

Rapporto contabilità energetica 2015

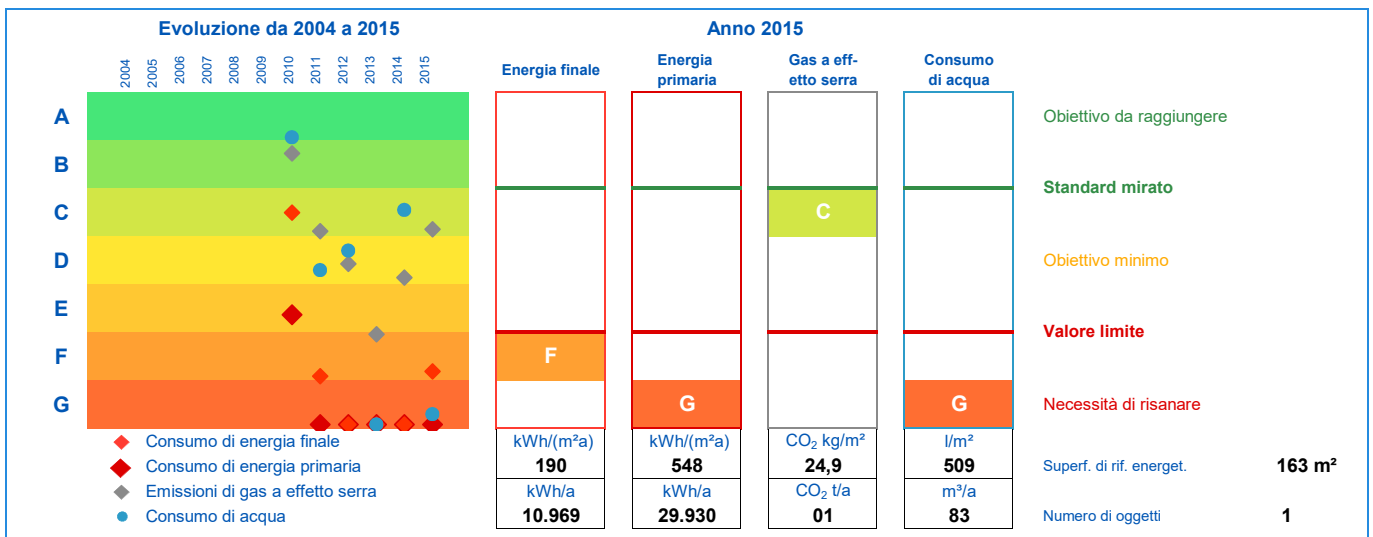
CITTÀ DI MENDRISIO

MEN 033 - Ecocentro

2002 - 2015

Nome dell'Oggetto	MEN 033 - Ecocentro	Responsabile (custode, gestore)	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo (Via e no.)	Via Laveggio	Telefono	0041 58 688 34 40
Ubicazione (NAP, Luogo)	6850 Mendrisio	Mobile	
Altezza s.m.	342 m.s.m.	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	2010	Anno di ammodernamento	

Certificato energetico misurato secondo SIA 2031: 2009



Dati dell'edificio

Categoria di edificio X Magazzini	Destinazione altre	Superficie di riferimento energetico '163 m²	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">Illuminazione e impianti</td> <td style="font-size: x-small;">Ventilazione</td> <td style="font-size: x-small;">Climatizzazione</td> <td style="font-size: x-small;">Acqua calda prod. elettr.</td> <td style="font-size: x-small;">Generici</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Illuminazione e impianti	Ventilazione	Climatizzazione	Acqua calda prod. elettr.	Generici	✓			✓	✓										
Illuminazione e impianti	Ventilazione	Climatizzazione	Acqua calda prod. elettr.	Generici																			
✓			✓	✓																			
Descrizione dell'oggetto 1) Mappali n° 329, 330 e 331 (Mendrisio). 2) Gas: assente. 3) Elettricità: il consumo comprende Ecocentro. Attenzione c'è il riscaldamento elettrico. 4) Acqua: il consumo comprende Ecocentro.																							

