

Magistri Cumacini
classe 4INF3
anno 2025-2026



La Città Intelligente dei Laghi: idee per il futuro



Due poli una pressione

L'equilibrio fragile dell'Insubria

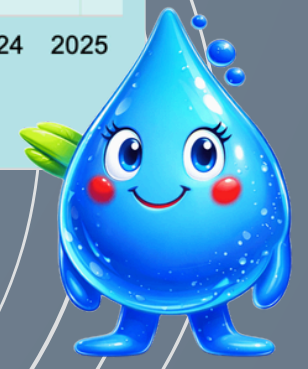
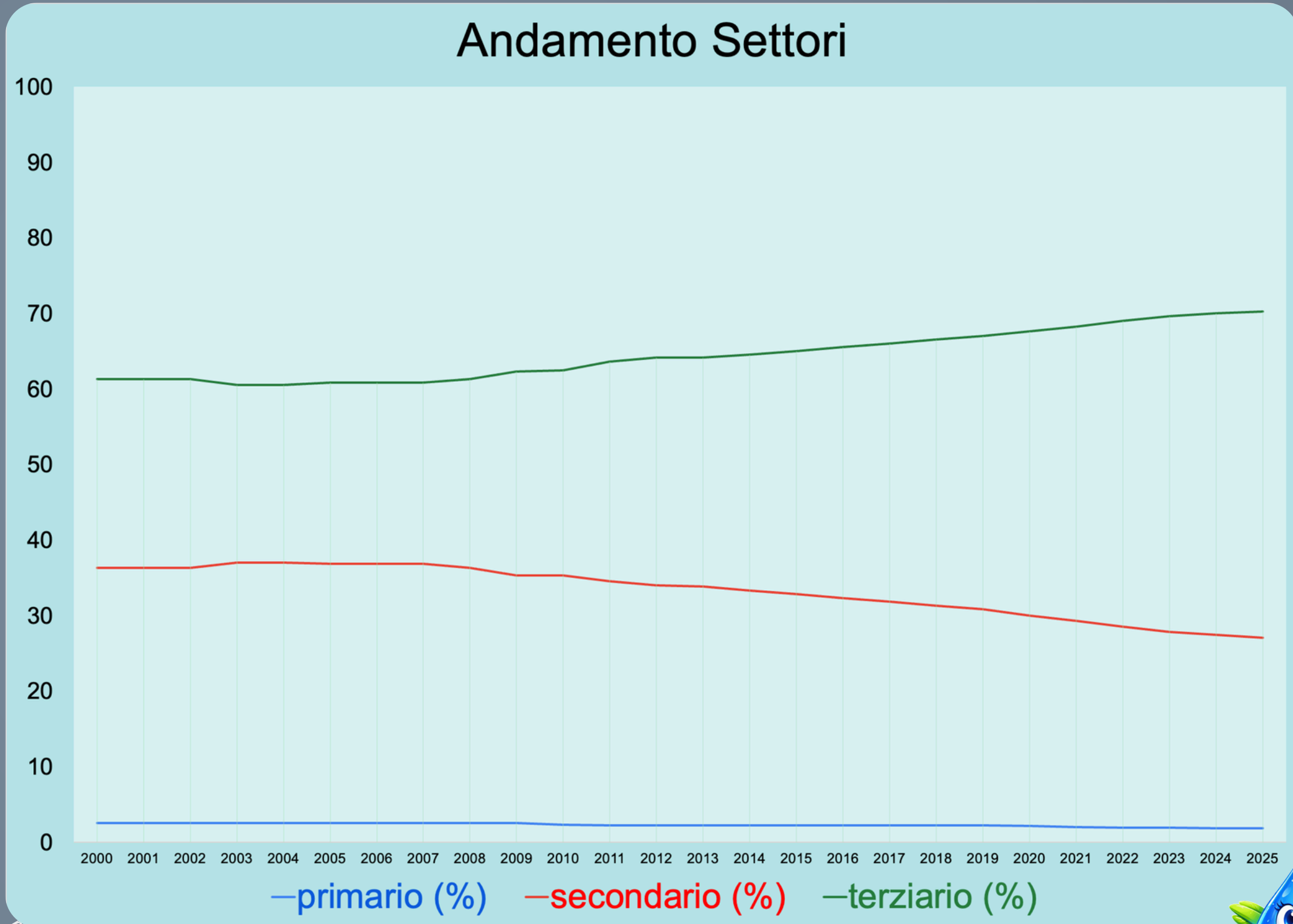


