



Città  
metropolitana  
di Milano

CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

Viale Piceno, 60 20122 - Milano  
tel. +39 02 7740 1

**Popolazione Sensibile alle anomalie di temperatura  
Indice del rischio  
Comune di MILANO**

L'Indice di Rischio (IR) è calcolato secondo la formula:

$$IR = IM \cdot IV$$

IM è l'indice di minaccia, calcolato a partire dai valori di anomalia termica (LST), normalizzati con il valore massimo individuato nell'area di riferimento (il Comune).

IV è l'indice di vulnerabilità, calcolato a partire dalla densità della popolazione residente sensibile (adulti sopra i 70 anni e bambini sotto i 10 anni); la densità della popolazione sensibile è riferita alle sezioni di censimento ISTAT e viene normalizzata con il valore massimo individuato nell'area di riferimento (il Comune).

La mappa di anomalia termica notturna del suolo (LST) tra centro (Isola Urbana di calore) e periferia (anomalia termica nulla), è stata ottenuta utilizzando dati termici notturni acquisiti nei periodi di onde di calore estive (estati 2015 - 2018) nella fascia oraria 01:00 - 03:00. I dati sono stati acquisiti dal satellite AQUA ad 1km di risoluzione e sono stati riportati alla risoluzione nominale di 30m tramite immagini termiche notturne acquisite dal satellite LANDSAT-8.

Dati ISTAT del censimento 2011, pubblicati l'11 Gennaio 2017.

CTR Regione Lombardia, rilascio del DBT 2017.

**Legenda**

**Indice del Rischio a LST**

- molto basso
- basso
- medio
- alto
- molto alto

**Città Metropolitana di Milano, inquadramento regionale**



**Quadro di unione comunale**



**LIFE METRO ADAPT**  
enhancing climate change adaptation strategies  
and measures in the metropolitan City of Milan



(LIFE17 CCA/IT/000080) CUP I43E17000230007

Partner Tecnologico: **e-geos** [www.e-geos.it](http://www.e-geos.it)