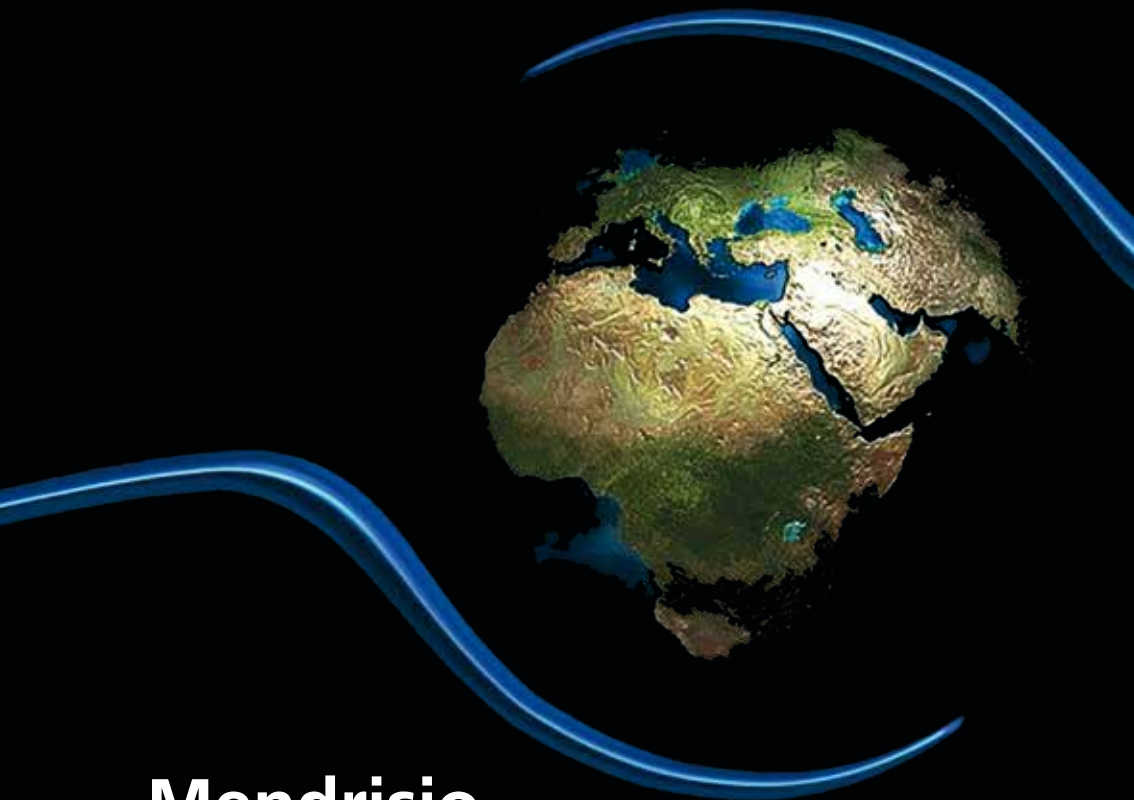




Città di Mendrisio

Anni 2015-2019



Mendrisio

Città dell'energia® GOLD

European Energy Award Gold

POLITICA ENERGETICA

30 MISURE SIGNIFICATIVE ATTUATE DALLA CITTÀ DI MENDRISIO TRA IL 2016 E IL 2019

In ottobre 2019 Mendrisio si è certificata per la quinta volta con il marchio Città dell'energia® raggiungendo l'ottimo risultato del 78% e ottenendo l'ambita certificazione European Energy Award® Gold (eea® Gold).

Questo marchio, basato sul label Città dell'energia, è il massimo riconoscimento a livello svizzero ed europeo per le città e i comuni che s'impegnano in modo continuativo a favore di un utilizzo efficiente dell'energia, delle energie rinnovabili, della mobilità sostenibile, della protezione del clima e che soddisfano requisiti particolarmente severi.

Di seguito sono illustrate le misure più significative che Mendrisio ha realizzato tra il 2016 e il 2019 e che, insieme a diverse altre, hanno portato la Città ad ottenere l'eea® Gold.

