



Mendrisio 7 settembre 2023

## **Isole di calore: come agisce Mendrisio?**

Stimato Municipio,  
avvalendoci della facoltà concessa dagli art. 67 LOC e 36 del Regolamento comunale, a nome dell'Alternativa Verdi e Sinistra insieme presentiamo la seguente interrogazione.

Nel 2019 Insieme a Sinistra aveva presentato l'interrogazione «Più verde, più blu, meno grigio» per capire come Mendrisio si stesse preparando ai cambiamenti climatici e all'impatto che le ondate di canicola hanno sulla Città.

Sul sito di Meteo Svizzera leggiamo: «Il clima sta cambiando, sia nel mondo intero, sia in Svizzera. Molti indicatori lo dimostrano in modo impressionante e chiaro. Le temperature aumentano, il livello dei mari si innalza, i ghiacciai e le calotte polari fondono, il ciclo dell'acqua si modifica, il permafrost si riscalda e si degrada e gli ecosistemi sono in difficoltà e sempre più sotto pressione. I cambiamenti climatici osservati sono da ricondurre quasi interamente alle emissioni di gas a effetto serra prodotte dalle attività umane. Con un ulteriore aumento delle emissioni gli effetti si aggraveranno. In Svizzera i rischi legati agli eventi meteorologici estremi aumenteranno con estati sempre più asciutte, l'incremento dei giorni tropicali, l'intensificazione delle precipitazioni e inverni viepiù poveri di neve. Gli effetti più gravi possono tuttavia ancora essere limitati, adottando rapidamente provvedimenti a livello mondiale».

L'estate che sta per finire è ben impressa nella memoria, perché le manifestazioni della meteo le abbiamo vissute in presa diretta: a periodi di persistente canicola sono succeduti alluvioni e forti temporali.

I problemi di salute e quelli ambientali causati dalle isole di calore si stanno trasformando sempre di più in costi sociali e le amministrazioni cittadine stanno iniziando a mostrarsi più sensibili al problema. Particolari scelte urbanistiche e architettoniche possono attenuare il problema, ma richiedono comunque importanti investimenti e una maggiore responsabilizzazione di tutte le persone.

Negli agglomerati gli spazi verdi svolgono un ruolo fondamentale, perché possono contribuire in modo determinante al miglioramento della qualità di vita nelle nostre città, permettendo in certi casi di attenuare gli squilibri ambientali della città contemporanea attraverso vere e proprie

iniziative di integrazione strutturale del verde con il costruito. Va inoltre sottolineato anche l'importantissimo ruolo del verde dal punto di vista bioclimatico, visto che l'evapotraspirazione prodotta dalle piante può contribuire ad una sensibile mitigazione della temperatura estiva nelle aree urbane.

Nei centri urbani in estate spesso si verifica un fenomeno microclimatico, detto effetto isola di calore, che comporta un surriscaldamento locale con un aumento delle temperature fino a 4-5° rispetto alle zone periferiche o alle campagne. Questo fenomeno è causato dall'intensa urbanizzazione, ma è possibile intervenire scegliendo materiali adeguati e valorizzando il verde urbano. Alcune Città in Ticino si stanno organizzando. E Mendrisio?

1. A che punto è la politica di Mendrisio sulla tutela e la promozione degli spazi verdi?
2. Il Municipio ha una strategia per gestire le isole di calore?
3. Tenuto conto che il fenomeno dell'isola di calore urbana è determinato da una progressiva eliminazione delle aree verdi e dall'utilizzo di materiali che assorbono i raggi solari rilasciando molto calore, quali strategie intende adottare Mendrisio?

Con stima

Daniele Stanga (primo firmatario)

Claudia Crivelli Barella  
Marion Bernardi  
Cristina Marazzi Savoldelli  
Alessandra Caimi  
Andrea Stephani  
Monika Fischer Kiskanc

Claudio Lucini  
Lorena Gianolli  
Marion Bernardi  
Jacopo Scacchi  
Daniela Carrara