



Municipio, 6850 Mendrisio

Municipio
Via Municipio 13
CH-6850 Mendrisio

058 688 31 10
cancelleria@mendrisio.ch
mendrisio.ch
MBr/GMa

Gentili Signore
Egregi Signori
Consiglieri comunali
Grazia Bianchi
Claudia Crivelli Barella
Andrea Stephani
Daniele Stanga
Daniela Carrara
Andrea Ghisletta

24 settembre 2020

**Risposta
del Municipio di Mendrisio**

Interrogazione del 23 luglio 2020

Titolo **Ondate di calore in Città: a che punto sono i progetti di Mendrisio?**

In risposta alla vostra interrogazione del 23 luglio u.s., preso atto dei contenuti della premessa presente nella medesima, nel merito delle specifiche domande poste nel vostro atto parlamentare, il Municipio vi comunica quanto segue:

1) A che punto è la politica climatica del Comune?

Si rileva che le strategie proposte nel documento "*Una Città in riva al fiume*", elaborato nella fase dei mandati di studio in parallelo del PDc, e scelto dal Municipio quale riferimento strategico per i successivi approfondimenti di quest'ultimo, sono state esaminate a livello generale e per alcuni comparti sono stati sviluppati degli "zoom" che permettono di comprendere come si possono tradurre spazialmente gli obiettivi. Il documento farà parte integrante del Messaggio Municipale che sarà trasmesso prossimamente per approvazione all'On.do Consiglio Comunale (discussione dei concetti settoriali e territoriali sui quali si basa l'impostazione generale del Piano Direttore comunale e di approvazione degli obiettivi e degli indirizzi strategici).

Si ricorda che l'utilità del PDc deve oltrepassare la sola applicazione in ambito pianificatorio, ovvero l'adattamento e l'armonizzazione dei differenti PR, e diventare un supporto per inquadrare in una chiara prospettiva di sviluppo futuro l'attività quotidiana del Comune.

A questo proposito si rileva che il Municipio di Mendrisio ha già avviato dei progetti di riqualifica paesaggistica e ambientale in sintonia con la nuova immagine direttrice del PDC, che riorienta lo spazio pubblico verso il fiume Laveggio e i suoi affluenti. In particolare si ricordano i seguenti progetti:

- Riqualifica del fiume Moreé con inserimento della pista ciclopedonale cantonale (tratta: dalla Stazione FFS di Mendrisio, lato SUPSI lungo il fiume Morée, fino all'entrata delle piscine comunali). Attualmente il progetto di massima è in fase di approvazione presso il Cantone.
- Riqualifica e messa in sicurezza del fiume Laveggio (tratta: dalle piscine comunali fino alla foce del Laveggio). Attualmente è in corso il concorso di progettazione allestito con il Comune di Riva San Vitale.
- Allargamento e riqualifica del fiume Laveggio in località Valera (tratta: dal ponte sulla strada cantonale Genestrerio-Ligornetto al ponte ferroviario Mendrisio-Varese).
- Il comparto "Tana" a Rancate, riqualificato recentemente da USTRA in occasione della costruzione del nuovo svincolo autostradale, che permette di avere una continuità progettuale con gli altri progetti.

In sintesi la strategia proposta, così come i progetti citati, hanno lo scopo principale di migliorare la vivibilità della Città, in particolare favorendo la valorizzazione del territorio e la qualità dello spazio pubblico, attraverso l'inserimento di nuove alberature, spazi verdi, spazi urbani riordinati e punti d'acqua. Implicitamente contengono quindi un contributo per combattere il riscaldamento climatico e favorire la biodiversità.

2) Quali misure concrete sono state effettivamente implementate? E con quale esito?

Per avere una panoramica delle attività svolte e delle misure intraprese nel tempo, si rinvia al flyer, inviato a tutti i fuochi della città, "*Mendrisio Città dell'energia GOLD – European Energy Award Gold – Anni 2015-2019*", all'interno del quale vengono ripercorsi i principali passi legati alla certificazione e vengono evidenziate le 30 misure più significative attuate dalla Città di Mendrisio durante il corso dell'ultimo periodo di certificazione tra il 2016 e il 2019.

Per quanto riguarda il passato recente, va anche menzionata l'organizzazione del *Climathon 2019*, la cui sfida lanciata dalla Città, verteva proprio sulla volontà di trovare delle soluzioni concrete per combattere il fenomeno delle "isole di calore". Attualmente è in fase di allestimento, con la SUPSI e l'ARE, una proposta di concretizzazione del progetto "*Eden*", vincitore dell'edizione 2019 del *Climathon*. In questo senso si stanno sviluppando delle linee guida specifiche, mirate alla possibilità di realizzare delle superfici, in ambito urbano, sulle pareti degli edifici, sui tetti o all'interno di aree libere, con coperture verdi edibili che oltre al contributo alla lotta contro l'aumento delle temperature, potranno portare dei tangibili vantaggi anche per rapporto al tema dell'alimentazione e della sostenibilità.

