



# MM 42/2017

Adozione del Regolamento comunale concernente l'erogazione di **incentivi a favore dell'efficienza energetica**, lo sfruttamento delle **energie rinnovabili** negli edifici e a favore della **mobilità sostenibile**

Arch. Mario Briccola  
Vicedirettore Ufficio tecnico  
Città di Mendrisio

Mendrisio, 18 ottobre 2017



## incentivo

s. m. [dal latino tardo *incentivum*, uso figurato e sostantivato dell'aggettivo *incentivus* «**che dà il tono**», der. di *incinĕre* «intonare»] – **Stimolo, impulso, incitamento**: *essere di incentivo al malcostume; dare incentivo alle passioni; incentivo al bene, a una sana moralità; salario a incentivo*: v. salario<sup>2</sup>, n. 1 a.

Nel linguaggio economico, per lo più al plurale, misura di politica economica o finanziaria (in particolare, creditizia o fiscale) diretta a **creare condizioni più favorevoli all'aumento della produzione, degli investimenti**, dell'esportazione e in genere allo sviluppo del reddito nazionale, **e anche a favorire l'attività economica in determinati settori o zone**: *incentivi a produrre, a investire; creare degli incentivi per l'agricoltura; incoraggiare con incentivi l'iniziativa privata.*



## Obiettivi strategici per lo sviluppo sostenibile della Città di Mendrisio

07

### Sviluppare una mobilità città-compatibile

Il piano d'azione di Mendrisio prevede una politica integrata per affrontare la complessità dei sistemi del trasporto urbano e la garanzia di una coerenza tra le varie politiche come quella della mobilità, dell'urbanistica, dell'ambiente, della salute o dell'economia.

Le iniziative avviate sono molteplici: il progetto della SUPSI Swiss2Grid; il bilancio energetico e delle emissioni di CO2 per tutto il Comune; il Piano energetico comunale (PeCo); l'analisi dei consumi e delle emissioni dei veicoli; «Mendrisio in bici» per favorire l'utilizzo della bicicletta quale mezzo di trasporto; il finanziamento di consulenze energetiche per i cittadini che intendono costruire o risanare la propria abitazione.

08

### Proteggere l'ambiente e promuovere le fonti energetiche alternative




Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana  
Dipartimento ambiente costruzioni e design

**SUPSI**  
Istituto svizzero di ricerca applicata all'ambiente costruito  
Trevano, CH-6952 Cavallio  
T +41 (0)91 656 61 11 F +41 (0)91 656 61 49  
www.supsi.ch, www.tdci.supsi.ch  
SI 704-03/12

OGGETTO **PECo Mendrisio**

TITOLO **Piano d'azione**



COMMITTENTE **Comune di Mendrisio**

ESTENSORI DEL RAPPORTO **Nadia Careghini, Franческа Calina, Lutz Pampuri**

LUOGO E DATA **Trevano, 13.03.2013**

## Obiettivi strategici per lo sviluppo sostenibile della Città di Mendrisio

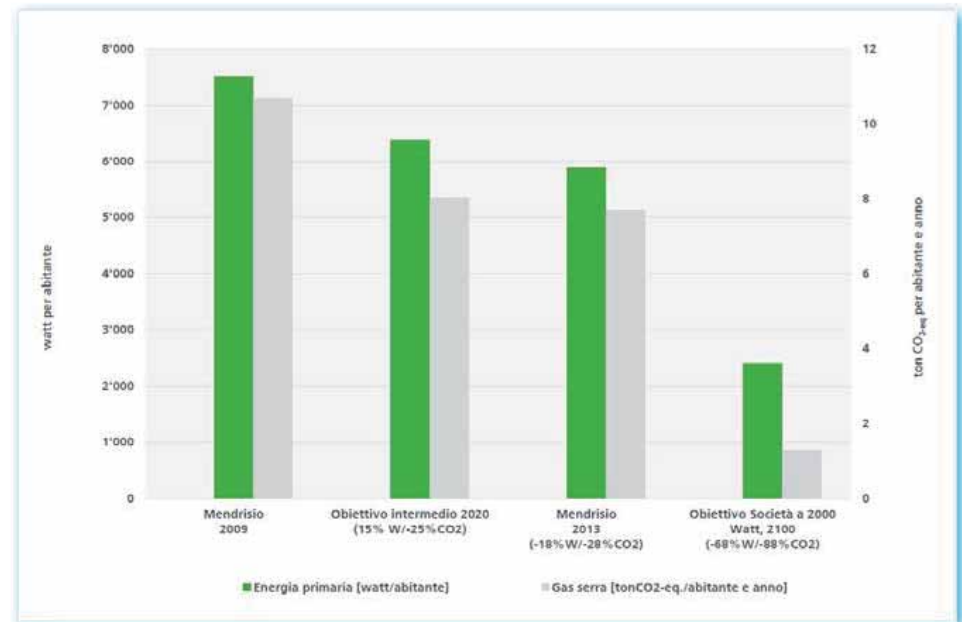


Grafico 3 - Evoluzione dell'energia primaria e delle emissioni di gas serra per abitante della Città di Mendrisio, a confronto con gli obiettivi di riduzione della Società a 2000 Watt. Mendrisio ha raggiunto e superato già nel 2013 l'obiettivo intermedio fissato per il 2020.





