

Rapporto contabilità energetica 2014

CITTÀ DI MENDRISIO
OLP 000 - Illuminazione pubblica
2001 - 2014

Nome dell'Oggetto	<u>OLP 000 - Illuminazione pubblica</u>	Responsabile (custode, gestore)	<u>Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio</u>
Indirizzo (Via e no.)	<u>_____</u>	Telefono	<u>0041 58 688 34 40</u>
Ubicazione (NAP, Luogo)	<u>6850 Mendrisio</u>	Mobile	<u>_____</u>
Altezza s.m.	<u>342 m.s.m.</u>	E-mail	<u>ufftec@mendrisio.ch</u>
Anno di costruzione	<u>_____</u>	Anno di ammodernamento	<u>_____</u>

Dati dell'edificio

Categoria di edificio	Destinazione	Valore di riferimento
<u>Illuminazione pubblica</u>	<u>_____</u>	<u>0.00 km</u>
<u>_____</u>	<u>_____</u>	<u>_____</u>
<u>_____</u>	<u>_____</u>	<u>_____</u>

Descrizione dell'oggetto

- 1) Riferimento a tutta la Città di Mendrisio.
- 2) Gas: -.
- 3) Elettricità: attenzione i consumi sono da richiedere direttamente all'AIM.
- 4) Acqua: -.

Sistema di produzione

Sistema di produzione	Vettori energetici	Destinazione
<u>_____</u>	<u>_____</u>	<u>_____</u>
<u>_____</u>	<u>_____</u>	<u>_____</u>
<u>_____</u>	<u>_____</u>	<u>_____</u>

Descrizione degli impianti

Evoluzione indice consumo elettrico

Anno	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Commento
1	<u>_____</u>												
1	<u>_____</u>												
1	<u>_____</u>												
1	<u>_____</u>												
1	<u>_____</u>												
1	<u>_____</u>												
1	<u>_____</u>												
0	<u>_____</u>												
0	<u>_____</u>												
0	<u>_____</u>												
0	<u>_____</u>												
0	<u>_____</u>												
0	<u>_____</u>												

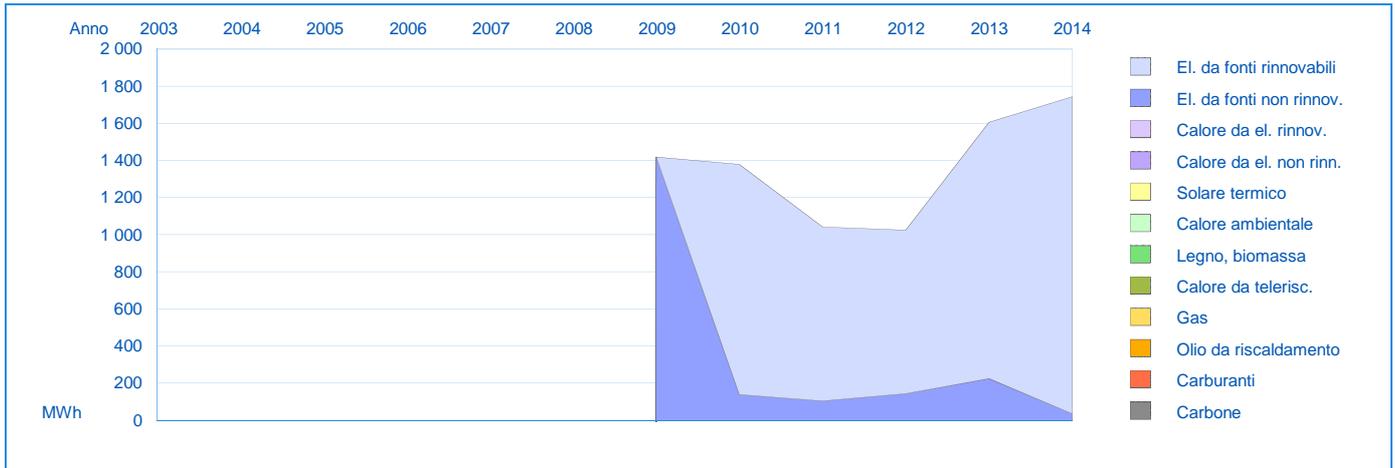
kWh/(km a)

