

Polvere assorbente dai frigoriferi usati

Airbank utilizza il poliuretano recuperato dagli elettrodomestici per produrre un assorbente ecologico per oli e idrocarburi.

4 maggio 2017 08:40

Partendo dal poliuretano recuperato dai frigoriferi usati, Airbank ha messo a punto OKO-PUR, una polvere assorbente utilizzata in caso di inquinamento accidentale per rimuovere dal suolo oli, grassi, benzina, gasolio, vernici e altri prodotti chimici, certificata anche come assorbente per sedi stradali trafficate. Il materiale è in grado di assorbire l'olio presente in acqua, decontaminandola fino al 95%, formando grandi grumi che possono essere poi facilmente recuperati.



In media - spiega l'azienda emiliana attiva nel settore della sicurezza ambientale - ogni frigorifero contiene circa 4 kg di poliuretano impiegato come isolante termico, ovvero il 15% del materiale di cui è composto l'elettrodomestico. Ciò rende OKO-PUR l'unico assorbente che ha anche un effetto positivo sul clima: per produrne 1 Kg si evita infatti l'emissione di 250 kg di CO2 nell'atmosfera, risparmiando su energia e materie prime e contribuendo a proteggere l'ambiente.



Disponibile sia in polvere che in granuli, il prodotto è di facile impiego, potendo essere utilizzato come comune segatura. Una volta disperso, possiede una capacità di assorbimento elevata, che va da 3,7 a 10 volte il proprio peso: con il contenuto di un sacco da 6,8 kg - afferma Airbank - si possono assorbire da 30 a 80 kg di liquidi.

“Idrorepellente, antiderapante, non produce fanghi e non solidifica, non assorbe l'acqua in caso di pioggia e ha un costo di smaltimento notevolmente ridotto: OKO-PUR è un prodotto innovativo che esemplifica il concetto di economia circolare, pensa all'ambiente ed ha una serie di caratteristiche che lo rendono vantaggioso anche dal punto di vista economico”, afferma Gloria Mazzoni, presidente di Airbank.

© Polimerica - Riproduzione riservata