Ambiente

Energia & clima

Il risparmio energetico e la riduzione delle emissioni di gas serra sono obiettivi cardine del Gruppo Migros. Nel 2018 l'efficienza energetica è aumentata e le fonti energetiche fossili sono state sostituite con fonti rinnovabili.

Le aziende del Gruppo Migros sono riuscite a ridurre costantemente il proprio consumo di energia e le emissioni di gas serra e la maggior parte di loro ha fissato con la Confederazione e i Cantoni **obiettivi vincolanti per la riduzione delle emissioni di CO2 e per l'efficienza energetica**.

Riduzione del consumo di energia & delle emissioni di gas serra

Per raggiungere i propri obiettivi le aziende del Gruppo Migros hanno puntato soprattutto sul **risparmio energetico** e, in seconda istanza, su un maggiore impiego di energie rinnovabili. Inoltre, sempre nel 2018, il Gruppo Migros ha deciso di **abbandonare i refrigeranti HCFC**, che presentano un potenziale di emissioni di gas serra elevato. I nuovi impianti di refrigerazione utilizzano refrigeranti naturali o con un potenziale di emissioni di gas serra limitato e provocano quindi minori danni al clima.

Consumo energetico da elettricità in GWh

1'042

Consumo energetico da calore in GWh

533

Consumo energetico da carburanti in GWh

122

Indicatori principali 2018 relativi al consumo energetico e alle emissioni di gas serra del Gruppo Migros

Consumo energetico del Gruppo Migros per settore di attività

Gruppo Migros, Consumo di energia 2018 in GWh	Fonte energetica Elettricità	Calore	Carburanti [4]	Totale
Vendita al dettaglio affidata alle cooperative	614	119	112	845
Filiali	439	43	-	482
Centri ricreativi (centri fitness)	34	31	-	65
Aziende di logistica [1]	141	45	112	298
M-Industria	316	368	10	694
Commercio [2]	105	45	-	150
Servizi finanziari e Viaggi [3]	8	1	-	9
Consumo di energia, in totale	**1'043**	**533**	**122**	**1'698**

1 Centrali operative Migros, centri di distribuzione e FCM

2 Informazioni basate sui dati delle imprese commerciali Denner, Digitec Galaxus, Magazine zum Globus, LeShop (in alcuni casi si tratta di calcoli approssimativi e dati dell'anno precedente)

3 Sulla base dei dati delle imprese Banca Migros e Hotelplan Suisse

4 Flotta di veicoli di proprietà delle cooperative Migros, dei centri di distribuzione e di Saviva

Consumo energetico del Gruppo Migros per fonte energetica

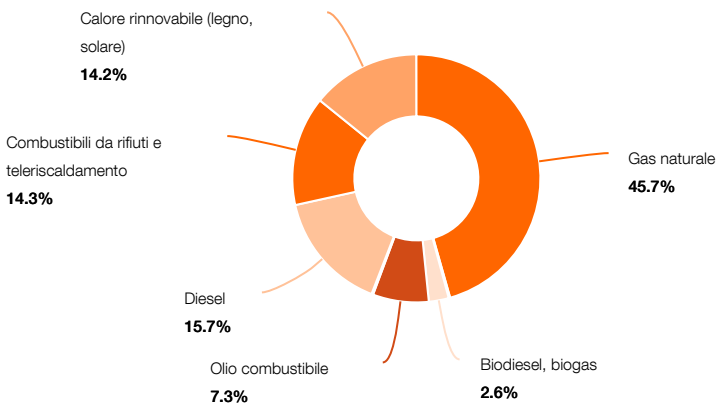
Gruppo Migros, consumo di energia totale, quota fonti energetiche in GWh	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**Variazione rispetto all' esercizio precedente**
Elettricità	1'085	1'085	1'077	1'068	1'043	-2.3%
Calore	535	547	562	552	533	-3.4%
Carburanti [1]	111	115	118	119	122	2.5%
Totale	**1'731**	**1'747**	**1'757**	**1'739**	**1'698**	**-2.4%**

1 Flotta di veicoli di proprietà delle cooperative Migros, dei centri di distribuzione e di Saviva

Percentuale delle fonti energetiche rispetto al consumo di energia del Gruppo Migros

