

Trattamento prima pioggia

Tutti gli impianti della serie sono realizzati con l'impiego di pozzetti e di vasche monoblocco prefabbricate in cemento armato vibrato.

Nella posa in opera, tali manufatti vengono interrati a livello della condotta di drenaggio delle acque meteoriche di dilavamento e sopraelevati al piano di campagna tramite strutture di rialzo e di copertura carrabile o pedonale. Sulle coperture sono praticate aperture munite di chiusini in ghisa di classe adeguata e sufficienti in numero e disposizione a consentire l'ispezione e la pulizia delle vasche.

Per superfici poco inquinate (vie di transito veicolare, parcheggi, ecc.) viene in genere previsto un trattamento di sfangamento e disoleazione. Per superfici più inquinate (depositi di prodotti, scarti, rifiuti, ecc.) può risultare necessario il ricorso di un kit con filtro a coalescenza.

Tutti gli impianti della serie sono configurati e attrezzati in modo da operare in conformità con le dette norme.

Infatti le acque di prima pioggia vengono separate da quelle successive e accumulate in un bacino interrato di capacità tale da contenere tutta la quantità di acque meteoriche di dilavamento risultante dai primi 5 mm di pioggia caduta sulla superficie scolante di pertinenza dell'impianto.

L'acqua accumulata viene rilanciata in fognatura nera o all'unità di trattamento ad opera di una pompa di svuotamento installata sul fondo del bacino a valle di una soglia che la tiene al riparo dalla fanghiglia che si deposita nella vasca.

Sopralluoghi e preventivi gratuiti



Vasche in cemento
Trattamento prima pioggia



La giusta soluzione ai problemi di approvvigionamento idrico



Vendita ed Esposizione:
Scorrimento Veloce Gela/Catania (nei pressi di Mineo)
Zona Industriale Caltagirone, c/da Poggiarelli
Auostrada Catania - Messina (nei pressi di Acireale)

Produzione:
Zona Industriale Caltagirone, c/da Poggiarelli
Tel. 338.4092900 - 334.1254409 - 0933.54935

www.chiarellicisterne.it - chiarellicalogero@virgilio.it



Vasche in cemento

Le vasche prefabbricate in cemento armato vibrato per acqua potabile di produzione della Chiarelli, di diversa capienza e dimensioni, CP7.000/50, CP10.000/70, CP15.000/120, CP20.000/15 rappresentano la giusta soluzione ai problemi d'approvvigionamento idrico. Realizzate in calcestruzzo armato vibrato, munite di doppia gabbia metallica, barre sagomate e anelli opportunamente disposti per contrastare da un lato la spinta esercitata dal liquido da queste contenuto e dall'altro delle terre (in caso di vasche interrate), risultano idonee allo stoccaggio di liquidi per uso potabile. Tutte le vasche prodotte dalla Chiarelli munite di certificazione di potabilità e garantite dalla stessa per un periodo di venti anni, internamente sono rivestite con impermeabilizzante Antol Aquaproof, che altro non è che una miscela di cemento, sabbia e additivi inorganici fisiologicamente inerti, assolutamente insolubili in acqua e di resine organiche idonee al contatto con acqua potabile. L'Antol Aquaproof una volta indurito è indicato quale rivestimento impermeabilizzante in continuo contatto con acqua potabile. Le prove sono state condotte secondo le disposizioni del D.M. 21 Marzo 1973, relativo alla disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale presso laboratorio di analisi come da certificato allegato.

Le vasche sono munite altresì di:

- Coperchio in calcestruzzo armato vibrato che risulta,

quindi, autoportante;

- Opportuni ganci necessari al carico e scarico del manufatto che avverrà tramite idonea gru di proprietà della Chiarelli

Ubicazione del manufatto:

L'ubicazione delle vasche può essere:

- esterna agli edifici,

a) fuori terra

b) interrate

- interrate tra le fondazioni in fase di costruzione di un nuovo edificio

Messa in opera

La messa in opera avverrà previo sopralluogo di tecnici della Chiarelli, i quali forniranno adeguate istruzioni per la corretta collocazione del manufatto.

Fasi della messa in opera:

- Realizzazione di scavo a sezione obbligata con l'ausilio di escavatore meccanico (solo in vasche interne)

- Realizzazione di un sottofondo in ghiaia di adeguate dimensioni

- Collocazione del manufatto con l'ausilio di idonea gru.

