συλλογής ελαίων 750 λίτρα.

Πώς λειτουργεί το φίλτρο συσσωμάτωσης του διαχωριστή ελαίων-υδρογονανθράκων PALAGREEN;

Στον διαχωριστή ελαίων-δρογονανυδρογοναν PALAGREEN ένα φίλτρο από δικτυωτό πολυουρεθάνιο με μικροκυψελωτή δομή, τοποθετημένο σε φαιρούμενοαφαιρούμενο καλάθι από νοξείδωτοανοξείδωτο χάλυβα, συσσωματώνει τα σταγονίδια λαδιού σε μεγαλύτερες σταγόνες που νέρανέρ στην επιφάνεια. Το φίλτρο έχει επιφάνεια 1,2 m² και πυκνότητα 10 PPI· ένας πλωτήρας κλείνει την έξοδο όταν το στρώμα λαδιού φτάσει στη μέγιστη στάθμη.

Μπορεί το PALAGREEN να λειτουργεί με αποθήκευση αντί για συνεχή λειτουργία;

Ναι, κατόπιν παραγγελίας. Στην έκδοση με ποθήκευσηαποθήκευση τα όμβρια πρώτης βροχής παραμένουν 48 ώρες και στη συνέχεια προωθούνται στον διαχωριστή ελαίων-δρογονανυδρογοναν από λεκτραηλεκτρα που ελέγχεται από πίνακα συνδεδεμένο με αισθητήρες βροχής. Η τυπική σειρά συνεχούς λειτουργίας PALAGREEN καλύπτει ονομαστικές παροχές από 10 έως 300 l/s.

Ενδεικτικά στοιχεία, που μπορεί να μεταβληθούν χωρίς προειδοποίηση. Για τη διαστασιολόγηση και την επιλογή της λύσης είναι διαθέσιμο το τεχνικό τμήμα της Paladeri.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Σαρώστε τον κωδικό για να ανοίξετε τη σελίδα του προϊόντος

Το PALAGREEN εγκαταστάσεις επεξεργασίας ομβρίων πρώτης βροχής στο paladeri.eu

paladeri.eu/el/proionta/palagreen-omvria-protis-vrochis

Εργοστάσιο και έδρα λειτουργίας
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

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

Εμπορικές επαφές
Ιταλία: direzionevendite@paladeri.it
Διεθνείς πωλήσεις: foreign@paladeri.it

Ενδεικτικά στοιχεία, που μπορεί να μεταβληθούν χωρίς προειδοποίηση. Για τη διαστασιολόγηση και την επιλογή της λύσης είναι διαθέσιμο το τεχνικό τμήμα της Paladeri.