Due poli una pressione

L'equilibrio fragile dell'Insubria

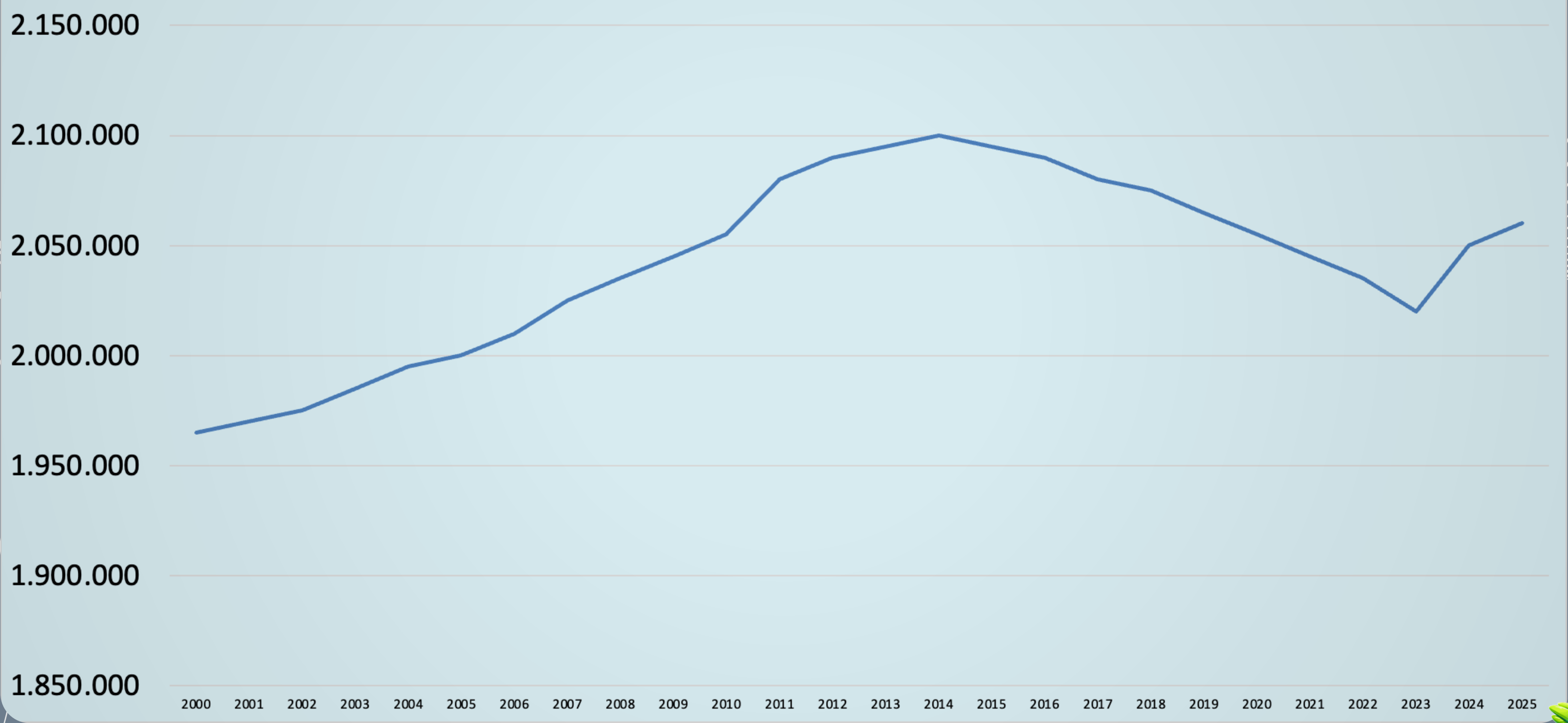


Dati alla mano!



Popolazione Stimata

www.insubrina.org



...dati alla mano emerge

migrazione verso centri più urbanizzati con relativo spopolamento delle aree montane e rurali e conseguente abbandono dei territori

L'economia si terziarizza progressivamente, con il settore secondario in declino relativo e quello primario ormai residuale.