*[I numeri assegnati a ogni misura si riferiscono ai capitoli del piano adottato da Mendrisio ai fini della valutazione per il marchio Città dell'energia] **



Mendrisio
dialogo energia passione

Gennaio 2016

Strategia AIM 2030

Le Aziende industriali di Mendrisio elaborano una strategia aziendale orientata al 2030, che definisce obiettivi relativi all'aumento delle competenze, allo sviluppo delle energie rinnovabili, di nuove tecnologie e alla promozione della mobilità sostenibile, a sostegno della politica energetica della Città.

*[Misura 3.1.1]**

Gennaio 2016

Elettricità rinnovabile per la Città

La Città di Mendrisio decide di coprire, a partire dal 2016, il 100% dei propri consumi di energia elettrica con il prodotto rinnovabile tiacqua, elettricità idroelettrica ticinese certificata con il marchio naturemade basic, fornita dalle Aziende industriali di Mendrisio.

*[Misura 3.1.1]**

Marzo 2016

Piano direttore comunale

La Città di Mendrisio approva l'allestimento del Piano direttore comunale (PDC), uno strumento strategico corredato da schede operative con orizzonte temporale 2030-2040, che concretizzerà a livello territoriale gli obiettivi del Manifesto dei valori, del Piano energetico comunale e delle Strategie Mendrisio 2030.

*[Misura 1.1.1]**

Ottobre 2016

Strategie Mendrisio 2030

La Città di Mendrisio adotta formalmente le «Strategie Mendrisio 2030 – Obiettivi strategici per lo sviluppo sostenibile della Città di Mendrisio» definendo dei chiari indirizzi anche in ambito di protezione dell'ambiente, del paesaggio, della mobilità, dell'utilizzo razionale dell'energia e della promozione delle energie rinnovabili.

*[Misura 1.1.1]**

Gennaio 2017

AIM per l'elettricità rinnovabile

Le Aziende industriali di Mendrisio forniscono a tutte le economie domestiche il prodotto di elettricità tiacqua, costituito per il 94% da energia idroelettrica ticinese e per il restante 6% da elettricità ecologica certificata naturemade star da idroelettrico, sole, vento e biomassa.

*[Misura 3.1.2]**

Gennaio 2017

Analisi energetica X ME

La Città di Mendrisio lancia la campagna rivolta ai proprietari di immobili «Analisi energetica X ME», mettendo a disposizione diversi tipi di analisi energetica a prezzo agevolato. Nell'ambito dell'iniziativa sono state svolte 28 analisi termografiche, 2 analisi CECE® e 4 analisi CECE® Plus.

*[Misura 6.2.4]**

Gennaio 2017

Veicoli efficienti

La Città di Mendrisio approva un credito quadro sul periodo 2017-2020 per il rinnovo del parco veicoli delle squadre esterne dell'Ufficio tecnico, con l'obiettivo di contenere le emissioni inquinanti e impiegare veicoli più efficienti e a trazione alternativa.

*[Misura 4.1.1]**

Febbraio 2017

Gestione dei parcheggi per i collaboratori comunali

La Città di Mendrisio mette in vigore l'ordinanza municipale concernente l'assegnazione e l'uso dei posteggi a favore dei collaboratori comunali. Trattasi della messa a pagamento di tutti i parcheggi e del vincolo degli introiti a un fondo per la realizzazione delle misure previste dal Piano di mobilità aziendale della Città. *[Misura 4.1.1]**

Marzo 2017

Inaugurazione della 1ª tappa del CPI

La Città di Mendrisio inaugura la prima parte del Centro di pronto intervento (CPI), edificio realizzato da Mario Botta e certificato Minergie-P®. Oltre all'elevata efficienza, l'edificio è riscaldato e raffrescato con sonde geotermiche. Inoltre è caratterizzato da un sistema di recupero dell'acqua piovana ed è dotato di un impianto fotovoltaico con autoconsumo. *[Misura 2.1.4]**

Maggio 2017

Controllo prescrizioni energetiche in cantiere

La Città di Mendrisio assegna alla Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI) la verifica del rispetto delle prescrizioni energetiche in cantiere per quattro oggetti in costruzione e rilevanti dal profilo del volume costruito. Tali verifiche si affiancano a quelle che l'Ufficio tecnico svolge sistematicamente in cantiere.

