PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

TRENTINO

# La Provincia Autonoma di Trento e l'Intelligenza Artificiale

UMST Digitalizzazione e Reti
UMSE per l'Intelligenza Artificiale

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

TRENTINO

# Agenda

- Implementazione dell'IA nell'azione amministrativa
  - Cabina di regia
  - UMSE per l'IA
  - Strategia provinciale

- Obiettivi e attività UMSE per l'Intelligenza Artificiale
  - Inserimento strumenti basati su IA
  - Gestione del rischio cyber

- Progetto AIxPA

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

TRENTINO

# Evoluzione Provinciale

## Implementazione dell'IA nell'azione amministrativa

Legge provinciale 5 agosto 2024, n. 9 *Assestamento del bilancio di previsione della Provincia autonoma di Trento per gli esercizi finanziari 2024 - 2026* (Art.11)

Introduttivo nella l.p. 27 luglio 2012, n. 16 *Disposizioni per la promozione della società dell'informazione e dell'amministrazione digitale e per la diffusione del software libero e dei formati di dati aperti*

del nuovo Art. 22 bis – **Implementazione dell'intelligenza artificiale nell'azione amministrativa**

[https://www.consiglio.provincia.tn.it/leggi-e-archivi/codice-provinciale/Pages/legge.aspx?uid=23650]

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

# Evoluzione Provinciale

TRENTINO

## Elementi principali

- La Giunta provinciale definisce con proprio provvedimento la **strategia territoriale** per l'applicazione dell'intelligenza artificiale alla **pubblica amministrazione trentina**
- Al fine di dare attuazione alla strategia territoriale per l'applicazione dell'intelligenza artificiale è istituita una **cabina di regia**, quale organo di supporto della Giunta provinciale con funzioni consultive e propositive.
    - composizione definita dalla Giunta provinciale
    - il presidente della cabina di regia può invitare a partecipare alle riunioni i dirigenti delle strutture provinciali e degli enti strumentali in relazione agli argomenti posti all'ordine del giorno, nonché soggetti esperti nelle specifiche tematiche oggetto di trattazione.
    - funzioni di segreteria della cabina di regia sono svolte dalla struttura provinciale competente in materia di digitalizzazione
    - ricorso a strumenti innovativi di regolamentazione per l'intelligenza artificiale (regulatory sandbox), quali spazi tecnico-normativi sperimentali e temporanei per i soggetti che utilizzano sistemi di intelligenza artificiale

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

# Evoluzione Provinciale

TRENTINO

## Elementi principali

- Istituzione di un'**unità di missione semplice per l'intelligenza artificiale**
  - implementazione e monitoraggio delle soluzioni di intelligenza artificiale a livello provinciale
  - sperimentare l'utilizzo di applicazioni, sistemi, strumenti e soluzioni di intelligenza artificiale in ambito provinciale, all'interno dei processi e dei sistemi della Provincia.
  - cura l'attuazione della normativa in materia di intelligenza artificiale
  - sviluppa iniziative, anche di carattere formativo, per l'introduzione di soluzioni di intelligenza artificiale
  - monitora le attività basate sull'utilizzo dell'intelligenza artificiale e valuta, d'intesa con il DPO, i rischi per la sicurezza e per la privacy, attivando interventi volti a mitigare i rischi associati alla distribuzione dell'AI

# UMSE IA - Obiettivi

- Inserimento di strumenti basati sull'IA:
  - per la produttività
    - analisi strumenti esistenti
    - individuazione di un primo strumento
    - individuazione ambiti/ruoli prioritari
  - per esigenze specifiche
    - mappatura sistemi esistenti
    - raccolta esigenze
    - analisi e prioritizzazione ambiti