...rischi correlati

Rischi economici

- Dipendenza per beni industriali e agricoli
- Perdita di competenze produttive

Rischi sociali

- Aumento delle disuguaglianze (lavori nei servizi spesso meno stabili)
- Crescita del costo della vita nelle aree più turistiche

Rischi produttivi

- Declino del settore industriale
- Riduzione dell'autonomia economica nazionale

Rischi del territorio

- Aumento del dissesto idrogeologico
- Perdita di attività tradizionali



Nasce il Sistema Insubria

INSU

Il progetto mira a costruire una “**Città intelligente dei laghi**”: un territorio più connesso, sostenibile e capace di trasformare le idee in opportunità concrete per il futuro.

SISTEMA INSUBRIA

Città intelligente dei laghi

Connesso · Sostenibile · Innovativo



Vision

Insubria intelligente che fa sistema tra persone, territori e tecnologie per costruire insieme il futuro.

Mission

*A*rgonauti impegnati a innovare l'Insubria, portiamo avanti su **insubrina.org** un modello che integra intelligenza artificiale, competenze locali e visione strategica per sviluppare soluzioni concrete, intelligenti e sostenibili per migliorare la qualità della vita e il vivere quotidiano sul territorio.



LA CITTÀ INTELLIGENTE DEI LAGHI: IDEE PER IL FUTURO

SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E AMBIENTALE

TURISMO SOSTENIBILE E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO

INNOVAZIONE URBANISTICA

ESPLORIAMO I PROGETTI...





Energia



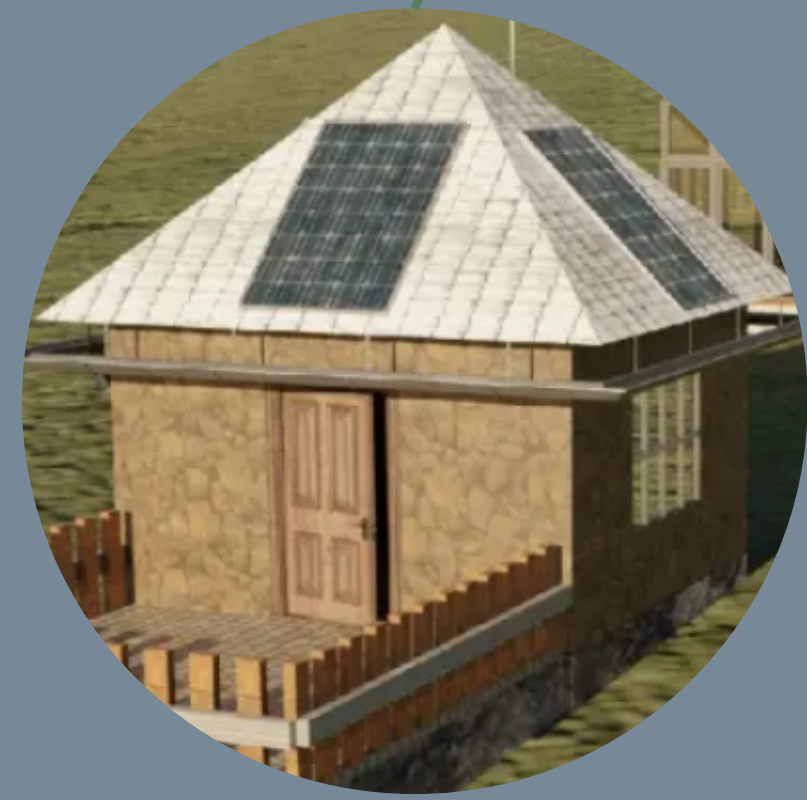
Quartieri



Insulligence



Patrimonio



Fablab



www.insubrina.org

INSU

Il vento per il futuro

Dal comballo alle micro pale, sfruttando le potenzialità climatiche del territorio in termini di vento, sole e flussi d'acqua.

Guardarci alle spalle ci ha permesso di comprendere come guardarci di fronte



Energia Sostenibilità Ambiente

Posizionamento di micro pale eoliche, micro turbine idrauliche e pannelli fotovoltaici per la produzione di energia pulita nei territori montani e nelle aree più isolate, valorizzando le risorse naturali locali, promuovendo uno sviluppo sostenibile e contribuendo alla prevenzione dei dissesti idrogeologici.



