

#### L'AZIENDA

Effedue S.r.l., provvista di apposito provvedimento autorizzativo rilasciato dalla Provincia di Brescia per la messa in riserva ed il recupero di rifiuti speciali non pericolosi, svolge sia attività di stoccaggio, recupero e cernita di rottami ferrosi e non ferrosi sia seleziona, tratta ed avvia al riciclaggio i rottami ferrosi e non.

Gli impianti e le tecnologie di Effedue S.r.l. permettono la frantumazione, la macinazione e la successiva deferrizzazione dei metalli raccolti che vengono valorizzati attraverso la separazione per tipologia e la riduzione volumetrica (piccoli pezzi, scaglie, granulo) fino al raggiungimento di un prodotto su misura per le fonderie e adatto al riciclo.

L'organizzazione e la filosofia aziendale unite alla grande esperienza maturata negli anni e ai continui piani di investimento in nuove tecnologie, hanno permesso a Effedue S.r.l. di conquistare quote di mercato sempre maggiori e di diventare una realtà consolidata nel settore del riciclaggio dei rottami metallici ferrosi e non ferrosi.

#### QUALITÀ E SERVIZIO

La puntuale ricerca dell'ottimale valorizzazione dei prodotti trattati da Effedue S.r.l. la pone come interlocutore qualificato per tutte le aziende produttrici nella difficile ricerca di equilibrio tra sviluppo economico e tutela ambientale.

Attualmente Effedue S.r.l. è una delle aziende maggiormente specializzate nel recupero dei metalli. La continua ricerca di processi innovativi ha permesso di raggiungere elevati standard sia qualitativi sia di efficienza ambientale.

L'ottenimento della certificazione ISO 9001:2008 rappresenta un'ulteriore garanzia di qualità e serietà dell'azienda a tutela del cliente.

#### AMBIENTE

L'ambizioso obiettivo di Effedue S.r.l. è migliorare l'ambiente che ci circonda recuperando e diversificando i rifiuti per renderli idonei al riciclaggio.

In questo modo l'azienda coopera globalmente alla salvaguardia dell'ambiente e al miglioramento della qualità della vita dell'intera società.

