



# proposta di piano

**PRESENTAZIONE PUBBLICA**

**26 febbraio 2024**



Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# obiettivi della presentazione

- **RIPERCORRERE**  
il quadro di riferimento, la metodologia di formazione del Piano e i principali contenuti strategici
- **APPROFONDIRE**  
la fase procedimentale aperta con la assunzione della Proposta di Piano
- **CONDIVIDERE**  
gli strumenti e le attività predisposte per la consultazione







## fare pace con la natura ...

... significa avere consapevolezza della distruttività del modello economico lineare ed estrattivo dominante che non può essere sostenibile nemmeno più nel breve periodo.

Ripristinare le capacità rigenerative della terra vuol dire non solo salvaguardare la salute e la vivibilità dei luoghi, significa anche mettere al riparo lo stesso benessere economico, riscoprire il valore dei beni comuni, garantire l'equità sociale e recuperare la convivenza civile fra cittadini e popoli, perché tutte le guerre, come già sapeva Tucidide, sono in fine guerre per il dominio delle risorse finite della terra.



# il contesto di riferimento, la metodologia di formazione del Piano e i principali contenuti strategici



Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# il Ptav nella legge regionale 24/17

- **Art 1  
principi di riferimento**

contenimento consumo di suolo, servizi ecosistemici, mitigazione e adattamento climatico, rigenerazione, valorizzazione ambientale e paesaggistica, tutela territorio rurale, elementi storici e culturali, attrattività e competitività, cooperazione e concertazione permanente

- **Art 42  
natura del piano**

il piano mantiene una componente strutturale e di coordinamento ed è potenziata la valenza strategica e la dimensione processuale anche nella fase di attuazione

- **Art 24  
competenza**

regola il rapporto e il contenuto fra i piani; anche in regime di vigenza del Ptav rimangono efficaci le norme del previgente Ptcp sino all'adeguamento degli strumenti regionali (Ptpr e Pta)



# L'innovazione del piano di Area vasta: una risposta ai Cambiamenti globali



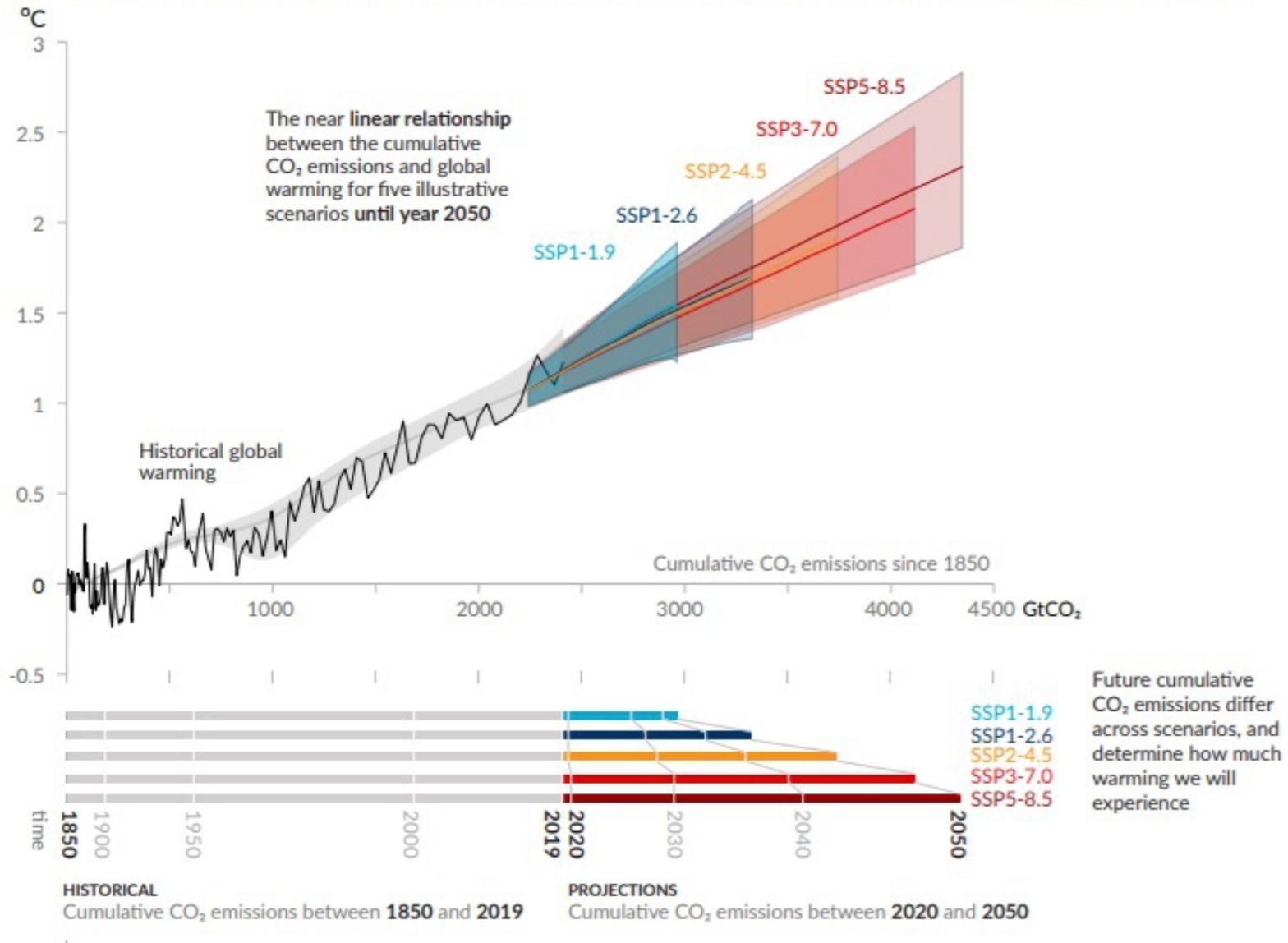
Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# Every tonne of CO<sub>2</sub> emissions adds to global warming

Global surface temperature increase since 1850-1900 (°C) as a function of cumulative CO<sub>2</sub> emissions (GtCO<sub>2</sub>)



I  
U  
A  
V

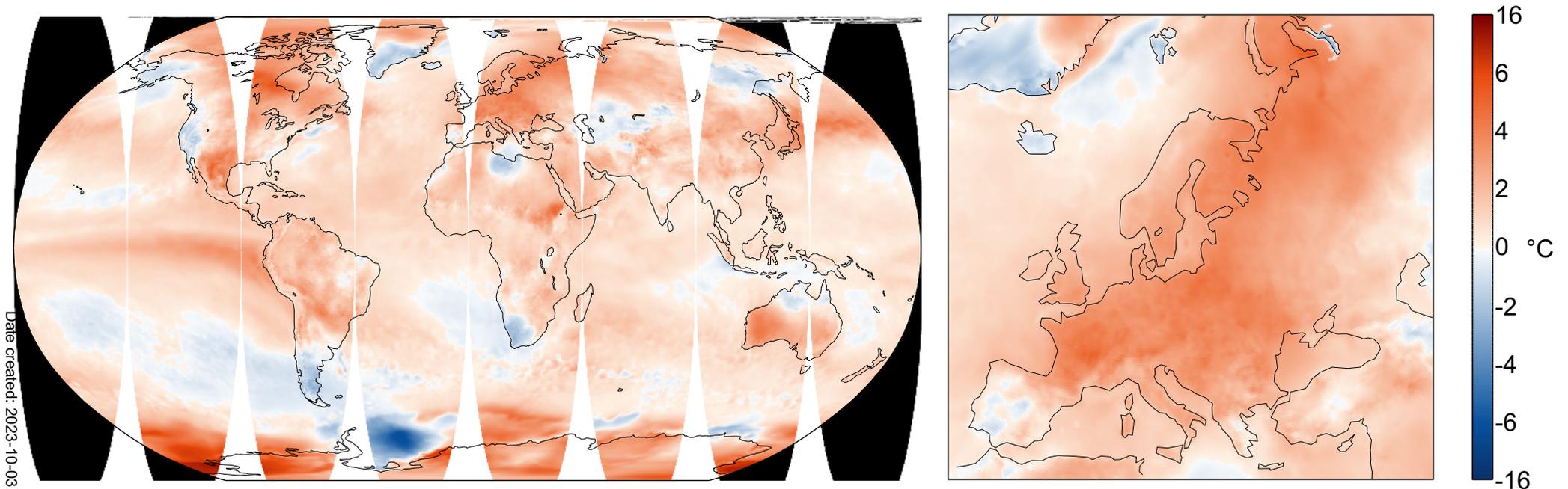


Provincia di Rimini

**ptav** PIANO TERRITORIALE D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA, ACCOGLIENZA, CITTÀ, RESILIENZA.

# Surface air temperature anomaly for September 2023



(Data: ERA5. Reference period: 1991-2020. Credit: C3S/ECMWF)



PROGRAMME OF  
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



I  
-  
U

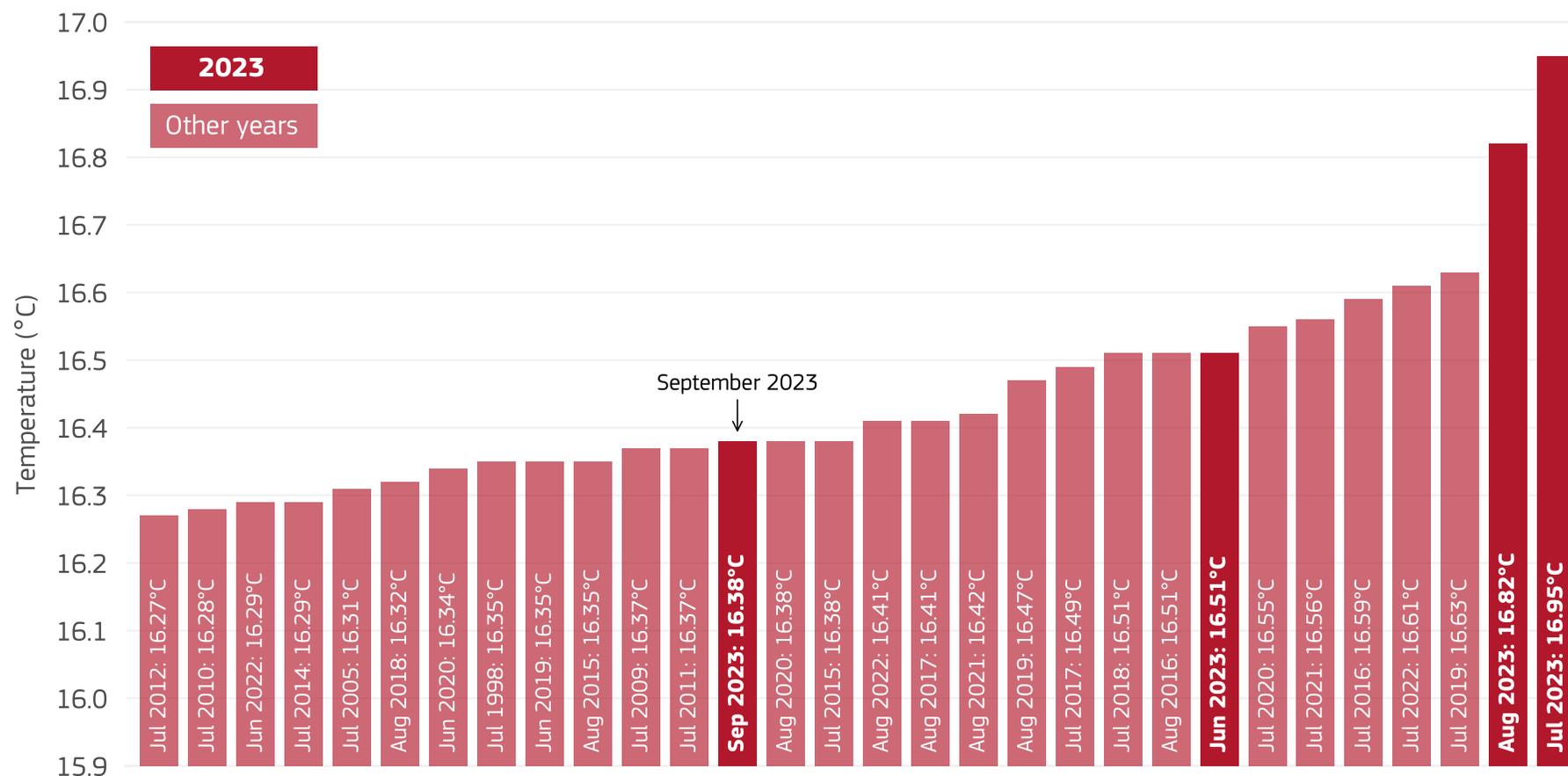
Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# THE 30 WARMEST MONTHS ON RECORD GLOBALLY