Gruppo MIgros, quota delle fonti energetiche rispetto al consumo di energia 2018

in %



Emissioni di gas serra dirette e indirette del Gruppo Migros

Gruppo Migros, emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra (Scope 1, 2 e 3) 2018), in tonnellate di CO2eq [1]	**Gruppo Migros**	**Vendita al dettaglio affidata alle cooperative** [2]	**M-Industria**	**Commercio** [3]	**Servici finanziari & Viaggi** [4]
Emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra (Scope 1 + 2)	**275'485**	**150'468**	**100'013**	**23'805**	**1'199**
Emissioni GES dirette (Scope 1)	128'097	69'238	57'659	1'108	93
Calore	73'525	20'228	52'096	1'108	93
Carburanti [5]	27'636	25'079	2'557	-	-
Refrigeranti	26'936	23'930	3'005	-	-
Emissione GES indirette (Scope 2)(	147'388	81'230	42'354	22'697	1'106
Elettricità [6]	139'098	82'024	42'102	13'970	1'003
Teleriscaldamento	8'289	-793	252	8'727	103
Altri emissioni GES indirette (Scope 3)	40'126	28'841	7'482	3'370	433
Trasporti di terzi [7]	5'268	5'268			
Rifiuti aziendali [8]	30'790	21'252	6'139	3'370	29
Traffico aereo di passeggeri [9]	4'068	2'321	1'343	-	404

1 Scope delle emissioni di gas a effetto serra secondo il Greenhouse Gas Protocol

2 Filiali, centri per il tempo libero, centri operativi, centri di distribuzione e FCM

3 Informazioni basate sui dati delle imprese commerciali Denner, Digitec Galaxus, Magazine zum Globus, LeShop, Migrol, migrolino (in alcuni casi si tratta di calcoli approssimativi e dati dell'anno precedente)

4 Sulla base dei dati delle imprese Banca Migros e Hotelplan Suisse

5 Flotta di veicoli di proprietà delle cooperative Migros, dei centri di distribuzione e di Saviva

6 Secondo il mix dei consumi svizzero con 132,9 g CO2-eq/kWh

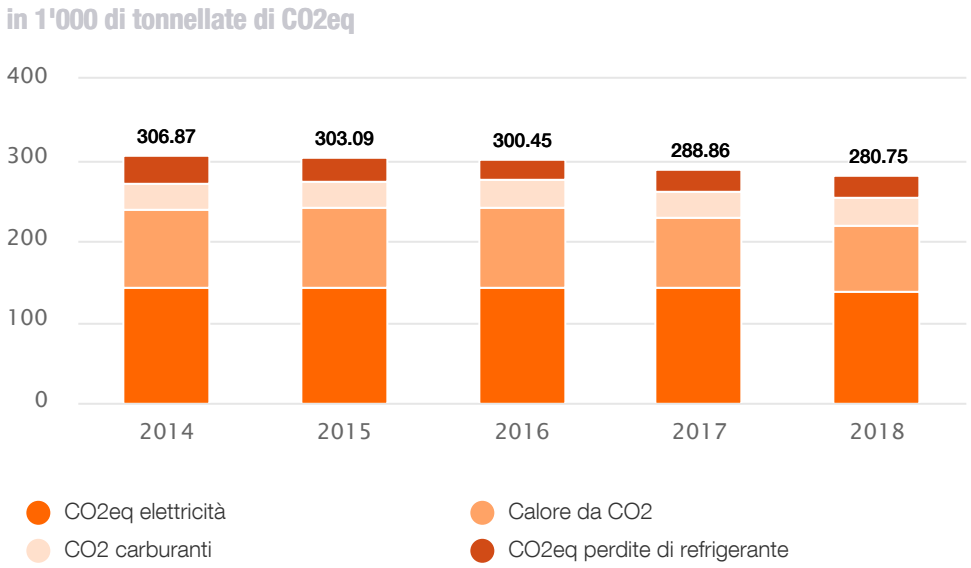
7 Trasporto della merce su strada effettuata da partner di trasporti delle Cooperative Migros

8 Calcolo basato sui fattori di emissione 2010 della statistica svizzera sulle emissioni di gas serra; la produzione industriale produce meno rifiuti urbani ma soprattutto rifiuti organici a CO2 neutrale.

