

## Vynova studia come migliorare il riciclo di PVC

Avviato un programma di ricerca volto a eliminare i metalli pesanti contenuti negli additivi legacy presenti nei rifiuti di manufatti a lunga vita.

21 giugno 2024 11:00

Il produttore di PVC e specialità cloroviniliche Vynova ha avviato un programma di ricerca e sviluppo per promuovere ulteriormente il riciclo e aiutare la filiera di questo polimero ad accelerare verso la circolarità.



Le attività R&D, in parte interne, in parte condotte con centri di ricerca e università, si concentreranno sulle tecnologie per rimuovere i metalli pesanti, come piombo e cadmio, da rifiuti rigidi in PVC post-consumo, come profili serramenti e tubi a fine vita. Si tratta di metalli contenuti in additivi oggi non più utilizzati dall'industria europea, ma presenti nei manufatti prodotti in passato (legacy).

La ricerca punterà a una combinazione di tecnologie di dissoluzione e filtrazione con membrane, che se dimostreranno la loro efficacia saranno implementate a livello industriale entro il 2030.



Su questo filone si sta muovendo anche Inovyn, che ha ripreso in considerazione la tecnologia di dissoluzione selettiva Vinyloop nell'ambito del Progetto Circle, avviando due nuovi impianti pilota in Belgio ([leggi articolo](#)).

Oggi vengono riciclate meccanicamente in Europa circa 800mila tonnellate annue di rifiuti a base di PVC ([leggi articolo](#)), quantità limitata dalla presenza di additivi legacy nei manufatti a lunga vita come serramenti e condotte.

Vynova è nata nel 2015 dallo scorporo delle attività cloroviniliche della joint-venture nel PVC tra Ineos e Solvay. Controllata da International Chemical Investors Group (ICIG), possiede impianti per PVC in sospensione a Wilhelmshaven in Germania, Mazingarbe in Francia e Beek Geleen, in Olanda. Dispone, inoltre, di un impianto per monomero (CVM) a Wilhelmshaven (Germania) e produce cloro, EDC e CVM a Tessenderlo (Belgio), oltre a dicloruro di etilene (EDC) a Rucorn, nel Regno Unito. Nel complesso occupa 1.275 addetti per un fatturato intorno a 1

miliardo di euro nel 2023.

© Polimerica - Riproduzione riservata