Data: Globally-averaged surface air temperatures from ERA5 • Credit: C3S/ECMWF



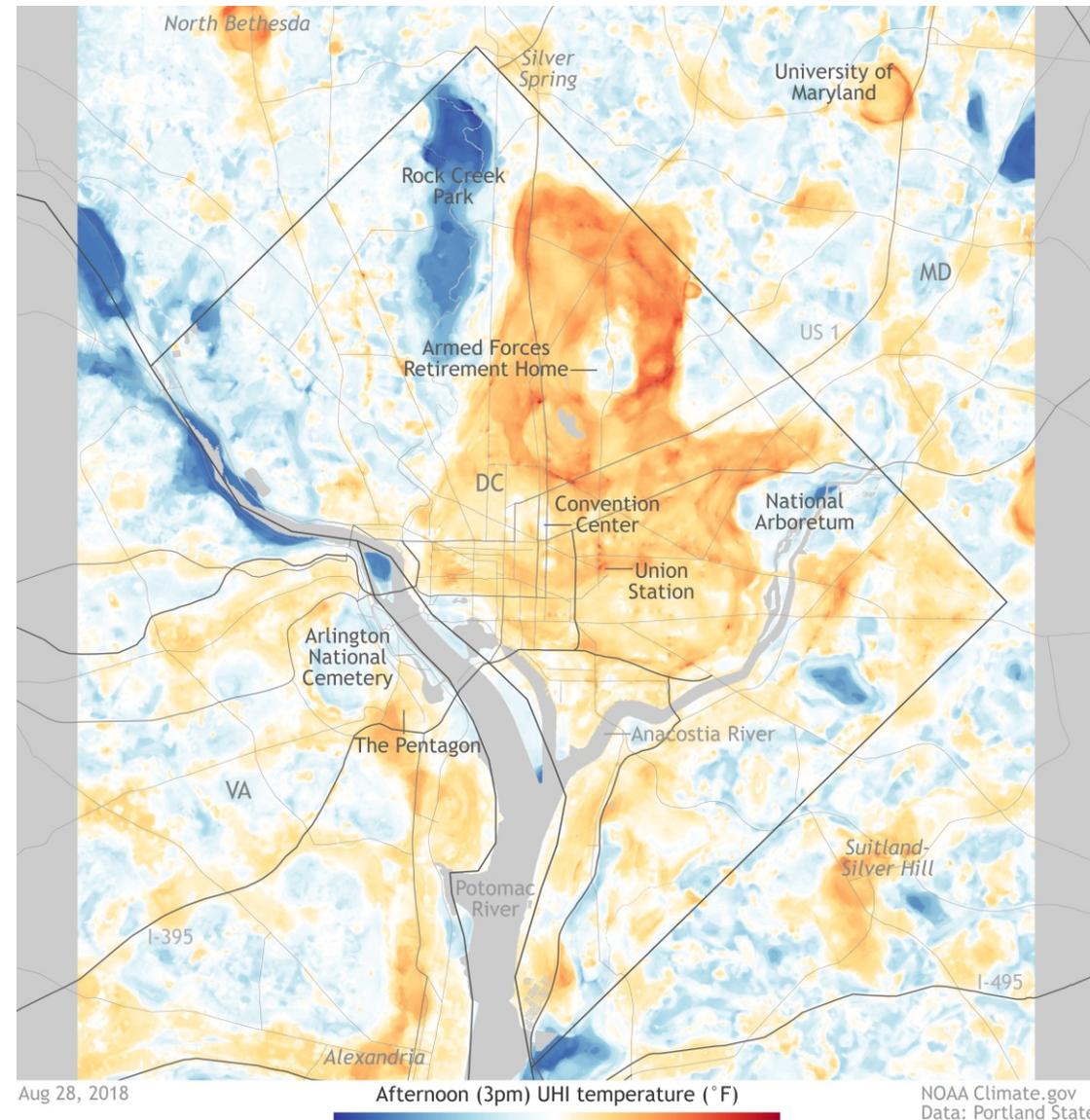
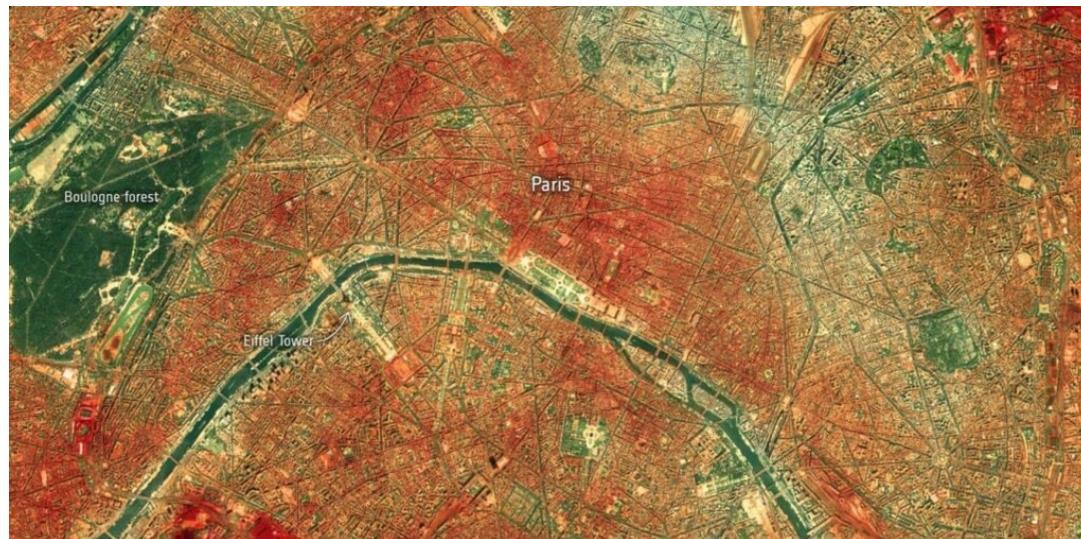
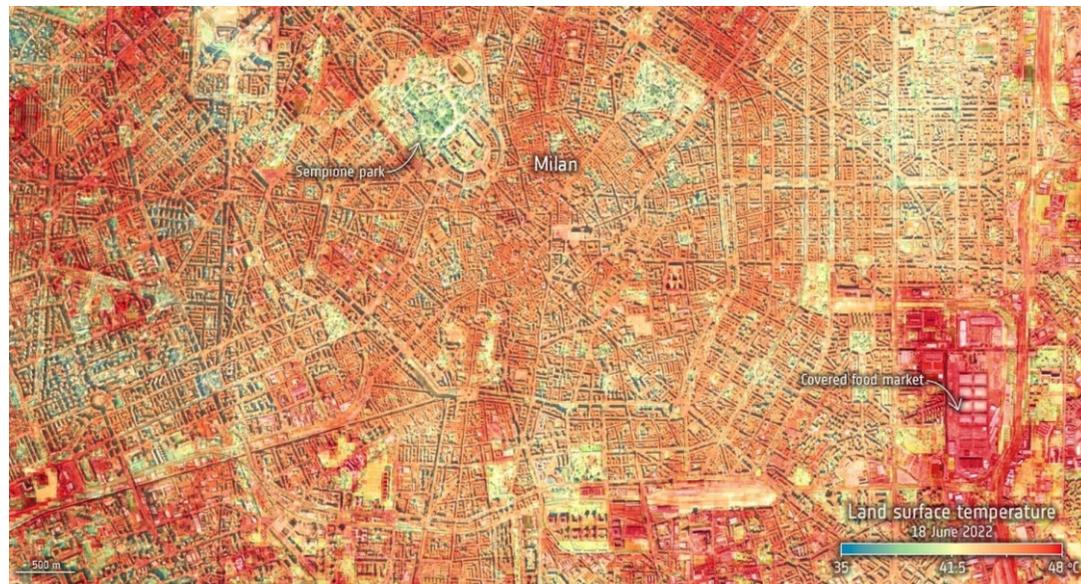
I  
U  
A  
V



PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



# URBAN HEAT ISLAND



# FLOODING EVENT



Elaborazioni: luav @



Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**rimini**verso: TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

## TEMPO E SCALA DELLA **PROGETTAZIONE PER IL CLIMA E LA TRANSIZIONE ECOLOGICA**

### **Ordinario**

Misura utile per la gestione di eventi non particolarmente intensi, che si presentano ogni anno o ogni pochi anni.

### **TDR 5-10 anni**

Misura capace di fronteggiare eventi non ordinari ma comunque frequenti.

### **TDR 30-50 anni**

Misure pensate per eventi straordinari, adatte a preparare un territorio agli effetti dei cambiamenti climatici anche a medio termine.

### **TDR 100-300 anni**

Misure capaci di fronteggiare eventi estremi, capaci di mettere in sicurezza il territorio anche per gli scenari più gravi di peggioramento imposto dal cambiamento del clima.

I  
U  
A  
V



Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# Quadri analitici avanzati e dinamici: esempi



Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# VERSO IL PIANO DI ADATTAMENTO

COMUNE DI VENEZIA  
DOCUMENTO PRELIMINARE

14.02.2020



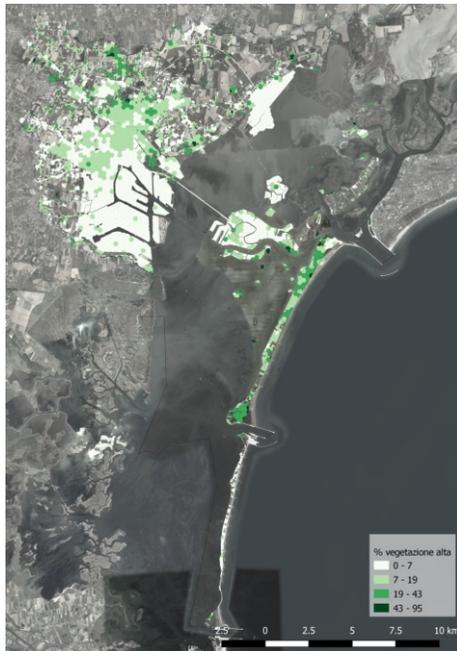
Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

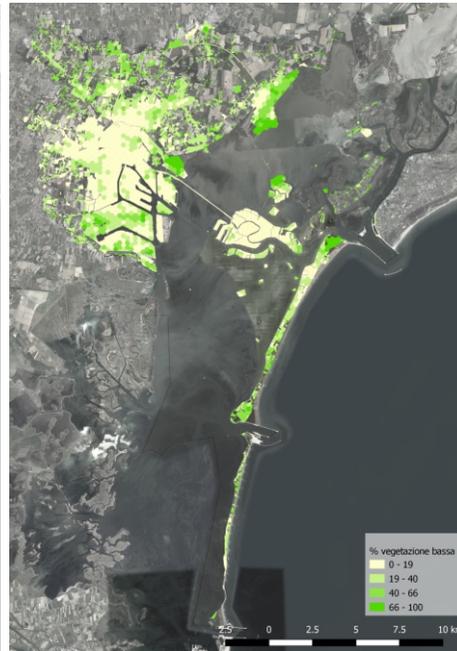
**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# VULNERABILITY ASSESSMENT | UHI

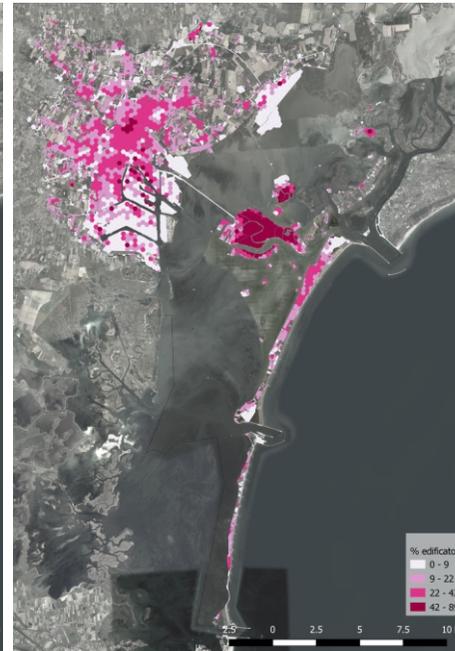
High vegetation



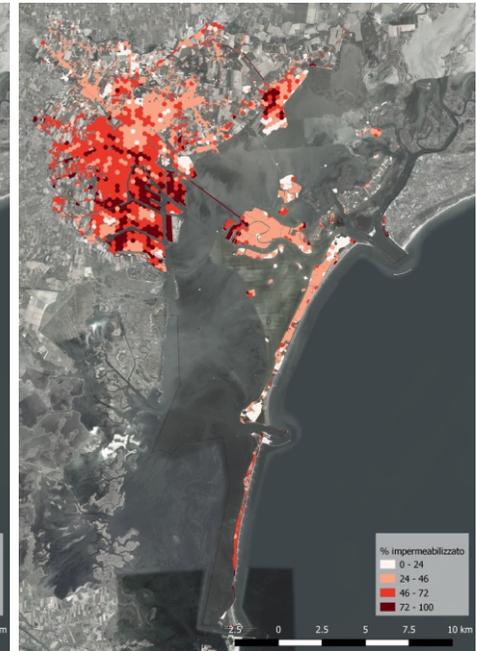
Low vegetation



Built-up area



Waterproof on the ground



Fonte luav 2020



Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

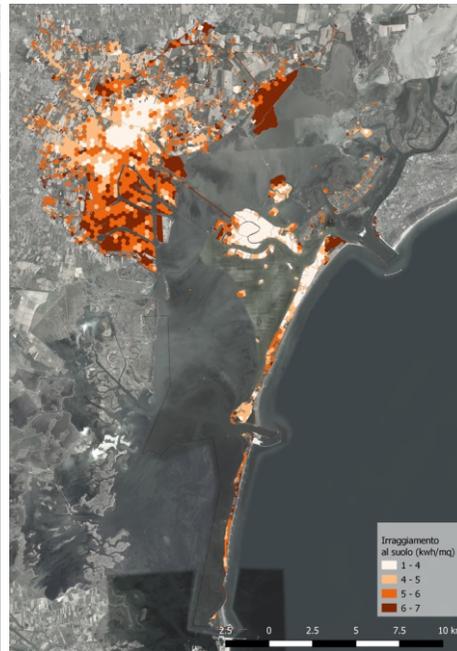
**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# VULNERABILITY ASSESSMENT | UHI

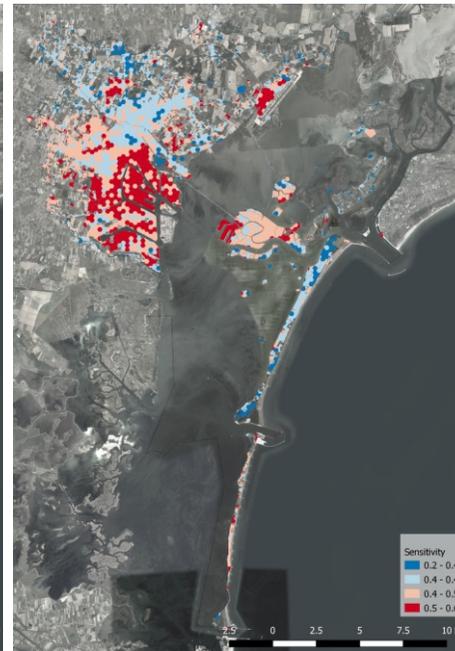
Sky View Factor



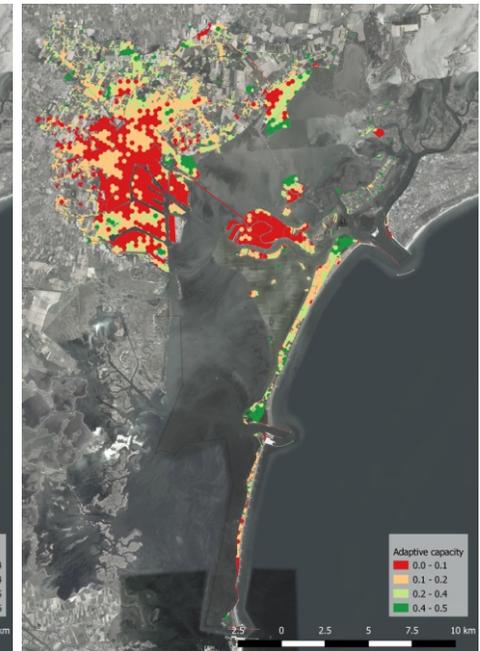
Solar radiation



Sensitivity



Adaptive Capacity



Fonte luav 2020

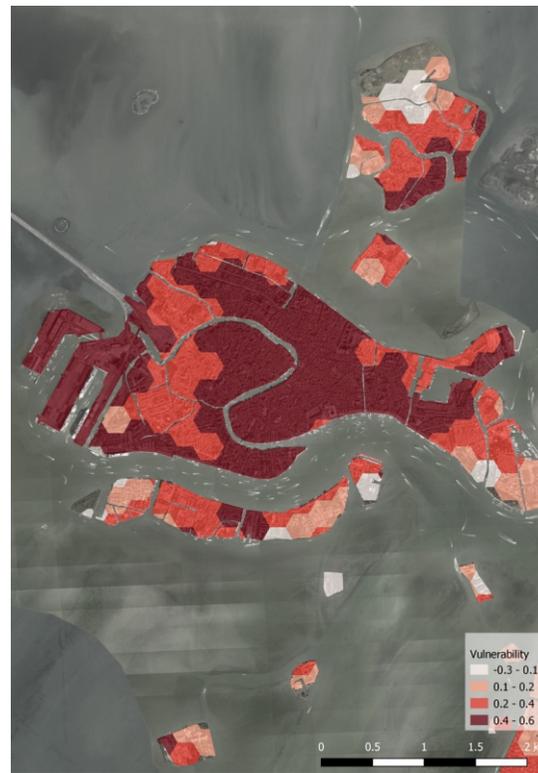
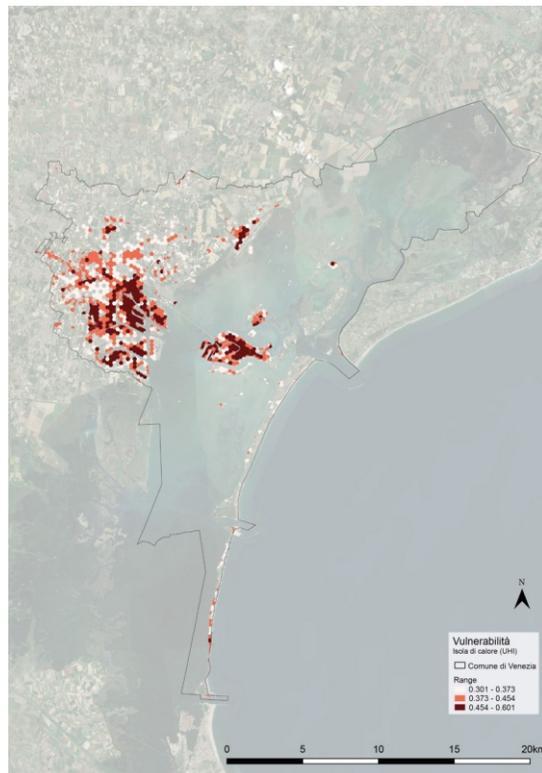


