

DISMECO srl, Azienda specializzata nello smaltimento e trattamento di materiale elettrico ed elettronico (“RAEE”), offre alle Aziende servizi d'eccellenza ed in totale conformità normativa, nell'ambito di un progetto ambientale che ha tra i suoi punti cardine il massimo recupero dei materiali.

L'impegno e le attività della nostra Azienda di “DISMissioni ECOlogiche”- nata a Bologna nel 1977, prima in Italia nella gestione specifica dei RAEE col nuovo stabilimento ubicato nel vicino Comune di Marzabotto - rientrano in un progetto decisamente molto più ampio e ambizioso in cui sono coinvolte diverse imprese locali sostenute da istituti di credito del territorio.

Al centro di questo programma vi è il perseguimento di un modello industriale di sostenibilità ambientale applicabile operativamente in tutte le sue numerose declinazioni, modello a cui la Dismeco srl crede fortemente. L'intento dichiarato e già in buona parte realizzato è di dare contributi concreti al settore della “Green Economy”, soprattutto in una prospettiva volta a creare nuove opportunità e nuova occupazione.



Progetto “Borgo Ecologico”

Il progetto, denominato “Borgo Ecologico” (®) si colloca fisicamente nell'area dell'ex cartiera “Burgo” di Lama di Reno - già “Cartiera della Lama” - esistente da secoli; dei 100.000 mq di questo sito industriale Dismeco ha acquisito circa metà superficie, ristrutturando completamente un'area che era del tutto dismessa, mantenendone il contesto strutturale ed architettonico originario. Unico al mondo nel suo genere, il “Borgo Ecologico” intende operare come multiplatforma in cui, oltre al trattamento di quasi tutte le tipologie dei RAEE (per le lavatrici, ad esempio, con attrezzature innovative specifiche la capacità attuale arriva a 600 unità/giorno), si produrrà energia pulita con l'impiego di energie rinnovabili come la geotermica e l'idroelettrica.

Già oggi si produce energia elettrica con un impianto fotovoltaico di ultima generazione da 1 MW di potenza di picco, recentemente installato.

L'attività attorno a cui ruota la vita di Dismeco si basa su più linee impiantistiche con cui operiamo il trattamento delle diverse tipologie di materiale, come descritto in “I nostri impianti di trattamento dei RAEE” a pag.2. Tale attività si completa con la gestione logistica dei materiali, dal ritiro fino alla loro destinazione finale post-trattamento.

La ricerca sulla massima valorizzazione delle materie prime e la costante innovazione tecnologica degli impianti sono tra gli ulteriori elementi cardine di questo progetto. A tal fine sono state appositamente attivate collaborazioni con l'Università di Bologna e con quella svedese di Goteborg. Con quest'ultima, a livello di progetto europeo, sono in corso studi sul recupero di elementi chimici pregiati denominati “terre rare”, sostanze presenti nelle polveri fluorescenti delle lampade al neon.

Dismeco partecipa poi con un pool di aziende al progetto europeo “Relight Project”, approvato di recente (Ottobre 2012) dalla Comunità Europea, il cui risultato sarà l'implementazione tecnologica degli attuali macchinari di trattamento delle lampade fluorescenti, per incrementarne la depurazione da Mercurio dei materiali risultanti.

Infine la Villa Rizzoli, ubicata nel complesso, sarà destinata a divenire un centro multifunzionale, con aule in cui si svolgeranno attività didattiche per le scuole, per mostrare concretamente ai bambini le fasi connesse ai processi di riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici; in questo stesso edificio si svolgeranno anche attività di ricerca ambientale ed iniziative con Associazioni ambientaliste.

I nostri impianti di trattamento dei RAEE

Dismeco Srl opera a Marzabotto (BO) dal novembre 2010 coi più moderni sistemi di trattamento.



Particolarmente innovativo risulta un impianto di movimentazione e preselezione a forte automazione - totalmente ingegnerizzato dalla Dismeco - che consente d'intervenire sulle apparecchiature RAEE estraendone le componenti significative “prima” della triturazione, diversamente da gran parte degli impianti tradizionali. Dismeco sta così mettendo a punto un processo di separazione selettiva delle componenti plastiche: ciò ne consentirà un recupero ottimale, problema fino ad oggi insoluto negli impianti tradizionali dove, tritutando l'intera apparecchiatura senza alcuna preselezione, si produce una miscela di plastiche indifferenziate e commiste a materiale ferroso ed altre impurità.

Grazie a questa selezione, le plastiche sono atte ad un reimpiego nella produzione industriale di manufatti per cui si richiedano materiali con specifiche ed omogenee caratteristiche.

Tra le tipologie di apparecchiature trattate da Dismeco figurano i grandi e piccoli elettrodomestici, i Computer e le apparecchiature di tipo informatico in genere; in particolare sui Computer, non solo si effettuano i recuperi selettivi dei componenti significativi - come gruppo d'alimentazione, scheda madre, circuiti stampati vari - ma su richiesta si provvede a distruggere fisicamente i dischi interni del PC dandone al Cliente completa garanzia: per svolgere quest'operazione l'impianto tritratore viene fatto agire in modo “dedicato” sui dischi da distruggere, senza commistioni con materiali di altri clienti. Infine viene rilasciato un certificato di regolamentare distruzione.

