

Quando la plastica diventa green

Caldara Plast: la seconda vita delle cose. Nel cuore della Brianza da 55 anni un'azienda in prima linea per il recupero e la rigenerazione delle materie plastiche

Caldara Plast è un'impresa familiare che deve la sua nascita alla precoce intuizione di Innocente Caldara, capostipite della famiglia che oggi amministra l'azienda. Era il 1963, nel pieno del boom economico, quando il camion del signor Innocente girava in lungo e in largo per le strade del Belpaese per recuperare gli scarti di produzione industriale che all'epoca erano considerati da tutti come rottami da eliminare. Vedeva già in quei residui una risorsa da riutilizzare e riportare a nuova vita, ciò che conosciamo attualmente come economia circolare. Oggi, nel 2018, Caldara Plast è stata inclusa da Enel e Fondazione Symbola tra le 100 aziende campioni dell'economia circolare in Italia nella pubblicazione "100 Circular Economy Stories" perché capace di integrare innovazione e sostenibilità come scelta strategica di competitività. Caldara Plast ha due sedi, circa 40 dipendenti tra operai, autisti e impiegati ed un fatturato di quasi 13 milioni di euro (bilancio 2017). Una crescita esponenziale per un settore che 55 anni fa era agli albori e che solo una serie di intelligenti intuizioni unite ad una capacità imprenditoriale innata hanno reso possibile.

I figli Massimiliano, Attilio e Alessandro, che nel corso degli anni hanno acquisito una profonda conoscenza del settore delle materie plastiche, portano avanti con successo l'azienda insieme ai loro collaboratori. È la normalità incontrarli nei reparti produzione oppure alla guida di uno dei mezzi aziendali fianco a fianco ai dipendenti, sempre in prima persona per vedere e toccare con mano il loro prodotto, senza perdere nemmeno un passaggio del processo produttivo. Conosciamo meglio questa realtà industriale di successo della provincia di Como.

Ci racconta Attilio Caldara, Socio e Responsabile della Sede Recupero di Erba (CO), quali sono le principali attività di Caldara Plast: "Il nostro business storico è sempre stato il recupero degli



Nella foto Massimiliano, Innocente, Alessandro ed Attilio Caldara



Reparto Produzione Caldara Plast - Sede Compound, Alzate Brianza (CO)

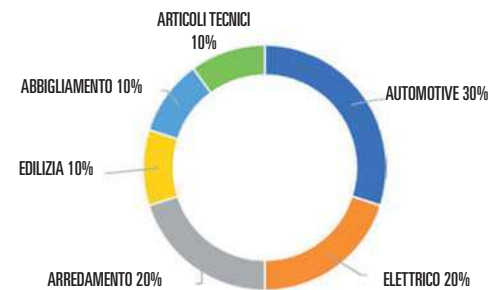
scarti di lavorazione industriale, principalmente da stampaggio, termoformatura, estrusione e soffiaggio di diversi tipi di materie plastiche tra le quali l'ABS, il metacrilato, il nylon, il policarbonato, il polistirene, ecc. Questi materiali vengono successivamente macinati con dei mulini nella nostra sede di Erba che è autorizzata al recupero e allo stoccaggio di quello che la legge considera rifiuto. Organizziamo direttamente il trasporto degli scarti con il nostro parco mezzi mettendo a disposizione dei nostri fornitori apposite vasche, cassoni scarrabili o presse per la raccolta del

materiale destinato al recupero. Il materiale macinato che stocchiamo nei nostri magazzini può essere venduto oppure inviato nell'altra nostra sede specializzata nella rigranulazione."

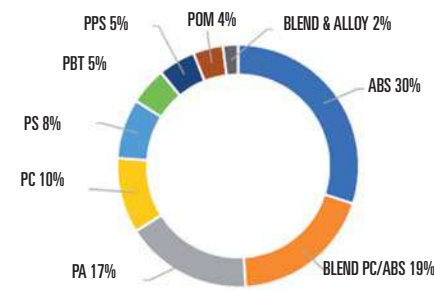
"Questa lavorazione avviene ad Alzate Brianza (CO)" spiega Alessandro Caldara, Socio e Responsabile della Sede Compound: "Nel 2011 abbiamo investito nella produzione di granuli o compound a cui abbiamo dedicato l'intera area produttiva. Il materiale macinato viene lavorato, additivato e/o pigmentato e successivamente estruso con delle apposite trafilare monovite o bivate. Abbiamo 10 linee di estrusione nonché miscelatori necessari per ottimizzare i lotti di produzione. Lavoriamo a ciclo continuo e riusciamo ad estrarre a pieno regime oltre 70 tonnellate al giorno di compound per circa 15.000 tonnellate all'anno. Creiamo un prodotto *tailor made* analizzando di volta in volta necessità e richieste dei clienti. Cerchiamo di partire quasi sempre dalla materia prima secondaria, gli scarti che abbiamo recuperato nell'impianto di Erba. Nel nostro laboratorio tecnici specializzati verificano costantemente e direttamente in sede la qualità del nostro prodotto sia in ingresso sia in uscita per garantire standard di qualità elevati e costanti nel tempo, soddisfare le specifiche richieste del cliente e rispondere alle normative vigenti."

