



AI4ClimateChange

La piattaforma Deep-Tech per la **gestione integrata**
dei rischi climatici e la sicurezza delle comunità



DEFINIZIONE DEL PROBLEMA

Una regione sempre più fragile

**615
mln €**

i **danni** causati
dalla tempesta
Vaia nel 2018

+40%

siccità
prolungata

+40%

esondazioni e
allagamenti

+40%

incendi
boschivi

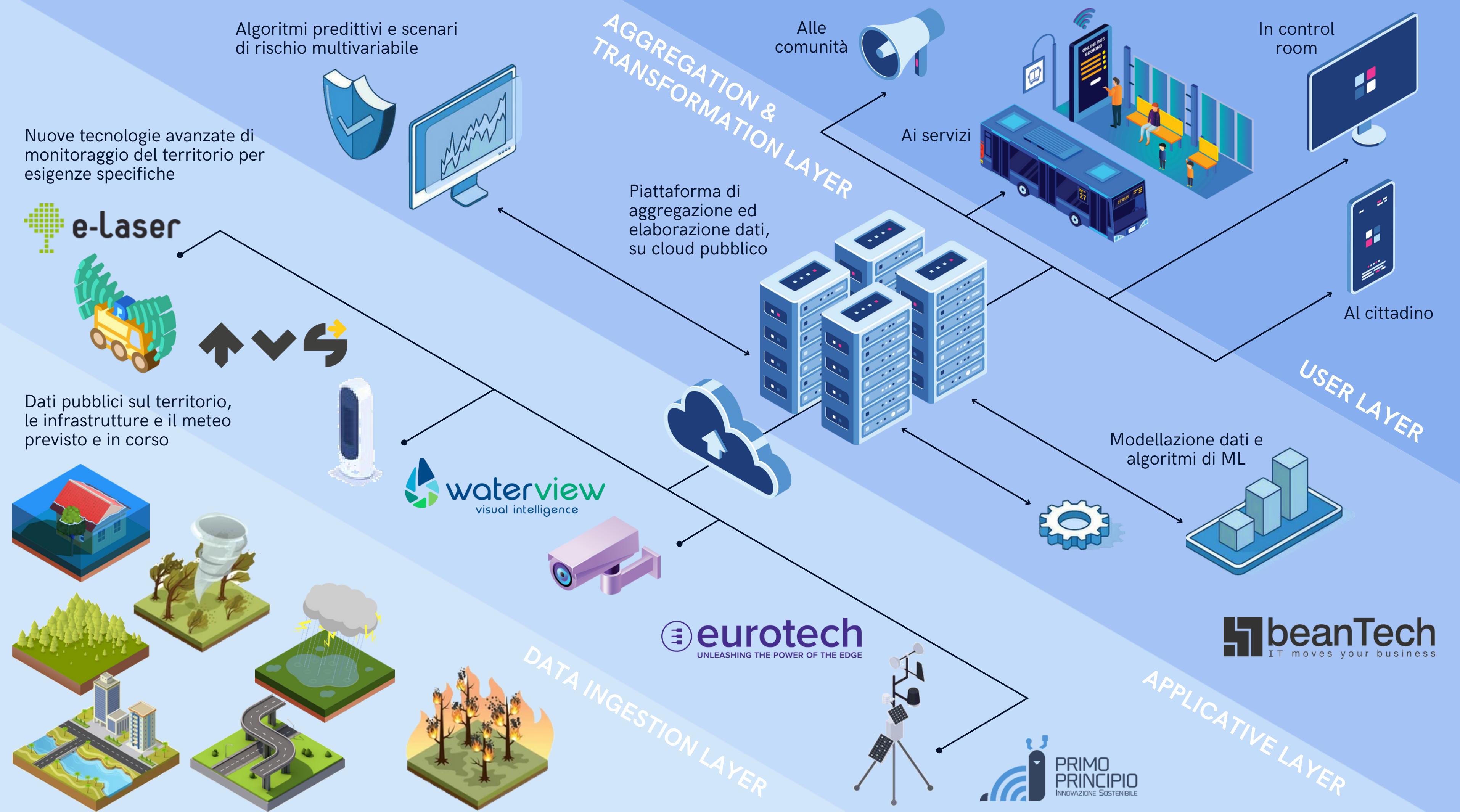
LA NOSTRA SOLUZIONE

AI4ClimateChange

AI4ClimateChange è una piattaforma AloT che combina dinamicamente dati meteo storici e previsionali da stazioni e servizi regionali, immagini satellitari e modelli georeferenziati con i dati provenienti dalle soluzioni di monitoraggio territoriale di **sei imprese deep-tech** del Friuli Venezia Giulia.

La piattaforma genera modelli predittivi adattivi e contestualizzati per supportare la Pubblica Amministrazione nella gestione degli eventi climatici estremi a favore della resilienza del territorio e della sicurezza delle comunità, fornendo inoltre analisi retrospettive su come sono state affrontate precedenti calamità.

I beneficiari diretti sono i Comuni, gli Enti di gestione delle aree naturali protette e i cittadini del FVG.



I BENEFICI di AI4ClimateChange

Potenziale **riduzione dei tempi di risposta** fino al
70%
grazie a **previsioni** localizzate e **alert** automatici

Miglior governance del rischio, **riduzione dei danni** a infrastrutture e territorio e **aumento della fiducia** dei cittadini nei processi di prevenzione

Possibili **risparmi** operativi fino al
30%
grazie a una pianificazione **data-driven** più efficiente

LA ROADMAP di AI4ClimateChange

OGGI

Soluzioni avanzate di monitoraggio **già presenti sul mercato**

Piattaforma di aggregazione e analisi dei dati con **TRL 7**

ANNO 1

Applicazione delle tecnologie di monitoraggio
Prototipazione e test dell'intera piattaforma **sul territorio di 20 comuni**

ANNO 2

Standardizzazione di scenari predittivi e interfacce di comunicazione
Implementazione della piattaforma su cloud pubblico per la **replicabilità**

LE AZIENDE PROPONENTI



REFERENZE



VOTA AI4ClimateChange
#resilienzatterritoriale #tecnologiaperlambiente