## Obiettivi strategici per lo sviluppo sostenibile della Città di Mendrisio



Scheda informativa sull'energia n. 5

# STRATEGIA ENERGETICA 2050

**svizzera energia**  
■ nostro impegno: il nostro futuro.

LA STRATEGIA ENERGETICA 2050 È UN PROGRAMMA CHE INTENDE GARANTIRE UN APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO SOSTENIBILE IN SVIZZERA.

Da alcuni anni nel contesto internazionale delle politiche in materia energetica sono in atto profondi cambiamenti. La Svizzera si è impegnata a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> nell'ambito del trattato sul clima. Nel 2050 le emissioni annue di CO<sub>2</sub> pro capite non dovranno superare le 1,5 tonnellate (oggi ammontano a 6 tonnellate circa). Inoltre, dopo il disastro nucleare di Fukushima, il Consiglio federale e il Parlamento hanno deciso di abbandonare gradualmente l'energia nucleare. Questi sviluppi e decisioni hanno indotto il Consiglio federale a rivedere la strategia volta a garantire in Svizzera un approvvigionamento energetico sicuro, conveniente e sostenibile. La Strategia energetica 2050 raccoglie tutte le misure necessarie a tale scopo.

Il Consiglio federale punta sull'aumento dell'efficienza energetica e sull'utilizzo più esteso delle energie rinnovabili. Inoltre do-



Informazione

Sensibilizzazione

Progetti pilota e  
dimostrativi

Ruolo esemplare

**Incentivi economici  
per azioni volontarie**

*Obblighi legali*

*Strumenti fiscali, tasse*

Strumenti a disposizione  
della Città per raggiungere  
questi obiettivi





Città di Mendrisio



**CITTÀ DELL'ENERGIA** s.f.  
Città che già oggi pensa al domani.  
Vedi anche: risparmio energetico, esemplare, previdente

svizzeraenergia  
Il nostro impegno: il nostro futuro.

[svizzeraenergia.ch](http://svizzeraenergia.ch)  
[cittadellenergia.info](http://cittadellenergia.info)

## Attuazione nel corso del tempo di questi strumenti

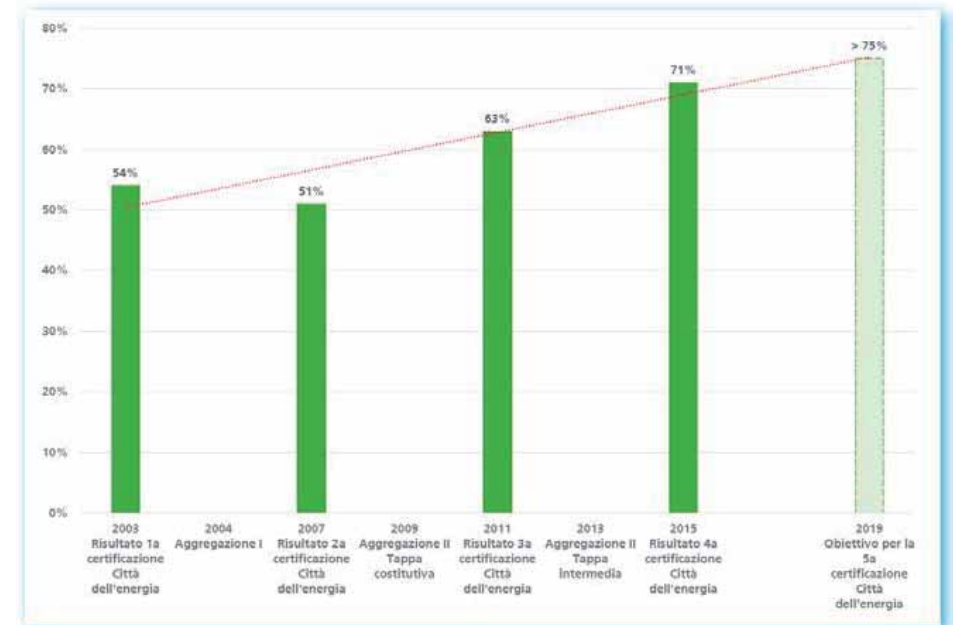


Grafico 2 - Risultati ottenuti da Mendrisio nell'ambito di Città dell'energia dal 2003 al 2015. A medio termine Mendrisio mira a ottenere il marchio Città dell'energia® GOLD (> 75%).