Assicurazione compliance normativa

Definizione di policy

Azioni formative

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

TRENTINO

# UMSE IA - Obiettivi

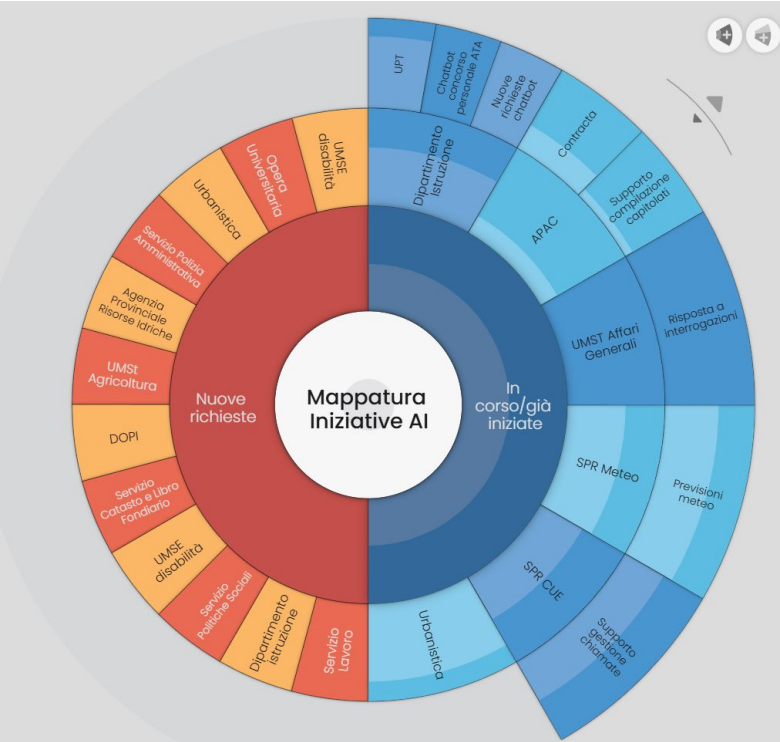
- Strumenti IA per gestione del rischio cyber
  - inserimento di soluzioni basate su IA nei sistemi volti a rafforzare la cybersicurezza

- Individuazione delle possibilità di utilizzo e valorizzazione della piattaforma di IA sviluppata all'interno del progetto AIxPA.
  - presidio migrazione della piattaforma
  - analisi delle potenzialità
  - individuazione ambiti riuso

# UMSE IA - Attività di mappatura

- Mappatura Iniziative IA
  - Attività in corso (chatbot scuole, supporto per interrogazioni provinciali, ecc.)
  - Nuove esigenze (trasversali e specifiche)

- Definizione ambiti prioritari
  - dipartimento istruzione
  - servizio catasto e libro fondiario
  - processi di erogazione contributi



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

# Progetto Bandiera AIxPA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

OBIETTIVO: Adozione strutturale dell'AI da parte della Pubblica Amministrazione

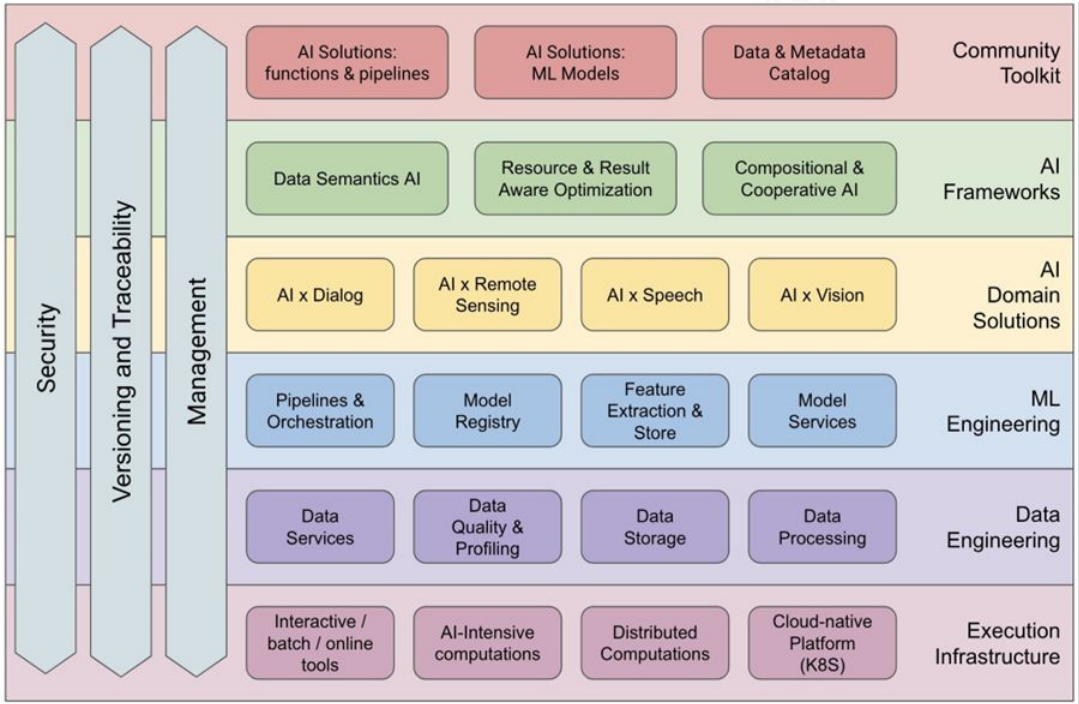
- Progettata una **piattaforma di AI** per l'analisi di sistemi complessi e il decision-making basato su dati e modelli predittivi

