

Rapporto Uso Interno

Ai sensi dell' Art. 30 RFER

Comune di Mendrisio

Anno 2023

Generato il 12/03/2024

1. Basi di pianificazione energetica

Attività di base

RIF	Attività	Stato	Anno
B1	Piano energetico comunale (PECo)	Realizzato	2009
B2	Bilancio energetico comunale	Realizzato	2013
B3	Commissione o gruppo di lavoro che si occupa di temi legati all'energia	Presente	2002
B4	Contabilità energetica degli stabili comunali	Presente e aggiornata regolarmente	2002
B5	Piano risanamento parco edifici comunali	Realizzato	2010
B6	Piano risanamento illuminazione pubblica	Realizzato	2017
B7	Servizio di consulenza sui temi legati all'energia	Attivo	2013
B8	Piano attività di comunicazione	Presente	2013
B9	Altre attività di pianificazione energetica e/o climatica Studi di fattibilità per reti di teleriscaldamento e HUB energetici sul comprensorio cittadino	In corso	
B9	Altre attività di pianificazione energetica e/o climatica Portale energetico GEOME	Realizzato	2023
B9	Altre attività di pianificazione energetica e/o climatica Portale energetico comunale online	Realizzato	2018
B9	Altre attività di pianificazione energetica e/o climatica Strategia Mendrisio 2035	Realizzato	2023

Città dell'energia

RIF	Attività	Stato	Anno
B10.1	Comune certificato	Sì	2003
B10.2	Ricertificazione	Sì	2023
B10.3	Altra certificazione	Città dell'energia GOLD	2023

Incentivi in ambito energetico

RIF	Attività	Stato	Anno
B11.1	Regolamento sugli incentivi	Presente	2018
B11.2	Ordinanza sugli incentivi	Presente	2018
B12	Strategia Climatica (p.es. Piano Climatico) Strategia climatica Mendrisio	Pianificato	

Commenti

2. Attività realizzate nel 2023

2.1. Efficienza energetica

RIF	Attività realizzate nel 2023	Descrizione	Prelievo da fondo FER
Totale			0.00

Commenti

2.2. Energie rinnovabili

2.2.1. Produzione di energia elettrica

RIF	Attività realizzate nel 2023	Descrizione	Prelievo da fondo FER
Totale			0.00

2.2.2. Produzione di energia termica

RIF	Attività realizzate nel 2023	Descrizione	Prelievo da fondo FER
Totale			0.00

2.2.3. Impianti di cogenerazione

RIF	Attività realizzate nel 2023	Descrizione	Prelievo da fondo FER
Totale			0.00

Commenti

2.3. Distribuzione dell'energia

RIF	Attività realizzate nel 2023	Descrizione	Prelievo da fondo FER
Totale			0.00

Commenti

2.4. Mobilità

RIF	Attività realizzate nel 2023	Descrizione	Prelievo da fondo FER
-----	------------------------------	-------------	-----------------------

M1	Servizio sharing	Tipologia di servizio: car-sharing (e-)bike sharing	219,770.20
M3	Acquisto da parte del Comune di veicoli super efficienti (<95g CO2/km)	Auto elettriche: 3	152,679.80
Totale			372,450.00

Commenti

2.5. Incentivi

2.5.1. Incentivi Efficienza energetica

RIF	Attività realizzate nel 2023	Numero di richieste accettate	Prelievo da fondo FER
IE1	Risanamento di edifici standard MINERGIE		
IE2	Risanamento di edifici (singoli elementi dell'involucro o risanamento globale)	17	43,896.00
IE3	Costruzione di nuovi edifici standard MINERGIE o standard di efficienza elevata		
IE4	Inverdimento tetto e pareti esterne		
IE5	Elaborazione di CECE o altre analisi energetiche degli edifici	17	29,350.00
IE6	Acquisto di apparecchi efficienti		
IE7	Acquisto benzina alchilata		
Totale			73,246.00

Commenti

2.5.2. incentivi Energie rinnovabili

RIF	Attività realizzate nel 2023	Numero di richieste accettate	Prelievo da fondo FER
IR1	Installazione impianti fotovoltaici	29	10,436.20
IR2	Installazione di impianti solari termici		
IR3	Installazione di impianti a legna o pellet		
IR4	Installazione di pompe di calore		
IR5	Acquisto di elettricità ecologica certificata	6000	162,500.00
Totale			172,936.20

