

4.8

L'ambiente



La spesa si fa verde

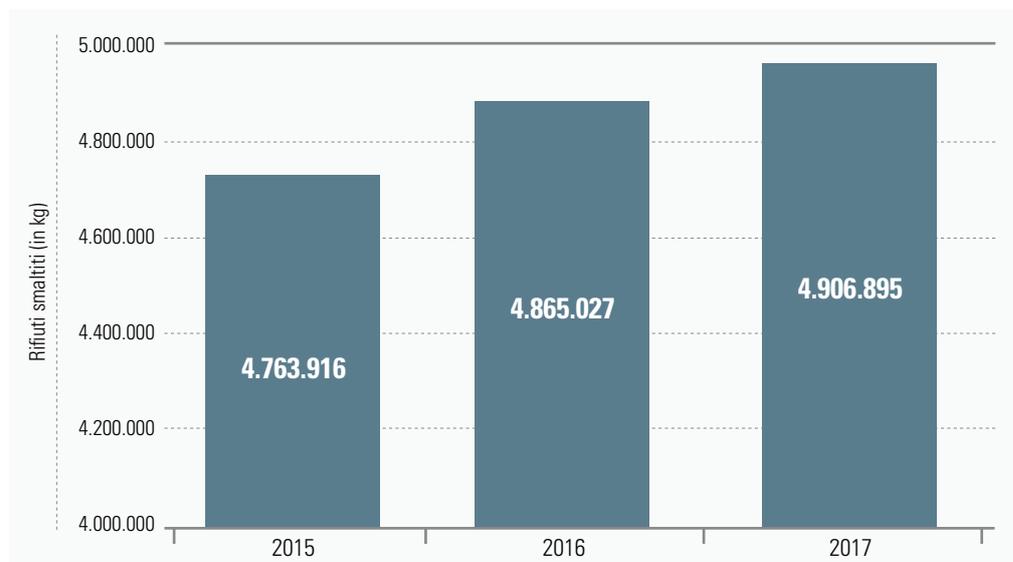
Movimentiamo i prodotti freschissimi in imballaggi plastici riutilizzabili. Negli ultimi 10 anni, con il risparmio di legno e cartone e il recupero dei rifiuti, abbiamo preservato più di 150.000 alberi.

4.8.1 LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI ED IL RECUPERO DEGLI IMBALLAGGI

L'impatto principale dell'attività aziendale sull'ambiente rimanda alla gestione degli imballi secondari, alla loro riduzione e al loro recupero nel momento in cui diventano rifiuto. Per questo siamo impegnati nella raccolta differenziata secondo diverse modalità, seguendo i criteri di separazione e conferimento definiti dalle varie aziende locali operanti sul territorio nella gestione e nello smaltimento dei rifiuti.

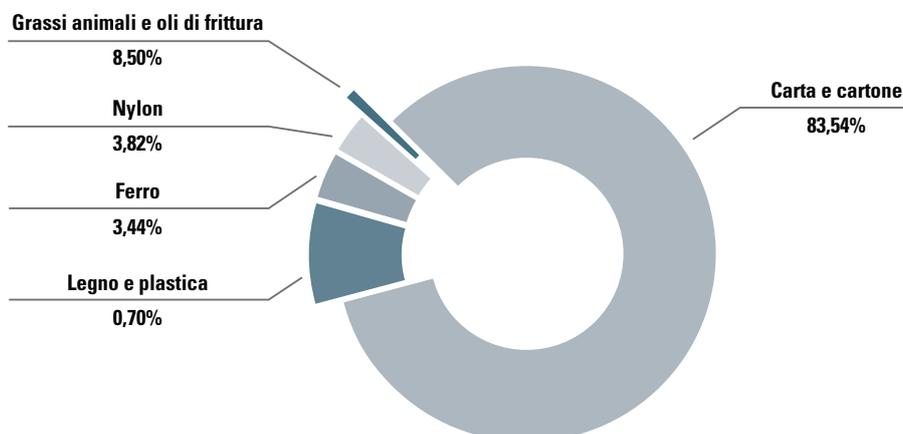


I rifiuti smaltiti



L'84% dei rifiuti smaltiti con la differenziata è composto da carta e cartoni

La composizione dei rifiuti smaltiti



Sono minime le quantità di ferro, legno e plastica smaltite nella differenziata, perché ne produciamo poche, puntando il più possibile all'utilizzo di imballaggi riciclabili. Oltre a questo, per la fornitura delle carni e dei prodotti ortofrutticoli ci

avvaliamo dei contenitori e casse autosmontabili a rendere, che producono vantaggi concreti dal punto di vista ambientale. All'interno del canale di approvvigionamento ortofrutta, prosegue poi dal 2011 il circuito a noleggio delle pedane in plastica, che complessivamente ha movimentato circa 240mila pallet.