Provincia di Rimini

**ptav** PIANO TERRITORIALE D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA, ACCOGLIENZA, CITTÀ, RESILIENZA.

# VULNERABILITY | UHI



L=150 m

Fonte luav 2020

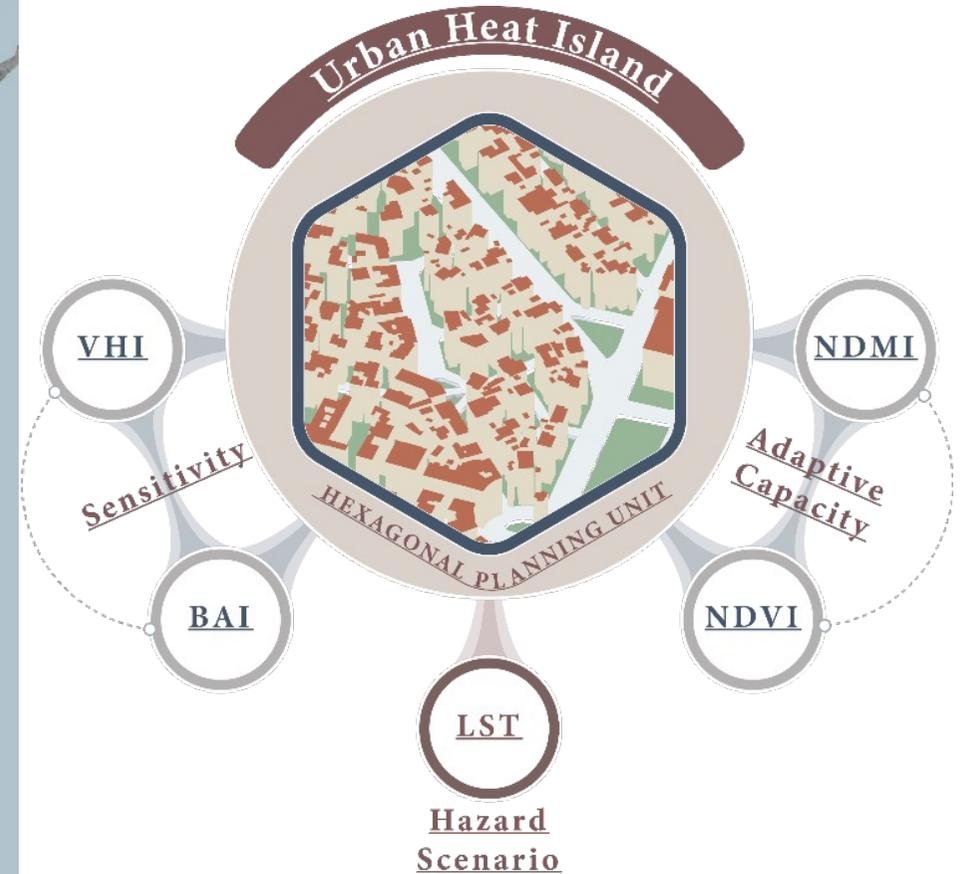
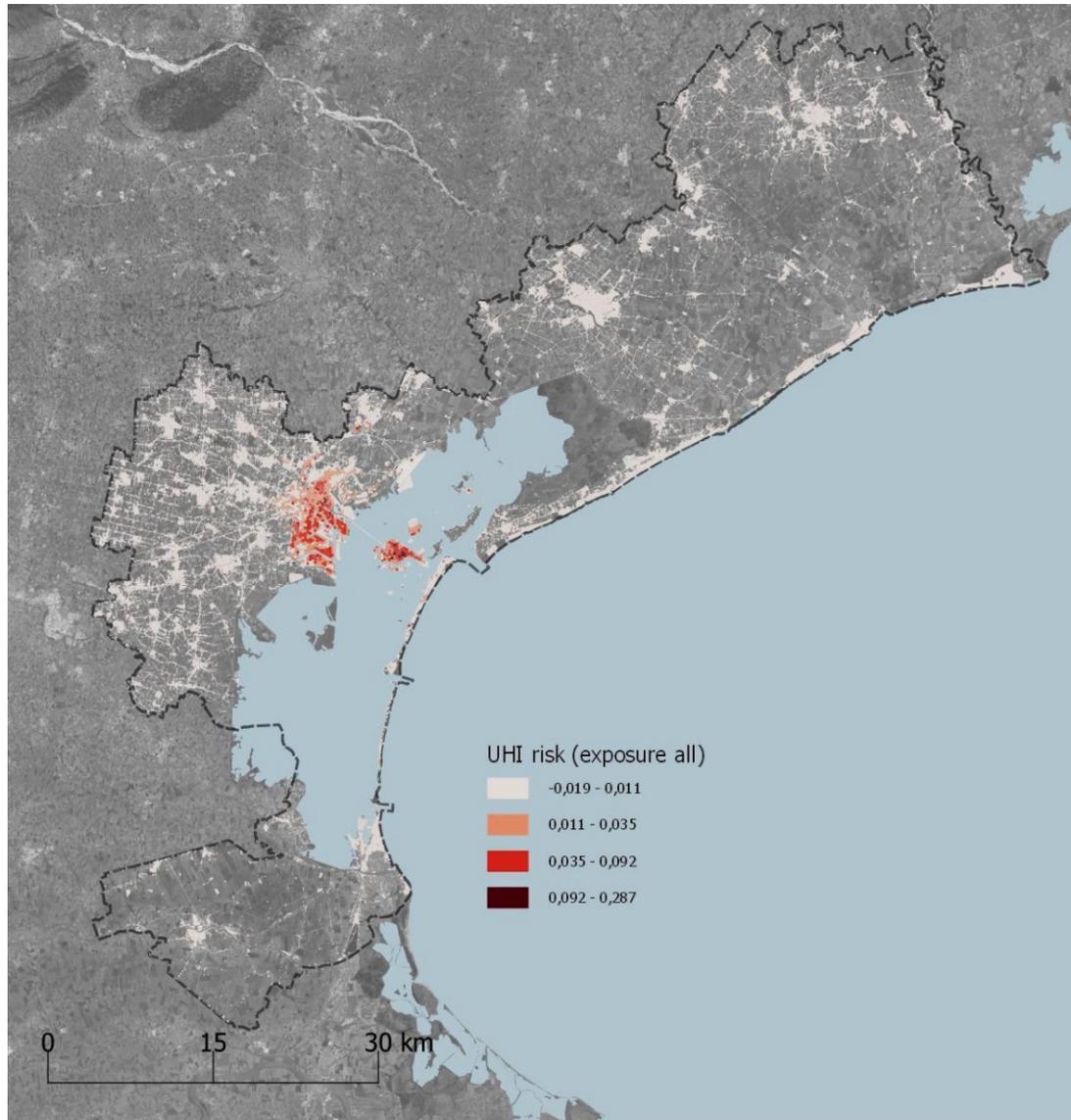


Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# Quadri conoscitivi



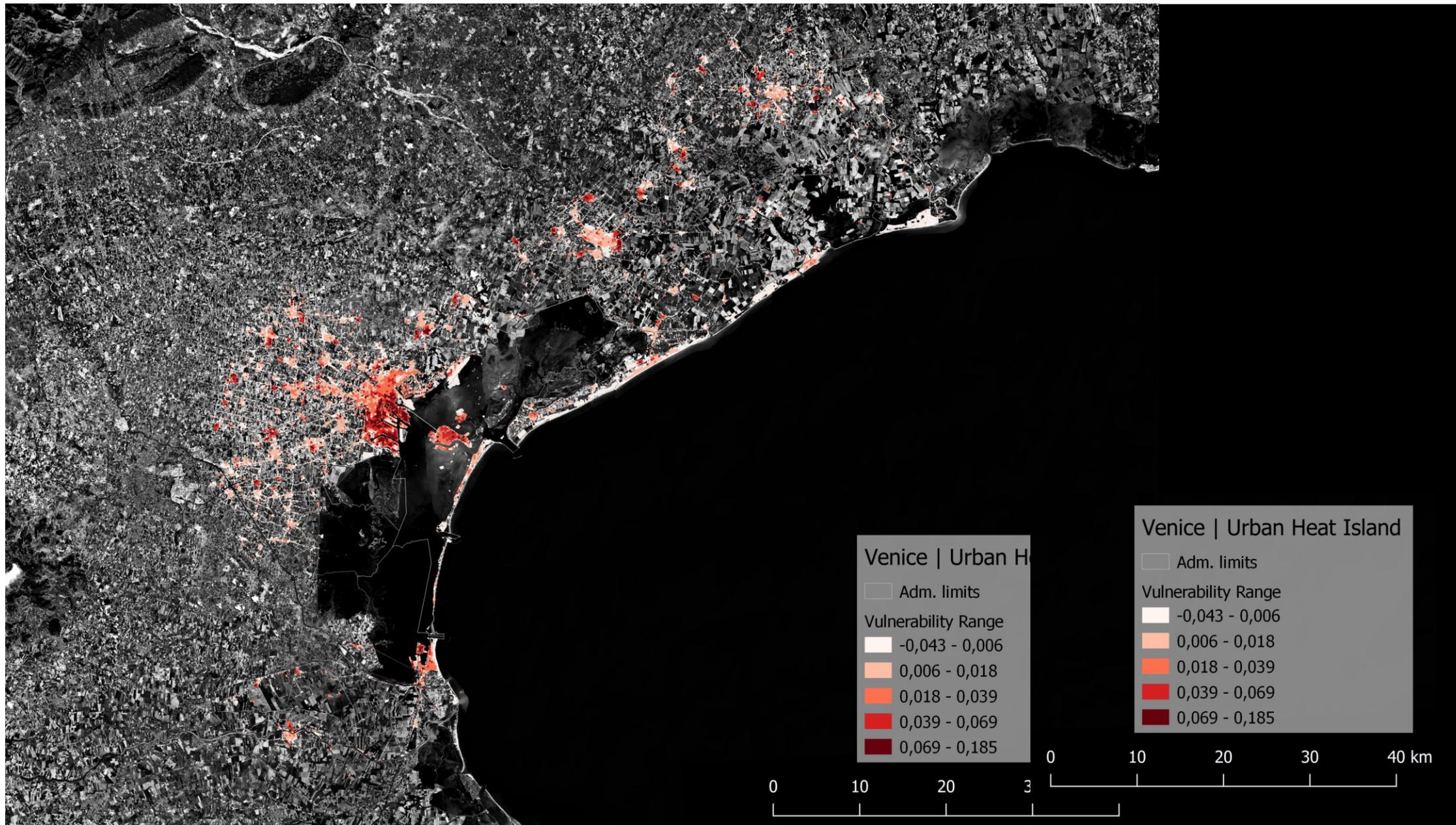
Fonte luav 2022, Sustainability



Provincia di Rimini

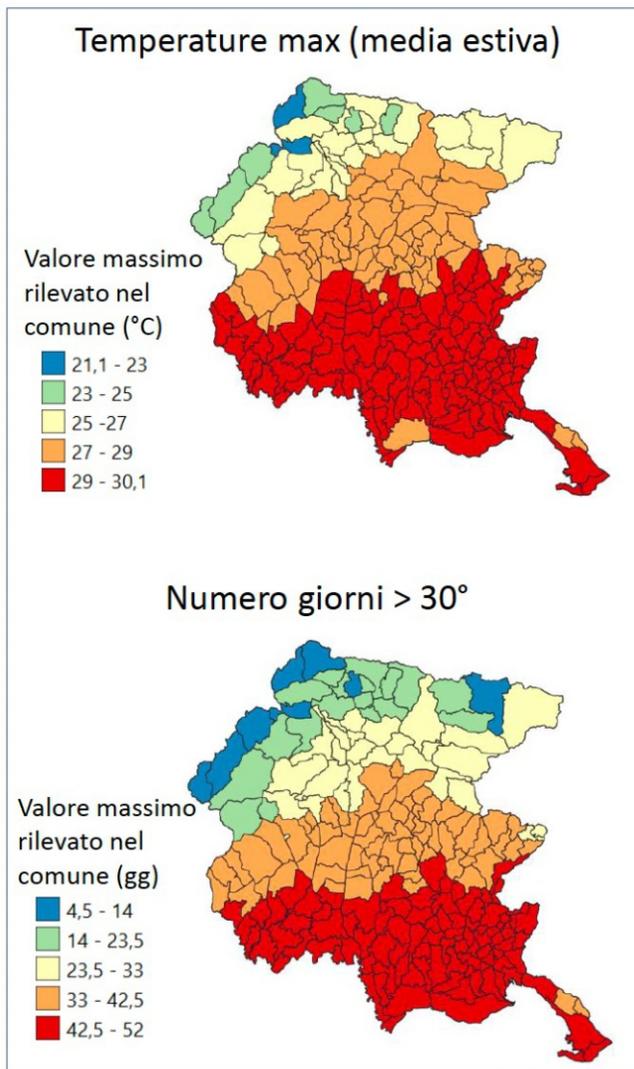
**ptav** PIANO TERRITORIALE D'AREA VASTA

