

# Rapporto contabilità energetica 2015

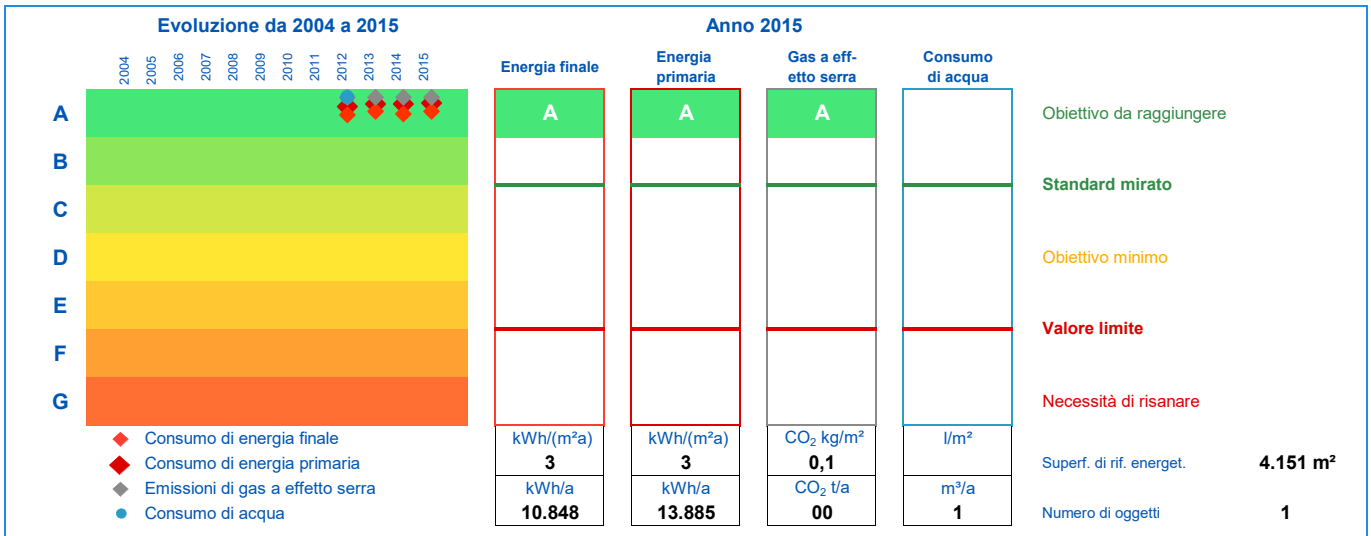
CITTÀ DI MENDRISIO

MEN 040 - Ex Filanda - Centro culturale Msio

2002 - 2015

Nome dell'Oggetto	MEN 040 - Ex Filanda - Centro culturale Msio	Responsabile (custode, gestore)	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo (Via e no.)	Via Industria	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	1873	Anno di ammodernamento	1988

## Certificato energetico misurato secondo SIA 2031: 2009



## Dati dell'edificio

Categoria di edificio	Destinazione	Superficie di riferimento energetico	illuminazione e impianti	Ventilazione	Climatizzazione	Acqua calda prod. elettr.	Generici
VII Locali pubblici	centri culturali	4.151 m²	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Descrizione dell'oggetto							
1) Mappale n° 948 sub. A (Mendrisio) + 947 sub. C (diritto di servitù) (Mendrisio).							
2) Gas: assente.							
3) Elettricità: il consumo comprende Manor Sud SA.							

## Sistema di produzione

Sistema di produzione	Vettori energetici	Destinazione
Caldaia	Gas naturale	Riscaldamento, Acqua calda, Climatizzazione
Descrizione degli impianti		

