

From Space Data to Urban Climate Intelligence



**I dati non
vengono
utilizzati**

> 100 TB
-5%

Dati satellitari
raccolti ogni giorno

Vengono realmente
utilizzati.

I dati esistono. Il problema è renderli utilizzabili.

*Difficili da ottenere, difficili da interpretare, difficili da
trasformare in decisioni senza competenze
specialistiche.*

Problema.

Le città e i territori continuano a prendere decisioni sulla base di ciò che è già accaduto.

Si interviene dopo:

Un' alluvione

Una frana

Un'ondata di calore

La perdita di aree verdi

Ma il cambiamento climatico richiede un nuovo approccio: **prevedere invece di reagire.**

Cosa chiede il mercato?



Dove destinare il nostro budget per il clima per ottenere il massimo impatto?

Dove investire nella protezione dalle inondazioni per le infrastrutture critiche?

Qual è il profilo di rischio climatico di un determinato territorio?

Mostrare gli immobili con il più alto valore a rischio climatico

Dai dati satellitari alle soluzioni concrete



+



=

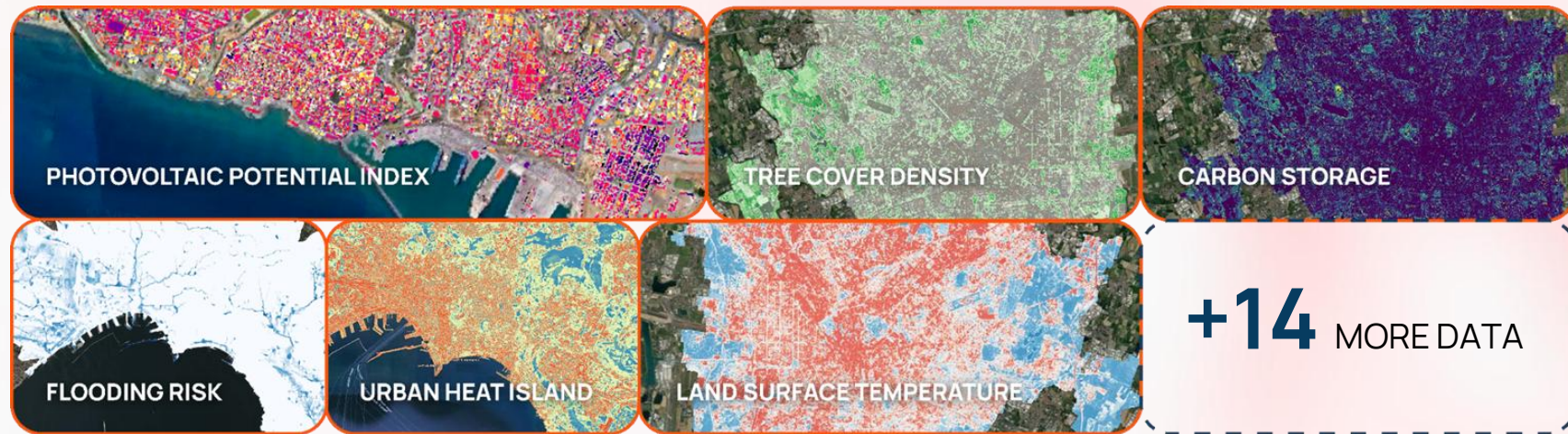


**Dati grezzi
dallo spazio**

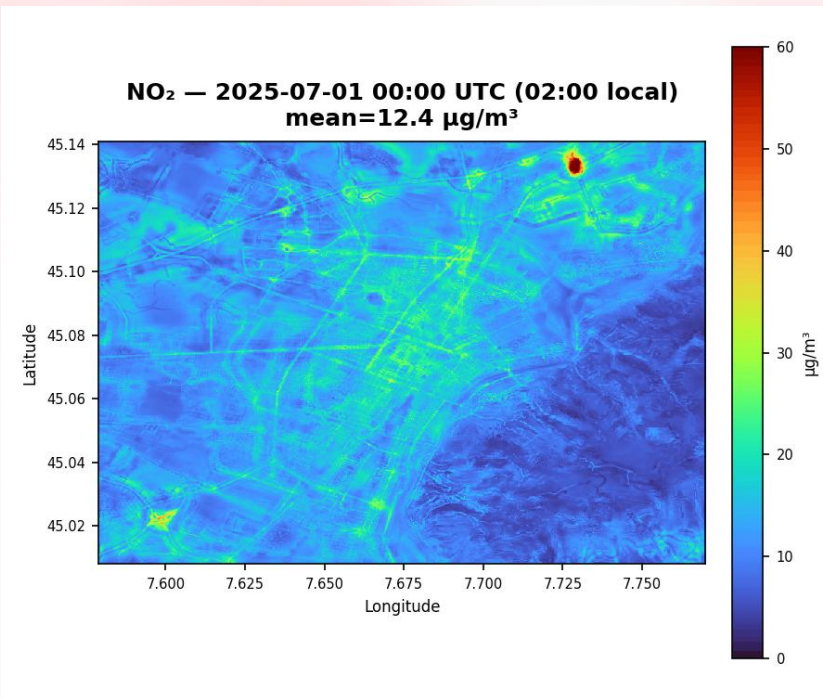
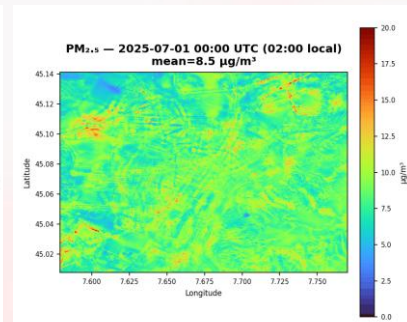
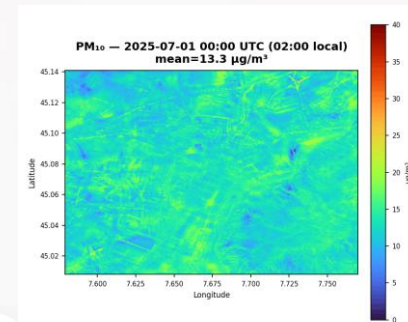
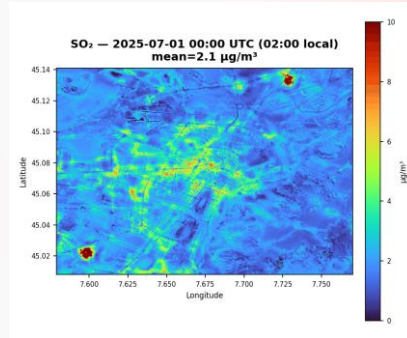
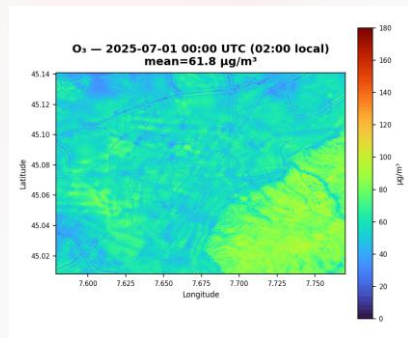
**Algoritmi AI
proprietary**