Commenti

2.5.3. Incentivi Distribuzione energia

RIF	Attività realizzate nel 2023	Numero di richieste accettate	Prelievo da fondo FER
ID1	Allacciamento a reti di teleriscaldamento		
Totale			0.00

Commenti

2.5.4. Incentivi Mobilità

RIF	Attività realizzate nel 2023	Numero di richieste accettate	Prelievo da fondo FER
IM1	Acquisto di abbonamenti trasporto pubblico	1250	100,096.75
IM2	Acquisto di abbonamenti bike sharing		
IM3	Acquisto di biciclette elettriche	147	67,104.20
IM4	Acquisto di scooter elettrici		
IM5	Acquisto di auto elettriche		
IM6	Infrastruttura di ricarica per veicoli elettrici		
IM7	Messa a disposizione di carte giornaliere FFS (Flexicard)		
IM8	Mobilità aziendale		
Totale			167,200.95

Commenti

3. Attività pianificate

3.1. Efficienza Energetica

RIF	Attività pianificate	Commento
E1	Risanamento energetico di edifici esistenti	Nel Piano Opere Prioritarie (POP) sono previsti diversi investimenti per il risanamento energetico di diversi immobili e per il possibile cambio del vettore energetico.
E2	Costruzione di nuovi edifici ad alto standard energetico	Nel Piano Opere Prioritarie (POP) sono previsti diversi investimenti per la costruzione di alcuni edifici o il risanamento di quelli esistenti ad alto standard energetico: vedi conclusione lavori Casa anziani Santa Lucia ad Arzo e possibile nuova sede AIM, etc.
E3	Interventi di risanamento dell'illuminazione pubblica	Completazione finale del risanamento dell'illuminazione pubblica, in funzione della conclusione delle opere previste nel Piano dell'illuminazione pubblica PIP. Previsto anche il risanamento completo dell'illuminazione dei centri sportivi.
E4	Misure per la riduzione dei consumi di calore negli stabili comunali	Interventi di miglioria, come ad esempio la sostituzione di boiler elettrici con sistemi a pompa di calore. Altri piccoli interventi di manutenzione.
E5	Misure per la riduzione dei consumi di elettricità negli stabili comunali	Interventi di sostituzione delle luminarie ad incandescenza con sistemi a LED.
E6	Interventi di efficienza energetica sulle infrastrutture	In fase conclusiva gli interventi di rinnovo di tutte le apparecchiature elettromeccaniche dell'impianto di depurazione delle acque (IDA).
E7	Altre attività in ambito di efficienza energetica	Inizio posa prime predisposizioni per reti di teleriscaldamento.

Commenti

3.2. Energie rinnovabili

3.2.1. Produzione di energia elettrica

RIF	Attività pianificate	Commento
R1	Impianto fotovoltaico	Inizio installazione di impianti fotovoltaici su edifici pubblici e per la messa in opera delle prime reti RCP.

3.2.2. Produzione di energia termica

RIF	Attività pianificate	Commento
R5	Impianto a legna	Vedi note sulle reti di teleriscaldamento in fase di studio.
R6	Installazione pompa di calore	Cambio vettore energetico da fossile a rinnovabile.

3.2.3. Impianti di cogenerazione

RIF	Attività pianificate	Commento
-----	----------------------	----------

Commenti

3.3. Distribuzione dell'energia

RIF	Attività pianificate	Commento
D1	Realizzazione di reti di teleriscaldamento	In fase di studio presso diversi Quartieri della Città.
D2	Altre attività in ambito di distribuzione dell'energia	Possibili prime reti RCP e smart mater.

Commenti

3.4. Mobilità

RIF	Attività pianificate	Commento
M1	Servizio sharing	Sostegno progetto Bikesharing Mendrisio.
M3	Acquisto da parte del Comune di veicoli super efficienti (<95g CO2/km)	Progressiva sostituzione veicoli dell'Amministrazione comunale.
M5	Altre attività in ambito di mobilità sostenibile	Possibile estensione centrali della mobilità. Potenziamento trasporto pubblico.

Commenti