**rimini**verso: TERRE DI CULTURA, ACCOGLIENZA, CITTÀ, RESILIENZA.

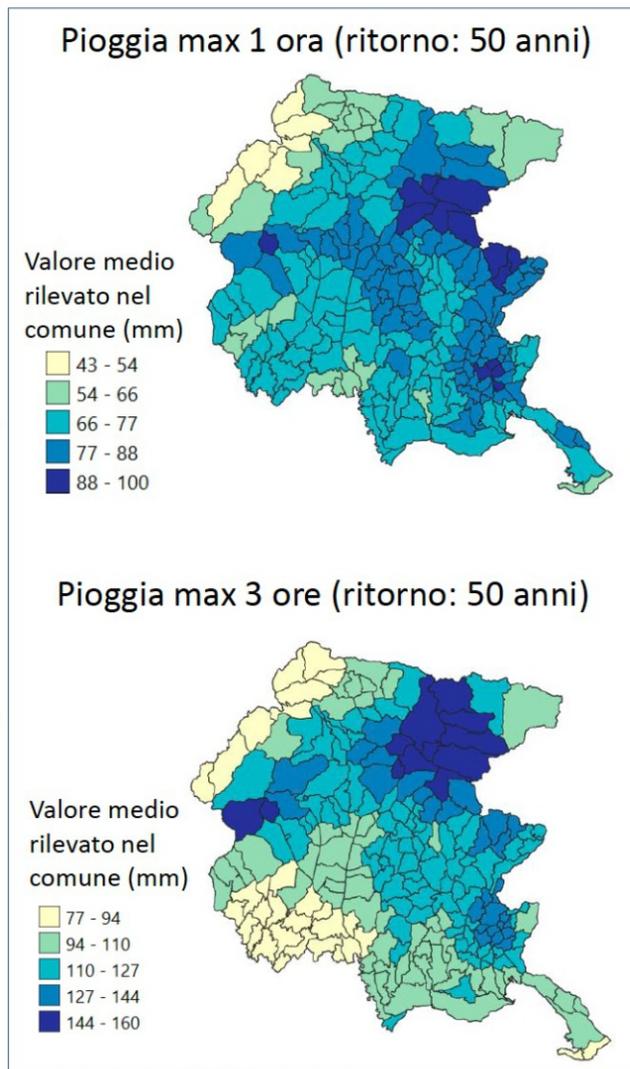


# DISTRIBUZIONE STATISTICA DELLE VARIABILI RAPPRESENTATIVE DEI PRINCIPALI PERICOLI CLIMATICI PER UNITÀ AMMINISTRATIVA COMUNALE

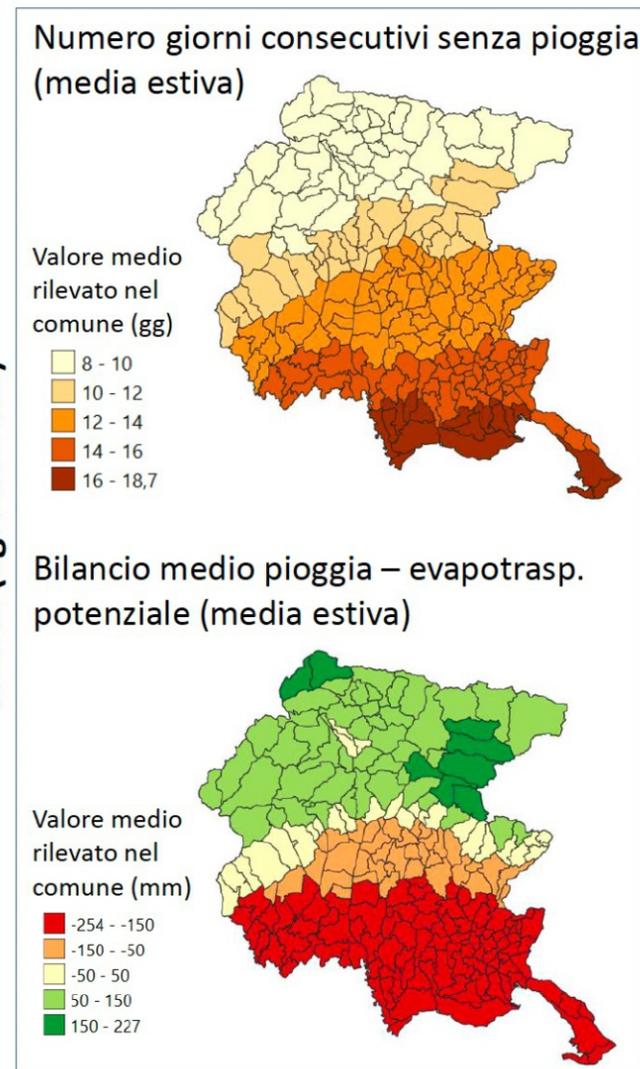
Temperature elevate/ondate di calore



Precipitazioni intense/estreme



Siccità (agronomica)



I  
U  
A  
V

PGT Friuli Venezia Giulia, Studi per la variante generale, luav 2023



Provincia di Rimini

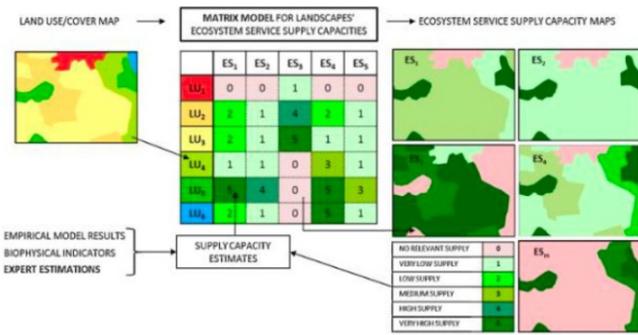
**ptav** PIANO TERRITORIALE D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA, ACCOGLIENZA, CITTÀ, RESILIENZA.

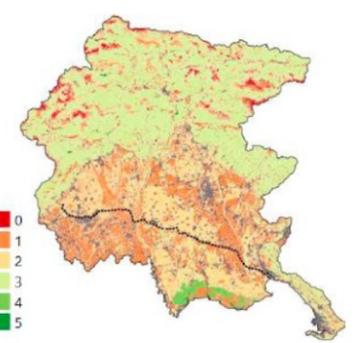
# FORNITURA POTENZIALE DI 31 SERVIZI ECOSISTEMICI: PUNTEGGI QUALITATIVI DI FORNITURA IN BASE ALLE CLASSI CORINE LAND COVER

	Regulating services											Provisioning services																						
	Global climate regulation	Local climate regulation	Air quality regulation	Water flow regulation	Nutrient regulation	Erosion regulation	Nature hazard regulation	Pollination	Pest and disease control	Regulation of waste	Coastal protection	Recreation for energy	Fire risk	Livestock (domestic)	Fibre	Timber	Wood fuel	Ferrous, seafood & edible algae	Arable crops	Wild foods & resources	Biopharmaceuticals & medicine	Freshwater	Mineral resources*	Abiotic energy sources*	Cultural services	Recreation & tourism	Landscapes aesthetics & inspiration	Knowledge systems	Religious & spiritual experiences	Cultural heritage & cultural diversity	Nature heritage & cultural diversity			
Continuous urban fabric	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Discontinuous urban fabric	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Industrial or commercial units	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Road and rail networks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Port areas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Airports	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mineral extraction sites	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dump sites	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Construction sites	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Green urban areas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport and leisure facilities	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Non-irrigated arable land	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Permanently irrigated land	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ricefields	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vineyards	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fruit trees and berries	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Olive groves	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pastures	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Annual and permanent crops	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Complex cultivation patterns	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Agriculture & natural vegetation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Agro-forestry areas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Broad-leaved forest	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coniferous forest	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mixed forest	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natural grassland	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Moors and heathland	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sclerophyllous vegetation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Transitional woodland shrub	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Beaches, dunes and sand plains	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bare rock	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sparsely vegetated areas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dune areas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glaciers and perpetual snow	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inland marshes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peatbogs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Salt marshes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sarines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intertidal flats	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Water courses	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Water bodies	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coastal lagoons	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Estuaries	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sea and ocean	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

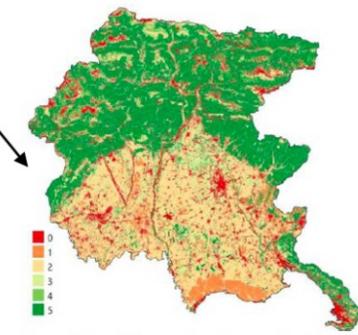
\*abiotic outputs from natural systems (after CICES)



## ALCUNI ESEMPI



Servizio di regolazione del ciclo delle acque



Servizio di regolazione del microclima locale (es. raffreddamento delle temperature)

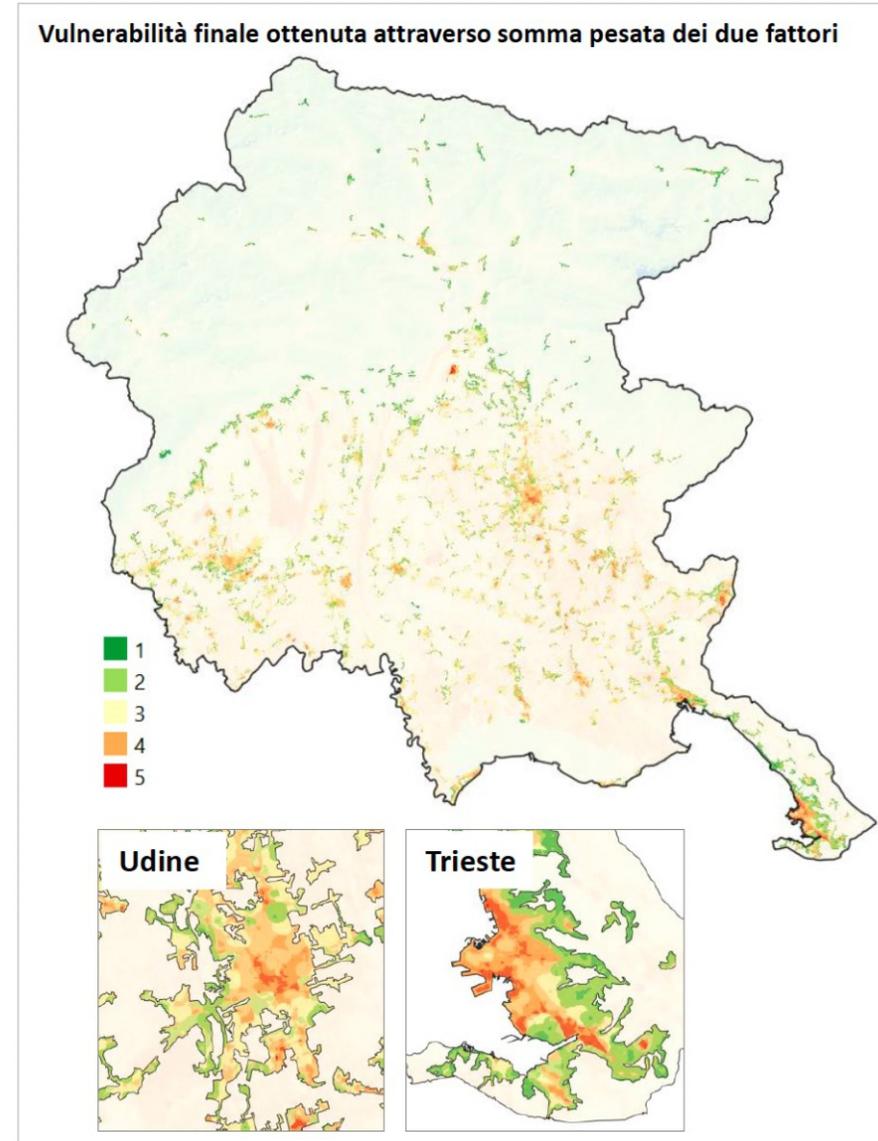
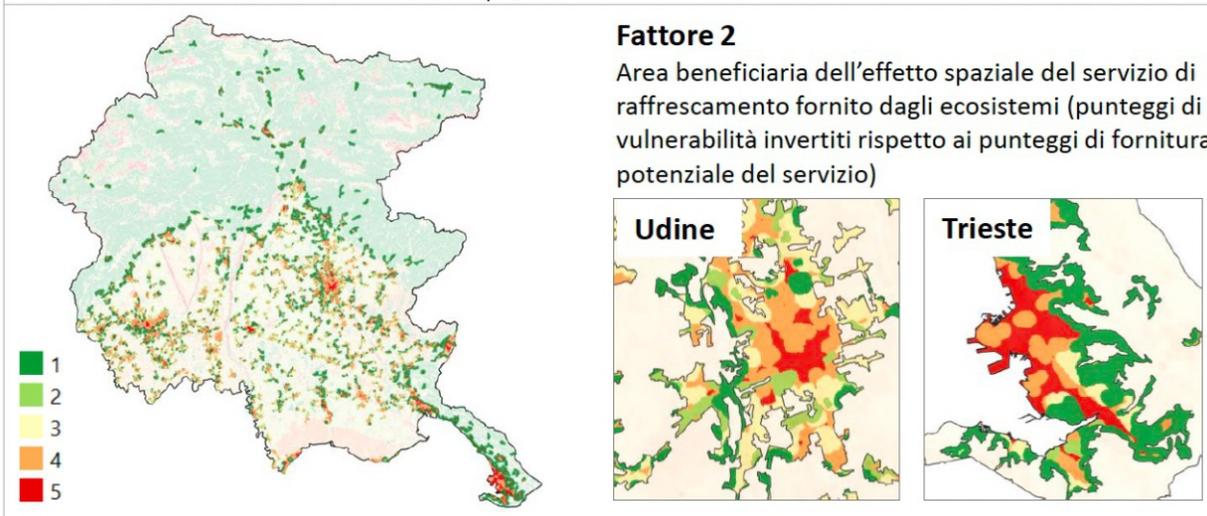
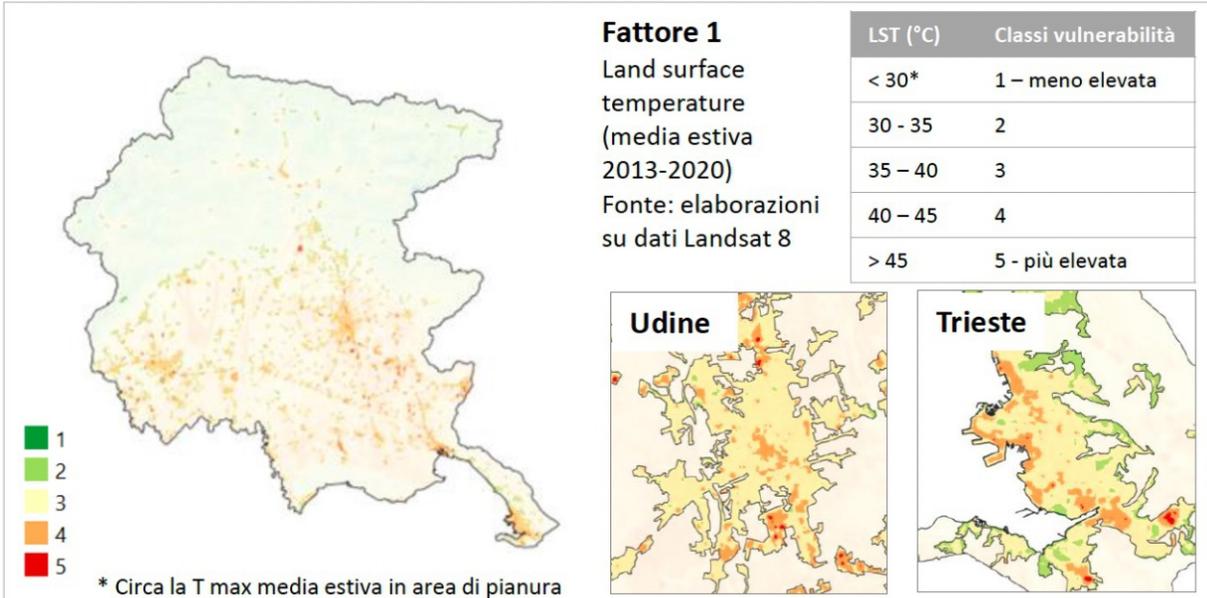
Matrice di punteggi (Burkhard et al., 2014) applicata alle classi habitat della Carta Natura FVG convertite in classi corrispondenti di copertura del suolo Corine Land Cover