CITTÀ DI MENDRISIO

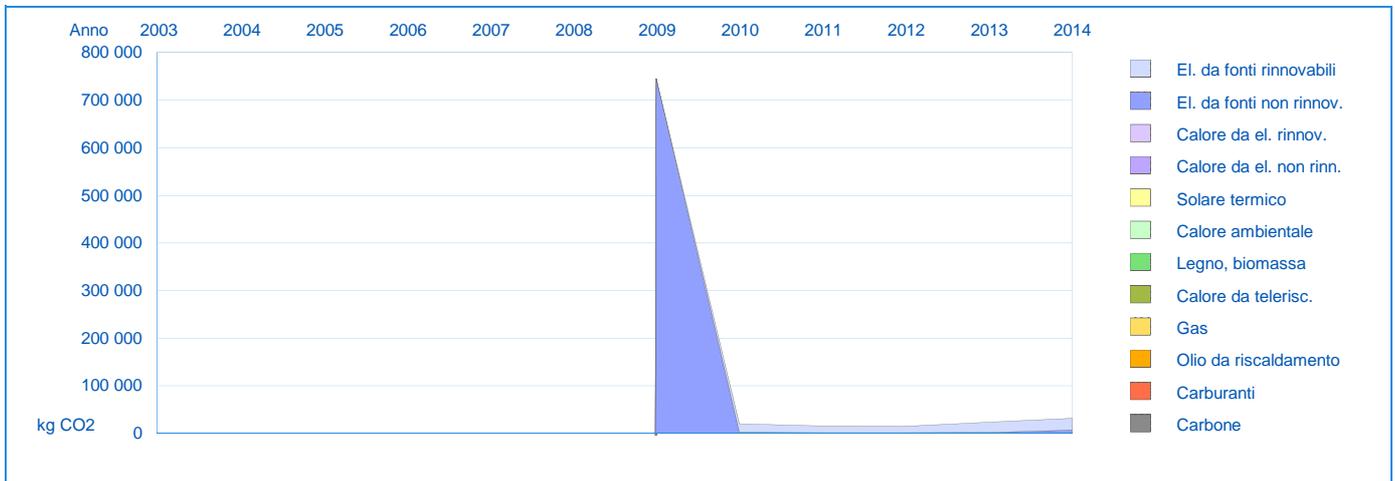
OLP 000 - Illuminazione pubblica

2001 - 2014

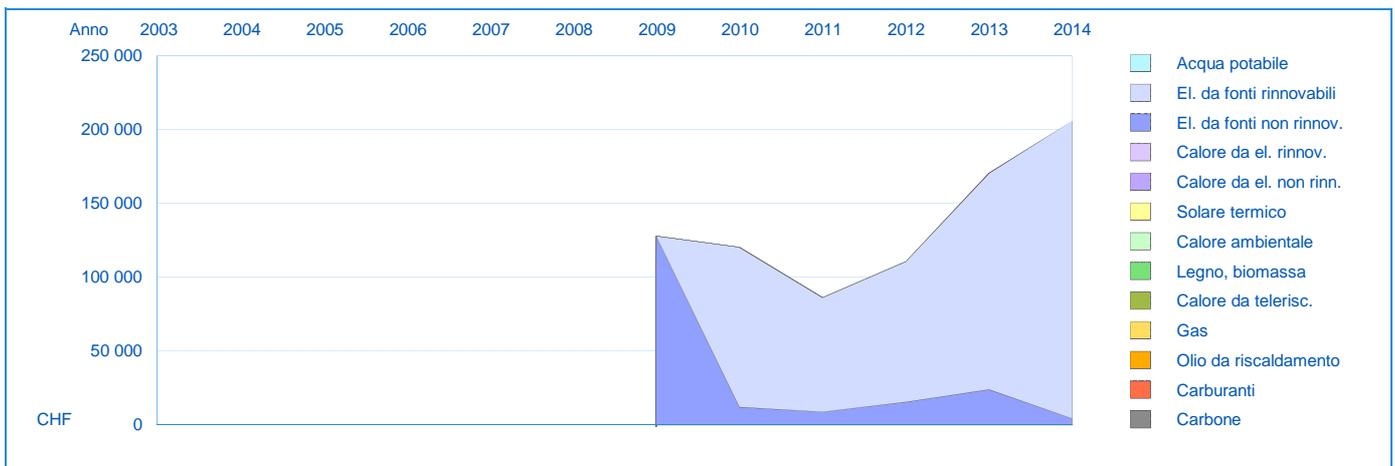
Evoluzione del consumo energetico



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

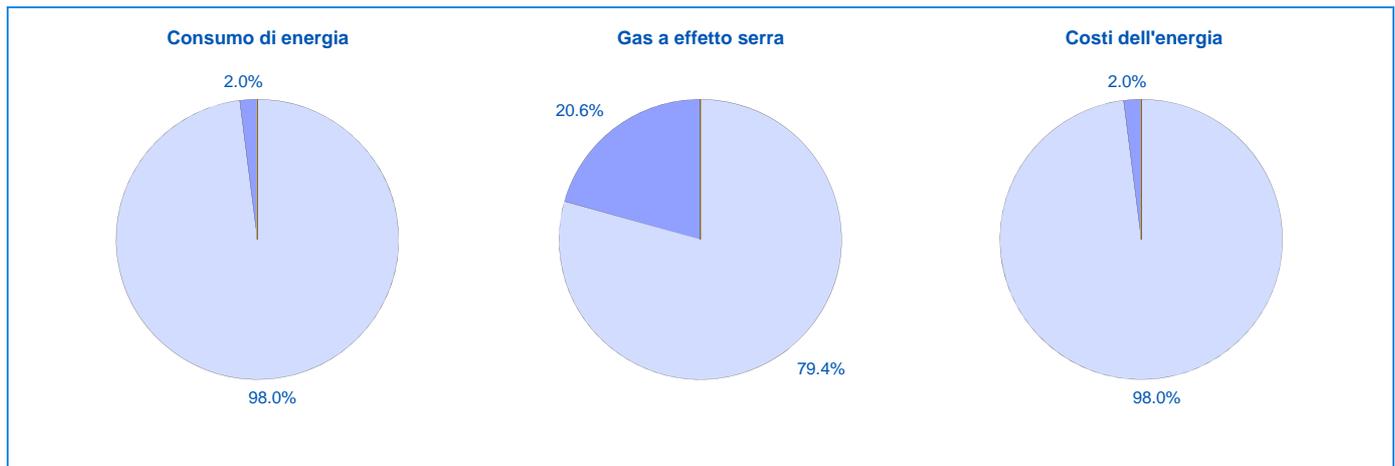


Evoluzione dei costi dell'energia



CITTÀ DI MENDRISIO
OLP 000 - Illuminazione pubblica
2014

Ripartizione vettori energetici (grafico)



Ripartizione vettori energetici (tabella)

Vettori energetici	Consumo di energia		Gas a effetto serra		Costi dell'energia		Prezzo al kWh
El. fotovoltaica							
El. idroelettrica							
El. eolica							
El. ICG							
Elettricità da rinnovabili	1 709 MWh	98%	24.9 t	79.4%	201 868 CHF	98%	11.8 ct./kWh
Elettricità da non rinnovabili	35 MWh	2%	6.5 t	20.6%	4 120 CHF	2%	11.8 ct./kWh
Calore da elettricità da rinnovabili							
Calore da elettricità da non rinn.							
Solare termico							
Calore ambientale							
Legna in pezzi							
Cippato di legno							
Pellets							
Carbone							
Biogas							
Calore da teleriscaldamento							
Gas naturale							
Propano, butano							
Olio da risc. extra leggero							
Olio da risc. medio+pesante							
Benzina							
Diesel							
Gas naturale compresso (GNC)							
Gas propano liquido (GPL)							
Carbone (antracite, coke)							
Carbone (bricchette di lignite)							
Totale consumo	1 744 MWh	100%	31.4 t	100%	205 988 CHF	100%	11.8 ct./kWh
El. fotov. vendita							
El. idroel. vendita							
El. eolica vendita							
El. ICG vendita							
Totale vendita							