

SCHEDA TECNICA POZZETTO FILTRO FOGLIE COMPATTO AUTOPULENTE

Materiale: pozzetto in monoblocco di polietilene, dotato di entrata, uscita e by-pass in PVC con guarnizione a tenuta, corredato all'interno di box di filtraggio in PE con griglia a maglia fine in acciaio inox.

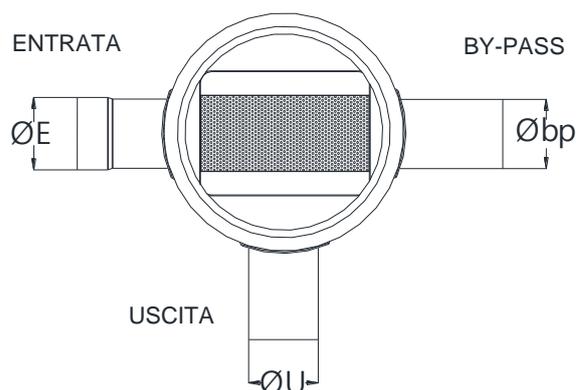
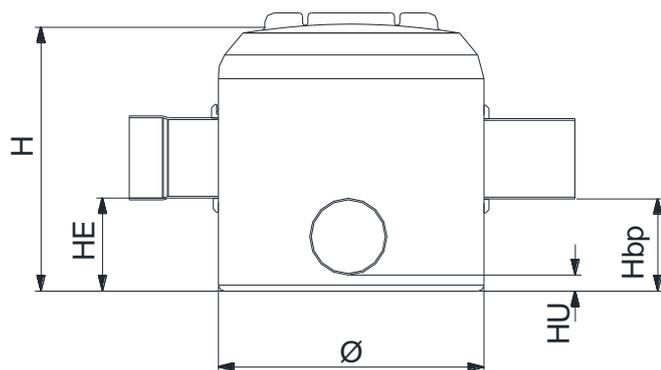
Funzione: garantisce un'azione di filtraggio ad alta efficienza dei materiali più grossolani presenti nelle acque piovane di raccolta (sassolini, foglie, residui di tegole, detriti, ecc...). E' un pozzetto compatto da installare a monte di un serbatoio di accumulo delle acque piovane; il poco dislivello tra entrata e uscita risolve il problema di realizzare il filtraggio in assenza di pendenza o con poco spazio a disposizione.

Uso e manutenzione: grazie al sistema di autopulizia, le operazioni di manutenzione si riducono notevolmente. E' consigliata comunque un'ispezione del pozzetto almeno una volta ogni 6 mesi.



FUNZIONAMENTO

1. L'acqua piovana in arrivo dalle grondaie entra nel pozzetto.
2. L'acqua passa dentro il filtro che trattiene le impurità che scivolano sulle pareti della cartuccia filtrante. L'acqua pulita va in cisterna attraverso l'uscita inferiore.
3. La parte di acqua in esubero scarica tutti i detriti nel troppo pieno

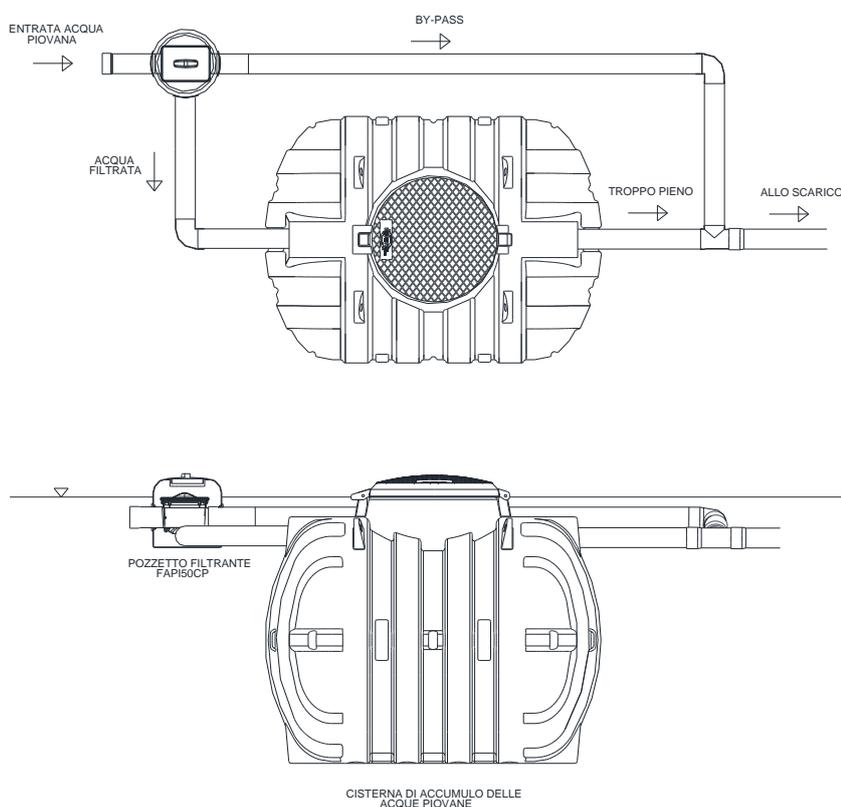


Articolo	Ø (mm)	H (mm)	Ø E/U/TP (mm)	HE (mm)	HU (mm)	Hbp (mm)	Maglia filtro (mm)	Ispezione (mm)	Prolunga
FAP150CP	430	430	125	150	30	150	1	300	PP35

INSTALLAZIONE TIPO (sistema di recupero e riutilizzo delle acque piovane)

Il recupero delle acque meteoriche costituisce una importante risorsa dati i costi sempre più elevati dell'acqua prelevata dalla rete acquedottistica pubblica e data la difficoltà di reperire acque in zone aride. Per questo Rototec ha studiato una linea di prodotti proprio per consentire l'utilizzo delle acque di pioggia per alcune comuni attività di casa. Le acque di pioggia possono essere raccolte nelle cisterne Rototec disponibili da 1000 fino a 10000 litri e componibili per creare volumi di accumulo di dimensioni superiori. Rototec può offrire una gamma di prodotti pensati per il trattamento, l'accumulo ed il riutilizzo delle acque di pioggia; il catalogo accessori comprende filtri per il contenimento di detriti e foglie, aeratori per l'ossigenazione delle acque stoccate, pompe di rilancio, dispositivi automatici di riconnessione idrica alla rete comunale. Il volume utile viene scelto in base alle quantità d'acqua occorrente per affrontare i periodi di carenza o in base al tipo di destinazione prevista per le acque recuperate.

Nella tabella sottostante vengono mostrati i volumi d'acqua utilizzati per diverse attività domestiche, sulla base delle necessità l'utente può determinare il volume di accumulo più adatto alle proprie esigenze, considerando che una precipitazione di 20 mm può fornire fino a 20 litri d'acqua per metro quadrato di superficie scolante (tetto o piazzale pavimentato...).



Lavaggio di un'automobile (litri)	Consumo giornaliero sciacquone per Abitanti Equivalenti (litri)	Irrigazione di 10 mq di giardino a prato (litri)	Irrigazione di 10 mq di terreno ad ortaggi (litri)
100-150	60-70	0-40/gg	5-60/gg

ROTOTEC S.p.A
 Ufficio Tecnico