9 Voli aziendali dei collaboratori; compensazione tramite myClimate

Emissioni di gas serra del Gruppo Migros per fonte energetica

Gruppo Migros, emissioni di gas a effetto serra (GES) [1]

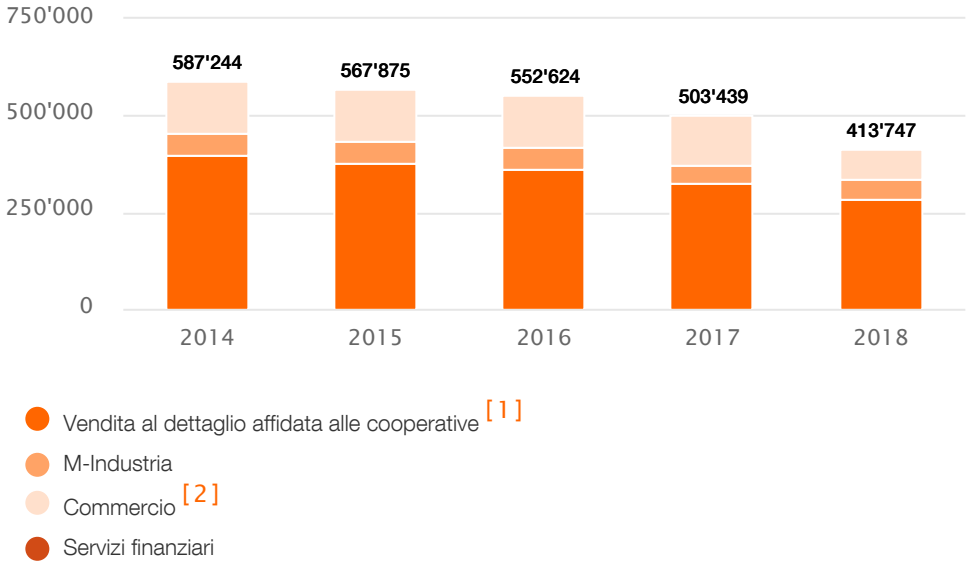


1 Scope 1 e 2 secondo il Greenhouse Gas Protocol

Potenziale di emissioni di gas serra di HCFC, Gruppo Migros

Gruppo Migros, emissioni di gas a effetto serra (GES)

in 1'000 di tonnellate di CO2eq



1 Filiali e aziende di logistica

2 Informazioni basate sui dati delle imprese commerciali Denner, Magazine zum Globus e Depot

Vendita al dettaglio affidata alle cooperative

Nell'ambito della propria **strategia climatica ed energetica 2020** (SCE2020) la vendita al dettaglio affidata alle cooperative si è posta un obiettivo ambizioso da realizzare entro il 2020: consumare il 10% di energia in meno e ridurre del 20% le emissioni di gas serra rispetto al 2010, conseguendo così entro il 2020 un risparmio percentuale delle emissioni di gas serra due volte superiore rispetto agli obiettivi climatici della Confederazione. Anche la riduzione in termini assoluti del 10% del consumo di energia è un obiettivo decisamente più ambizioso rispetto alla strategia energetica 2050 della Confederazione.

