



**L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA
NELLA SELEZIONE
DEI RIFIUTI**



...per una città pulita

Idealservice nasce dal rispetto per la Terra e per gli uomini che la abitano.

Con quasi **sessant'anni di storia nel settore dei servizi alle imprese e alle comunità**, la cooperativa Idealservice è oggi attiva in tutto il nord e centro Italia. Grazie al prezioso know-how maturato, le divisioni di Idealservice, Energy & Facility Management ed Ecologia, forniscono **soluzioni integrate e personalizzate** alle amministrazioni pubbliche, ai consorzi e alle aziende private.

In particolare all'inizio degli anni novanta, nel settore dei servizi ambientali, Idealservice è diventata **un'azienda di riferimento nella raccolta differenziata e nella selezione dei rifiuti**, partecipando operativamente, prima, alla nascita del consorzio Replastic, e successivamente alla sua trasformazione in consorzio di filiera del Conai, avvenuto con l'entrata in vigore del cosiddetto "Decreto Ronchi" nel 1996.

In questo scenario, analizzando i dati relativi alla quantità e alla qualità della raccolta differenziata effettuata, il triveneto è divenuto **l'eccellenza in Italia**, ed Idealservice è stata protagonista di questo successo.

Dopo tante sperimentazioni di successo e forte dei risultati raggiunti, Idealservice mette a disposizione la propria conoscenza, la tecnologia sviluppata e le proprie capacità, agli amministrazioni sensibili alla **qualità dell'ambiente e della vita** dei propri cittadini.

Perché **la nostra Cooperativa crede in un mondo pulito.**

idealservice

al servizio
dell'ambiente,
al servizio
della comunità





Il ciclo integrato dei rifiuti

L'esponenziale sviluppo industriale avvenuto il secolo scorso ci ha portato a un rapido incremento dei consumi di materie prime, con il conseguente aumento esponenziale della produzione di rifiuti urbani e industriali.

Con i sopraggiunti problemi ambientali derivati dalla saturazione delle discariche e dal maggiore uso degli inceneritori di prima generazione, l'esigenza di **considerare la gestione dei rifiuti una questione primaria** è diventata sempre più pressante. E a testimoniare la complessità del fenomeno, basti pensare che, **malgrado sia in corso una crisi economica globale** che ha comportato la drastica diminuzione dei consumi e la conseguente riduzione degli imballaggi prodotti, **il volume dei rifiuti prodotti non ha conosciuto cali significativi**. In Italia il problema è stato affrontato dal punto di vista legislativo per la prima volta nella seconda metà degli anni novanta con il recepimento delle normative europee in materia di gestione e recupero dei rifiuti e con **la creazione dei consorzi di filiera** riuniti sotto il **Conai**, avviando di fatto **il ciclo integrato dei rifiuti**.

L'avvio delle attività di recupero dei rifiuti ha visto fin dall'inizio **Idealservice** come **parte attiva nei processi di raccolta differenziata e selezione** degli stessi, contribuendo in maniera determinante al raggiungimento degli ottimi risultati raggiunti soprattutto nell'area triveneta.

sviluppo e
innovazione
per valorizzare
il rifiuto



Sviluppo e innovazione

Ma la propensione allo **sviluppo** e all'**innovazione tecnologica** innate nella cooperativa ha portato Idealservice a **trattare e recuperare** anche una parte dei rifiuti plastici tradizionalmente conferiti in discarica o inceneriti, applicando loro delle lavorazioni sofisticate che nel 2007 sono state certificate dall'ARPAV (l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto).

L'**ulteriore recupero** di questi rifiuti (non considerati dal Corepla) nella misura di un ulteriore 30%, ha portato ad una drastica diminuzione dell'uso di inceneritori e discariche, con il **conseguente recupero di nuova materia prima-seconda** grazie alle fasi di trasformazione e granulazione eseguite in proprio da Idealservice in un impianto dedicato. **La presenza operativa in tutte le parti del ciclo integrato** dei rifiuti **pone di fatto l'impresa in una posizione di rilievo nazionale** in quanto l'unica ad operare in tutti gli ambiti dello stesso.

Le nuove tecnologie

Ed è solo **grazie all'applicazione di tecnologie sofisticate** e all'avanguardia che Idealservice ha potuto raggiungere questi risultati eccezionali.

Il **know-how** applicato alla selezione dei rifiuti è di **altissimo livello**: gli impianti di selezione Idealservice sono attrezzati con un insieme di **sofisticati sistemi di separazione**, finalizzati alla preparazione del materiale da sottoporre a **selezione automatica** mediante tecnologia NIR. I diversi materiali raccolti, trascinati da **nastri che corrono** alla velocità di **oltre 3 metri al secondo**, vengono individuati dai **lettori ottici** e successivamente **separati per tipologia** attraverso getti d'aria compressa.

A regime tali impianti permettono alla cooperativa di selezionare fino a **15 ton/ora** per linea produttiva.