Cluster

Installazione di cluster di accumulo energetico con batterie al sale, sostenibili ed efficienti, per immagazzinare l'energia prodotta da diverse fonti rinnovabili. L'integrazione di queste tecnologie permette di ottimizzare il sistema energetico, rendendolo più stabile ed efficace, sia nei territori montani sia in ambito urbano.





Energia



Quartieri



Insulligence



Patrimonio



Fablab



L'Insubria dei protagonisti

L'Insubria vive attraverso i suoi protagonisti: figure straordinarie che ne hanno segnato la storia, guidato lo sviluppo e costruito il suo prestigio.



Una nuova avventura

Con Insubrina un'idea diversa di vivere il territorio
Energia, libertà ed identità
Ogni posto non solo da visitare, ma da vivere
davvero

“Mens sana in corpore sano”

Organizza e condividi il tuo percorso



Un viaggio nel tempo...

Età Preistorica

Insedimenti Antichi



IV Sec. a.C.

Epoca Romana

Provincia Romana



I-IV Sec. d.C.

Medioevo

Conti e Ducati



X - XV Secolo

Epoca Rinascimentale

Ducato di Milano



XVI Secolo

Epoca Moderna

Confine Insubrico



XIX - XX Secolo





Energia



Quartieri



Insulligence



Patrimonio

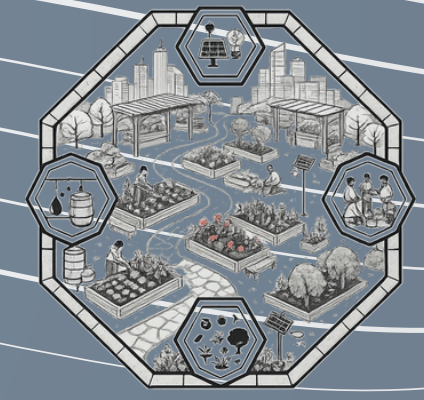


Fablab



Quartieri Intelligenti

Con Insubrina proponiamo progetti per lo sviluppo di quartieri intelligenti, intesi come spazi urbani inclusivi, sostenibili e progettati per migliorare la qualità della vita di persone di tutte le età.



I Centri del riuso

Centri del riuso pubblici di quartiere, ciascuno può portare propri oggetti di cui ci si vuole liberare e qualcuno li utilizzerà per ridargli vita. Non esistono rifiuti, esistono solo nuove fonti di idee.



I Vespasiani auto pulenti

I vespasiani autopulenti garantiscono elevati standard di igiene con manutenzione ridotta e un basso impatto energetico



Le Panchine Intelligenti

Le panchine intelligenti, dotate di inseguitori solari, permettono di ricaricare dispositivi elettronici e offrono riparo dal sole, rendendo gli spazi pubblici più funzionali.



Centri di Compostaggio

I centri di compostaggio trasformano i rifiuti organici in compost, riutilizzabile per giardini e uso domestico. Si tratta di spazi innovativi e accessibili alla comunità, dove i rifiuti diventano risorsa, fruibile sia a livello pubblico sia privato, per il quartiere e oltre.



Serbatoi d'Acqua piovana

I serbatoi per la raccolta dell'acqua piovana permettono di ridurre il consumo di acqua potabile, favorendo un uso più sostenibile delle risorse. L'acqua raccolta può essere utilizzata per il mantenimento delle aree verdi pubbliche, l'igienizzazione delle strade e il funzionamento dei vespasiani.



Giardini di Quartiere

I giardini di quartiere sono spazi condivisi dedicati sia alla coltivazione sia al mantenimento delle aree verdi pubbliche. Offrono piccole aree coltivabili assegnate ai cittadini e strumenti comuni accessibili a tutti, favorendo la cura del territorio, la socialità e la prevenzione dell'abbandono. Contribuiscono inoltre a migliorare l'estetica del quartiere e ad aumentare la biodiversità locale.



Centri di ritrovo

Le ludoteche di quartiere sono spazi dedicati alla socializzazione e alle attività educative, dove attraverso il gioco si favoriscono l'incontro, l'inclusione e lo sviluppo personale. Possono inoltre gestire la "banca del tempo", permettendo ai cittadini di offrire il proprio tempo per attività e servizi a finalità sociale.