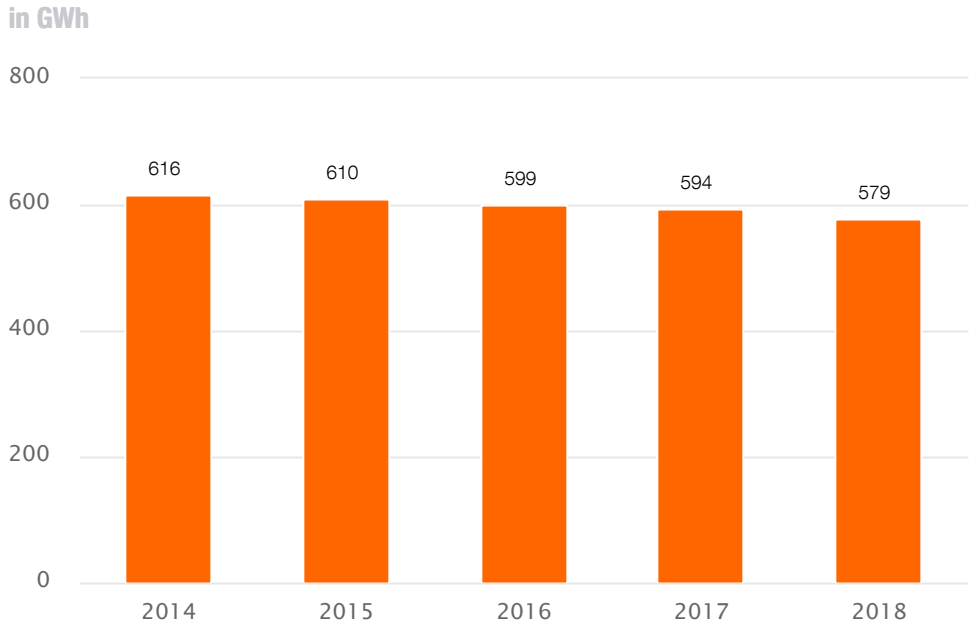
Nel 2018 la vendita al dettaglio affidata alle cooperative è riuscita a ridurre il consumo di energia nelle filiali e nelle aziende di logistica del 9.8% (in termini assoluti) rispetto al 2010 e le emissioni di gas serra sono state ridotte del 22.4%. A questa riduzione hanno contribuito in particolare **il passaggio alle luci a LED, l'impiego di impianti di refrigerazione a CO2 e l'ottimizzazione delle tecniche di costruzione** adottate nelle filiali. Nel 2018 Migros nel 66% delle filiali della vendita al dettaglio affidata alle cooperative ha impiegato impianti di refrigerazione che utilizzano il refrigerante naturale CO2.

Nel 2018, inoltre, tre supermercati e negozi specializzati di Migros nel corso dell'intero anno hanno prodotto più energia di quella che hanno consumato, ottenendo così il titolo di **filiali Energy Plus**. Il concept si basa su una combinazione intelligente di misure volte a favorire l'efficienza energetica e la produzione di energia solare attraverso impianti fotovoltaici installati sui tetti.

Di seguito l'andamento dei consumi energetici e delle emissioni di gas serra nella vendita al dettaglio affidata alle cooperative:

Consumo di energia

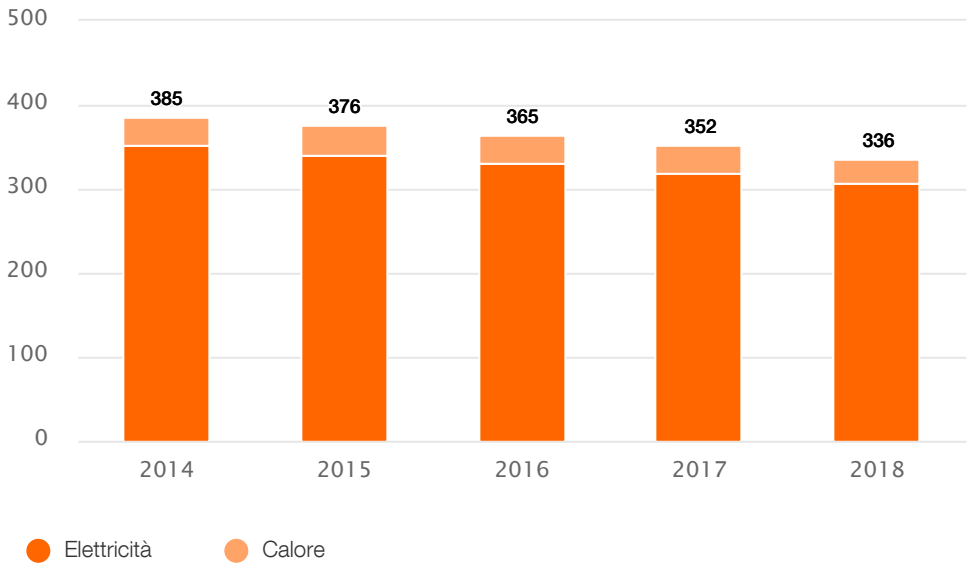
Vendita al dettaglio affidata alle cooperative, elettricità