Gli imballaggi recuperati	2015	%	2016	%	2017	%
Casse in plastica	2.591.315	98,33%	2.597.154	98,49%	2.296.487	98,44%
Contenitori binx e microbinx	5.081	0,19%	0	0,00%	0	0,00%
Pallet plastica	38.856	1,47%	39.848	1,51%	36.462	1,56%
Totale	2.635.252	100,00%	2.637.002	100,00%	2.332.949	100,00%

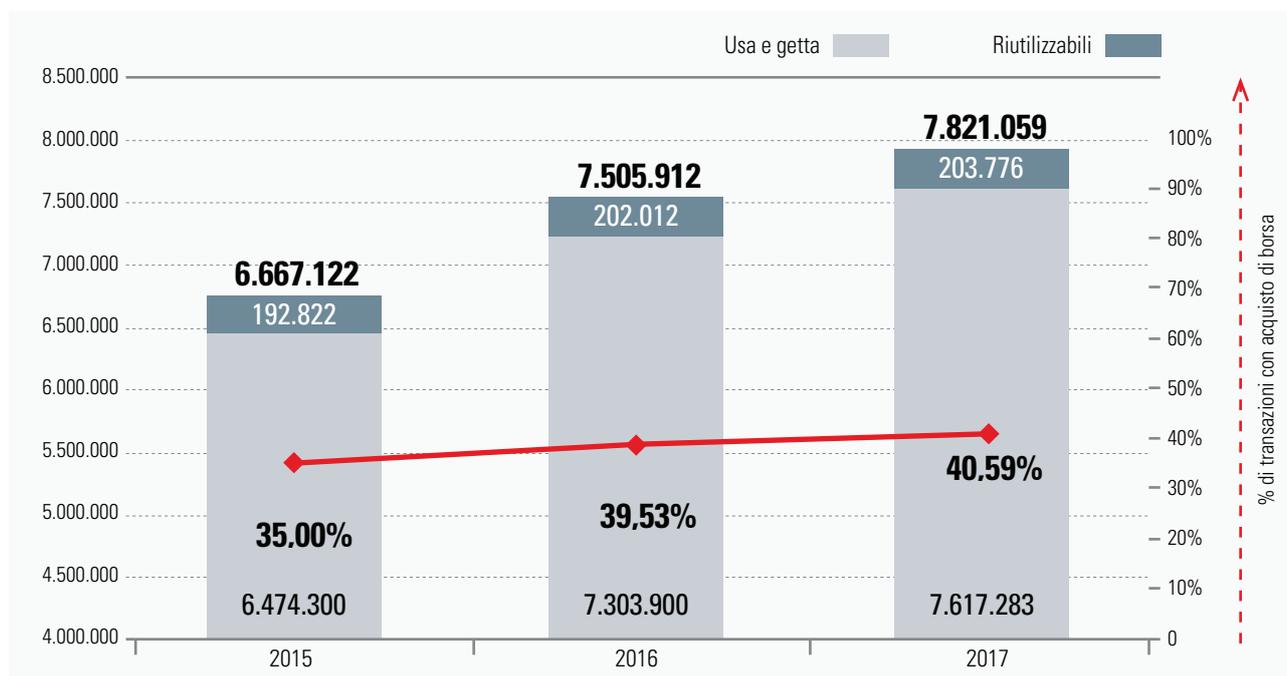
Oltre **32** milioni di casse in plastica utilizzate in 19 anni



Gli shopper in vendita

Come previsto da normativa, il gruppo mette a disposizione dei clienti solo sacchetti ecologici: in carta, BioPlastica e riutilizzabili in cotone e polipropilene, il materiale ricavato per il 60% da plastica riciclata. A beneficio dell'ambiente va anche il comportamento virtuoso dei nostri clienti, che spesso riutilizzano le borse della spesa. Mediamente nell'ultimo anno hanno richiesto un sacchetto solo ogni 2,46 scontrini.

Le borse ecologiche in circolazione



4.8.2 I CONSUMI

Nell'ottica di un percorso costante di riqualificazione energetica, prosegue la sostituzione degli impianti di riscaldamento a gasolio con impianti a minor impatto ambientale.