Bee Bricks

I bee bricks sono elementi integrati nelle strutture urbane progettati per favorire il ripopolamento delle api in ambiente urbano. Creano corridoi ecologici che supportano la biodiversità e contribuiscono a rendere l'ecosistema locale più stabile e resiliente.



L'indice BQ

Calcola l'indice di benessere di quartiere e attua uno dei progetti insubrina per migliorare la qualità della vita.





Energia



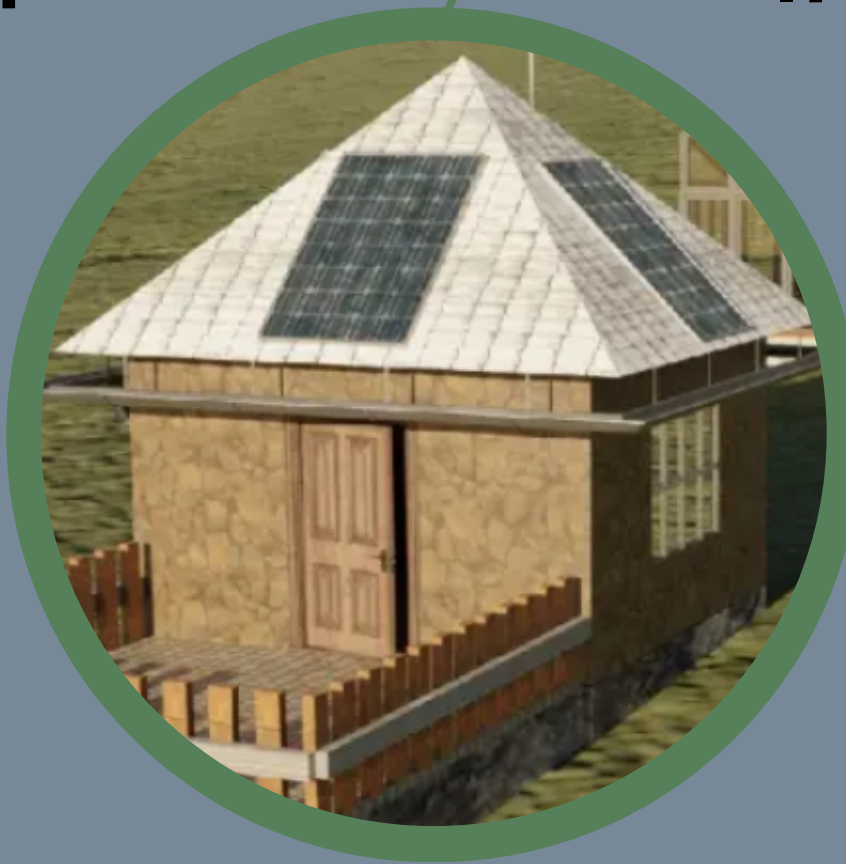
Quartieri



Insulligence



Patrimonio



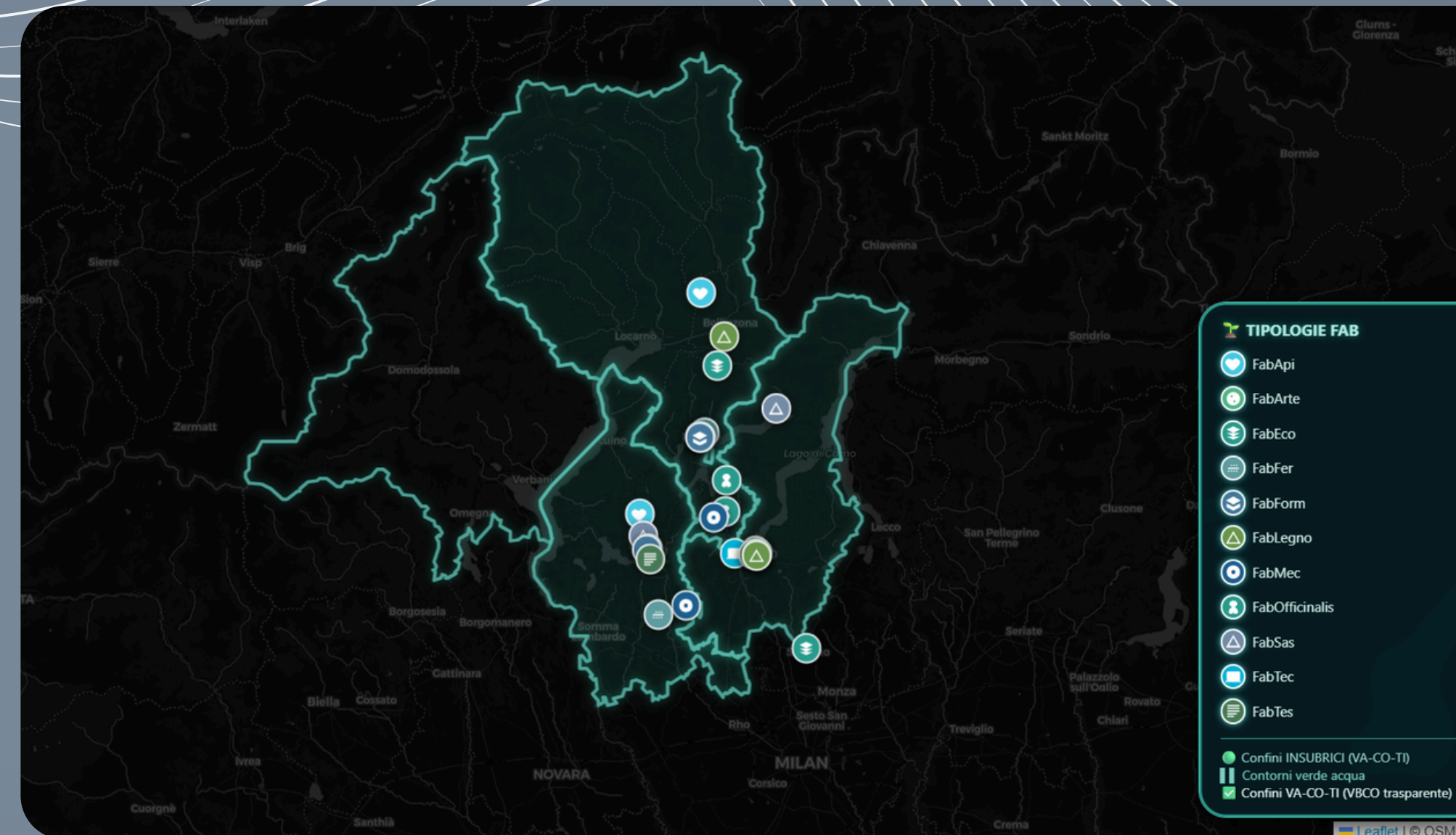
Fablab



FabLab

Rete diffusa di FabLab specializzati: collaborazione, innovazione condivisa ed economia circolare per uno sviluppo sostenibile del territorio, anche attraverso il riuso degli spazi.

FabLab: tradizione artigianale e tecnologia



FabLab

Ispirati ai progetti fablab di insubrina
per sviluppare il tuo fablab.

un modello di innovazione condivisa per
la crescita del territorio





Energia



Quartieri



Insulligence



Patrimonio



Fablab



Il passaggio verso una nuova intelligenza

Dalla tradizionale intelligenza
umana all'innovativa intelligenza
artificiale.



IA Dati reali e Controllo

InSulligence è un sistema
RAG (Retrieval Augmented
Generation)

Risposte fondate su dati
reali

Risposte non generalizzate e
mirate sul territorio insubrico



Il Flusso Elaborativo



www.insubrina.org

Input

L'utente pone ad InSulligence la sua domanda, questa entra all'interno del flusso elaborativo

Raccolta Dati

Trova i concetti, InSulligence recupera nella sua banca dati le informazioni correlate

Contesto

Il sistema individua il contesto del discorso estraendo parole chiave e concetti

AI

Infine un modello di intelligenza artificiale elabora i dati e prepara una risposta mirata
Ogni domanda attiva una ricerca propria.
Il sistema costruisce un contesto, riduce le allucinazioni.



Pronto al Core Pronto a Scalare

Dalla mente al motore: InSulligence
scala l'intelligenza.
Scalabilità intelligente, prestazioni
senza limiti.
InSulligence cresce, la rete si evolve.



www.insubrina.org



...ed ora inizia l'avventura

Immergiti in insubrina.org



Un saluto da Insubrina e dagli *A*rgonauti