*[Misura 1.4.1]**

Giugno 2017

Piano dell'illuminazione pubblica

La Città di Mendrisio approva il Piano dell'illuminazione pubblica (PIP), la cui elaborazione è stata curata dalle Aziende industriali di Mendrisio. Tale piano analizza le necessità di intervento sul territorio e i futuri investimenti necessari per ammodernare l'infrastruttura d'illuminazione della Città.

*[Misura 2.3.1]**

Ottobre 2017

Il portale energetico è online

La Città di Mendrisio pubblica il portale energetico, una piattaforma informativa per i proprietari immobiliari che rende fruibili le informazioni relative al PECo e fornisce, tra le altre indicazioni, prime informazioni sulle energie rinnovabili, gli incentivi e i servizi di consulenza disponibili.

*[Misura 6.2.4]**

Ottobre 2017

Arriva il fotovoltaico

La Città di Mendrisio approva un credito quadro sul periodo 2018-2021 per finanziare la realizzazione di impianti fotovoltaici pubblici e privati sul territorio comunale, con l'obiettivo di installare 1 MWp di potenza sull'arco di 4 anni. [\[Misura 3.2.1\]*](#)

Novembre 2017

Nuove colonnine per veicoli elettrici

La Città di Mendrisio approva il rinnovo delle 16 colonnine per la ricarica dei veicoli elettrici installate sul proprio territorio con stazioni di ricarica più performanti: ricarica veloce e adeguamento agli altri sistemi di ricarica esistenti nel Cantone.

[\[Misura 6.2.4\]*](#)

Gennaio 2018

Una città più verde

La Città di Mendrisio mette in vigore i nuovi incentivi comunali per la realizzazione di tetti e facciate verdi, accompagnati da una rispettiva direttiva elaborata dalla Città come strumento di supporto, che si affianca a quella concernente i giardini a basso consumo idrico. [\[Misura 3.2.5\]*](#)

Febbraio 2018

Elettricità e biogas dalla depurazione

Le Aziende industriali di Mendrisio mettono in funzione il nuovo cogeneratore dell'impianto di depurazione di Rancate, realizzato in contracting per il Consorzio depurazione acque Mendrisio e dintorni (CDAM). Un prodotto che consente di valorizzare al meglio il biogas per produrre calore ed elettricità. [\[Misura 3.2.6\]*](#)

Marzo 2018

Digitalizzazione e telegestione

La Città di Mendrisio approva un credito quadro per il settore elettricità delle Aziende industriali di Mendrisio sul periodo 2018-2021 con l'obiettivo di essere pronti per le future sfide energetiche: ampliamento della rete di fibra ottica, telegestione, smart metering e potenziamento delle strutture informatiche tra i focus.

[\[Misura 3.1.1\]*](#)

Marzo 2018

Meno rifiuti nel sacco

La Città di Mendrisio ha introdotto la tassa sul sacco a fine 2015. A distanza di due anni e mezzo le statistiche dimostrano che la quantità di rifiuti solidi urbani nel sacco si è ridotta del 30% mentre il tasso di riciclaggio è in aumento (oltre il 60%). Un importante traguardo e un contributo concreto a un utilizzo più efficiente delle risorse.

[\[Misura 1.1.5\]*](#)

Aprile 2018

Progetto di gestione della mobilità aziendale MoMoSan

La Città di Mendrisio approva l'estensione del progetto di gestione della mobilità aziendale esistente sul territorio comunale al comprensorio del settore sociosanitario, che include Obv, Osc, Servizio autoambulanza, servizi cure a domicilio e case anziani, per un totale di circa 1800 dipendenti.

*[Misura 6.2.3]**

Giugno 2018

Premiati i più assidui del pedibus

La Città di Mendrisio assegna come ogni anno un premio agli alunni degli istituti scolastici comunali che durante l'anno hanno percorso il tragitto casa-scuola a piedi, una volta alla settimana, accompagnati da alcuni genitori e volontari.

*[Misura 6.2.2]**

Giugno 2018

Mobilità più sicura

La Città di Mendrisio approva un credito quadro sul periodo 2018-2022 per la realizzazione di zone 30 km/h e zone d'incontro in vari quartieri, con lo scopo di migliorare la vivibilità degli abitanti, la funzionalità, la sicurezza dello spazio stradale e di ridurre le emissioni atmosferiche e foniche.