Città di Mendrisio



**ALUNNA DI UNA  
CITTÀ DELL'ENERGIA** s.f.  
Bambina che impara  
a leggere e a riflettere.  
Vedi anche: [risparmio energetico](#), [generazioni future](#), [educazione](#)

 **svizzeraenergia**  
il nostro impegno. il nostro futuro.

 **Città dell'energia**  
svizzeraenergia.ch  
cittadellenergia.info

Attuali incentivi a livello  
federale e cantonale e FER

Sinergia con azioni già in corso  
a livello federale e cantonale,  
ottimizzare la gestione ...







**IMPRENDITORE DI UNA  
CITTÀ DELL'ENERGIA** s.m.  
Professionista che riscalda  
la vostra casa, non il pianeta.  
Vedi anche: bilancio di CO<sub>2</sub>, responsabile, impatto

 [svizzeraenergia.ch](http://svizzeraenergia.ch)  
[cittadellenergia.info](http://cittadellenergia.info)

 **svizzera energia**  
Il nostro impegno - il nostro futuro.

## Proposta operativa

### Efficienza energetica

- **Analisi energetica**
- **Risanamento energetico**
- **Risanamenti esemplari MINERGIE**
- **Nuovi edifici esemplari MINERGIE**

### Energie rinnovabili indigene

- **Energia fotovoltaica**
- **Energia solare termica**



**ABITANTE DI UNA  
CITTÀ DELL'ENERGIA** s.m.  
Persona dai polpacci robusti,  
amante della mobilità dolce.  
Vedi anche: [trasporti pubblici](#), [libertà](#), [aria pura](#)

 **svizzeraenergia**  
Il nostro impegno: il nostro futuro.

 **Città dell'energia**  
europowerenergy.com

 **svizzeraenergia.ch**  
cittadellenergia.info

## Proposta operativa

### Mobilità sostenibile

- e-bike + batterie
- Abbonamento arcobaleno
- Mobilità aziendale

### Centrale della mobilità Mendrisio

- *Ulteriori comprensori geografici e funzionali*
- **City App integrata con Mobalt**
- **Supporto eventi manifestazioni**
- **Mappatura dei flussi di mobilità**

Oltre al FER sfruttiamo ulteriori importanti incentivi federali e cantonali a favore della Città di Mendrisio



## Proposta operativa

Regolamento «mantello» per gli incentivi per energia e mobilità

Integrazione attuali ordinanze

**Aggiunta Efficienza e Rinnovabile**

**Finanziamento da P.F. -> FER**







## Proposta operativa da P.F. -> FER

tema	2018 numero di casi	2018 incentivo medio	2018 importo stimato	già finanziati 2017 gest. Corr. / credito delega
analisi CECE 600.318.057 misure sensibilizzazione in campo energetico	10	250.00	2'500.00	2'500.00
analisi CECE plus	25	500.00	12'500.00	12'500.00
<b>Programma edifici</b>	<b>20</b>	<b>2'500.00</b>	<b>50'000.00</b>	
Bonus CECE	4	500.00	2'000.00	
Risanamento edifici con standard MINERGIE	2	2'000.00	4'000.00	
Nuovi edifici con standard MINERGIE	5	2'000.00	10'000.00	
impianti solari termici (risanamento)	10	2'000.00	20'000.00	
Impianti solari fotovoltaici < 10 kWp	20	2'000.00	40'000.00	
batterie di accumulo per impianti fotovoltaici	10	2'000.00	20'000.00	
Conversione impianti a olio o elettrici diretti (AIM ?)	AIM	0.00		
Analisi processi industriali (AIM ?)	AIM	0.00		
biciclette elettriche 600.366.031 Contrib. Acquisto bici elettriche	135	475.00	64'000.00	64'000.00
Abbonamento arcobaleno 600.366.035 Misu. Promoz. Trap. Pubb.			60'000.00	85'000.00
piani della mobilità aziendale 581.060 "Promoz. azioni per la riduzione della mobilità ..."	2	1'000.00	5'000.00	5'000.00
incentivi per mobilità aziendale	2	10'000.00	20'000.00	20'000.00
<b>Totale incentivi Fr.</b>			<b>310'000.00</b>	<b>189'000.00</b>
<b>(previsti a P.F. 150'000.-/anno sussidio 50%) Totale nuovi incentivi Fr.</b>				<b>121'000.00</b>
600.485.010 Prelevamento dal fondo energie rinnovabili (FER)		<b>FER a preventivo 2017</b>	<b>210'000.00</b>	
		<b>FER a preventivo 2018</b>	<b>310'000.00</b>	
Mendrisio, 2 agosto 2017		delta + Fr.	100'000.00	





Città di Mendrisio



Un sentito grazie a tutti coloro  
che hanno contribuito  
all'impostazione e alla messa a  
punto del Messaggio 42/2017

Nachhaltig unterwegs mit **Energiestadt**  
**Cité de l'énergie:** sur la voie de la durabilité  
In viaggio verso la sostenibilità con **Città dell'energia**

