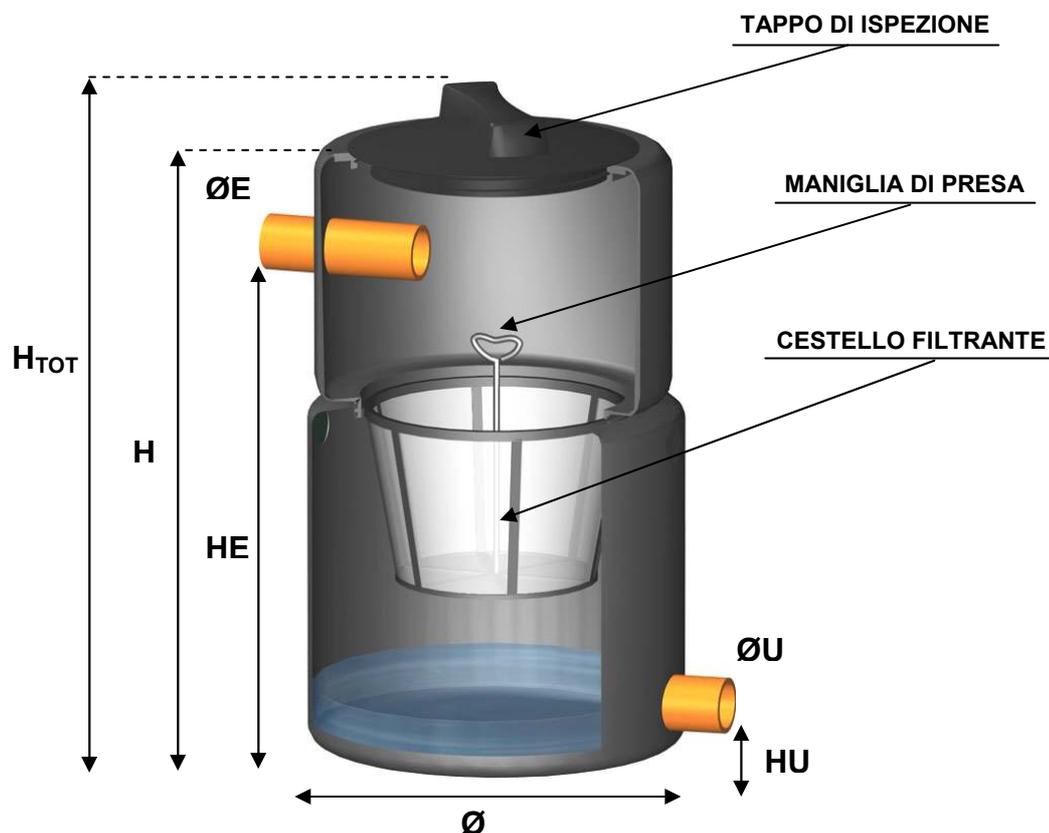


SCHEDA TECNICA POZZETTO FILTRO FOGLIE Mod. FAPI

Materiale: pozzetto in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE), con tronchetto di entrata e di uscita in PVC e corredato all'interno con cestello filtrante in polipropilene dotato di maniglia di presa in acciaio inox per facilitarne l'estrazione.

Funzione: garantisce l'azione di filtraggio dei materiali più grossolani presenti nelle acque piovane di raccolta (sassolini, foglie, residui di tegole, detriti, ecc...).

Uso e manutenzione: consigliato a monte di un impianto di recupero delle acque meteoriche e comunque prima di una cisterna di accumulo (v. esempio pagina 2). E' bene effettuare periodicamente la pulizia del cestello filtrante mediante l'estrazione del materiale raccolto ed il lavaggio dello stesso ed eseguire contemporaneamente un'ispezione del fondo del pozzetto per verificare la presenza di residui più fini.



| Articolo | Ø Diametro (mm) | Ø E/U* (mm) | H _{TOT} (mm) | H (mm) | HE (mm) | HU (mm) | Ø Tappo (mm) |
|-------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------|---------|---------|--------------|
| FAPI | 420 | 110 | 780 | 740 | 560 | 60 | 300 |

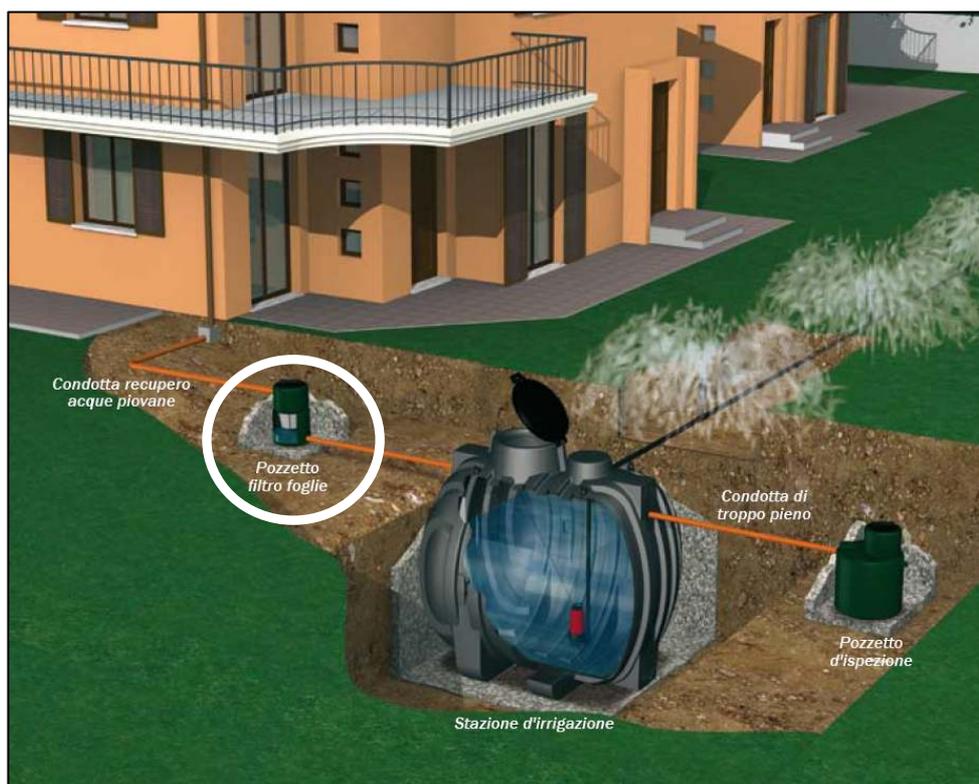
* Su richiesta Ø E/U DN 125/160 mm

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

Il recupero delle acque meteoriche costituisce una importante risorsa data 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