Sistema di produzione

Sistema di produzione Riscaldamento elettrico	Vettori energetici Elettricità (riscaldamento diretto)	Destinazione Riscaldamento
Descrizione degli impianti		

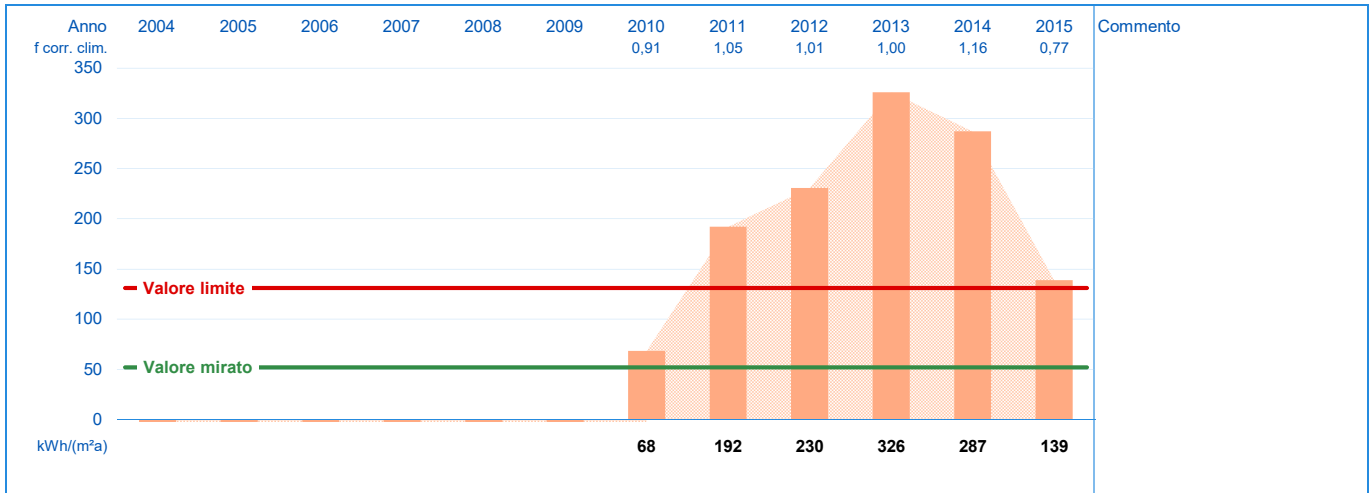