In tema di "isole di calore" la SUPSI sta sviluppando, sempre con l'ARE, il progetto "Costruire in funzione del cambiamento climatico", basato sul territorio di Mendrisio con l'obiettivo di elaborare direttive, linee guida e un tool per la modellizzazione a scala territoriale del fenomeno delle isole di calore.

Il Dicastero Ambiente ha poi intrapreso l'aggiornamento degli indicatori energia (<https://mendrisio.ch/servizio/indicatori-energia/>), del bilancio energetico comunale (<https://mendrisio.ch/servizio/bilancio-energetico-comunale/>) e la contabilità energetica dei propri stabili (<https://mendrisio.ch/servizio/enercoach/>). In base ai dati sin qui emersi si può confermare che gli obiettivi fissati nel 2013, nel Piano Energetico Comunale PECO (<https://mendrisio.ch/servizio/peco/>), a livello di consumo globale di energia e di emissioni di gas serra, sono stati raggiunti per quanto attiene alla prima verifica intermedia che era stata prevista per il 2020. Per alcuni parametri singoli, come ad esempio la produzione di energia elettrica indigena rinnovabile e in particolare per il fotovoltaico, la progressione e le prospettive sono positive (<https://mendrisio.ch/252-impianti-fotovoltaici-in-citta/>). Per altri indicatori, come ad esempio il fabbisogno di energia per l'illuminazione pubblica, il potenziale di miglioramento è ormai stato quasi completamente sfruttato.

Alla luce di questo nuovo aggiornamento e della crisi climatica ormai riconosciuta da tutti, sarà verosimilmente necessario ricalibrare gli obiettivi e se necessario rivedere quanto previsto dal Municipio nel quadro del **Programma di attività di politica energetica 2020 – 2024** del 22 gennaio 2019.

3) Quali tipi di incentivi il comune mette a disposizione e quanto vengono usati?

Con l'approvazione del *Regolamento per gli incentivi per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili negli edifici e la mobilità sostenibile* del 1° luglio 2018 si è consolidato un importante pacchetto promozionale integrato dalle Ordinanze per gli incentivi ambientali per la promozione del compostaggio individuale, della benzina alchilata, del recupero dell'acqua piovana e l'inverdimento di tetti e pareti di edifici.

Anche in questo campo i risultati sono periodicamente monitorati tramite il rapporto sugli indicatori energia e nei preventivi.

In linea generale ci sono dei buoni riscontri per la promozione del trasporto pubblico, delle biciclette elettriche e la promozione del fotovoltaico.

Risultati discreti si hanno nel settore della consulenza e delle analisi energetiche CECE e successivo risanamento energetico degli edifici e la benzina alchilata.

Una rispondenza sufficiente si verifica anche nel campo della promozione del compostaggio individuale e nel campo della produzione di energia solare termica.

La rispondenza è sotto le aspettative per quanto riguarda il sostegno a misure di mobilità aziendale e per quanto attiene alle certificazioni Minergie, relative ai risanamenti ed alle edificazioni di nuovi edifici, secondo questi standard.

Praticamente inesistente, almeno sino ad oggi, la risposta per gli incentivi per l'inverdimento di tetti e pareti.

4) Mendrisio ha già fatto capo ad aiuti della Confederazione in questo ambito?

La Città, in misura diretta o indiretta, ad esempio tramite la SUPSI, fa capo alle diverse forme di sostegno previste dalla Confederazione tramite l'Ufficio federale dell'energia e l'Ufficio federale per lo sviluppo territoriale.

Contributi federali spesso importanti vengono sfruttati ad esempio per la certificazione del label "Città dell'energia" e per tutti i progetti sviluppati con la SUPSI (Smart City, GeoME, etc., senza dimenticare che tutti gli incentivi nel settore energetico e della mobilità sono integralmente finanziati tramite il Fondo energie rinnovabili FER (<https://mendrisio.ch/servizio/fondo-per-le-energie-rinnovabili-fer/>).

Sperando di avere evaso esaurientemente la vostra richiesta, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Per il Municipio

Samuele Cavadini
Economista aziendale SUP
Sindaco

Massimo Demenga
Lic. rer. pol.
Segretario

Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 2 ore lavorative.

Copia
Dicastero Ambiente
Dicastero Pianificazione