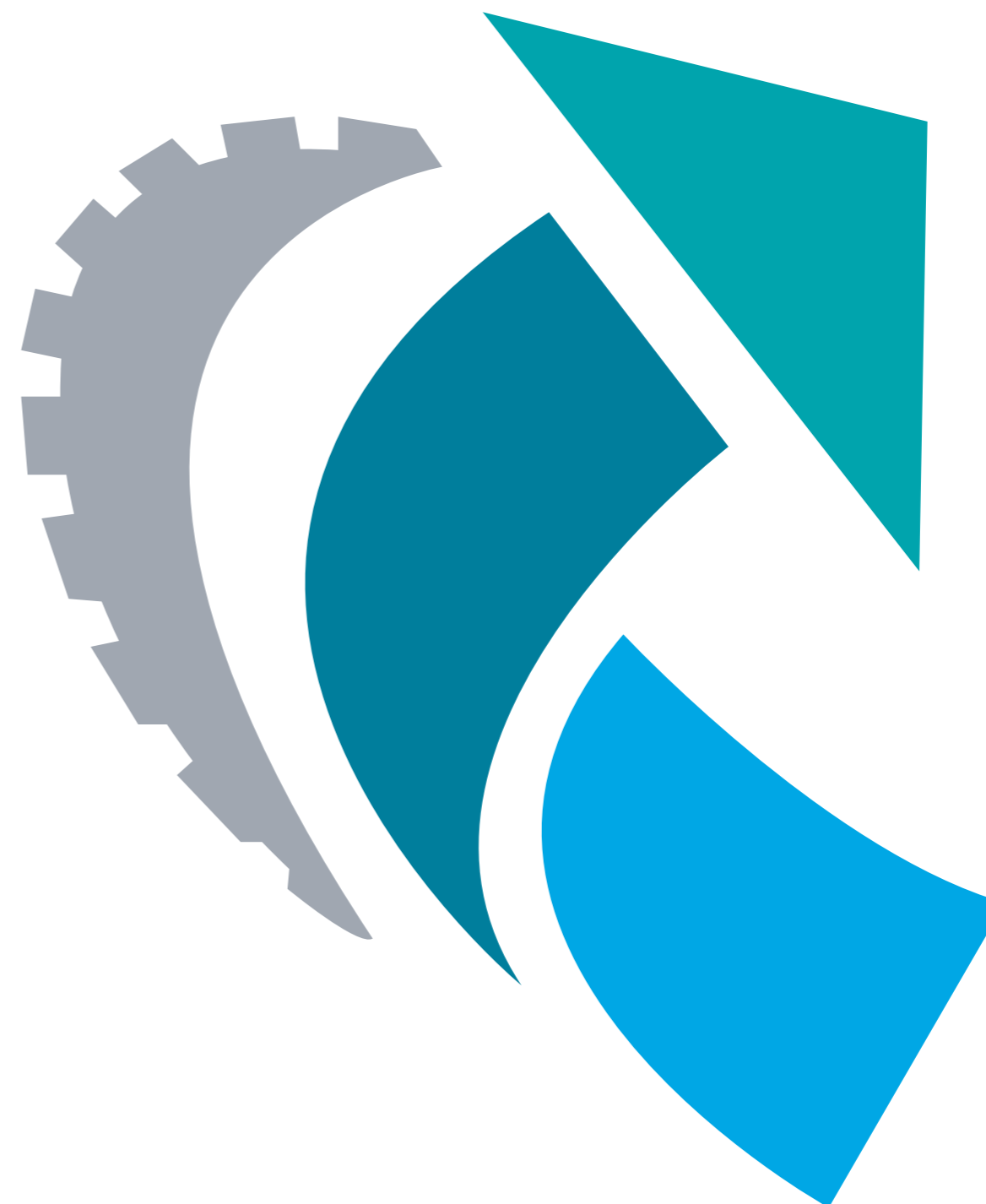
#### CERTIFICAZIONI

Il sistema di qualità di EFFEDUE S.r.l. è certificato come conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008 e soddisfa le disposizioni END OF WASTE del regolamento (UE) 333/2011 con il certificato n° 001.

**EFFEDUE S.r.l.**  
Casella postale 101 Loc. Busela - 25085 Gavardo BS  
Tel. 0365/380818 Fax 0365/380819  
C.F. e P. IVA 02754120984

[www.uffedue-srl.it](http://www.uffedue-srl.it) [info@uffedue.srl.it](mailto:info@uffedue.srl.it)

# EFFEDUE



## FRANTUMAZIONE - SEPARAZIONE METALLI

## PROCESSO DI RICICLAGGIO CAPSULE DI CAFFÈ



Il processo di recupero delle capsule esauste avviene tramite aziende di smistamento rifiuti urbani (isole ecologiche) o addirittura dagli stessi negozi che vendono il prodotto. Le capsule vengono poi trasportate presso il nostro impianto dove avviene l'effettiva selezione.

L'alluminio in granuli viene poi a sua volta riciclato tramite le fonderie di alluminio come materia prima per l'industria.

Il trattamento subito dalla capsule consente di separare con estrema precisione l'alluminio dal caffè e da altri eventuali elementi esterni sfruttando in questo modo la caratteristica principale di questo materiale ossia il suo essere infinitamente riciclabile al 100%, destinando i granuli alla fonderia da cui si ottengono dei lingotti dello stesso materiale. Il caffè viene poi venduto ad una società di compostaggio.

## PARTNERSHIP DEL PROGETTO

Il modello di raccolta, innovativo e performante, è stato progettato grazie al supporto tecnico del Consorzio Imballaggi Alluminio, un'istituzione che conferisce al progetto garanzia nella certificazione dei risultati e nella comunicazione.

La raccolta e il riciclo delle capsule sono resi possibili dalla collaborazione con il Consorzio Imballaggi Alluminio (CIAL). Non è possibile avere la responsabilità del trattamento diretto delle capsule in quanto sono ritenute rifiuto e, di conseguenza, solo le aziende locali possono occuparsi del loro ritiro nei vari comuni e della gestione del recupero anche presso i negozi dell'azienda produttrice e dell'avvio al riciclo. Le capsule vengono stoccate in punti di raccolta che appartengono alle varie municipalità (isole ecologiche) e, quando si raggiunge una quantità che ne giustifica il trasporto, vengono spedite all'impianto di separazione alluminio/caffè. Il nostro impianto, situato in provincia di Brescia, fa parte del circuito CIAL che a sua volta fa capo a CONAI.

## REFERENZE

### Progetto Ecolaboration Nespresso

Il programma Ecolaboration è stato sviluppato in collaborazione con Federambiente, il Consorzio Imballaggi Alluminio (CIAL), l'Unione Agricoltori di Pavia e la Fondazione Banco Alimentare. Federambiente e CIAL permettono la raccolta, lo stoccaggio e l'avvio al riciclo della capsule. Il procedimento di riciclaggio avviene presso l'impianto EFFEDUE S.r.l.. L'Unione Agricoltori di Pavia utilizza il caffè (dopo essere passato da una società di compostaggio) come fertilizzante dei campi di riso. Alla fine del ciclo, il riso raccolto viene acquistato da Nespresso e donato alla Fondazione Banco Alimentare che lo distribuisce a oltre 8.000 strutture caritative. Con Ecolaboration Nespresso offre ai suoi clienti la possibilità di partecipare attivamente alla tutela dell'ambiente sia dando una seconda vita ad un prodotto consumato da essi sia aiutando i più sfortunati grazie all'azione benefica dell'azienda produttrice del caffè che bevono.



### Benefit per l'azienda produttrice di capsule di caffè

- ▶ Attirare un target attento alle dinamiche green
- ▶ Divulgare e promuovere i suoi valori ambientali, etici e morali
- ▶ Fidelizzare il suo target con azioni di alto valore ambientale
- ▶ Attivare azioni che migliorino la qualità di vita del territorio su cui opera
- ▶ Partnership con istituzioni riconosciute a livello nazionale

