



SvizzeraEnergia  
per i comuni

Regione-  
Energia



07.10.2022

Progetto Concreto – Studio sulle isole di calore

# Diagnostica delle isole di calore

Primo passo verso il trattamento coordinato del tema del cambiamento climatico con una diagnostica del fenomeno delle isole di calore nel centro dei singoli comuni della Regione ed individuazione delle possibili misure di contenimento.

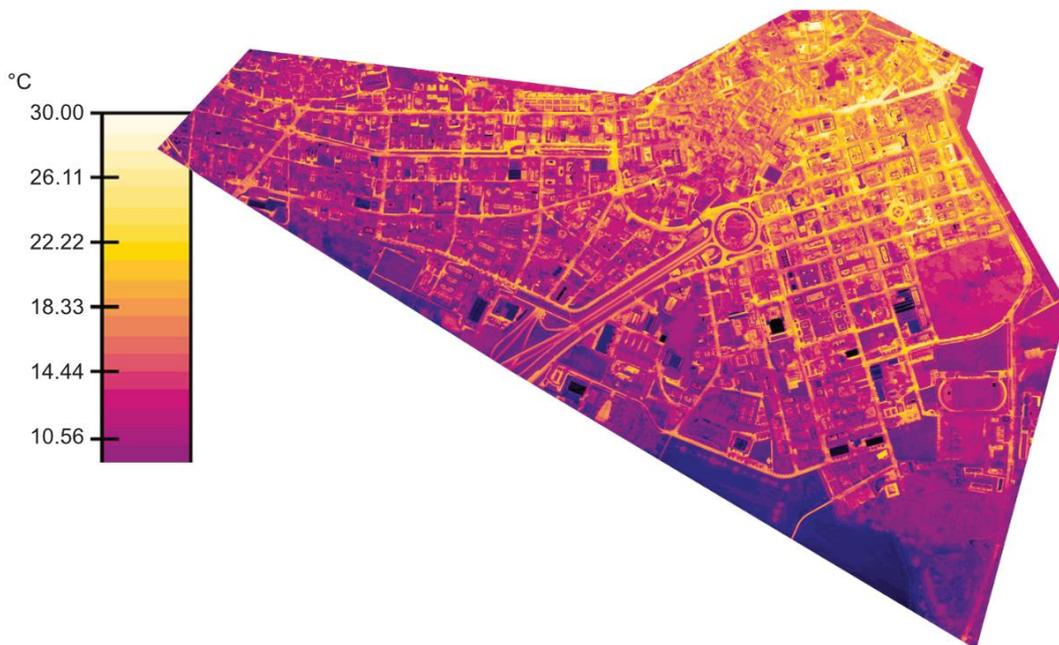
Il progetto ha voluto indagare l'entità del fenomeno delle isole di calore urbano all'interno dei centri abitati dei quattro comuni che compongono la Regione-Energia e focalizzare una serie di interventi nel breve, medio e lungo periodo.

Le aree di indagine si sono concentrate in alcuni comparti urbani predefiniti dei quattro comuni. Con l'ausilio di un drone è stata condotta una serie di rilievi sorvolando la stessa area in orari differenti per valutare le variazioni di temperatura nel corso delle ore e identificare in particolar modo:

- le zone più critiche per quanto riguarda il riscaldamento dovuto all'irraggiamento solare nel corso della giornata, in considerazione anche dell'uso degli spazi
- le aree in cui il calore accumulato nel corso della giornata genera un "isola di calore" che permane per diverse ore anche dopo il tramonto.

Dalla fase di indagine della situazione è scaturita una serie di proposte localizzate nelle quattro aree di indagine e un abaco delle tipologie di intervento realizzabili nell'ottica di mitigare il fenomeno delle isole di calore.

Per indirizzare gli sforzi concreti, si è ritenuto elaborare delle Linee guida generali condivise dai diversi Comuni che individua precisamente le misure da applicare in tutta la REV.



(Immagine: CSD Ingegneri, per studio Isole di calore REV)