



Mendrisio, 24.07.2024

## Interrogazione

### Isole di calore:

#### **La piazza dell'OBV può essere rivista? La Città intende avviare una mappatura?**

In diverse occasioni l'Alternativa ha sollecitato il Municipio sul tema delle isole di calore, manifestando preoccupazione non solo di carattere ambientale, ma anche e soprattutto sanitario. Nella risposta all'interrogazione dell'Alternativa inoltrata il 7 settembre 2023, la Città ha spiegato come intende agire per contrastare le isole di calore, grazie ad una serie di misure previste nel Piano direttore comunale.

Alla luce della sentenza della CEDU del 9 aprile 2024 – a cui si è appellata l'Associazione *Anziane per il clima* - è stata sottolineata la necessità di attuare misure di mitigazione delle emissioni e di adattamento alle conseguenze dei cambiamenti climatici per tutelare la qualità di vita della popolazione più fragile, in particolare quella anziana, evidenziando allo stesso tempo l'importanza sociale di misure di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici.

Un recente studio del Politecnico federale di Losanna dimostra che le isole di calore non sono un problema di comfort, ma hanno effetti (e costi) significativi sulla salute con, ad esempio, problemi respiratori e cardiovascolari più elevati, i quali riducono l'aspettativa di vita.

Sul sito del National Centre for Climate Services (NCCS) si legge che «le alte temperature dell'aria possono compromettere la salute. Un progetto pilota ha analizzato i fattori che favoriscono lo stress da calore e ha acquisito importanti conoscenze sull'impatto di fattori spaziali e sociodemografici sui rischi sanitari dovuti al caldo. I risultati servono come base per i responsabili sanitari al fine di adattare le misure di protezione esistenti ai cambiamenti climatici».<sup>1</sup> Anche il Canton Ticino si sta muovendo con una serie di progetti.

Di recentissima pubblicazione lo studio realizzato dall'Istituto svizzero di salute pubblica e tropicale (Swiss TPH) sulle conseguenze delle isole di calore. Le realtà analizzate sono state quelle di Basilea, Berna, Ginevra, Losanna, Lucerna, Lugano, San Gallo e Zurigo.

---

<sup>1</sup> National Centre for Climate Services NCCS, 2023 (URL: <https://www.nccs.admin.ch/nccs/it/home/provvedimenti/programma-pilota-adattamento-ai-cambiamenti-climatici/projektphase2/pilotprojekte-zur-anpassung-an-den-klimawandel--cluster--umgang-/a.06-il-caldo-e-la-salute.html>).

Quando le temperature raggiungono o addirittura superano i 30 gradi, come accade attualmente, il caldo non è solo sgradevole, bensì anche pericoloso per alcune persone. Oltre ad effetti come l'esaurimento e il colpo di calore, le condizioni estreme possono portare a un peggioramento di patologie già esistenti, come le malattie cardiovascolari, respiratorie, renali o mentali. Per questo gli anziani e le persone fragili sono particolarmente esposti a gravi rischi per la salute. Secondo la ricerca di Swiss TPH una maggiore percentuale di spazi verdi nelle vicinanze delle aree residenziali è associata a un minor rischio di mortalità per calore. Secondo lo studio questo dimostra che gli spazi verdi possono contribuire a ridurre lo stress da calore e a prevenire i decessi legati al caldo. Ma da soli non possono risolvere il problema perché sono necessarie anche misure strutturali, che includono una pianificazione urbana adattata al clima che garantisca un sufficiente apporto e circolazione di aria fresca.<sup>2</sup>

Negli ultimi anni le reti di misura con stazioni meteorologiche nelle città sono state notevolmente ampliate per disporre di dati più precisi sull'intensità e sulla distribuzione temporale e spaziale dello stress dovuto alle elevate temperature nelle città. I dati sono estremamente utili quale base di pianificazione importante per uno sviluppo urbano adattato ai cambiamenti climatici. Essi consentono ad esempio di pianificare in modo mirato provvedimenti per ridurre le isole di calore urbane.

Desto perciò preoccupazione la piazza del nuovo OBV, ossia una colata di asfalto, che rappresenta una vera e propria isola di calore in un luogo dove le persone approdano per farsi curare. Un'isola di calore che si riverbera anche tutto attorno al sedime dell'OBV.

Fatta questa premessa, chiediamo al lodevole Municipio:

- se ha attivato un sistema di misurazione delle isole di calore che consenta alla Città di elaborare una mappa;
- se può intervenire, in base alle proprie prerogative, per chiedere un intervento all'OBV affinché si proceda ad una sistemazione della piazza nell'ottica di una migliore gestione climatica e dell'impatto sulla salute dei pazienti, dei visitatori e di tutta la popolazione;
- se prevede di promuovere in modo regolare, come avviene in diverse città, installazioni di sistemi di nebulizzazione utili per abbassare la temperatura e mitigare gli effetti negativi del cambiamento climatico;
- cosa ne pensa dell'iniziativa della Città di Locarno che prevede di piantare sei alberi per ogni albero rimosso dal territorio cittadino anche per far fronte «alle famigerate isole di calore»;<sup>3</sup>
- di elencare delle soluzioni al problema delle isole di calore che secondo il Municipio sono attuabili nel breve termine e con un investimento contenuto;
- se il Municipio intende attuare una o alcune di queste proposte nel breve termine e se non dovesse essere il caso, perché;
- di elencare tutto quello che è già stato fatto per combattere le isole di calore nella Città di Mendrisio e di darne una valutazione sull'efficacia;
- se condivide l'affermazione secondo cui le isole di calore sono un problema sanitario e ambientale da affrontare con la massima urgenza;

---

<sup>2</sup> Cfr. Swissinfo.ch, 2024 (URL: <https://www.swissinfo.ch/ita/canicola,-nelle-isole-di-calore-delle-citt%C3%A0-si-muore-di-pi%C3%B9/84332806>).

<sup>3</sup> Corriere del Ticino, 2024 (URL: <https://www.cdt.ch/news/ticino/locarno-scommette-sul-verde-ogni-pianta-tolta-sei-nuove-357875>).

- quali sono le opzioni maggiormente percorribili per la piantumazione di nuovi alberi lungo le strade del centro e quali sono le vie del Borgo che potrebbero diventare dei viali alberati; cosa ne pensa di questa proposta, sempre in ottica di ridurre le temperature sempre più torride.

Con stima,

Jacopo Scacchi (primo firmatario)

Andrea Stephani

Sara Haeuptli Nguyen Trinh

Gianna Bonina