Per quanto riguarda i dischi interni o comunque supporti magnetici contenenti dati sensibili, questi sono i riferimenti normativi:

il DLGS 196/2003 sulla protezione dei dati personali, l'All. B del Decreto stabilisce al Punto 22:

“I supporti rimovibili contenenti dati sensibili o giudiziari se non utilizzati sono distrutti o resi inutilizzabili”

il Prov. del Garante n. 98 del 13 Ottobre 2008 – Allegato B, si prevede per lo smaltimento:

- “sistemi di punzonatura o deformazione meccanica;
- distruzione fisica o di disintegrazione” .

Inoltre, DISMECO ha di recente completato l'installazione di due nuovi, modernissimi impianti di trattamento, il primo destinato ai monitor, il secondo per le lampade fluorescenti: entrambi effettuano il recupero in ambiente stagno dei vetri e degli altri componenti connessi, con separazione delle sostanze nocive, rappresentate dalle polveri fluorescenti.



Alle tipologie di apparecchi RAEE si è aggiunta quella dei pannelli fotovoltaici, grazie al fatto di essere stati accreditati partner di un circuito di recupero internazionale specializzato in questo settore.

Autorizzazioni e normative

Trattare i RAEE appropriatamente significa avere ottenuto tutte le autorizzazioni necessarie a svolgere le attività connesse; DISMECO ha curato in modo puntuale questi aspetti, quale prerequisito alla regolare produzione dei “formulari” di conferimento materiali, ossia i documenti che attestano di aver ricevuto e correttamente smaltito apparecchiature RAEE provenienti dalle Aziende o dai Centri di Raccolta comunali: la corretta gestione di operazioni e procedure da parte di chi recepisce il materiale dismesso - in ottemperanza al DLGS 152/2006 - è indispensabile all'Azienda conferitrice per scaricare da libro cespiti i beni in oggetto ed avere la certezza di non incorrere in alcuna sanzione in caso di verifiche da parte del Comitato di Vigilanza RAEE.

Per quanto riguarda la gestione del “fine vita” dei RAEE, Dismeco è autorizzata ad effettuare:

- raccolta
- trasporto
- stoccaggio
- demolizione
- trattamento
- bonifica
- avvio allo smaltimento finale.

Dunque le attività di Dismeco si fermano solo là dove iniziano quelle degli utilizzatori finali dei materiali prodotti: ad es. Aziende che riutilizzano le plastiche estratte per produrre nuovi manufatti, così come fonderie che utilizzano le componenti ferrose o l'alluminio, il rame, le schede madre dei computer, ecc.

Livello di servizio, vantaggi economici

Tutti i clienti di Dismeco conoscono la tempestività nel ritiro dei materiali, la professionalità con cui vengono svolte le diverse operazioni e la precisione in tutti gli adempimenti amministrativi: l'ottemperanza alle normative del settore è, non solo garanzia di smaltimento corretto dal punto di vista ambientale, ma anche ai fini di Legge.

Il settore della dismissione ecologica è tanto importante per l'ambiente quanto delicato in termini di conoscenza delle corrette modalità operative dello smaltimento. Per un'Azienda, servirsi di operatori che agiscono – formalmente od operativamente – in modo non conforme alle regolamentazioni in ambito di rifiuti significa esporsi a sanzioni di pertinenza del Codice Penale.

Sotto questi aspetti, in Dismeco ci differenziamo in modo totale, non solo per la completa conformità alle normative RAEE, ma anche perché ci poniamo ad interlocutore unico verso i Clienti, effettuando prelievo e trasporto dei rifiuti, eseguendone infine il trattamento nei propri impianti, con un controllo completo e diretto di tutte le fasi.

Per questo DISMECO offre alle Aziende ottimizzazione di costi e “tranquillità”:

- ottimizzazione di costi, avendo Dismeco quale interlocutore unico ed autonomo nel gestire “la filiera del fine vita” dei beni conferiti
- tranquillità, sapendo di affidare i propri RAEE a mani sicure e competenti, da cui verranno avviati lungo una filiera ben gestita e controllata, con servizi studiati ad-hoc
- tranquillità di ricevere tutta la documentazione di regolare scarico dei RAEE, risultando sollevati da qualsiasi responsabilità, potendo scaricare questi beni dal libro cespiti.



Queste caratteristiche di Dismeco, la grande capacità produttiva, ci hanno consentito di divenire partner di primo livello di molti dei Consorzi del Sistema nazionale di gestione dei RAEE, tra cui:

CCR Italia, ECOEM, Ecolamp, Ecolight, Ecoped, ecoR'it, ERP Italia, EsaGerAEE, RAECycle, ReMedia, RENE AG - Recycling Network Europe, Ecodom.

Per queste stesse ragioni, tra i ns. Clienti figurano importanti catene distributive nazionali di prodotti elettrici ed elettronici di tipo “consumer”, oltre a primarie Aziende che ci conferiscono i loro beni obsoleti d'Information Technology o apparecchiature elettriche dismesse di tutte le tipologie.

Contatti

DISMECO srl: via. Lama di Reno, 32 - 40043 Marzabotto (BO);

tel.: 051/6751463; fax: 051/843072.

Web: www.dismeco.it

Direttore Commerciale / Operazioni - Ing. Werter Boninsegni

Mobile: 393/1854865.

Email: werter.boninsegni@dismeco.com oppure commerciale@dismeco.com