Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Nuova vita alla gomma

Oldrati ha messo a punto un processo per rigenerare la gomma vulcanizzata e riutilizzarla in nuovi prodotti trattando fino a 1.200 tonnellate nel 2021.

20 novembre 2020 10:56



Oldrati Group, realtà industriale bergamasca attiva nella produzione di manufatti in gomma, plastica e silicone, ha presentato Ogreen, gomma rigenerata con la quale è possibile ottenere manufatti di uso quotidiano quali guarnizioni di elettrodomestici, maschere da sub o pinne.
"Per una azienda - afferma Giacinto Di Stefano, Product Manager di Oldrati Group (nella foto) - includere Ogreen nei propri prodotti significa avere una qualità e performance comparabili a quelle della gomma vergine utilizzando però una gomma che può avere una percentuale teorica di utilizzo di rigenerato fino al 99%".

La gomma vulcanizzata da sfrido e scarto industriale viene selezionata e sottoposta ad un pre-trattamento. La tecnologia di rigenerazione vera e propria, messa a punto nei laboratori dell'azienda bergamasca, si basa su un processo termomeccanico di devulcanizzazione (denominato eco-mastering) che origina una gomma monocomponente, allo stato pre-vulcanizzato.
Prima di poter essere nuovamente trasformata in un prodotto finito mediante tecniche tradizionali (estrusione, stampaggio), la gomma 'rigenerata' viene miscelata con additivi e con una percentuale di materiale vergine. La quantità di Ogreen utilizzabile nei componenti e gli additivi aggiunti dipendono dalle specifiche prestazioni richieste dal cliente.