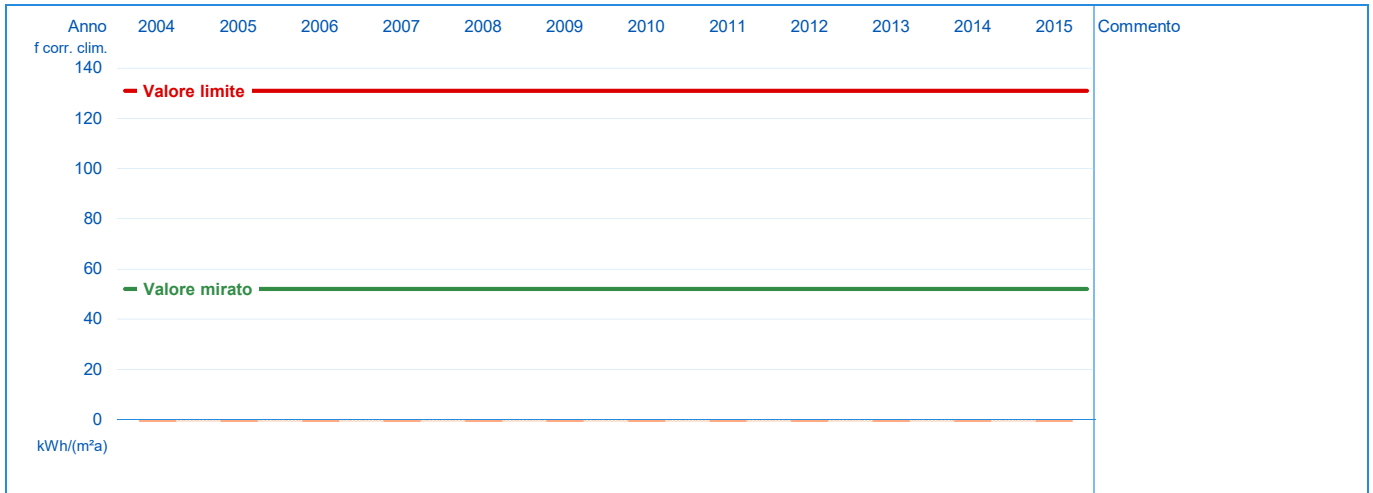
CITTÀ DI MENDRISIO

MEN 040 - Ex Filanda - Centro culturale Msio

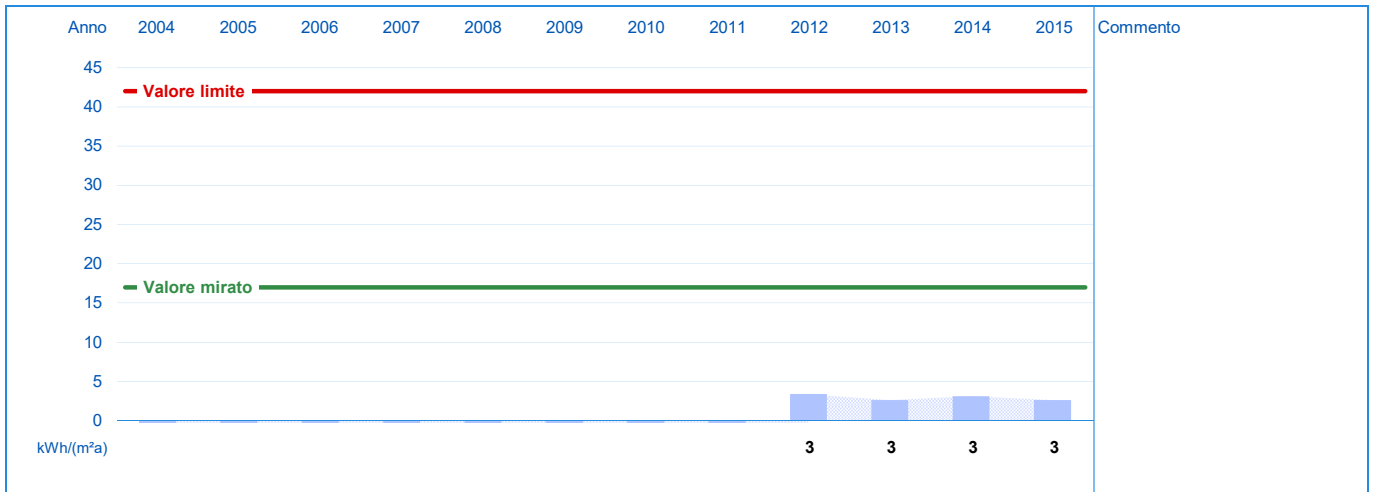
2002 - 2015

Evoluzione indice consumo calore

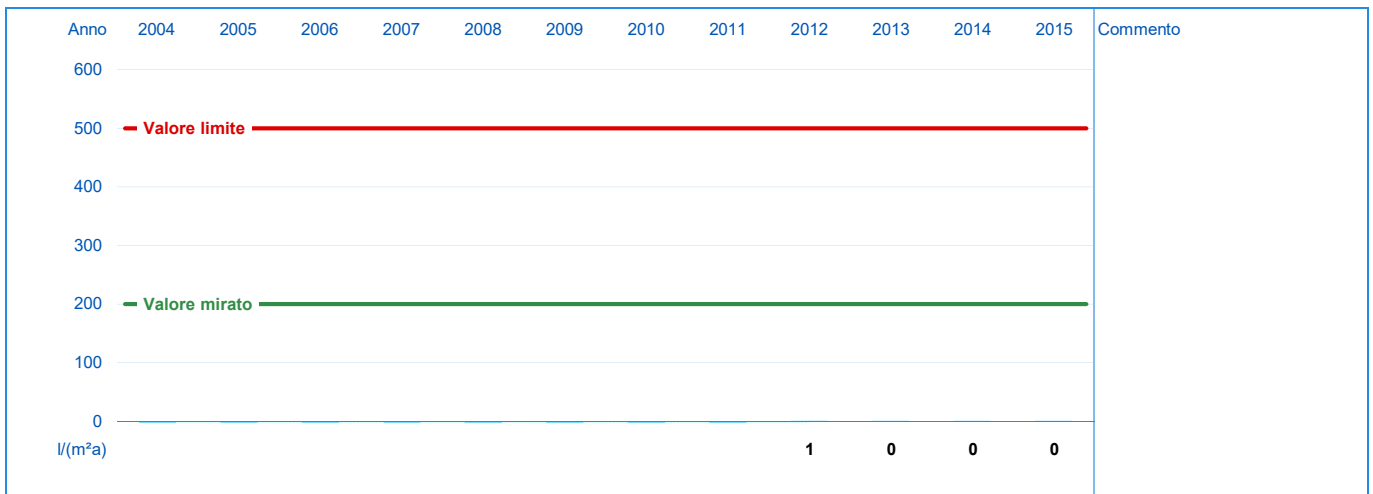
Indice corretto in base alle condizioni climatiche