CITTÀ DI MENDRISIO

MEN 033 - Ecocentro

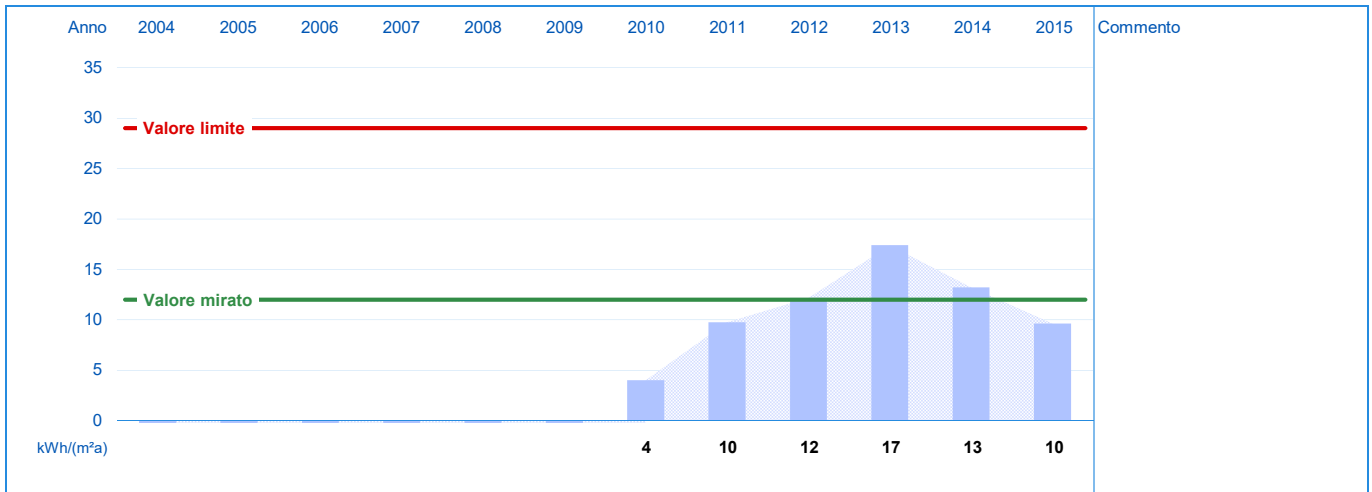
2002 - 2015

Evoluzione indice consumo calore

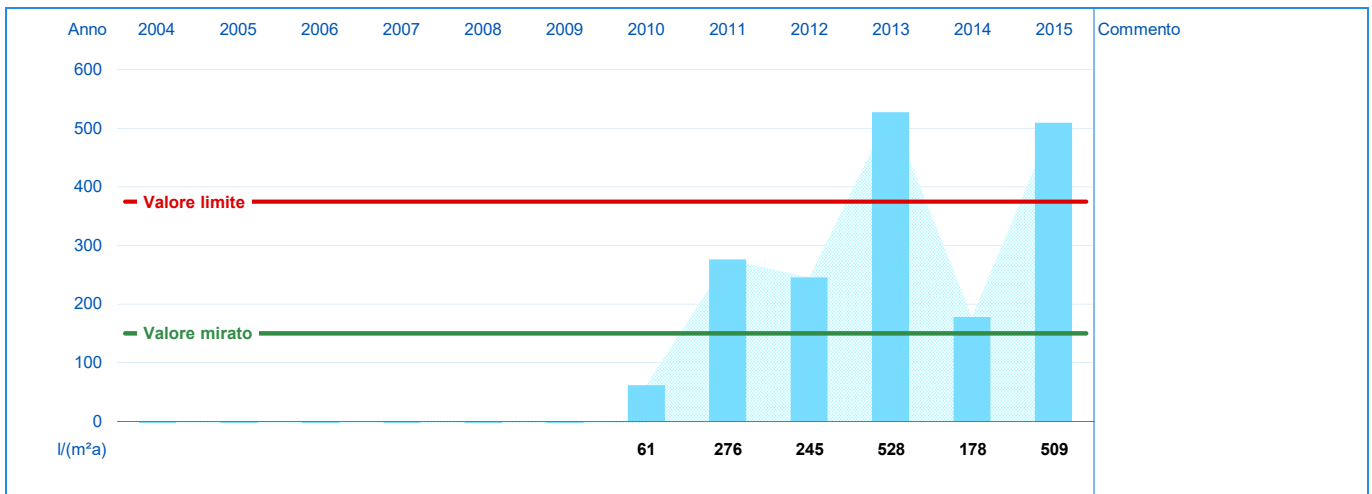
Indice corretto in base alle condizioni climatiche