*[Misura 4.2.2]**

Settembre 2018

Inaugurazione del centro LaFilanda

La Città di Mendrisio inaugura il nuovo centro LaFilanda: biblioteca, ludoteca, videoteca, audioteca, punto d'informazione, di ristoro, di studio, di ricerca e di passatempo. Oltre a offrire ambienti comodi e accoglienti, l'edificio è efficiente e certificato Minergie®.

*[Misura 2.1.4]**

Settembre 2018

Nuovi incentivi per l'efficienza e la mobilità sostenibile

La Città di Mendrisio mette in vigore le nuove ordinanze comunali concernenti gli incentivi per la promozione del trasporto pubblico, l'acquisto di biciclette elettriche o la sostituzione della batteria, il sostegno per progetti e provvedimenti in ambito di mobilità aziendale e gli incentivi per l'efficienza e le energie rinnovabili negli edifici.

*[Misura 6.1.4]**

Novembre 2018

Al primo posto in Ticino per Minergie

La Città di Mendrisio si posiziona al primo posto in Ticino tra i comuni con più di 10'000 abitanti secondo il rating Minergie e al 36esimo a livello nazionale. Un traguardo raggiunto anche grazie alla politica di gestione esemplare del proprio parco edifici, invitando i proprietari immobiliari privati a fare altrettanto.

*[Misura 6.2.4]**

Novembre 2018

I collaboratori comunali in primo piano

La Città di Mendrisio svolge un incontro informativo con una trentina di propri collaboratori. Attraverso un simpatico quiz interattivo, l'occasione ha permesso loro di scoprire che cosa si può fare, in ufficio e a casa, per contribuire alla riduzione dei consumi di energia e dell'impatto ambientale del nostro stile di vita. [\[Misura 5.2.2\]*](#)

Dicembre 2018

Carvelo2go

La Città di Mendrisio aderisce al progetto Carvelo2go per i comuni, promosso dall'Accademia della mobilità SA del TCS e dal Fondo di sostegno Engagement del gruppo Migros, sponsorizzando due biciclette cargo elettriche da mettere a disposizione della cittadinanza. [\[Misura 4.2.2\]*](#)

Gennaio 2019

La consulenza per i cittadini

La Città di Mendrisio ripropone il servizio di Sportello energia, che nei suoi tre anni di attività ha offerto un'ottantina di prime consulenze energetiche gratuite ad altrettanti proprietari immobiliari interessati a risanare il proprio edificio, installare impianti a energia rinnovabile e/o conoscere gli incentivi disponibili. [\[Misura 6.1.3\]*](#)

Gennaio 2019

Smart X ME

La Città di Mendrisio avvia il progetto «Smart x ME», in collaborazione con SUPSI, che mira a sviluppare un concetto Smart City per la Città, coinvolgendo collaboratori comunali e popolazione in un processo partecipativo volto a individuare le opportunità della digitalizzazione e delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione. [\[Misura 6.3.1\]*](#)

Febbraio 2019

Il portale del verde pubblico è online

La Città di Mendrisio pubblica online il nuovo portale del verde pubblico, il quale documenta in modo informatizzato tutte le aree verdi e le zone dedicate all'arredo urbano. Uno strumento fondamentale per garantire un controllo efficiente del territorio e pianificare gli interventi in questo ambito. [\[Misura 3.2.5\]*](#)