Tra questi rientrano gli impianti di riscaldamento a metano, previsti sulla grande maggioranza dei siti produttivi, il sistema di teleriscaldamento cui sono allacciati 6 negozi, 4 impianti di riscaldamento a basso impatto ambientale che si basano sul recupero di calore dalle centrali frigorifere e le centrali a CO₂, che arrivano a 15 unità con le ultime 5 installazioni del 2017: Gardolo, Predazzo, IperPoli di Bolzano, Orvea e Amort di Mezzolombardo. Alcune di queste sono predisposte per garantire la completa autonomia energetica del negozio per riscaldamento, raffrescamento e produzione del freddo tecnico; altre, invece, provvedono al funzionamento dei soli impianti frigoriferi. Restano esclusi da pesanti interventi di riqualificazione i soli negozi ubicati in contesti condominiali, per i quali l'azienda non ha facoltà di intervento.

I consumi si riducono sia in termini assoluti, sia come dato di utilizzo medio, frutto questo delle molteplici attività perseguite a difesa dell'ambiente.



I consumi di gasolio	2015	2016	2017	Var. % 2017 vs 2016
Approvvigionamenti (litri)	68.374	51.200	46.000	-10,16%
Superficie (mq)	6.909	5.028	5.028	0,00%
Approvvigionamenti per superficie (litri/mq)	9,90	10,18	9,15	-10,16%

6 strutture con impianto di riscaldamento a gasolio, di cui **2** condominiali

I consumi di gas metano	2015	2016	2017	Var. % 2017 vs 2016
Approvvigionamenti (m ³)	789.011	768.679	764.561	-0,54%
Superficie (mq)	87.176	87.048	86.671	-0,43%
Approvvigionamenti medi per superficie (m ³ /mq)	9,05	8,83	8,82	-0,10%

50 siti produttivi con impianto di riscaldamento a metano al 31/12

Il teleriscaldamento	2015	2016	2017	Var. % 2017 vs 2016
Consumo (kwh)	749.182	595.127	586.841	-1,39%
Superficie (mq)	5.972	5.030	5.030	0,00%
Consumi medi per superficie (kwh/mq)	125,45	118,32	116,67	-1,39%

6 strutture gestite tramite teleriscaldamento al 31/12

I consumi di energia elettrica	2015	2016	2017	Var. % 2017 vs 2016
Consumo (kwh)	40.422.757	39.377.922	38.899.730	-1,21%
Superficie (mq)	114.427	114.165	113.412	-0,66%
Consumi medi per superficie (kwh/mq)	353,26	344,92	342,99	-0,56%

Di seguito proponiamo un approfondimento per dare evidenza dell'effettivo risparmio energetico ottenibile grazie ad interventi di efficientamento generale. Abbiamo preso in analisi i consumi puntuali dei tre punti vendita ristrutturati nel 2017, per i quali abbiamo previsto la completa rivisitazione di negozio, la sostituzione dell'impianto illuminotecnico, la riqualificazione degli impianti e dei banchi frigo e l'installazione di centrali a CO².

Mettendo a confronto la situazione pre-efficientamento (semestre gennaio - giugno 2017) a quella attuale (semestre gennaio - giugno 2018) si notano differenze di consumo sostanziali: la forbice segna uno stacco che va dal 28% fino a raggiungere, nel negozio di Gardolo, quasi il 50%. In sei mesi, solo su questi tre negozi, abbiamo risparmiato circa 600mila kwh, corrispondenti ad un valore di oltre 82mila euro.

Consumi totali negozio (kwh)	gen-giu 2017	gen-giu 2018	Var.	Var. %
Poli Gardolo	552.665	291.917	-260.748	-47,18%
Poli Predazzo	349.385	250.414	-98.971	-28,33%
Orvea Mezzolombardo	647.624	417.810	-229.814	-35,49%



La conversione in TEP e tonnellate di CO²

Il TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio) è l'unità di misura di energia usata per esprimere tutti i tipi di combustibile e le fonti di consumo energetico con un'unica unità per ciascun vettore energetico sulla base di apposite tabelle di conversione. In termini di equivalenze, 1 TEP corrisponde a circa 5.300 kWh elettrici, 11.700 kWh termici oppure 1.200 m³ di gas naturale. Similmente, esistono precise tabelle di conversione che permettono di tradurre in tonnellate di CO², tutto ciò che viene consumato a livello energetico. Grazie a queste informazioni, con pochi calcoli è facile capire quanta CO², si emette realmente con lo svolgimento di qualsiasi attività. Seguendo le indicazioni contenute nella normativa di riferimento (Decreto Ministeriale 28 dicembre 2012) e relativi fattori di conversione, riusciamo a fotografare l'impatto dell'attività del Gruppo prendendo in considerazione tutti i consumi, siano essi elettrici, di riscaldamento, condizionamento o quelli di carburante legati all'utilizzo del parco vetture aziendale.

