

# «Il circolo Popolare Bari fondazioni abbiamo ruscio»

## RICERCA E SVILUPPO

### Traguardo europeo per la Metallurgia abruzzese



Giovanni Cavatorta, responsabile del progetto

► MOSCIANO SANT'ANGELO

Si chiama Ultra Crash treatment, il nuovo processo messo a punto dalla Metallurgia abruzzese del gruppo Cavatorta dopo tre anni di lavoro all'interno del programma europeo Life+ per il sostegno finanziario di prodotti e tecnologie volti alla tutela dell'ambiente all'interno del territorio dell'Unione Europea. Ultra Crash Treatment aveva l'obiettivo di dimostrare la fattibilità tecnica ed economica di un nuovo processo ecocompatibile per la zincatura dei materiali ferrosi. L'obiettivo del nuovo processo è infatti la sostituzione delle attuali fasi di "decapaggio" in acido e di successiva zincatura a caldo con un innovativo pro-

cesso di micropallinatura (con utilizzo di microsferi di ceramica o di acciaio) e di ricopertura mediante spruzzatura a freddo di polveri di zinco. Partner del progetto è il Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e delle Tecnologie Industriali dell'Università degli Studi di Trento, che ha assistito l'azienda nelle fasi preliminari e nella caratterizzazione dei prodotti. I risultati ottenuti con il nuovo processo sono i seguenti: una sensibile diminuzione dei consumi energetici, sia nella fase di pulizia del filo, sia in quella di zincatura; l'eliminazione totale dei rifiuti e delle emissioni di fumi in atmosfera, derivanti dalla fase di zincatura a caldo; una sensibile diminuzione del consumo di zinco.