N.B. L'utilizzo di tali mappature va definito in complementarietà con i servizi mappati con modelli quantitativi da UNIUD

I  
U  
A  
V

PGT Friuli Venezia Giulia, Studi per la variante generale, luav 2023

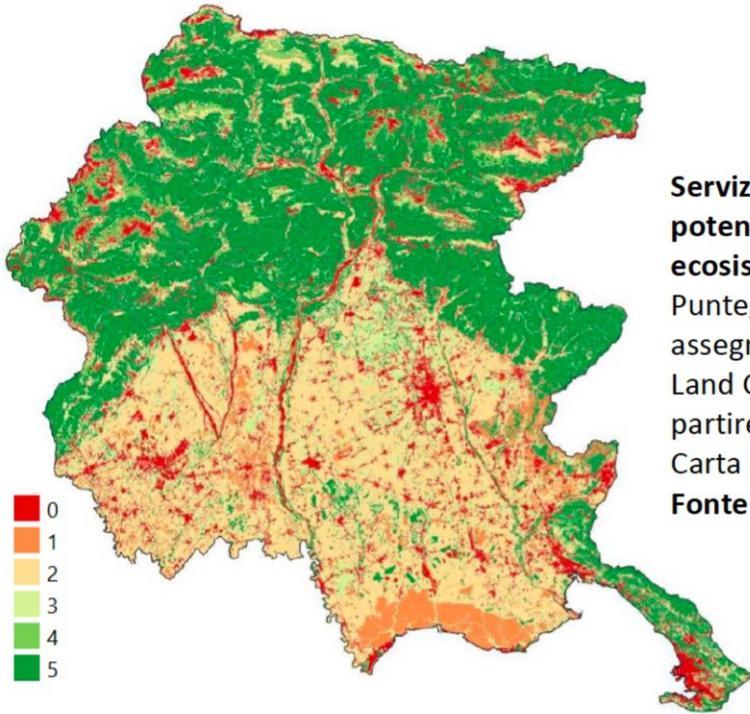
# VULNERABILITÀ DELLE AREE URBANE IN RELAZIONE ALL'ACUTIZZAZIONE DEGLI EFFETTI DELLE ALTE TEMPERATURE (ISOLA DI CALORE)



PGT Friuli Venezia Giulia, Studi per la variante generale, luav 2023

I  
U  
---

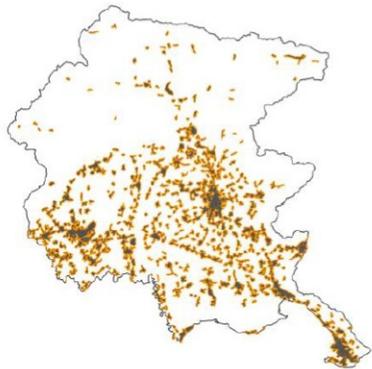
# APPROFONDIMENTO: MAPPATURA DELLA FORNITURA POTENZIALE DEL SERVIZIO DI RAFFRESCAMENTO LOCALE DELLE TEMPERATURE NELLE AREE URBANE



## Servizio di raffrescamento potenziale fornito dagli ecosistemi

Punteggi da letteratura assegnati alle classi Corine Land Cover convertite a partire dalle classi della Carta Natura

Fonte: Carta Natura FVG

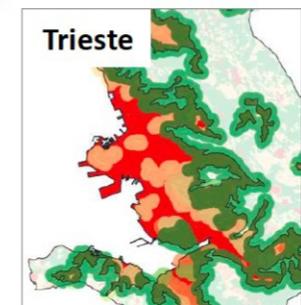
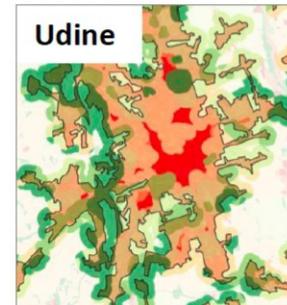
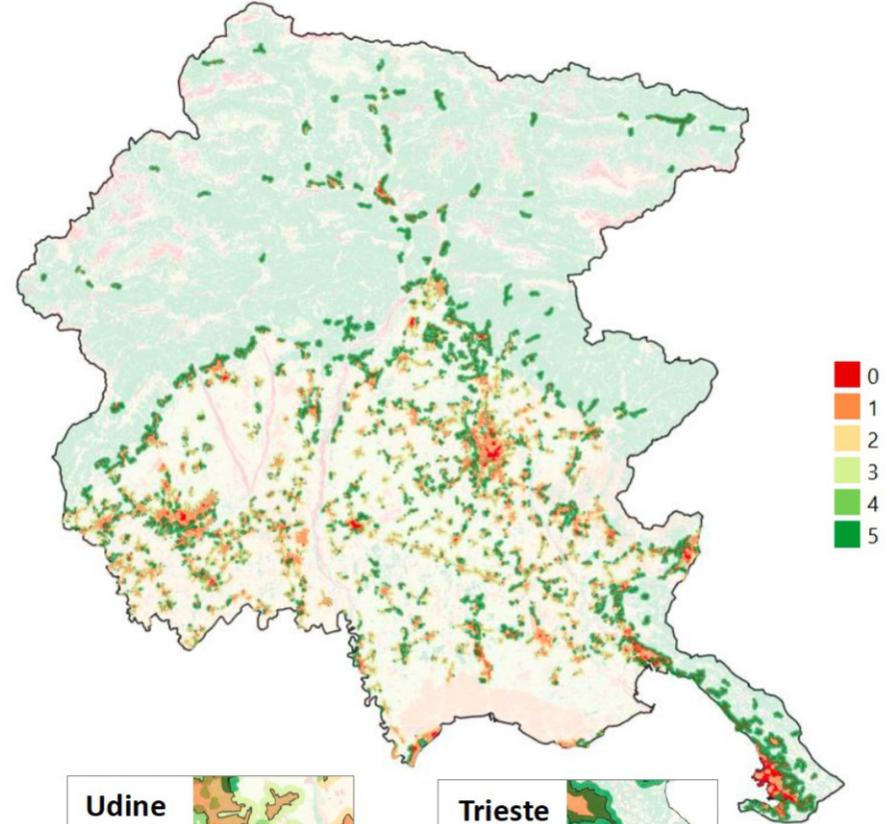


## Identificazione delle aree urbane

(Fonte: Corine Land Cover map 2018)

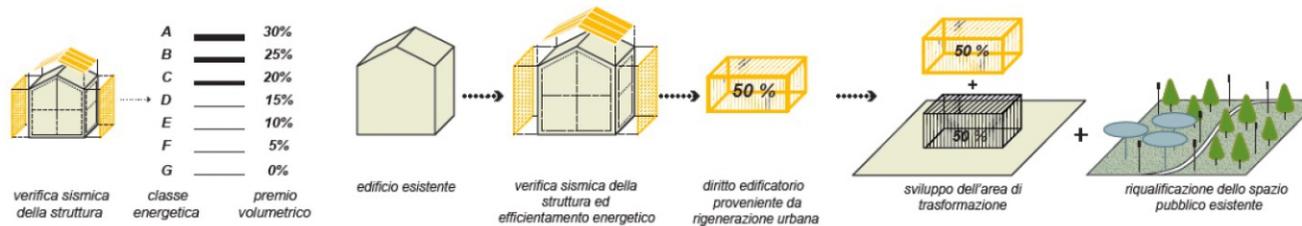
Definizione di un'area buffer intorno alle aree urbane, ipotizzando un effetto spaziale massimo del servizio di raffrescamento di 250m (Geneletti et al., 2016)

## Fornito dagli ecosistemi a beneficio delle aree urbane



PGT Friuli Venezia Giulia, Studi per la variante generale, luav 2023

# ALCUNI ESEMPI DI UTILIZZO DI STRUMENTI PER LA PROMOZIONE DELLE MISURE/STRATEGIE



Possibili criteri per l'attribuzione di **bonus** volumetrici per incentivare la riqualificazione edilizia e miglioramento ambientale.  
 Fonte: PRGC Pordenone

## Strumenti di attuazione

### PROMUOVERE

#### Perequazione territoriale (art. 11)

Forme di perequazione territoriale possono anche essere sviluppate per **condividere tra più comuni** il raggiungimento degli **obiettivi di contenimento del consumo di suolo** (compenso in termini di risorse o interventi almeno equivalente al minore gettito conseguente alle decontribuzioni)

Prevista anche costituzione di **fondi finanziati con asset immobiliari** o **mediante conferimento di beni immobiliari**, con affidamento di gestione unitaria alla Città metropolitana.  
 (Sperimentazioni in corso di **modalità innovative di sviluppo degli investimenti** mediante ricorso a O.I.C.R.)

Garanzia di attuazione del principio di equità territoriale

Convergenza di una quota delle utilità generate da interventi di scala sovracomunale entro un **Fondo metropolitano**, da disciplinare mediante apposito **Regolamento**

Sono previste forme perequative e compensative, anche attraverso la **redistribuzione** di parte dei proventi derivanti dalle **contribuzioni connesse alle trasformazioni**

Strumenti di attuazione: **perequazione territoriale** (per il contenimento consumo suolo e salvaguardia ambientale) in area vasta, possibili finanziamenti degli interventi di infrastrutturazione a verde, strumento informativo (abaco soluzioni) a disposizione dei comuni. Fonte: PTM Milano

## Rete Verde Metropolitana – Nature-Based Solutions (Abaco NBS - PTM)

Per la scelta delle soluzioni più idonee ad attuare le priorità di pianificazione della Rete Verde Metropolitana, il PTM mette a disposizione dei Comuni l'**Abaco delle nature based solutions (NBS)**.

**Canali principali di finanziamento della RVM:** specifici **investimenti e approntamenti di spesa da parte dei soggetti, pubblici e privati, co-interessati** quali bandi e finanziamenti pubblici e privati; fondi in cui confluiscono parte della fiscalità generata dall'urbanistica come fondi di compensazione, contributo di costruzione, fondo di perequazione del PTM; forme di cooperazione territoriali innovative come contratti di paesaggio, consorzi agroforestali, distretti agricoli, gemellaggi tra UPA.

#### B.3 SISTEMI MODULARI GEO CELLULARI



riferimento: pag.76-78  
 DEFINIZIONE: Sistemi modulari a nido d'ape per drenaggio dell'acqua, da utilizzare in vasche di infiltrazione o laminazioni.  
 SCALA DI RICADUTA: Locale  
 GRADO DI TRASFORMAZIONE DELLO SPAZIO: Basso

#### B.4 POZZI PERDENTI O D'INFILTRAZIONE



riferimento: pag.78-81  
 DEFINIZIONE: Cisterne sotterranee filtranti, adatti a superficie poco permeabili, che raccolgono acqua meteoriche poco inquinate.  
 SCALA DI RICADUTA: Locale  
 GRADO DI TRASFORMAZIONE DELLO SPAZIO: Basso

I  
U  
A  
V

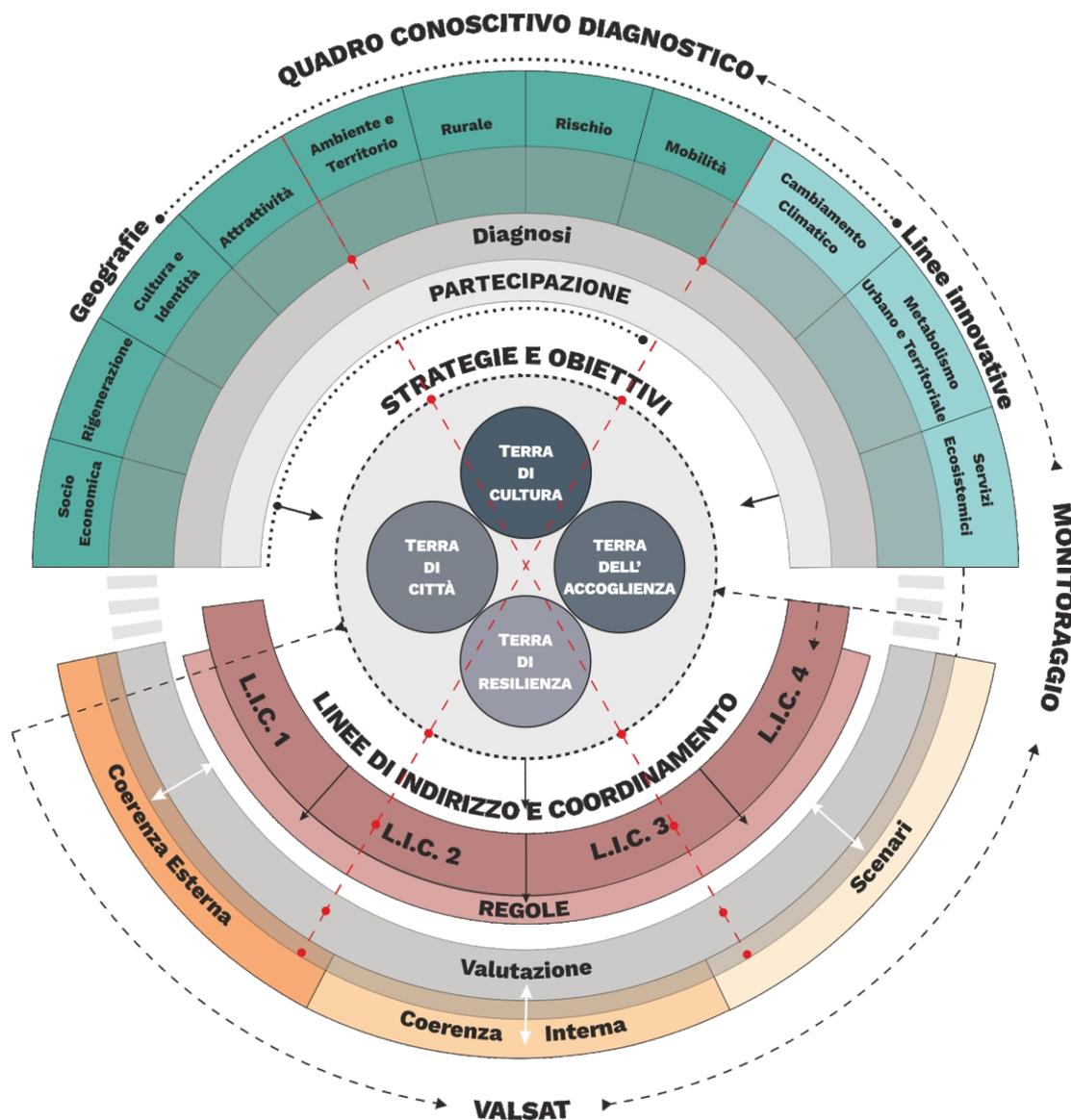
PGT Friuli Venezia Giulia, Studi per la variante generale, luav 2023