- Identificati e progettati due **casi d'uso** concreti:
  - mobilità turistica
  - identificazione e monitoraggio delle fragilità territoriali

- Rilasciate **linee guida etiche** di supporto all'adozione di sistemi di AI nella Pubblica Amministrazione, nonché di valutazione etica delle soluzioni e dei servizi AI disponibili.

→ 5 Mln Euro (su 20Mln), Piano Nazionale Complementare, PNRR

# IA x PA: la piattaforma




**AI Factory**

Supporto per creare, riusare, ottimizzare, adattare, comporre gli AI Product

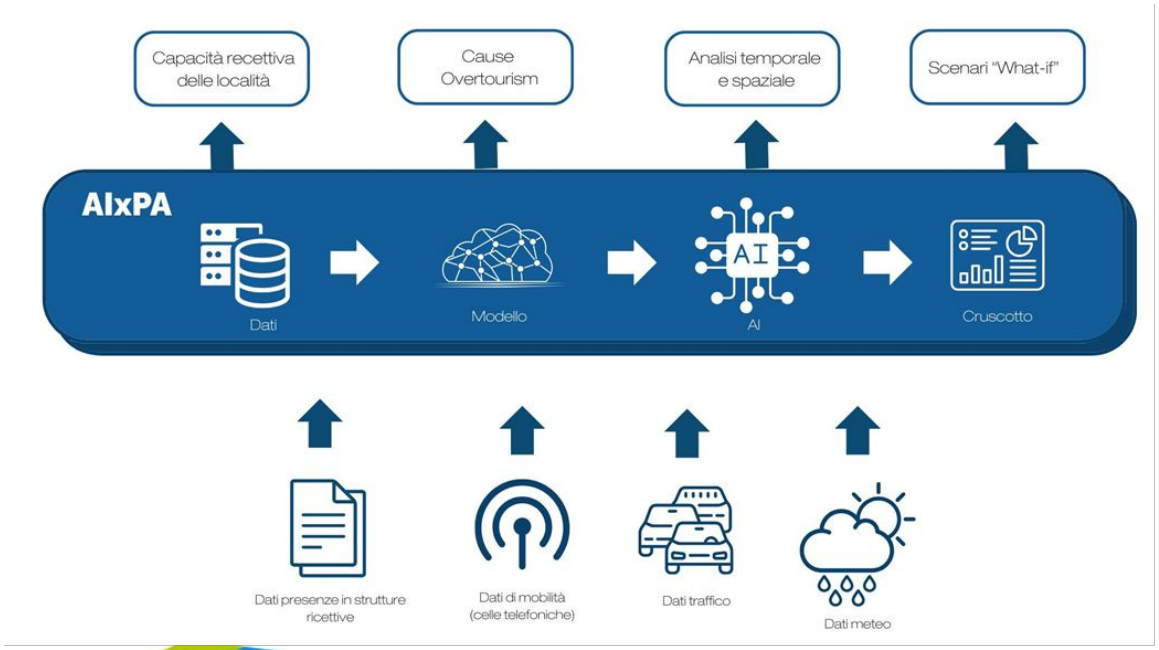
**AI Management System**

Supporto per il ciclo di vita degli AI Product:
- Sviluppo
- Esecuzione
- Monitoraggio
- Evoluzione