Marzo 2019

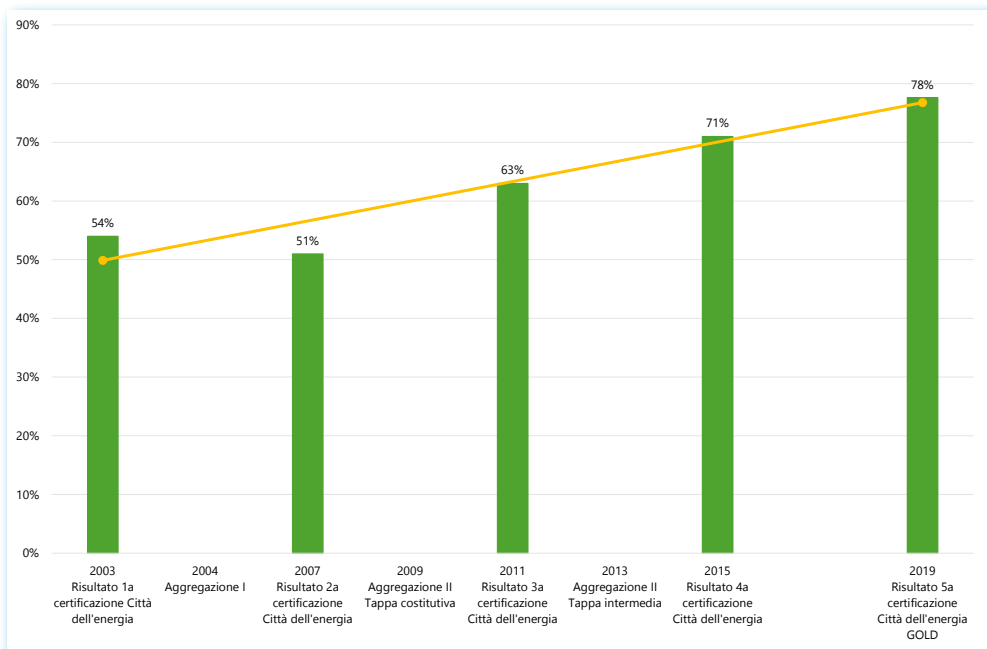
Illuminazione pubblica efficiente

Tra il 2012 e il 2018, la Città di Mendrisio, grazie agli interventi realizzati dalle AIM, ha dimezzato il consumo di elettricità imputabile all'illuminazione pubblica e raggiunto un indice di consumo inferiore ai 10 MWh all'anno per chilometro di strada illuminata. [\[Misura 2.3.1\]*](#)

MENDRISIO CITTÀ DELL'ENERGIA®

Nel 2003 Mendrisio è stato il primo comune in Ticino a ottenere il marchio Città dell'energia® e nel 2019 il secondo a ottenere il marchio Città dell'energia Gold®. L'ottenimento di questa ambiziosa certificazione, della quale solo 54 città in Svizzera possono fregiarsi, dimostra che la Città di Mendrisio ha consolidato e sviluppato in modo sistematico e coerente i propri sforzi per proteggere il clima e l'ambiente, per promuovere una mobilità sostenibile e per

favorire l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili e di tecnologie innovative ed efficienti sul proprio territorio. Questo è stato possibile non solo attraverso misure di sostegno e di comunicazione verso i cittadini e i portatori di interesse locali, ma anche grazie all'esemplarità che caratterizza la Città nel gestire gli immobili, le infrastrutture e il parco veicoli di sua proprietà e nel favorire comportamenti consapevoli anche e innanzitutto tra i propri collaboratori.

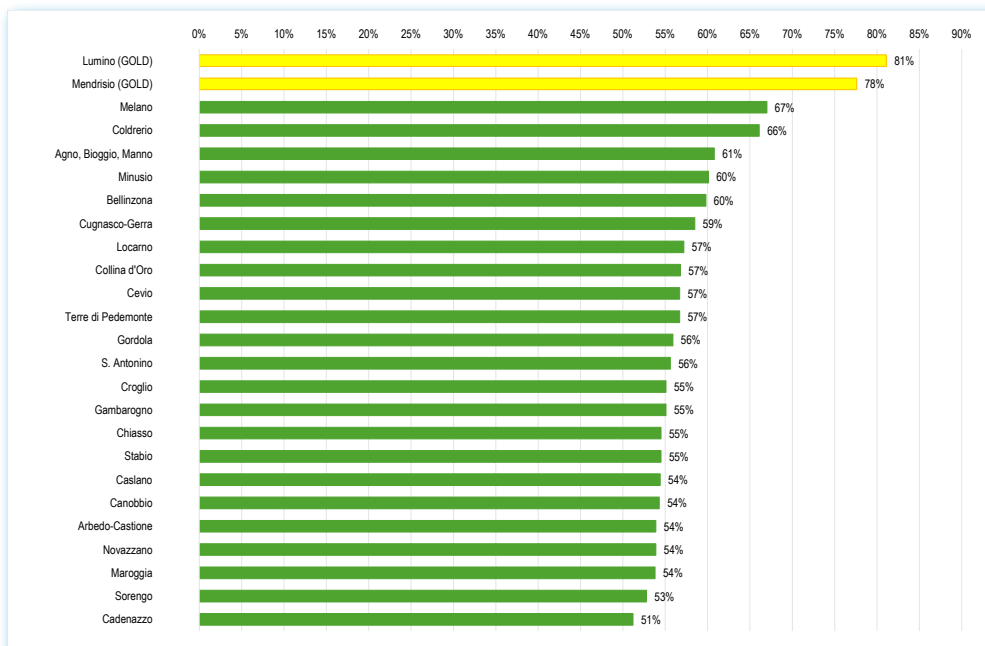


Risultati ottenuti da Mendrisio nell'ambito delle (ri-)certificazioni Città dell'energia dal 2003 al 2019.

