



Milano e la sua VALUTAZIONE DEL RISCHIO da cambiamenti climatici

In questa sezione si presenta l'analisi di come la città ha sviluppato la valutazione del rischio derivato da cambiamenti climatici a livello comunale. L'analisi è svolta attraverso sei settori individuati dalla metodologia elaborata dal CMCC.

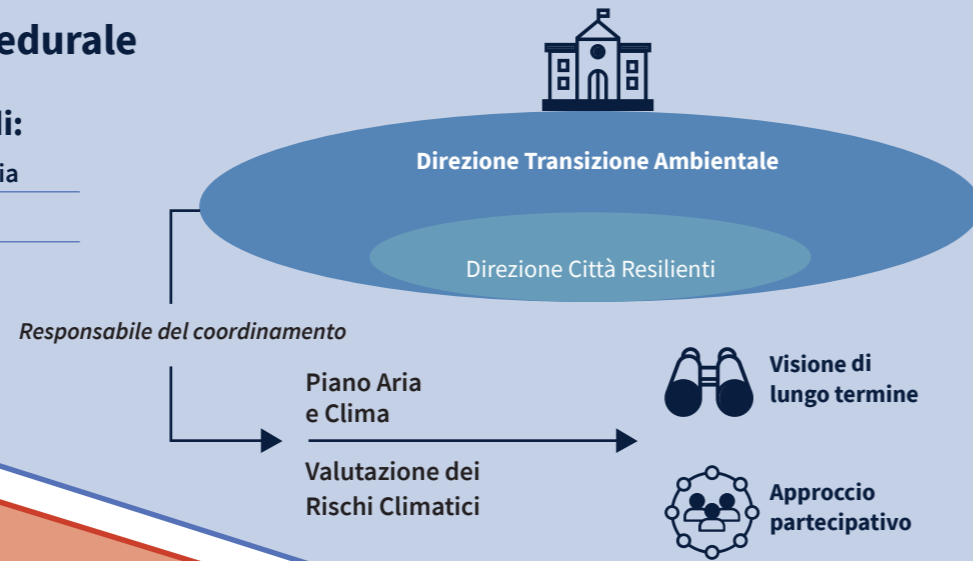
Per un quadro più dettagliato di metodologie, contenuti e riferimenti bibliografici: <https://www.cmcc.it/it/analisi-del-rischio-2021>



Quadro normativo e procedurale

Il comune di Milano è parte di:

- Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia
- C40 Cities Climate Leadership Group
- 100 Resilient Cities (100RC) Resilient Cities Network



Buone pratiche



Capacità di valutazione dei rischi

La città dimostra elevate capacità tecniche, amministrative e finanziarie dedicate alle attività inerenti la valutazione dei rischi climatici.

Comunicazione dei Rischi

Milano si è dotata di una strategia di comunicazione e informazione al pubblico inerente la valutazione dei rischi climatici:



Il Piano Aria e Clima presenta azioni finalizzate alla comunicazione dei rischi e delle emergenze inerenti eventi climatici estremi. Inoltre, sono state avviate molteplici iniziative a supporto dell'informazione al pubblico.

Identificazione dei rischi

SHOCK: eventi o fenomeni acuti che minacciano gravi perdite di vite umane, danni ai beni e alla capacità di una città di funzionare e fornire servizi di base.
STRESS: eventi o fenomeni cronici (continui o ciclici) che rendono la città meno capace di funzionare e di fornire servizi di base

Analisi del pericolo climatico si basa su dati del

Profilo Climatico Locale (PCL)

aggiornato ogni 5 anni

Temp. Max e min. stagionali tra +1°C e +2,3°C

aumento ondate di calore e giorni molto caldi

aumento fenomeni siccitosi

meno precipitazione cumulata annuale più eventi estremi

Analisi dei rischi

Come la città di Milano analizza i rischi



PCL dati e info per

STIMA DEL RISCHIO

Ondate di calore

- Alto rischio in quartieri semi centrali
- Vulnerabilità fisica e socio-economica

Carta del rischio: identificazione aree prioritarie per raffrescamento urbano

Alluvioni

- Fluviali da esondazione
- Pluviali direttamente da piogge

Piano di Governo del Territorio: analisi del rischio alluvionale

Valutazione dei rischi

La città ha effettuato una valutazione che definisce zone/cluster di intervento prioritari in termini di definizione e di attuazione di misure di mitigazione e adattamento. I risultati di questa valutazione:

possono orientare le politiche

consigliano opere strutturali e non strutturali di mitigazione

condizionano in modo significativo le procedure di sviluppo urbanistico

Rischio da cambiamenti climatici

- Ondate di calore
- Alluvioni fluviali
- Allagamenti urbani

Aree prioritarie

- Raffrescamento urbano
- Capacità di adattamento (area Lambro)
- Monitoraggio dello stato di efficienza del sistema idraulico