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

# IA x PA - caso d'uso turismo



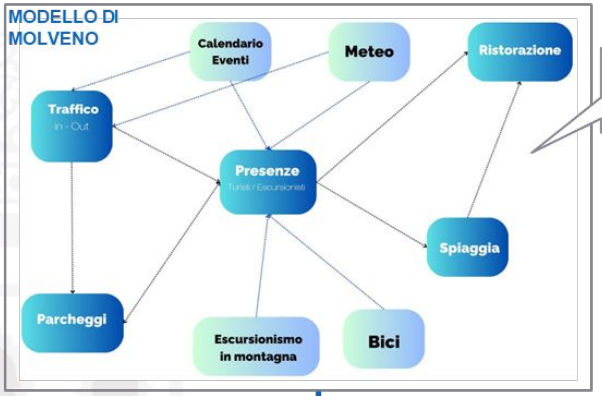

**Obiettivo**: utilizzo dell'AI per la realizzazione di uno strumento in grado **analizzare** i fenomeni legati all'overturismo e gli **effetti delle possibili azioni** di mitigazione

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

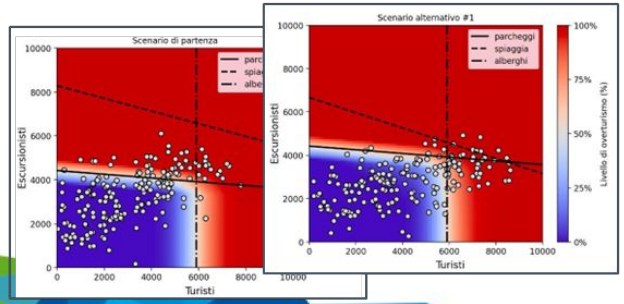
Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

# IA x PA - caso d'uso turismo

ANALISI SINGOLA LOCALITA'




Modello con sottosistemi e connessioni

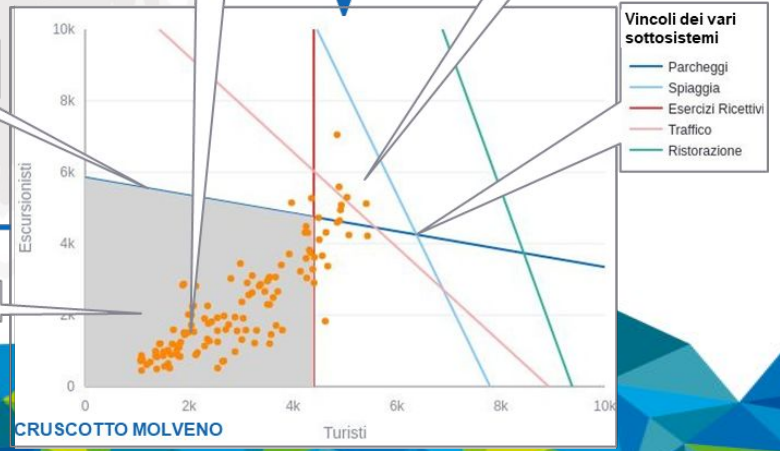



Presenze giornaliere (estate 2023)

Overtourism

Vincolo critico (parcheggi)

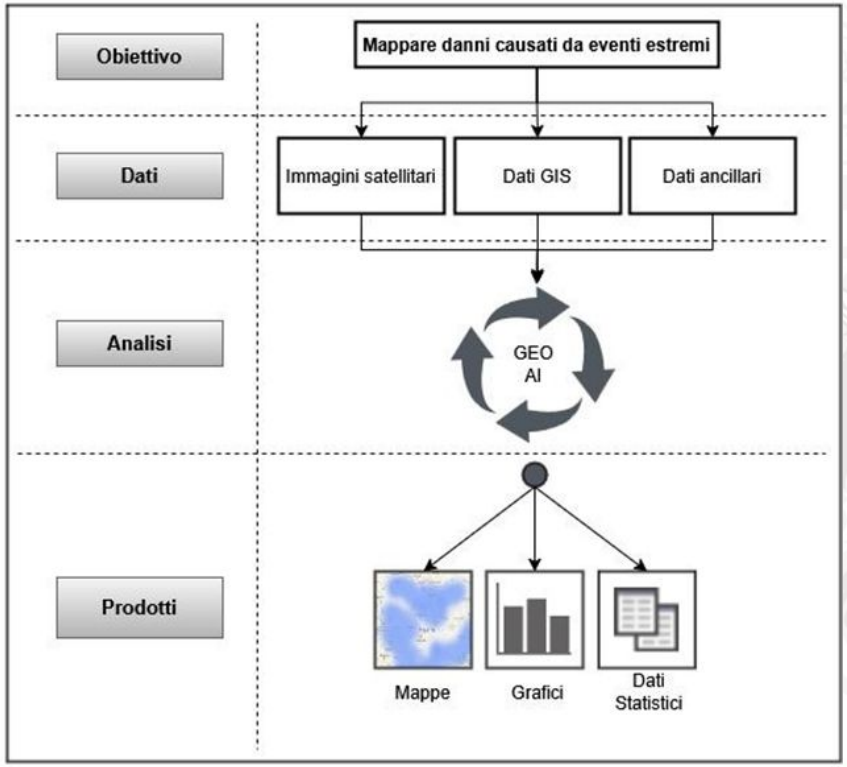
Presenze sostenibili




Vincoli dei vari sottosistemi
Parcheggi
Spiaggia
Esercizi Ricettivi
Traffico
Ristorazione

