

Dal riciclo, rame purissimo

Impianti innovativi e capaci pongono Gifema tra le aziende di punta nel settore del riciclaggio dei rifiuti

Riciclare, questa è la parola d'ordine, dopo che il concetto di riciclaggio dei rifiuti sembra essere entrato a far parte della vita quotidiana e della coscienza dei cittadini.

Si sta consolidando, infatti, l'idea che considera il rifiuto come una preziosa risorsa da sfruttare, piuttosto che esclusivamente una bomba a tempo per l'ambiente. Ciò significa che la maggior parte dei materiali che costituiscono i rifiuti e che servono per produrre gli oggetti di uso quotidiano può essere riutilizzata, diminuendo drasticamente l'impatto sull'ecosistema e sui costi di smaltimento.

In questi anni, in Italia l'industria del riciclo ha vissuto interessanti sviluppi, colmando il gap tecnologico che la separava da Stati tradizionalmente all'avanguardia, come quelli del Nord Europa, e raggiungendo spessi livelli di eccellenza.

Un esempio è la Gifema di Resana (Tv), un'azienda giovane e moderna che, in breve tempo, ha saputo conquistare la leadership nel recupero del rame da cavi elettrici, tubi, rottami e scarti di lavorazione.

Una nicchia importante, se si considera che, rispetto alla produzione di rame da estrazione mineraria, quella da riciclo comporta un risparmio di energia di circa l'85%.

Gifema ha realizzato uno dei primi impianti in Italia per il trattamento di rifiuti contenenti rame, come quelli provenienti dal settore elettrico ed elettronico, idraulico e dall'edilizia.

Il processo di riutilizzo si sviluppa attraverso diverse fasi, cui sono preposte le macchine tecnologicamente avanzate che costituiscono l'impianto. Nel corso del trattamento il rame viene ripulito, separandolo dalla gomma nel caso dei cavi, per essere, infine, ridotto in granuli da inviare alle fonderie e, in seguito, a nuovi processi di produzione. Il rame ottenuto dal riciclo ha le stesse caratteristiche del rame primario, cioè quello minerale, e può essere riciclato all'infinito senza alcun degrado delle sue proprietà.

Con una capacità di trattamento di 16/20 tonnellate all'ora di materiale in entrata, Gifema ha realizzato un impianto innovativo in grado di

produrre elevate quantità di rame purissimo che altrimenti andrebbe sprecato. Contemporaneamente, l'azienda di Resana dà un importante contributo al delicato problema dello smaltimento di rifiuti che potrebbero costituire un potenziale pericolo per l'ambiente e la salute, oltre che un onere non indifferente per la società.

Gifema opera principalmente nel Triveneto. Tra i servizi offerti dall'azienda, ci sono il ritiro gratuito con mezzi propri di cavi e rottami e il pagamento immediato del materiale.