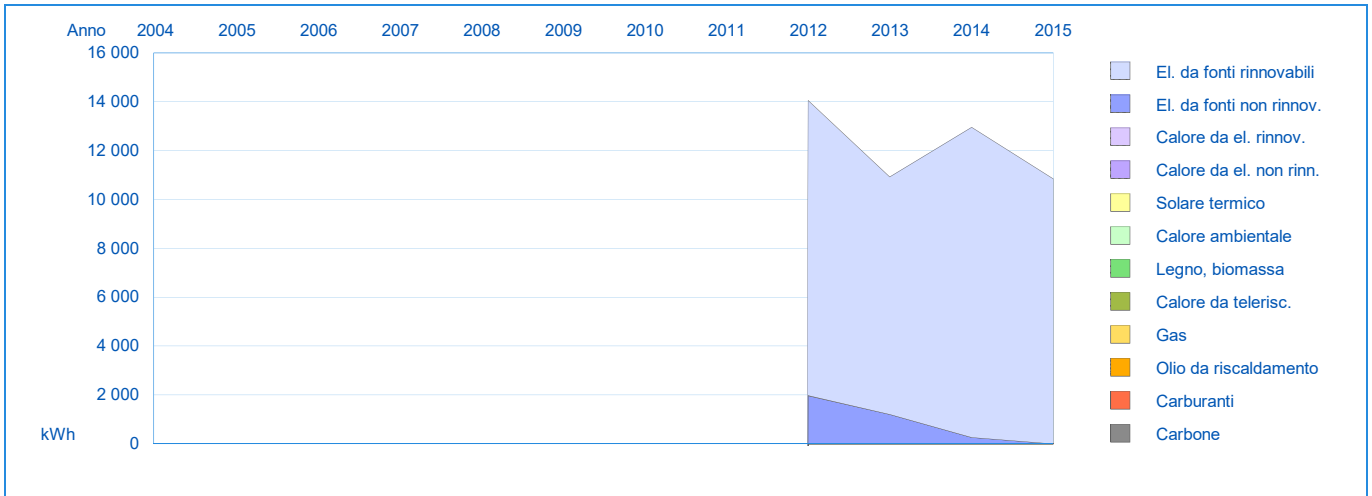
Evoluzione indice consumo elettrico



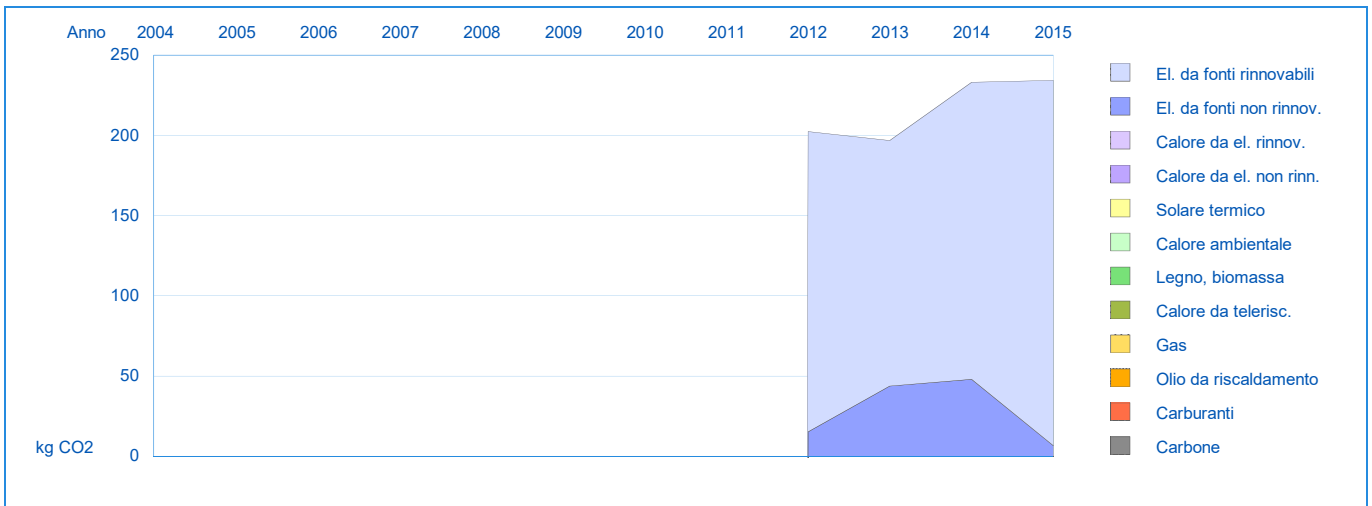
Evoluzione indice consumo acqua



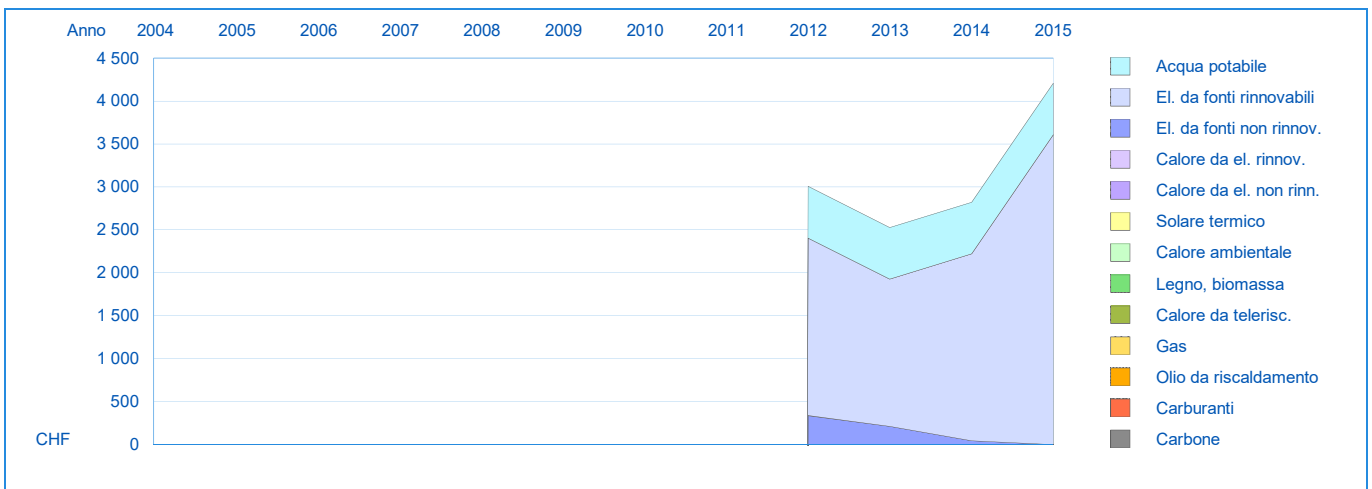
Evoluzione del consumo energetico



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							
	<b>Elettricità da rinnovabili</b>	<b>10 848 kWh</b>	<b>100%</b>	<b>0,2 t</b>	<b>100%</b>	<b>3 608 CHF</b>	<b>100%</b>	<b>33,3 ct./kWh</b>
	Elettricità da non rinnovabili							
	Calore da elettricità da rinnovabili							
	Calore da elettricità da non rinnovabili							
	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)							
	<b>Totale consumo</b>	<b>10 848 kWh</b>	<b>100%</b>	<b>0,2 t</b>	<b>100%</b>	<b>3 608 CHF</b>	<b>100%</b>	<b>33,3 ct./kWh</b>
	El. fotov. vendita							
	El. idroel. vendita							
	El. eolica vendita							
	El. ICG vendita							
	<b>Totale vendita</b>							
	Consumo di acqua	1 m <sup>3</sup>				600 CHF		