IL MARCHIO CITTÀ DELL'ENERGIA®

Città dell'energia® è un marchio di qualità svizzero registrato, sostenuto dall'Ufficio federale dell'energia e rilasciato a livello nazionale da una commissione indipendente. Il marchio contraddistingue città e comuni che, come Mendrisio, dimostrano di attuare una politica energetica e climatica sostenibile e all'avanguardia, promuovendo così una buona qualità di vita a livello locale e contribuendo a concretizzare gli obiettivi della Strategia energetica 2050 e della Società a 2000 watt a livello locale. L'attri-

buzione del marchio avviene misurando la qualità della politica energetica comunale attraverso un sistema di valutazione standardizzato. I comuni che raggiungono un punteggio superiore al 50% ottengono il marchio Città dell'energia®. Quelli che arrivano all'ambizioso risultato di almeno il 75% ricevono il marchio Città dell'energia Gold®. Il marchio deve essere rinnovato ogni 4 anni ed è presente anche in Europa sotto la denominazione di European Energy Award®.



Città dell'energia in Ticino in base al punteggio ottenuto nell'ambito della più recente (ri-)certificazione con il marchio Città dell'energia® (stato: ottobre 2019).

LA PAROLA DEL SINDACO

SAMUELE CAVADINI

«Il marchio Città dell'energia non è unicamente una 'mostrina' da cucire sulla propria casacca, ma rappresenta una filosofia di base nell'approccio alle politiche climatiche ed energetiche. Ottenuta la prima certificazione nel 2003, la Città ha fortemente creduto nei successivi processi di ricertificazione, essendo questi occasioni importanti per ricalibrare la propria strategia energetica e climatica, in modo autocritico ed innovativo.

Con il supporto della Commissione energia e ambiente, organo consultivo a supporto del Municipio, di consulenti esterni e di un'amministrazione attenta e consapevole, sono stati molti i progetti conclusi, stimolati proprio dai principi fondanti delle Città dell'energia.

La Mendrisio di oggi è una città che cerca di trovare le risposte più appropriate alle grandi sfide legate ai cambiamenti climatici e alla sostenibilità, in un contesto globale complesso e imprevedibile. La Città e le sue Aziende industriali (AIM), negli anni, si sono dotate di strumenti importanti per la salvaguardia dell'ambiente, quali ad esempio il PECO (Piano energetico comunale), il PIP (Piano dell'illuminazione pubblica), senza dimenticare il recente Regolamento incentivi e le varie iniziative in materia di efficienza energetica, energie rinnovabili e mobilità sostenibile.

Ottenere il marchio Città dell'energia Gold è il riconoscimento di anni di lavoro, impegno e abnegazione nella ricerca di soluzioni ai grandi problemi ambientali del nostro pianeta.

Tuttavia non rappresenta un punto di arrivo, anzi!