# IA x PA - caso d'uso PC

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



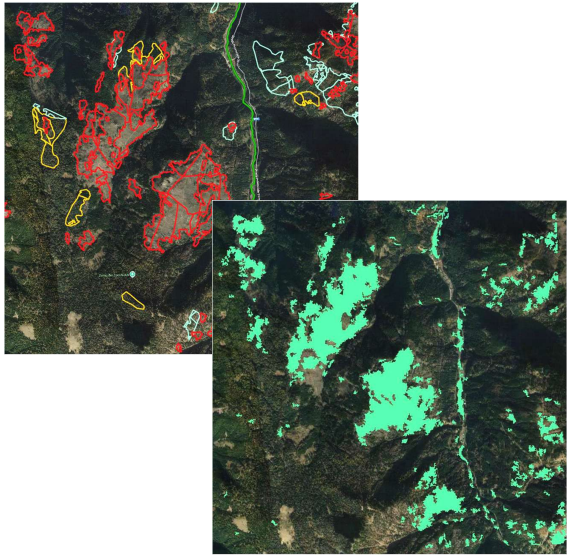

**Obiettivo**: **identificare i danni provocati da eventi estremi**, intesi come **effetti indotti sul territorio** che si manifestano come cambiamento di copertura al suolo nel tempo. (3 tipologie: allagamenti da piogge intense, deforestazione da venti e deformazione gravitativa profonda di versante)

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

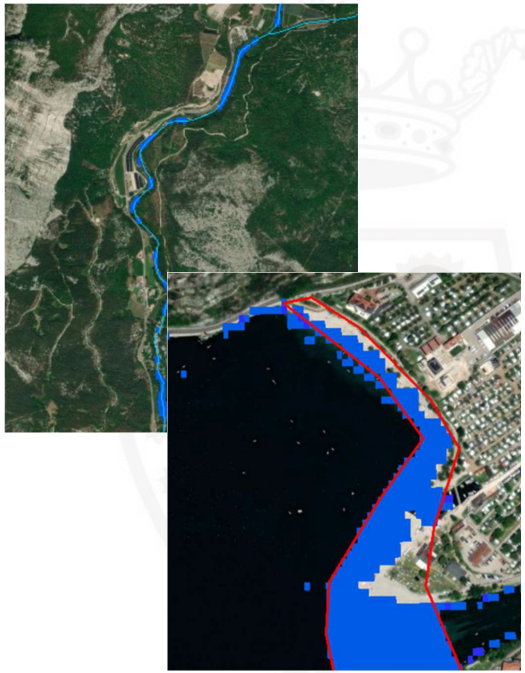
Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

# IA x PA - caso d'uso PC

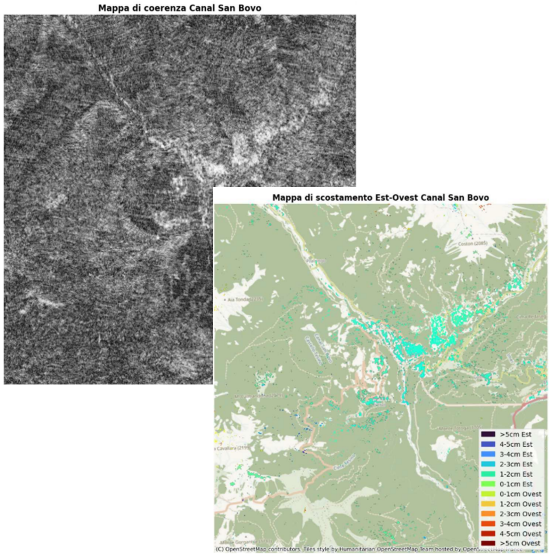
## Deforestazione



## Allagamenti



## DGPV



# Grazie per l’attenzione!