Evoluzione indice consumo elettrico



Evoluzione indice consumo acqua

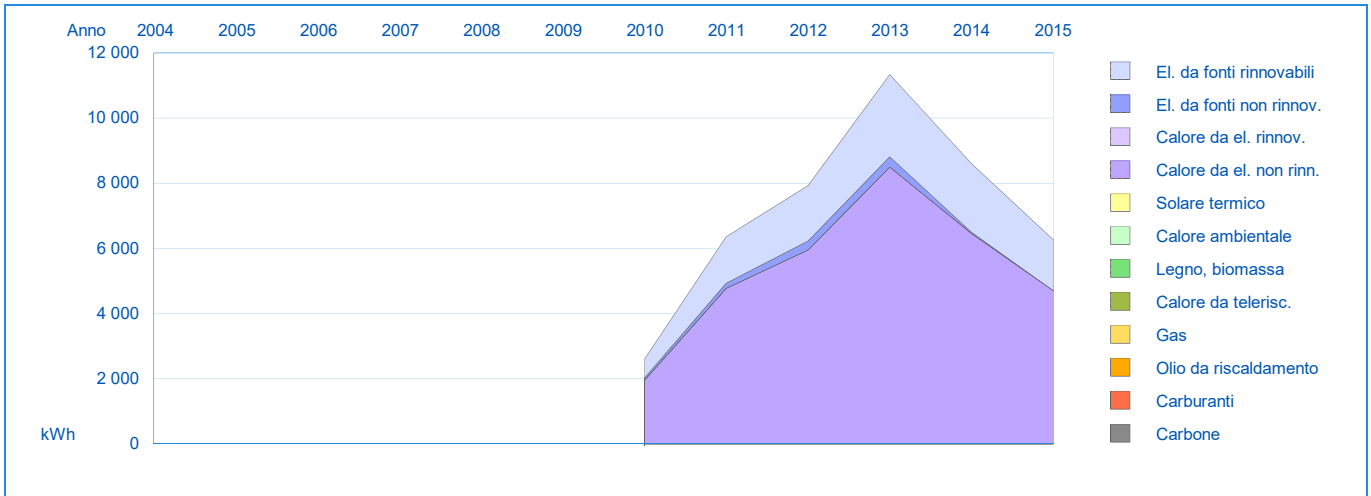


CITTÀ DI MENDRISIO

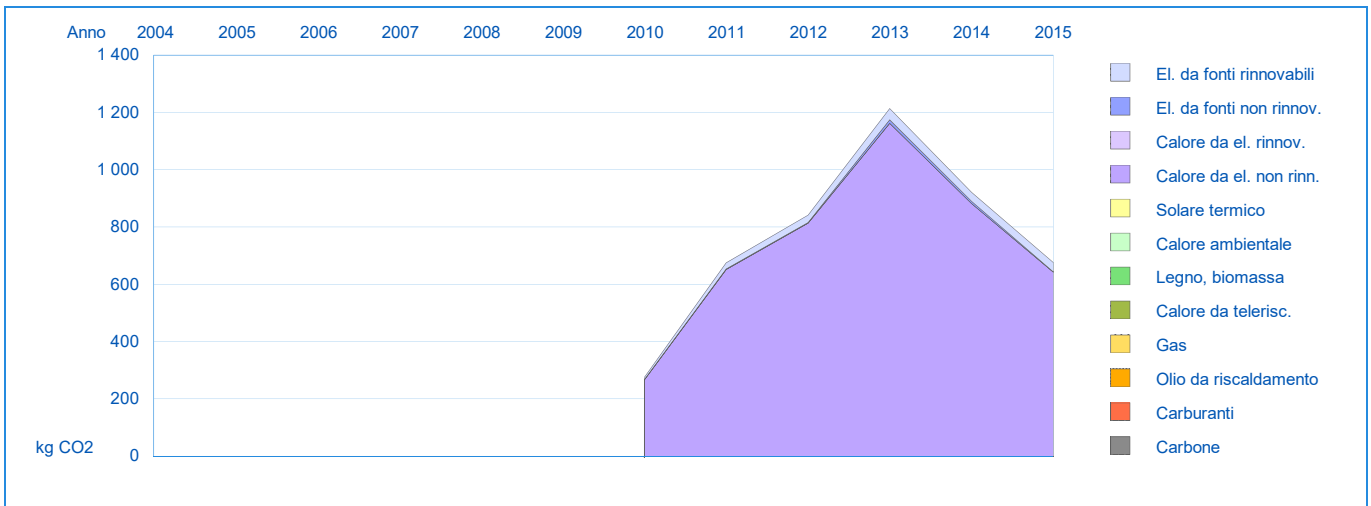
MEN 033 - Ecocentro

2002 - 2015

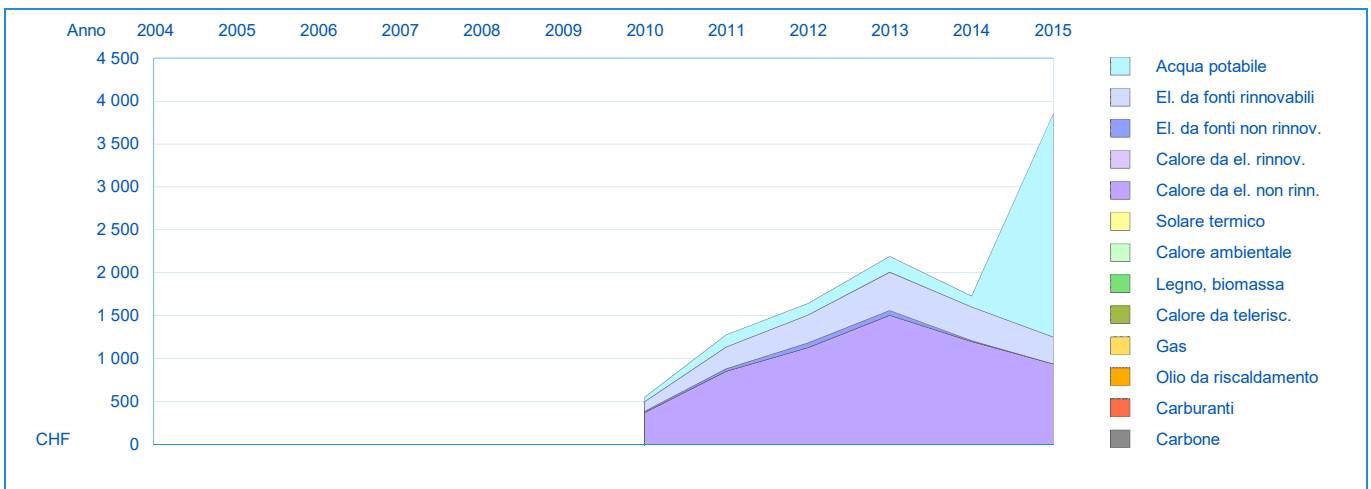
Evoluzione del consumo energetico



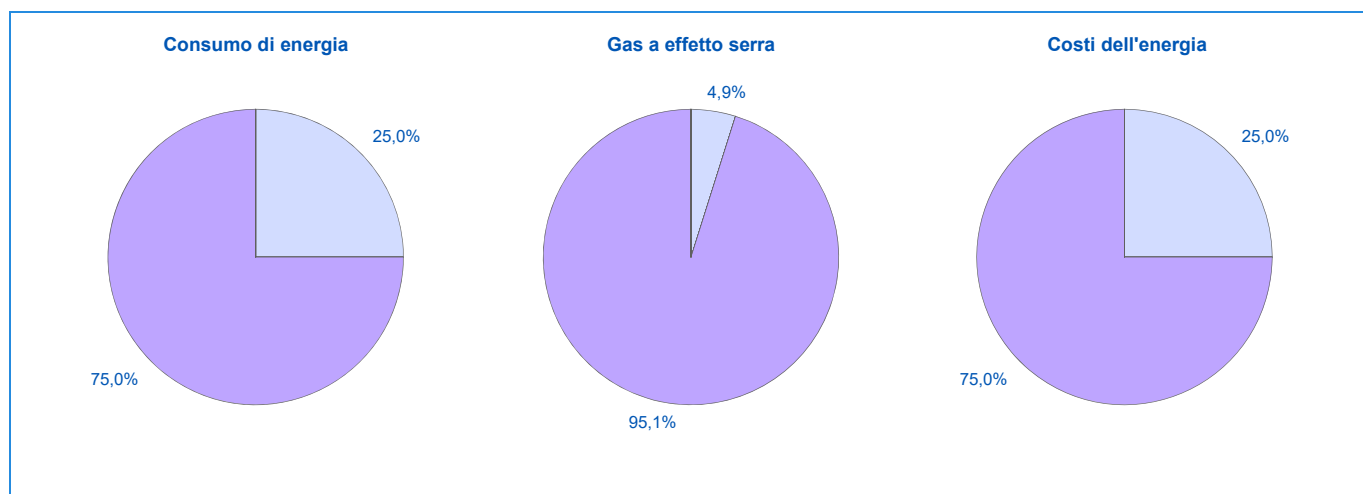
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



Evoluzione dei costi dell'energia



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	1 567 kWh	25%	0,0 t	4,9%	313 CHF	25%	20,0 ct./kWh
Elettricità da non rinnovabili							
Calore da elettricità da rinnovabili							
Calore da elettricità da non rinnovabili	4 701 kWh	75%	0,6 t	95,1%	939 CHF	75%	20,0 ct./kWh
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	6 268 kWh	100%	0,7 t	100%	1 252 CHF	100%	20,0 ct./kWh
El. fotov. vendita							
El. idroel. vendita							
El. eolica vendita							
El. ICG vendita							
Totale vendita							
Consumo di acqua	83 m ³				2 600 CHF		