È Massimiliano Caldara, Socio e Responsabile dell'Area Commerciale, a spiegarci perché recuperare e rigenerare la plastica è importante: "Ormai tutti sappiamo che le risorse della Terra non sono infinite e la plastica - che deriva dal petrolio - è una di queste. Un punto a favore della plastica è che si può recuperare e riutilizzare come se

Percentuale vendita compound per settore



Percentuale vendita compound per materiale



fosse nuova numerose volte e alcuni studi stanno addirittura cercando di recuperare quello che ad oggi è considerato perso. Le moderne tecnologie ci permettono di ottenere un prodotto che si avvicina alla materia di prima scelta ma con un impatto ambientale molto più limitato, sia in termini di emissioni di Co2 nell'atmosfera, che vengono notevolmente abbattute, sia per quanto riguarda la riduzione di risorse utilizzate. È un'economia che si rigenera, un'economia circolare. Grazie alla nostra pluridecennale esperienza oggi scegliere un materiale riciclato da Caldara Plast garantisce performance qualitative ed estetiche elevatissime, consente il risparmio di risorse naturali avendo un duplice impatto positivo sull'ambiente. Da un lato la nostra attività di recupero garantisce un importante risparmio energetico e di emissioni Co2 legato al mancato processo di produzione del polimero, dall'altro siamo in grado di valorizzare uno scarto di produzione che altrimenti sarebbe stato gestito come un mero rifiuto, con tutti i danni ambientali che ne deriverebbero. Come Caldara Plast ci rivolgiamo ai principali distributori di materie plastiche, che a loro volta rivendono il nostro prodotto ad aziende che operano principalmente nei settori automotive, elettrico, arredamento, edilizia, nonché nei settori dell'abbigliamento e degli articoli tec-

nici. Garantiamo alla nostra clientela un costante ed elevato livello qualitativo."

"Caldara Plast è un'azienda in continua evoluzione", sottolinea Massimiliano Caldara: "A breve installeremo nuovi silos accanto a quelli esistenti che saranno collegati al nuovo sistema gestionale in fase di implementazione, nell'ottica di un'industria 4.0 che integra le tecnologie produttive migliorando la gestione ed il controllo della produzione. È in programma per il 2019 il potenziamento delle linee di estrusione. Ci stiamo impegnando anche sul fronte della rendicontazione dei nostri standard qualitativi nonché sulla creazione di report capaci di far emergere in modo integrato l'impatto economico, ambientale e sociale della nostra impresa sul territorio. Tra gli obiettivi a breve termine l'espansione della nostra rete commerciale, in Italia e all'Estero, sempre alla ricerca di nuove opportunità da cogliere e l'impegno nella ricerca e sviluppo di nuovi prodotti ed applicazioni, tramite partnership come quelle già attive con alcune realtà di ricerca universitaria."

Dare una seconda vita alla plastica porta benefici economici, ambientali e sociali per la collettività, il territorio e tutti gli *stakeholders*. La *mission* di Caldara Plast è quella di ridurre il rifiuto plastico non recuperabile ai minimi termini e promuovere la cultura dell'utilizzo di materiale rigenerato, riducendo notevolmente l'utilizzo delle materie prime vergini. Una bella sfida, questa, che si può vincere solo attraverso la ricerca, la tecnologia e il coinvolgimento dell'intera filiera della plastica. Un passo alla volta e, come dicono in Caldara "renderemo insieme la plastica green."

info@caldara.it
www.caldara.it

Caldara Plast in numeri

- 1963 nasce a Caslino d'Erba (CO)
- 2001 trasferimento della produzione ad Erba - 9.000 mq di superficie di cui 2.500 coperti
- 2005 inserimento delle prime trafilare per la rigranulazione
- 2007 raddoppio del fatturato del 2005
- 2011 inaugurazione della Sede Compound di Alzate Brianza - 33.000 mq di superficie, di cui 10.000 coperti
- 2017 fatturato di 12 milioni di euro
- 2018 installazione di 7 silos da 130mc per lo stoccaggio
- 2019 messa a punto di nuove materie plastiche eco-compatibili e potenziamento delle linee di estrusione

Caldara Plast