Le strategie

Ma l'unicità di Idealservice non si rivela solo nell'abilità tecnologica che le permette di trasformare i rifiuti in preziose risorse. La **capacità di generare una rete di alleanze e di collaborazioni**, integrando virtuosamente le fasi di raccolta, di selezione e di riciclo, resa possibile dalla specificità dell'impresa, dà la **garanzia dell'effettivo avvio a riciclo** dei materiali facendone emergere il ruolo etico e sociale.

I dati parlano chiaro: ad oggi il numero di impianti, la dislocazione degli stessi e i volumi trattati pongono Idealservice ai primi posti del panorama nazionale del riciclo dei rifiuti, e sulla base di questi strepitosi risultati, la cooperativa e i suoi partner, hanno recentemente avviato nuove produzioni in impianti ad alta tecnologia.

La soluzione ideale

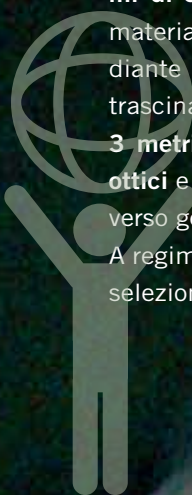
La sola applicazione delle tecnologie e dei metodi di raccolta più performanti però possono non bastare **per raggiungere e superare gli obiettivi** indicati dalle leggi europee.

La vera discriminante per **avere "un rifiuto di qualità"**, facilmente **selezionabile e recuperabile**, sta nella **separazione fra la parte secca e la parte umida**, passaggio fondamentale che solo l'utente cittadino è in grado di garantire.

Con la corretta separazione fra le due parti principali, **la parte secca non è contaminata** da componenti organici e putrescibili che ne alterano notevolmente la possibilità di recupero da parte degli impianti di selezione, **mentre la parte umida**, preventivamente separata, **consente** agli impianti di compostaggio **la produzione di energia** sotto forma di biogas, e di **compost di qualità** per usi agricoli.

Nella gestione del ciclo integrato dei rifiuti Idealservice è attiva in tutte le sue parti: dalla raccolta differenziata alla selezione, al recupero e nella conseguente trasformazione della parte di rifiuto plastico, normalmente destinato alla discarica o all'inceneritore, in nuova materia prima-seconda e, in partnership, nella produzione di biogas e compost di qualità.

Questa **visione e questa competenza a 360°** permettono alla cooperativa di fornire ai committenti delle **soluzioni sempre adatte allo scopo**, con criteri di **economicità e di efficienza** elevati.



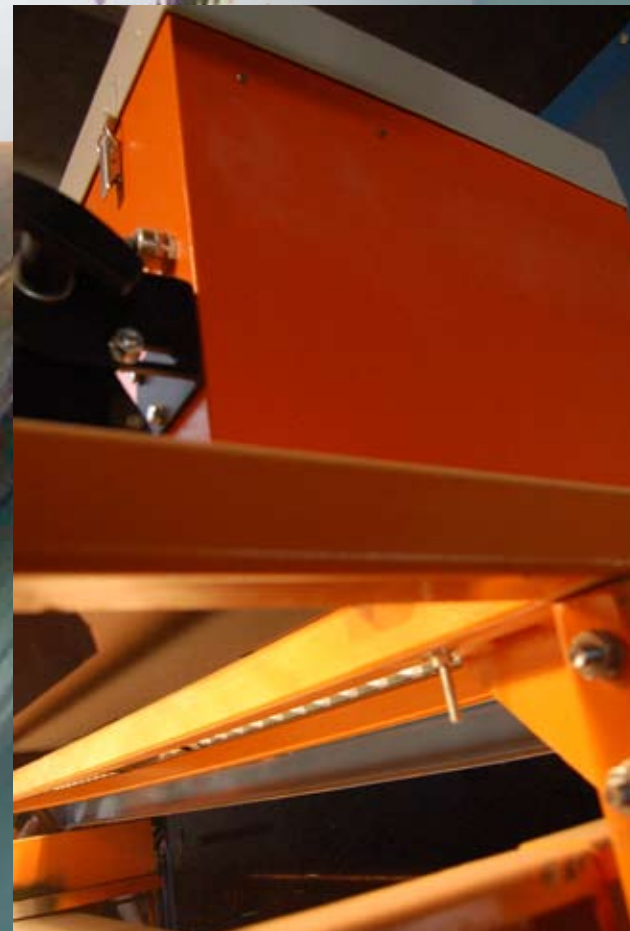


**Rifiuti selezionati da
Idealservice nel 2010 (ton)**

PE 11.459 / PET 32.781
Film + MPO 22.119 / Cassette 58
Sottoprodotti 59.487 / MPS 7.160
MPET + MPO 4.203 / Ferro 6.813
Plastica 19.640 / Carta 49.587
Vetro 5.607 / Alluminio 313

Totale 219.227

separazione
secco/umido
per cogliere
gli obiettivi



Idealservice Soc. Coop.

Sede legale e amministrativa

Via Basaldella, 90
33037 Pasian di Prato (Ud)
Tel. 0432 693511 (6 linee r.a.)
Fax 0432 691044
e-mail: info@idealservice.it

idealservice.it