

Riciclare polietilene da tubo a tubo

Ecopolietilene, Picenum Plast e MyReplast Industries sono impegnati in un progetto sperimentale di recupero in closed-loop.

11 giugno 2024 08:46

Il consorzio Ecopolietilene (Sistema Ecolight) ha avviato, in collaborazione con Picenum Plast e MyReplast Industries, un progetto sperimentale per il recupero in closed-loop dei rifiuti in polietilene rigidi, "Da tubo a tubo".



Nella prima fase dell'iniziativa, tra la fine dell'anno scorso e i primi mesi del 2024, sono stati estrusi quasi 300 km di nuovi tubi passacavi utilizzando materiale ottenuto dal riciclo meccanico di 119 tonnellate di tubi e beni in polietilene post-consumo.

Nel progetto, Ecopolietilene ha collaborato con due realtà industriali del settore: MyReplast Industries, impianto bresciano di riciclo di rifiuti plastici (gruppo Maire), che ha prodotto il compound con rigenerato e Picenum Plast, azienda marchigiana con 50 anni di esperienza nella trasformazione di materie plastiche, che ha utilizzato il materiale nel proprio ciclo produttivo, per produrre i passacavi.

Il bilancio vede la raccolta, in pochi mesi, di 131.755 kg di rifiuti da beni rigidi e tubi in polietilene. Tolti 13.000 kg di scarti, 118.755 kg sono stati sottoposti a riciclo da parte di MyReplast Industries. Il materiale così ottenuto, miscelato con altri rifiuti rigidi in polietilene recuperati da cisterne, fusti, taniche, IBC e casalinghi, e con il 30% di materia prima vergine, ha permesso a Picenum Plast di produrre 296.127 metri lineari di nuovo tubo passacavo liscio nero a bande rosse, utilizzato per il passaggio e la protezione interrata di cavi elettrici in bassa e media tensione, cavi telefonici e sistemi di telecomunicazioni.



"I rifiuti da beni in polietilene sono una risorsa importante perché sono riciclabili al 100% - commenta Giancarlo Dezio (nella foto), Direttore Generale Consorzio Ecopolietilene -. Questo progetto ha permesso di valorizzare il ruolo dei produttori nel contribuire attivamente alla raccolta e al riciclo dei loro prodotti a fine vita, riducendo così la necessità di nuove risorse e contribuendo a un futuro più sostenibile per tutti".

Il Sistema Ecolight è un hub dedicato ai servizi ambientali cui fanno riferimento i consorzi EPR Ecolight per la gestione di RAEE, pile e accumulatori esausti, Ecopolietilene per i rifiuti da beni

in polietilene, Ecotessili (rifiuti tessili) ed Ecoemat (materassi e imbottiti a fine vita), oltre alla società di servizi Ecolight Servizi.

© Polimerica - Riproduzione riservata