

Tubi in plastica ultra centenari

Teppfa ha commissionato uno studio sulla durata di servizio dei tubi di poliolefine e PVC per applicazioni a pressione e non.

13 maggio 2024 08:40

Teppfa, associazione europea dei produttori di tubi e raccordi in materiale plastico, ha pubblicato un nuovo studio sulla durata in servizio dei tubi in plastica per applicazioni a pressione e non, che attesta - attraverso l'analisi di ricerche indipendenti - una durata ben superiore ai 100 anni.



Intitolato "100 years lifetime of plastic pipes", il meta-studio è stato commissionato al Polymer Competence Center di Leoben, in Austria. Si tratta di un'analisi statistica basata su ricerche significative e verificate in modo indipendente e sui risultati della letteratura esistente sulla durata di servizio prevista dei tubi in plastica.

Lo studio ha considerato tubi in polietilene, polipropilene e PVC rigido, compresi tubi a pareti lisce e multistrato per il trasporto di acqua potabile, gas naturale, acque fognarie e di drenaggio. L'analisi ha tenuto conto delle temperature operative e del rispetto degli standard in uso (principalmente EN, ISO e ASTM) durante le fasi di produzione, scavo e nelle condizioni operative.

Ha invece escluso i sistemi di condotte industriali utilizzate per il trasporto di fluidi aggressivi, applicazioni di riscaldamento a pavimento e l'impiego di materiali non vergini.

Per leggere lo studio: [100 years lifetime of plastic pipes](#) (PDF)

© Polimerica - Riproduzione riservata