# le linee di innovazione del Piano

- **CAMBIAMENTO CLIMATICO**  
integrazione dei temi della mitigazione e dell'adattamento al clima che cambia negli strumenti ordinari di gestione del territorio (in linea con il piano nazionale)
- **SERVIZI ECOSISTEMICI**  
riconoscimento dei SE in qualità di servizi pubblici essenziali alla base dell'equità territoriale e della sostenibilità delle trasformazioni territoriali e urbane
- **METABOLISMO**  
integrazione del principio dell'economia circolare nell'uso di risorse ed energia nel funzionamento urbano e territoriale



# il metodo e la struttura del Piano



## 01 – Strategie e Obiettivi

- 01/1 Documento delle strategie
- 01/2 Allegato 1 Abaco per l'adattamento ai cambiamenti climatici
- 01/3 Allegato 2 Assetto della rete viaria e schemi progettuali per il trasporto pubblico e la mobilità lenta
- 01/4 Carta delle strategie

## 02 – Norme

- 02/1 Documento delle regole

## 03 – Quadro Conoscitivo Diagnostico

- 03/1 Relazione generale
- 03/2 Allegato 1 Elemento: Turismo
- 03/3 Allegato 2 Elemento: Aree di rilievo sovralocale
- 03/4 Allegato 3 Elemento: Paesaggio
- 03/5 Allegato 4 Analisi di pericolosità sismica del territorio provinciale per il Piano Territoriale di Area Vasta di Rimini, ai sensi della dgr 564/2021
- 03/6 Allegato 5 Elemento: Flussi e simulazioni di traffico
- 03/7 Allegato 6 Linea di innovazione: Cambiamenti Climatici
- 03/8 Allegato 7 Linea di innovazione: Metabolismo Urbano
- 03/9 Allegato 8 Linea di innovazione: Servizi Ecosistemici
- 03/10 Allegato 9 Schede del Diagnostico
- 03/T1 Tavola 01 Componenti vegetali
- 03/T2 Tavola 02 Reti ecologiche
- 03/T3 Tavola 03 Sistema idrografico
- 03/T4 Tavola 04 Criticità e patrimonio geomorfologico
- 03/T5 Tavola 05 Tutela del patrimonio paesaggistico
- 03/T6 Tavola 06 Rischi e vulnerabilità climatiche
- 03/T7 Tavola 07 Aree non idonee alla localizzazione degli impianti di recupero e smaltimento rifiuti
- 03/T8 Tavola 08 Microzonazione sismica - carta geologica
- 03/T9 Tavola 09 Microzonazione sismica - geologica sismica
- 03/T10 Tavola 10 Microzonazione sismica - effetti locali
- 03/T11 Tavola 11 Sistema della mobilità - stato di fatto
- 03/T12 Tavola 12 Sistema della mobilità - flussi di traffico
- 03/T13 Tavola 13 Linea innovativa: cambiamenti climatici
- 03/T14 Tavola 14 Linea innovativa: metabolismo urbano
- 03/T15 Tavola 15 Linea innovativa: servizi ecosistemici

## 04 – Percorso partecipato

- 04/1 Relazione generale
- 04/2 Allegato 1 Il Manifesto
- 04/3 Allegato 2 Laboratori
- 04/4 Allegato 3 Indagini
- 04/5 Allegato 4 Conferenze

## 05 – ValSAT

- 05/1 Documento di Valsat
- 05/2 Allegato 1 Obiettivi socio-economici, ambientali a livello sovralocale
- 05/3 Allegato 2 Valutazione di coerenza esterna
- 05/4 Allegato 3 Scenari
- 05/5 Sintesi non tecnica



# il manifesto del Piano

## per una nuova alleanza territoriale

Provincia di Rimini **ptav** PIANO STRATEGICO TERRITORIALE D'AREE VASTE **riminiverso** TERRE DI CULTURA, ACCOGLIENZA, CITTÀ, RESILIENZA.

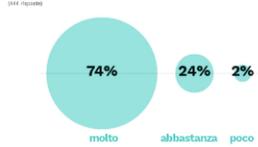
## 2 / benefici ecosistemici

**PRINCIPI**  
Riconoscere i benefici ecosistemici alla base del benessere di tutta la comunità provinciale.

### DATI E DINAMICHE DI TRASFORMAZIONE



quanto riteni che la tutela della natura debba essere tra le misure urgenti per i territori della Provincia di Rimini?  
Indagine on-line Raccontaci la tua provincia!



1.214 dei partecipanti all'indagine (70% coinvolgendo la Sestola) hanno una propria su un'intervista.

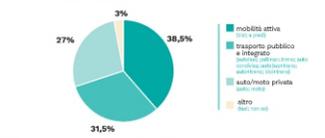
## 5 / flussi

**PRINCIPI**  
Riconoscere la necessità di ridurre i flussi di materia ed energia e contenere l'uso delle risorse ambientali. Centralità alla tutela dell'acqua dolce, alla questione energetica e alla gestione della mobilità.

### DATI E DINAMICHE DI TRASFORMAZIONE



se potessi scegliere un mezzo ideale, senza limiti di spesa né di tempo, quale mezzo di trasporto sceglieresti per i tuoi spostamenti quotidiani?  
Indagine on-line Raccontaci la tua provincia!  
1.214 dei partecipanti all'indagine (70% coinvolgendo la Sestola) hanno una propria su un'intervista.



**AZIONI**  
Misure prioritarie del PTAV della Provincia di Rimini

### VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ECONOMICO E CLIMATICO

assumere una specifica valutazione dell'impatto economico e climatico nell'ambito della valutazione ambientale e territoriale strategica degli strumenti urbanistici, dei procedimenti speciali e degli interventi rilevanti di trasformazione urbana e territoriale assumendo il conseguimento di vantaggi ambientali quale condizione necessaria ai fini dell'ammissibilità degli interventi

### AZIONI DI RIPERTECIMENTO AMBIENTALE

promuovere la funzionalità ecosistemica dei diversi territori con particolare riferimento alla capacità di sequestrare carbonio e di trattenerlo e far infiltrare le acque meteoriche ad alimentazione delle falde profonde sostenendo azioni diffuse di ripristino ambientale mirate al miglioramento della funzionalità ecologica e rigenerativa dei suoli agrari, alla riqualificazione morfologica e vegetazionale degli ambienti fluviali, al rafforzamento di aree forestali e praterie, alla protezione degli habitat significativi

### INFRASTRUTTURE VERDI URBANE

ricostituire spazi aperti e infrastrutture verdi urbane in grado di produrre benefici ecosistemici per la popolazione e l'aumento della biodiversità urbana

### RETE ECOLOGICA AREE PROTETTE

promuovere il rafforzamento della rete ecologica e il sistema locale delle aree protette in coordinamento con i soggetti gestori

**AZIONI**  
Misure prioritarie del PTAV della Provincia di Rimini

### BILANCI ENERGETICI

attivare bilanci energetici territoriali connessi ai modelli insediativi e alla qualità edilizia, e promuovere modelli di produzione a consumo distribuiti basati su fonti rinnovabili (comunità energetiche)

### ACQUA

ridurre i consumi e gli sprechi di acqua (riscaldamento, edilizia, infrastrutture per il riuso, efficienza delle reti acquedottistiche)

### MOBILITÀ

agire sulla domanda di mobilità di persone e cose e promuovere un programma d'area di gestione della mobilità a partire dai luoghi in cui si concentrano le voci di attività economiche e dai luoghi della formazione scolastica e universitaria

PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

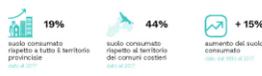
## riminiverso: per una nuova alleanza territoriale

Come collettività dobbiamo riconoscere che l'enorme incremento della ricchezza economica del mondo occidentale degli ultimi cento anni, basato sulla disponibilità a basso costo di fonti energetiche fossili e sull'assunto del pensiero economico dominante di alterità fra natura e uomo, ha avuto un costo nascosto: il repentino e drammatico deterioramento della salute degli ecosistemi dovuto all'eccessivo prelievo di risorse e all'eccessiva immissione di rifiuti e sostanze climateranti nella biosfera. Il cambiamento climatico è il sintomo più evidente di questo squilibrio. È necessario quindi educare noi stessi e ripensare il nostro modello di produzione e consumo e di uso del territorio per ridurre la produzione di CO2 e aumentare la capacità rigenerativa degli ecosistemi con un nuovo corso d'azione e una nuova alleanza territoriale.

## 3 / suolo

**PRINCIPI**  
Riconoscere il suolo libero quale maggiore produttore di benefici ecosistemici e biodiversità. Evitare il consumo di suolo e perseguire il saldo zero entro il 2035.

### DATI E DINAMICHE DI TRASFORMAZIONE



quali gli impatti più evidenti del clima che cambia?  
Indagine on-line Raccontaci la tua provincia!



PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

## 6 / equità

**PRINCIPI**  
Sostenere l'accesso universale ai servizi di cittadinanza (scuola, sanità, mobilità) e riconoscere i benefici ecosistemici come servizi a tutti gli effetti ai pari di quelli pubblici essenziali. Promuovere una strategia integrata per le aree più fragili ad alta valenza ecosistemica ed esposte al rischio di declino demografico.

### DATI E DINAMICHE DI TRASFORMAZIONE



### QUALI PRIORITÀ INDICHERESTI AL PTAV?

I temi urgenti per chi abita nell'entroterra  
Indagine on-line Raccontaci la tua provincia!  
1.214 dei partecipanti all'indagine (70% coinvolgendo la Sestola) hanno una propria su un'intervista.



PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

In questo quadro il Ptav della Provincia di Rimini riconosce e affronta la sfida del **cambiamento climatico** quale tema centrale e trasversale nel governo del territorio, ponendo in primo piano i **benefici ecosistemici** come servizi fondamentali per la vita e per la tutela primaria della **salute**. Il piano assume il principio della circolarità e identifica nel miglioramento del **metabolismo territoriale e urbano** il principale indicatore di efficacia delle azioni sul territorio; adotta il criterio prioritario del **riuso**, promuovendo la **rigenerazione diffusa** e la **tutela del suolo libero** quali condizioni necessarie per il **benessere universale** e la **convivenza civile**; persegue la valorizzazione, la cura e la condivisione del **patrimonio materiale e immateriale** della collettività provinciale, esaltando i valori di persona e di comunità. Attraverso il Ptav la Provincia promuove una **nuova alleanza** per il territorio individuando strumenti pazziti, finanziari e organizzativi di **riequilibrio ed equità**.

PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

**AZIONI**  
Misure prioritarie del PTAV della Provincia di Rimini

### RIGENERAZIONE URBANA

assumere il criterio della rigenerazione come principio ordinario di trasformazione e quale fattore di produzione di qualità dello spazio (libero e costruito) e delle relazioni di vicinato

### RIEDUZIONE DEL CONSUMO DI SUOLO

contenere il consumo di suolo nelle aree urbane costiere integrate in un sistema metropolitano ai soli interventi strategici di rilevanza sovralocale attraverso una gestione unitaria e coordinata

### TUTELA DEI SVILUPPI LIBERI E CREAZIONE DI RETI VERDI

tutelare i suoli liberi anche in territorio urbanizzato favorendo il mantenimento del verde privato e la creazione di infrastrutture verdi e blu urbane integrate nello spazio pubblico con funzioni di supporto alla mobilità dolce e di contrasto ai fenomeni delle isole di calore e di allagamento urbano

PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

**AZIONI**  
Misure prioritarie del PTAV della Provincia di Rimini

### FONDO SOLIDALE

attivare un fondo solidale di riequilibrio finanziato da più fonti e da più soggetti condiviso su base territoriale e dedicato principalmente al sostegno delle aree più fragili dei territori collinari e montani attraverso:

- la creazione nei centri di vallate di **luoghi pubblici multiservizio** dedicati ad azioni innovative di sostegno alle comunità
- il supporto alle reti di **solidarietà** e alla valorizzazione dei beni comuni
- il miglioramento del livello di accessibilità ai servizi di base con particolare attenzione alle aree più marginali
- il sostegno a forme comunitarie nella produzione di beni, di servizi alla persona e della mobilità sociale

PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

## 1 / clima

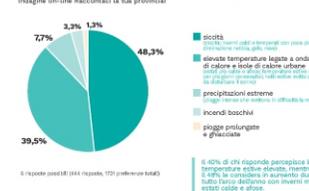
### PRINCIPI

Perseguire la neutralità climatica al 2035 e porre al centro della politica di governo del territorio la misura di mitigazione e adattamento agli impatti del clima che cambia.

### DATI E DINAMICHE DI TRASFORMAZIONE



quali effetti del clima che cambia ti sembrano più evidenti?  
Indagine on-line Raccontaci la tua provincia!



PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

## 4 / patrimonio e rigenerazione

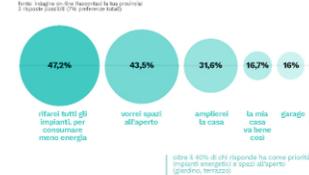
### PRINCIPI

Riconoscere il patrimonio storico culturale e paesaggistico materiale e immateriale quale matrice e primo fattore identitario e di bellezza civile dell'intera comunità da condividere con i visitatori del territorio. Riconoscere il patrimonio edilizio esistente quale 'ricchezza' prioritaria per la rigenerazione territoriale e urbana.

### DATI E DINAMICHE DI TRASFORMAZIONE



se potessi migliorare, ingrandire, trasformare la tua abitazione, quali spazi vorresti, quali interventi faresti?  
Indagine on-line Raccontaci la tua provincia!  
1.214 dei partecipanti all'indagine (70% coinvolgendo la Sestola) hanno una propria su un'intervista.



oltre il 40% di chi risponde ha come priorità gli spazi all'aperto e gli spazi all'aperto aperto, terrazzo

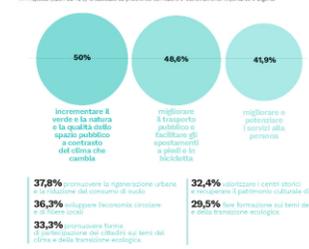
## 7 / agire pubblico

**PRINCIPI**  
Recuperare nell'azione politica, amministrativa e civica la centralità del bene comune e della qualità delle relazioni di socialità che devono essere alla base di ogni trasformazione urbana e territoriale.

### DATI E DINAMICHE DI TRASFORMAZIONE



tra i temi che il Piano affronterà, quali sono quelli più importanti e urgenti che vorresti indicare di affrontare?  
Indagine on-line Raccontaci la tua provincia!  
1.214 dei partecipanti all'indagine (70% coinvolgendo la Sestola) hanno una propria su un'intervista.



PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

**AZIONI**  
Misure prioritarie del PTAV della Provincia di Rimini

### MITIGAZIONE E METABOLISMO CIRCOLARE

ridurre drasticamente la produzione di gas climalteranti e sequestro di CO2 rafforzando i sistemi naturali di assorbimento di carbonio (alberi e suolo) e promuovendo l'assunzione del modello circolare del metabolismo urbano e territoriale (chiusura dei cicli di produzione e consumo di beni e servizi, riduzione dei consumi di risorse ed energia, contenimento delle emissioni nel settore insediativo e della mobilità)

### MITIGAZIONE E ADATTAMENTO NELLE STRATEGIE DI GESTIONE DEL TERRITORIO

integrare in modo strutturale e permanente i temi della mitigazione e dell'adattamento ai cambiamenti climatici nei Piani Urbanistici Generali, negli accordi pubblici e privati, nei regolamenti e negli strumenti attuativi

### AREE DI ADATTAMENTO TERRITORIALE E DEI SISTEMI URBANI

promuovere il presidio e la manutenzione del territorio per contrastare il dissesto idrogeologico e favorire la gestione delle acque superficiali (infiltrazione nel suolo e rallentamento della corrosione) rafforzando la funzionalità dei bacini idrografici e del sistema forestale

assumere nelle aree urbane in modo diffuso e sistemico misure di adattamento con particolare riferimento alle soluzioni basate sulla natura (NbS) e ai sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

riconoscere il ruolo centrale degli alberi in città per i benefici sociali, ambientali ed economici e per l'influenza diretta sulla salute pubblica

PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

**AZIONI**  
Misure prioritarie del PTAV della Provincia di Rimini

### ABBIANDONO EDILIZIO E RISCO

quantificare e qualificare l'abbandono edilizio e costruire un'inedita del riuso su base territoriale quale risposta alle necessità insediative e funzionali e come occasione di messa in sicurezza sismica e contestuale efficientamento energetico della città costruita

### EDIFICI DI RISCO

sviluppare un censimento dei beni storici e culturali integrato a livello territoriale e locale

### CULTURA ATTIVITA DEL PAESAGGIO

promuovere una cultura del paesaggio attraverso progetti di tutela attiva e di coinvolgimento delle popolazioni locali, stimolando percorsi educativi ed esperienziali rivolti alle scuole e processi di partecipazione e collaborazione per la cura dei beni comuni rivolti ai cittadini, al mondo del terzo settore, alla filiera agricola e alla impresa

PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

**AZIONI**  
Misure prioritarie del PTAV della Provincia di Rimini

### SUPPORTO ALLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

attivare una struttura di supporto e accompagnamento alla pubblica amministrazione con il compito di innescare processi integrati sul territorio volti alla transizione ecologica ed energetica e allo sviluppo di processi di riuso e rigenerazione urbana

### COOPERATIVE DI COMUNITÀ

promuovere e sostenere comunità di supporto agricolo, comunità energetiche e cooperative di comunità. In grado di sviluppare servizi alla persona e collaborare alla manutenzione e alla cura del territorio, dell'edilizia e del paesaggio e alla produzione di energia da fonti rinnovabili

### OGGI SOSTENIBILI

promuovere virtù e filiere sostenibili coordinando e sostenendo i soggetti attivi sul territorio con particolare attenzione al ciclo delle costruzioni

### PROTOCOLLI DI QUALITÀ PER LE OPERE PUBBLICHE

assumere protocolli e processi di qualità condivisi nell'ideazione, realizzazione e gestione di opere pubbliche attenti al recupero delle materie seconde, al ciclo di vita e al riuso dei manufatti e alle misure di adattamento climatico (criteri ambientali minimi di permeabilità, ombreggiamento e di gestione naturale del ciclo idrico)

### CONDIZIONI IN AMBITO CLIMATICO

sostenere una scelta culturale in campo climatico, ambientale ed energetico e del suolo e della rigenerazione basata sulla condivisione di esperienze, casi studio e buone pratiche, sulla formazione transgenerazionale dei tecnici della pubblica amministrazione

PER UNA NUOVA ALLEANZA TERRITORIALE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

# la visione strategica del Piano



# il documento delle strategie

servizi ecosistemici  
(ambiti a funzionalità differenziata e valore  
alla aree interne; valutazione di  
ammissibilità delle trasformazioni;  
parametro di valutazione ambientale -  
valsat)

reti verdi interconnesse  
(rete ecologica,  
infrastrutture verdi/blu, rigenerazione dei  
sistemi fluviali e forestali)

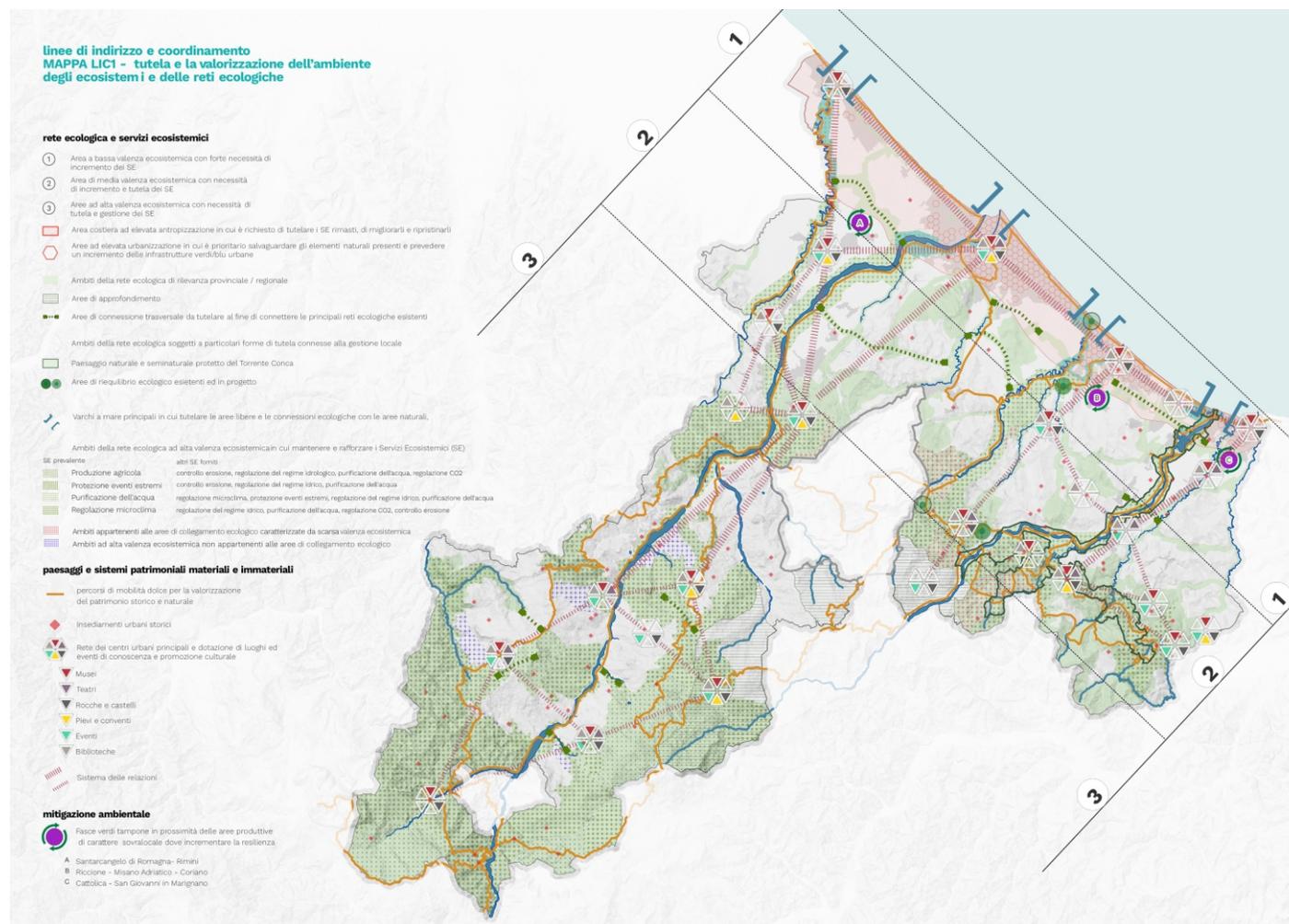
aree protette (strumenti locali e nodi della  
rete)

paesaggio  
(valori materiali e immateriali e  
reti dei sistemi di conoscenza diffusi)

territorio rurale  
(agricoltura come economia di cura  
e resilienza del territorio)

mitigazione ambientale  
(insediamenti e infrastrutture)

## LIC1 tutela e valorizzazione dell'ambiente, degli ecosistemi e delle reti ecologiche





## LIC2 equità territoriale, rigenerazione del patrimonio e organizzazione funzionale del territorio

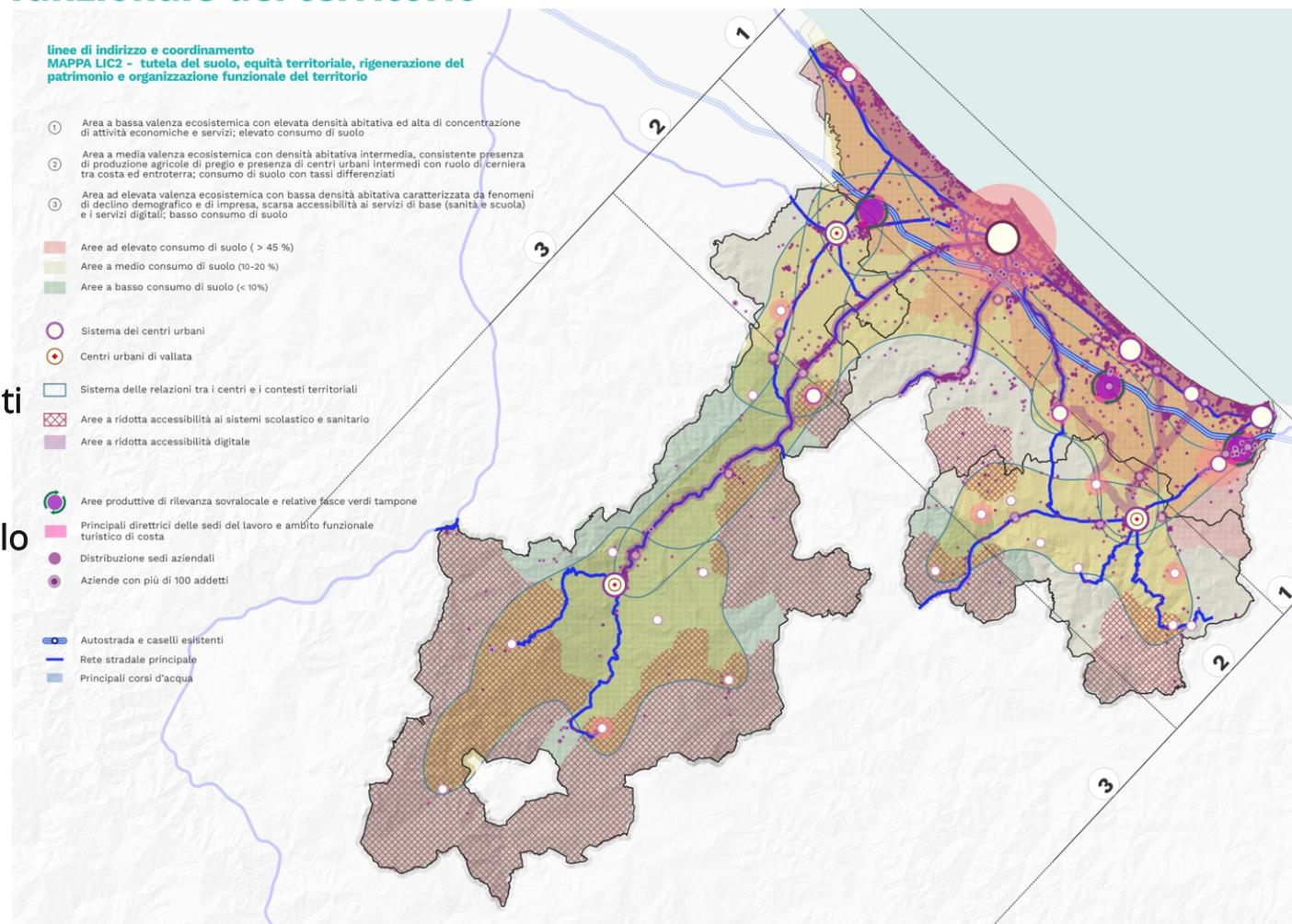
struttura urbana multicentrica  
(alleanza paritetica fra i territori)

centralità alle aree interne  
(hub multiservizio a favore  
della permanenza)

equità territoriale e fondo di equilibrio  
(pluralità dei finanziamenti per i movimenti  
di comunità)

rigenerazione e riuso / protezione del suolo  
(offerta del riuso su base territoriale)

assetto funzionale: consolidato  
poli e ambiti specializzati sovralocali  
(integrazione funzionale e circolarità  
del modello di produzione e consumo)