La conversione dei consumi in TEP e Co ²	2015		2016		2017	
	TEP	Tonnellate Co ²	TEP	Tonnellate Co ²	TEP	Tonnellate Co ²
Energia primaria da consumo elettrico	7.559	20.280,95	7.364	19.756,73	7.274	19.516,67
Energia primaria da consumo di gas	647	1.702,23	630	1.658,36	627	1.649,51
Energia primaria da consumo di gasolio	72	222,26	65	200,82	48	149,53
Energia primaria da carburante autotrazione	97	299,44	112	346,28	99	304,25
Totale	8.375	22.505	8.171	21.962	8.048	21.620

Consumi globali di Gruppo in calo del **-1,5%**

4.8.3 IL RISPARMIO ENERGETICO E LE ENERGIE ALTERNATIVE

L'energia verde

A conferma del fattivo impegno nella ricerca e nell'utilizzo di energia pulita, il Gruppo ha rinnovato gli accordi per la fornitura di energia che proviene esclusivamente da fonti energetiche non fossili secondo i sistemi di certificazione RECS (Renewable Energy Certificate System). Ad aggiudicarsi l'asta 2017 è stata ancora l'Azienda Alperia Energy srl di Bolzano.

I certificati bianchi

I certificati bianchi, noti anche come "Titoli di Efficienza Energetica" (TEE) sono una sorta di "premio" per l'energia fossile fatta risparmiare al nostro paese. Ognuno di essi corrisponde ad una Tonnellata di Petrolio Equivalente (TEP)



risparmiata grazie a interventi di riqualificazione e riduzione dei consumi energetici. Solitamente vengono rilasciati certificati bianchi pari al risparmio in TEP ottenibile nei primi 5 anni di applicazione della modifica. I certificati ottenuti possono essere poi messi in circolo, venduti ed acquistati sul mercato dei Titoli di Efficienza Energetica organizzato dal GME (Gestore Mercati Energetici). Considerato l'elevato standard di efficienza energetica ottenuto con le continue ristrutturazioni, abbiamo aderito al sistema, inoltrando richiesta di rilascio laddove siano state raggiunte le soglie minime per la certificazione.

Nell'annualità del 2017, facendo riferimento all'illuminazione LED di Borgo Valsugana, abbiamo richiesto 113 certificati, tutti in seguito rilasciati. Complessivamente invece salgono a 818 i certificati richiesti. Ad oggi ne sono stati rilasciati 234; 122 sono quelli rifiutati ed i rimanenti ancora in fase di valutazione.

Il fotovoltaico

Gli impianti fotovoltaici installati presso 5 negozi della rete e presso la sede hanno prodotto nel 2017 quasi 1,3 milioni di Kwh. Attualmente la potenza installata complessivamente sulla rete è pari a 1.210 kwp. Questo è l'acronimo che sta per "chilowatt di picco", l'unità di misura che indica la potenza massima raggiungibile dai moduli dell'impianto nel momento in cui assorbono le radiazioni. Il tutto viene calcolato nella condizione ottimale e di massimo rendimento termico.

I quantitativi eccedenti alla copertura dei fabbisogni energetici, circa 129 mila Kwh pari al 10%, sono stati ceduti in rete. Dato che per la produzione di 1 KW di energia elettrica si stima venga emessa una quantità di pari a 0,531 kg, il Gruppo, evitando di approvvigionarsi dalla rete nazionale, è come se garantisse un risparmio di circa 690 tonnellate di CO².

La produzione da fotovoltaico	2015	2016	2017	Var. % 2017 vs 2016
Nr. impianti	6	6	9	50,00%
Produzione (kwh)	947.738	998.101	1.299.368	30,18%
Cessione in rete	106.167	126.276	128.599	1,84%

5.032 pannelli e **7 mila mq** di copertura;
risparmiare **690** tonnellate di CO²

4.8.4 I CONTROLLI DELLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE

Non si segnalano per il 2017 interventi da parte delle autorità competenti per la protezione ambientale.