Dettaglio del consumo di energia, filiali

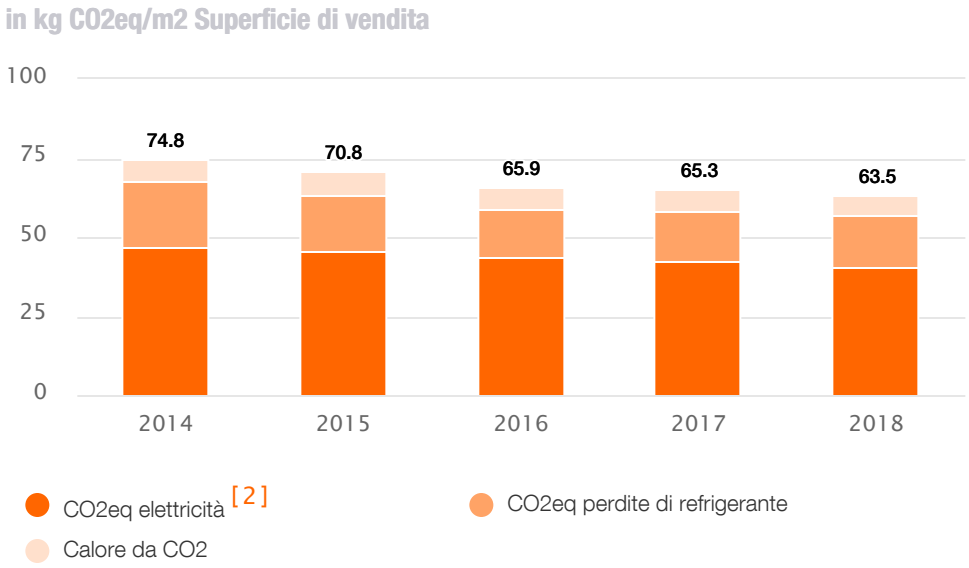
Filiali Migros, consumo di energia, in termini specifici

in kWh/m2 superficie di vendita



Dettaglio delle emissioni di gas serra, filiali

Filiali Migros, emissioni di gas a effetto serra (GES), in termini specifici [1]



1 Scope 1 e 2 secondo il Greenhouse Gas Protocol

2 Secondo il mix dei consumi svizzero con 132,9 g CO2eq/kWh

M-Industria

Nell'ambito della propria strategia di sostenibilità le imprese di M-Industria si sono poste l'obiettivo di **ridurre il proprio consumo di energia rispetto al 2010 del 6.3%** entro il 2020. Inoltre, entro il 2040 intendono utilizzare soltanto energie rinnovabili.

Nel 2018 Mifroma ha modificato il proprio impianto di riscaldamento della sede di Ursy (FR), in modo tale da sfruttare il calore residuo degli impianti di refrigerazione e per la generazione di aria compressa come fonte di calore. In questo modo il consumo di olio combustibile per il riscaldamento si è ridotto passando dal 96% al 5%.

Promozione delle fonti energetiche rinnovabili

Migros, all'avanguardia anche in questo settore, produce sempre più **energia attraverso gli impianti fotovoltaici** che installa sui propri tetti e per il riscaldamento impiega energia termica proveniente da fonti rinnovabili anziché combustibili fossili.

