

ACCUMULO E RIUTILIZZO DELLE ACQUE METEORICHE

Il sistema è composto da vasche di stoccaggio delle acque meteoriche di dilavamento dei tetti e dispositivi di filtrazione per consentirne il riutilizzo in campo irriguo o nel percorso delle acque grigie ad esempio per alimentare la lavatrice e le cassette dei WC.

Descrizione del processo

Nel dettaglio il trattamento è composto da:

POZZETTO DI RACCOLTA dove vengono convogliate tutte le acque provenienti dalle grondaie;

POZZETTO DI FILTRAZIONE SEMPLICE dov'è collocato un filtro in grado di separare le eventuali particelle grossolane presenti nell'affluente e garantire la minor sedimentazione possibile nella vasca di accumulo;

VASCA DI STOCCAGGIO con valvola di by-pass a galleggiante per allontanare le acque eccedenti a quelle massime di accumulo ed una pompa di potenzialità consone alla tipologia di riutilizzo che si vuole svolgere;

POZZETTO DI FILTRAZIONE SPINTA (eventuale) delle acque da riutilizzarsi nel circuito delle grigie.

Aspetti gestionali

Pulizia frequente dei filtri specialmente nel periodo autunnale dove è più probabile avere presenza di corpi estranei nelle acque in ingresso all'impianto.

Prodotti e caratteristiche tecniche

Le dimensioni delle vasche possono variare notevolmente e il prodotto è da progettare e dimensionare in funzione di volumi di accumulo che si desiderano ottenere e della tipologia di riutilizzo richiesta (solo irrigazione o riutilizzo nel circuito delle acque domestiche).

