

Tubi PVC per la gestione delle acque

PVC Forum Italia ha pubblicato sul suo sito due nuovi volumi e tre disciplinari tecnici dedicati alle condotte in PVC.

15 dicembre 2021 08:38

Sono dedicati alla gestione delle acque con condotte in PVC i due nuovi volumi della collana tecnica, pubblicati dal Gruppo Tubi e Raccordi di PVC Forum Italia, scaricabili online (clicca [QUI](#)).

Il primo, intitolato "Impianti per la raccolta e utilizzo dell'acqua piovana - UNI EN 11445", è dedicato al recupero dell'acqua piovana, tema di stretta attualità sotto il profilo sia ambientale che economico. La norma di riferimento è la UNI/TS 11445 che definisce i requisiti per la progettazione, realizzazione, esercizio e manutenzione degli impianti destinati al recupero dell'acqua piovana per usi diversi dal consumo umano.

Il secondo volume, "Analisi idraulica: costi relativi al pompaggio di acqua riferiti a condotte in PVC e in ghisa", riprende un'analisi elaborata dalla associazione americana PVC Pipes Association in risposta ad alcune dichiarazioni relative alle prestazioni idrauliche delle tubazioni in PVC a pressione fatte circolare dalla Ductile Iron Pipe Research Association (DIPRA). Nella pubblicazione si dimostra che, quando vengono utilizzati dati reali che partono da una classe di pressione equivalente e dal giusto calcolo del fattore di scabrezza "C Hazen-Williams" per la valutazione delle perdite di carico, le condotte in PVC hanno impatti energetici, ambientali ed economici di certo non inferiori a quelle in ghisa (ductile iron - DI).

Sul sito di PVC Forum Italia sono stati recentemente pubblicati anche tre disciplinari tecnici sulle condotte in PVC, aggiornati al 2021:

- Disciplinare tecnico UNI EN ISO 1452: Sistemi di tubazioni in materia plastica per adduzione d'acqua e per fognature e scarichi interrati e fuori terra in pressione, Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U).
- Disciplinare tecnico UNI EN 1401-1: Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione, Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U).
- Disciplinare tecnico 1329-1: Sistemi di tubazioni di materia plastica x scarichi a bassa e alta temperatura all'interno delle strutture dell'edificio, Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U)

I disciplinari e i relativi capitolati sono consultabili [QUI](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata