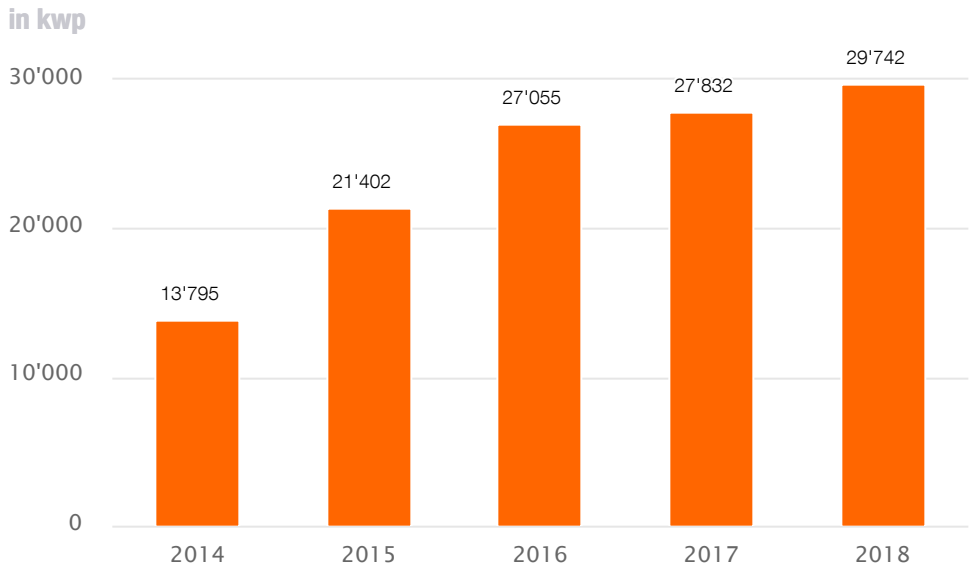
L'energia che arriva dal sole

Sui tetti di Aproz e della filiale di Bischofszell Nahrungsmittel AG nel 2018 sono stati installati due impianti fotovoltaici con ciascuno una potenza installata di circa 500 kWp. Oltre il 95% dell'energia solare prodotta viene utilizzata dalle aziende stesse che, in questo modo, ogni anno si attingono **dalla rete circa 960 MWh in meno di energia**, pari al fabbisogno energetico di 320 famiglie medie.

Alla fine del 2018 il Gruppo Migros possedeva 283 impianti fotovoltaici propri con una potenza installata di 29'742 kWp, che ogni anno producono 28'817 MWh di corrente, corrispondenti al fabbisogno di energia elettrica di circa 9'600 famiglie medie.

Sviluppo degli impianti fotovoltaici di proprietà di Migros

Gruppo Migros, impianti solari, nelle proprietà di Migros



Calore da energie rinnovabili

Migros Lucerna nel 2018 ha messo in funzione una **centrale termoelettrica a biomasse** nel centro operativo di Dierikon. Questa, oltre a fornire il riscaldamento e l'acqua calda in tutti gli spazi aziendali e in alcuni immobili confinati, soddisfa anche il fabbisogno interno energetico destinato all'alimentazione elettrica e alla refrigerazione. Una turbina a vapore genera una corrente da 500 kW per soddisfare il fabbisogno interno, mentre il calore residuo viene utilizzato per riscaldare il centro operativo di Migros Lucerna e fornire l'acqua calda all'edificio.

Consulenze esterne

Banca Migros promuove l'edilizia sostenibile

Dal 2018 Banca Migros offre le cosiddette **agevolazioni Eco**, grazie alle quali i proprietari di immobili per i primi cinque anni di ipoteca fissa possono ottenere uno sconto sugli interessi pari allo 0.15% (nuovi clienti: 0.3%). Per poter usufruire delle agevolazioni Eco è necessario che la proprietà abitativa sia a uso proprio e soddisfi i criteri di efficienza energetica stabiliti per le classi energetiche Minergie o per le specifiche classi energetiche CECE.

Inoltre, Banca Migros promuove la costruzione di edifici PlusEnergie. Nel 2018 ha assegnato per la prima volta il **"Premio solare speciale per le case plurifamiliari"** a un immobile che offre spazi abitativi a elevata efficienza energetica e costi di locazione accessibili.

Migros sostiene le abitazioni a elevata efficienza energetica

Dal 2018 Migrol offre **consulenze per migliorare l'efficienza energetica della propria abitazione**. L'obiettivo di queste consulenze energetiche è proporre misure che possano migliorare il bilancio ecologico ed energetico degli edifici focalizzandosi soprattutto sull'efficienza energetica, su un sistema di riscaldamento ottimale e sull'autosufficienza energetica.

Migrol, inoltre, offre la possibilità di ottenere un Certificato energetico cantonale degli edifici (CECE). Questo certificato stabilisce la classe energetica dell'edificio in base al suo consumo di energia, così come per i dispositivi elettrici.

Clima & energia a scuola

Dal 2018 la Federazione delle cooperative Migros sostiene il progetto "Ogni cella conta – l'energia solare fa scuola" dell'associazione myblueplanet che porta nelle aule scolastiche il tema del cambiamento a livello climatico ed energetico in modo concreto, prevede la costruzione di impianti solari sui tetti degli edifici scolastici e coinvolge nella discussione sull'energia solare anche la comunità scolastica e locale.