**Insights e
simulazioni
concrete**

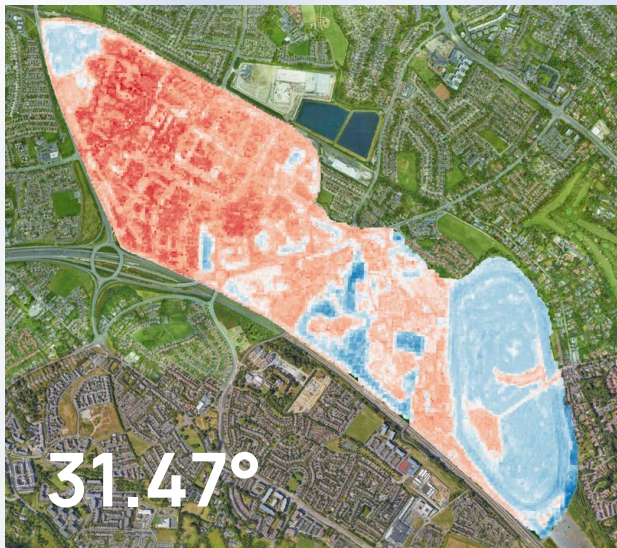
Identificazione e mitigazione dei rischi climatici



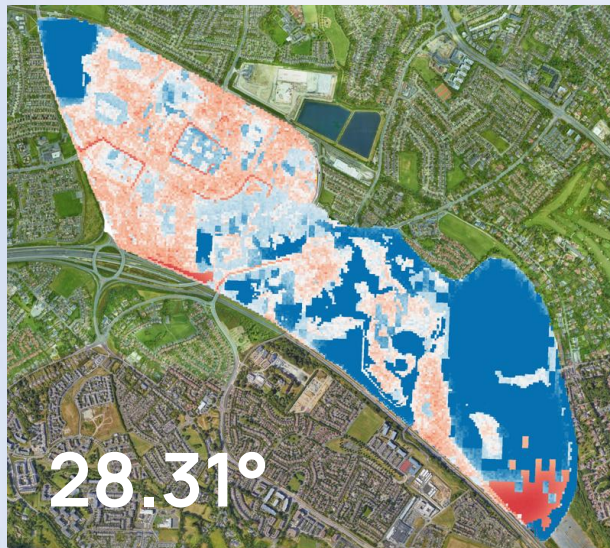
Inquinanti Atmosferici



Guarda al futuro. Dal piano generale alla simulazione.



Prima della simulazione.



Dopo la simulazione.



Algoritmo di Super Risoluzione

Non solo una visione più intelligente. Una visione migliore.



10M resolution.



1M SUPER resolution.

Latitudo 40 trasforma i dati satellitari in informazioni utili grazie ad algoritmi di intelligenza artificiale proprietaria, forniti tramite piattaforme incentrate sull'utente.



Per i responsabili della pianificazione e i decisori: monitorare, analizzare e simulare un'area direttamente in un'unica piattaforma cloud.

CLIENTI

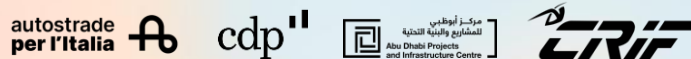
DIGITAL CITIES



DATA INTEGRATORS



REAL ESTATE



1

Per analisti e sviluppatori: accesso ai layer satellitari ad alta risoluzione integrabili in software GIS o digital twin.

Da gestione reattiva a predittiva.

OGGI - Gestione Reattiva

- Il problema si manifesta
- Raccolgo i dati
- Analizzo le cause
- Intervengo
- Pago il costo del ritardo

DOMANI - Gestione Predittiva

- Monitoro continuamente
- Individuo segnali deboli
- Simulo scenari futuri
- Intervengo prima
- Riduco costi e impatti

**Non decidiamo dopo aver visto il problema.
Decidiamo prima che il problema si manifesti.**

Le città più resilienti non saranno quelle che reagiranno meglio alle emergenze, ma quelle che riusciranno ad anticiparle.

Francesco Amato

Business Dev Manager

francesco.amato@latitudo40.com

info@latitudo40.com

latitudo40.com

*See the Past. Monitor the
Present.*

Design the Future.

@2025 Latitudo40 S.r.l. All rights reserved.