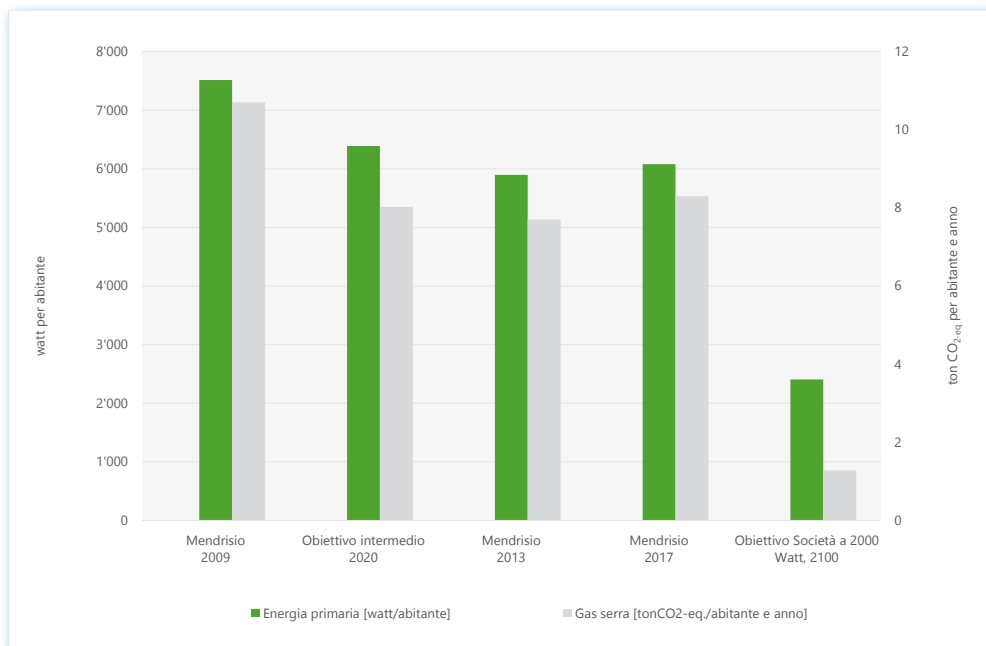
C'è ancora molto da fare e questa certezza fungerà da stimolo per seguire la via tracciata. In questi tempi, nei quali il clima e i suoi cambiamenti suscitano l'interesse di molti, sarà importante accrescere la consapevolezza sul tema e migliorare la nostra resilienza. Istituzioni politiche, economia privata e cittadini devono modificare i propri comportamenti, trovare nuove soluzioni e convergere su comuni obiettivi nelle politiche climatiche ed energetiche. Einstein diceva: *'Non si possono risolvere i problemi pensando nello stesso modo con cui si è giunti a crearli'*; credo che quale Città dell'energia sia necessario mettersi in discussione e, se del caso, modificare i propri comportamenti. La strada intrapresa è quella giusta e il marchio lo conferma, ma... c'è ancora molto da fare!»



LA CITTÀ DI MENDRISIO

- **ATTUA** una politica energetica e climatica sostenibile che la coinvolge in un procedimento di ottimizzazione continua, contribuendo così alla tutela del territorio e al miglioramento della qualità di vita dei propri cittadini.
- **DÀ** il buon esempio, applicando la propria strategia a infrastrutture, stabili e veicoli comunali, adottando misure per una gestione ottimizzata delle proprie risorse e favorendo al contempo il contenimento dei costi.

- **COINVOLGE E SOSTIENE I CITTADINI** nell'adottare misure volontarie a favore dell'efficienza, del riciclo e dell'impiego di energie rinnovabili con azioni ed eventi mirati, incentivi e campagne informative.
- **COINVOLGE E SOSTIENE LE AZIENDE** allo scopo di favorire una mobilità città-compatibile e ridurre l'impatto ambientale del traffico individuale motorizzato sul territorio.
- **PROMUOVE** la realizzazione di attività didattiche sui temi dell'energia e dell'ambiente nelle scuole presenti sul territorio.



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 relativo all'energia primaria.

INFO

Città di Mendrisio
Dicastero ambiente
Ufficio tecnico
Via Franco Zorzi 1
CH-6850 Mendrisio
T 058 688 34 40
ufftec@mendrisio.ch
mendrisio.ch

LINK UTILI

cittadellenergia.ch
svizzeraenergia.ch
minergie.ch

La Città di Mendrisio ha raggiunto e superato già nel 2013 l'obiettivo intermedio di riduzione relativo all'energia primaria per abitante fissato per l'anno 2020 ed è sulla buona strada per raggiungere quello relativo alle emissioni di gas serra pro capite.

Mendrisio ringrazia i propri cittadini, le imprese, gli istituti scolastici, i propri collaboratori, i partner e tutti coloro che in questi anni hanno condiviso e sostenuto le strategie della Città permettendole di raggiungere questo eccezionale risultato e coloro che lo faranno in futuro, accompagnandola verso una Mendrisio 2030 sostenibile.



Editore
© Città di Mendrisio

Supporto scientifico
Enermi Sagl, Manno

Download
mendrisio.ch

Versione
Dicembre 2019