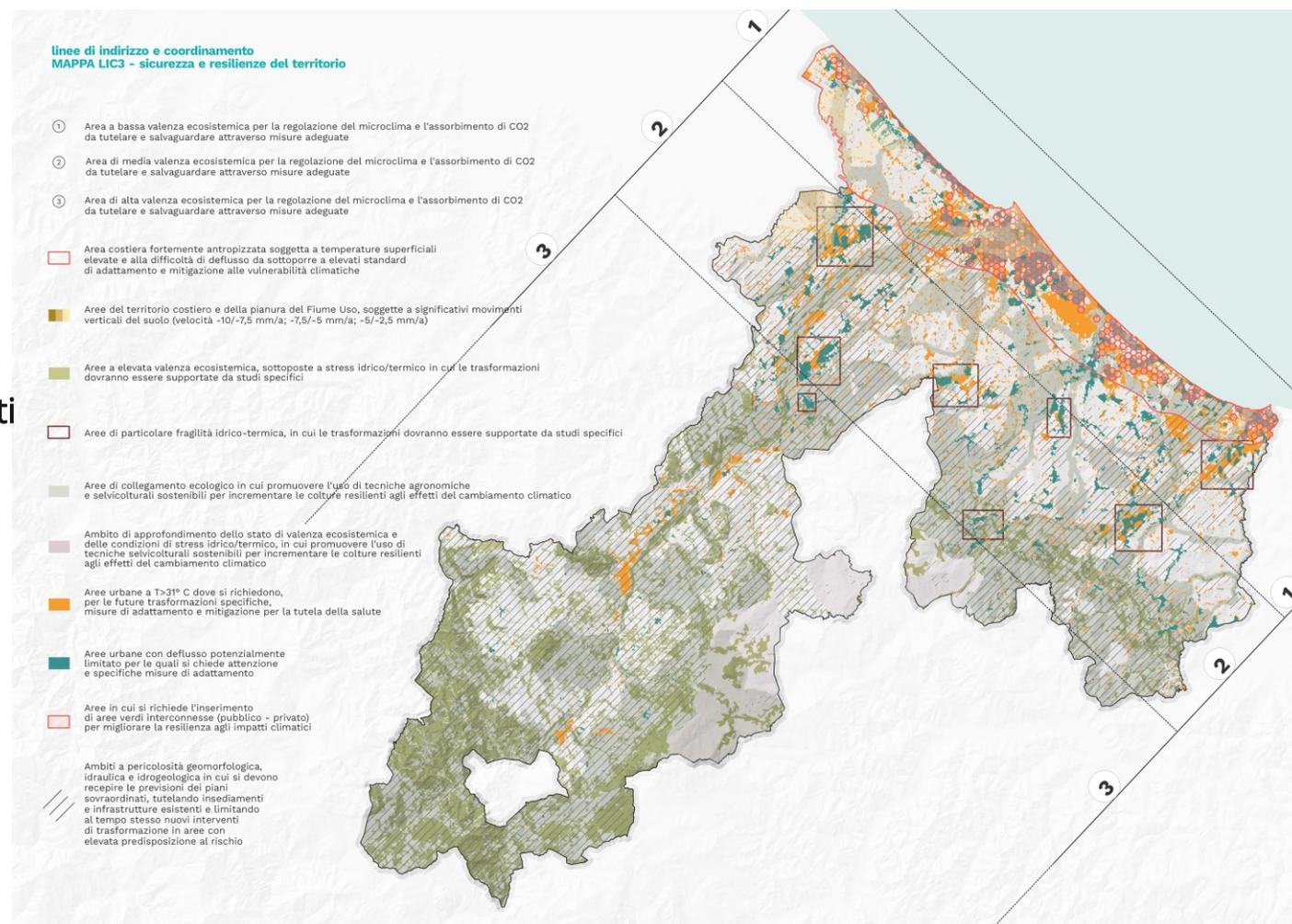


## LIC3 sicurezza e resilienza del territorio

sicurezza del territorio  
(quadro complessivo delle criticità  
territoriali e riduzione dei rischi  
noti ed emergenti)

adattamento e mitigazione ai cambiamenti  
climatici  
(soluzioni basate sulla natura, abaco  
degli interventi)

metabolismo territoriale e urbano  
(flussi di materia, energia , mobilità)



## LIC4 mobilità sostenibile e coerente con l'assetto del territorio

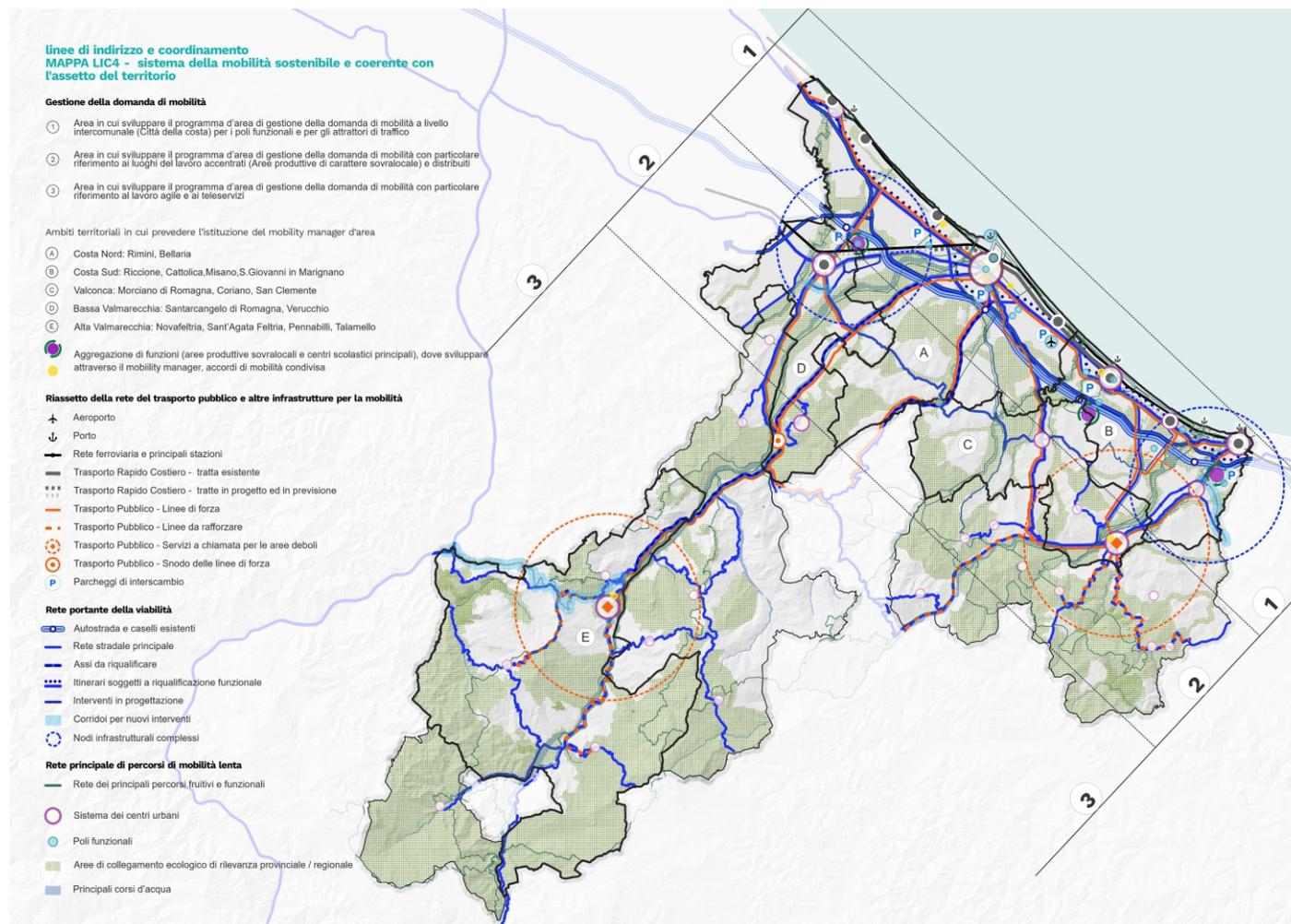
gestione della domanda di mobilità  
di persone e merci  
(riduzione necessità di spostamento  
e uso auto privata)

riorganizzazione del trasporto  
pubblico  
(linee di forza coerenti con l'assetto  
funzionale e servizi flessibili)

rete portante della viabilità  
(elementi strategici)

resilienza delle infrastrutture  
(programma di manutenzione  
straordinaria)

mobilità lenta  
(sistematica e escursionistica)





# Il Documento delle regole

## LIC1 tutela e valorizzazione dell'ambiente, degli ecosistemi e delle reti ecologiche

## LIC2 tutela del suolo, equità territoriale, rigenerazione del patrimonio e organizzazione funzionale del territorio

## LIC3 sicurezza e resilienza del territorio

## LIC4 mobilità sostenibile e coerente con l'assetto del territorio

### PARTE SECONDA

#### **Titolo 2 - Tutela e valorizzazione dell'ambiente, dei benefici ecosistemici e delle reti ecologiche**

- Art. 2.1 - Principi, obiettivi e indirizzi generali
- Art. 2.2 - Benefici ecosistemici e salute pubblica
- Art. 2.3 - Rete ecologica e sistema delle aree protette
- Art. 2.4 - Infrastrutture verdi e blu
- Art. 2.5 - Valorizzazione del patrimonio paesaggistico e del territorio rurale
- Art. 2.6 - Interventi di mitigazione e inserimento paesaggistico e ambientale degli insediamenti e delle infrastrutture

#### **Titolo 3 - Tutela del suolo, equità territoriale, rigenerazione del patrimonio e organizzazione funzionale del territorio**

- Art. 3.1 - Principi, obiettivi e indirizzi generali
- Art. 3.2 - Rafforzamento della struttura multicentrica dell'assetto insediativo
- Art. 3.3 - Equità territoriale e fondo di riequilibrio
- Art. 3.4 - Rigenerazione patrimoniale e riuso per la tutela del suolo
- Art. 3.5 - Assetto funzionale e attività sovralocali

#### **Titolo 4 - Sicurezza e resilienze del territorio**

- Art. 4.1 - Principi, obiettivi e indirizzi generali
- Art. 4.2 - Sicurezza del territorio
- Art. 4.3 - Resilienza del territorio aperto e periurbano
- Art. 4.4 - Resilienza dei territori urbanizzati e delle aree costiere
- Art. 4.5 - Metabolismo territoriale e urbano

#### **Titolo 5 - Mobilità sostenibile e coerenza con l'assetto del territorio**

- Art. 5.1 - Principi, obiettivi e indirizzi generali
- Art. 5.2 - Gestione della domanda di mobilità
- Art. 5.3 - Riorganizzazione del trasporto pubblico locale
- Art. 5.4 - Riordino dell'offerta infrastrutturale
- Art. 5.5 - Promozione della mobilità lenta



# Il Documento delle regole

## Titolo 2 - Tutela e valorizzazione dell'ambiente, dei benefici ecosistemici e delle reti ecologiche

### Art. 2.1 - Principi, obiettivi e indirizzi generali

### Art. 2.2 - Benefici ecosistemici e salute pubblica

Art. 2.3 - Rete ecologica e sistema delle aree protette

Art. 2.4 - Infrastrutture verdi e blu

Art. 2.5 - Valorizzazione del patrimonio paesaggistico  
e del territorio rurale

Art. 2.6 - Interventi di mitigazione e inserimento  
paesaggistico e ambientale degli  
insediamenti e delle infrastrutture



## Principi generali

Tutela  
dell'ambiente,  
della biodiversità  
e degli ecosistemi  
come valore  
costituzionale

Tavolo di  
concertazione  
permanente

## Disposizioni generali e specifiche

Servizi  
ecosistemici =  
servizi di interesse  
generale per la  
salute pubblica

Analisi locale dei  
SE nella cornice  
di area vasta

Misurazione dei  
SE nelle  
valutazioni  
ambientali

Linee guida per la  
definizione delle  
valutazioni di  
impatto  
ecosistemico e  
climatico

tutela del suolo in  
quanto maggiore  
produttore di SE

Strategia dei PUG  
per l'incremento  
dei SE e la  
protezione del  
suolo

Target di  
miglioramento  
per  
l'ammissibilità  
delle  
trasformazioni

Pluralità delle  
discipline  
nell'approccio  
ecosistemico  
nella  
pianificazione

Analisi SE a scala  
vasta e criticità di  
contesto

Trasformazioni  
territoriali e  
urbanistiche che  
rafforzino i SE  
potenziandoli  
dove carenti

Coordinamento  
dell'area costiera  
ad elevata  
criticità per  
l'incremento dei  
SE

Bilancio  
ambientale  
positivo nelle  
trasformazioni  
territoriali e  
urbanistiche

Compensazione  
ecosistemica in  
loco e concorso  
alla realizzazione  
delle  
infrastrutture  
verdi urbane

## strumenti e progetti



# Il processo di ValSAT

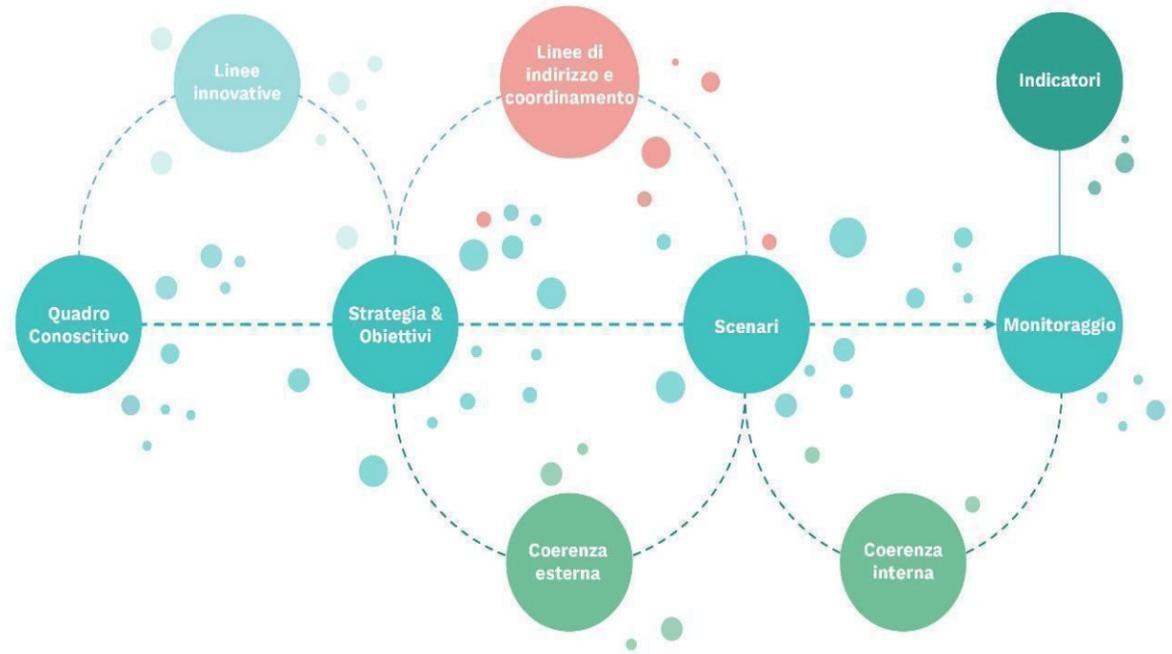
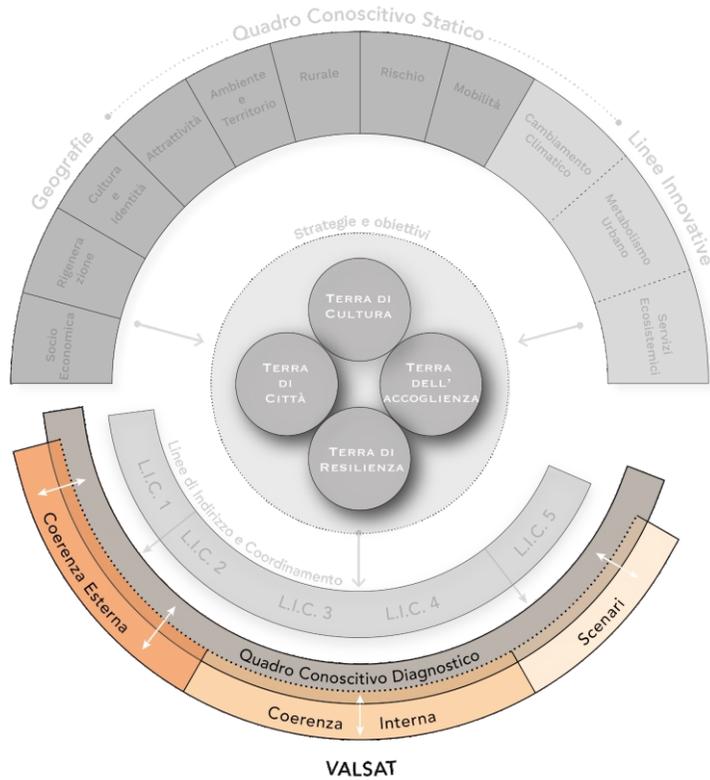


Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# ValSAT

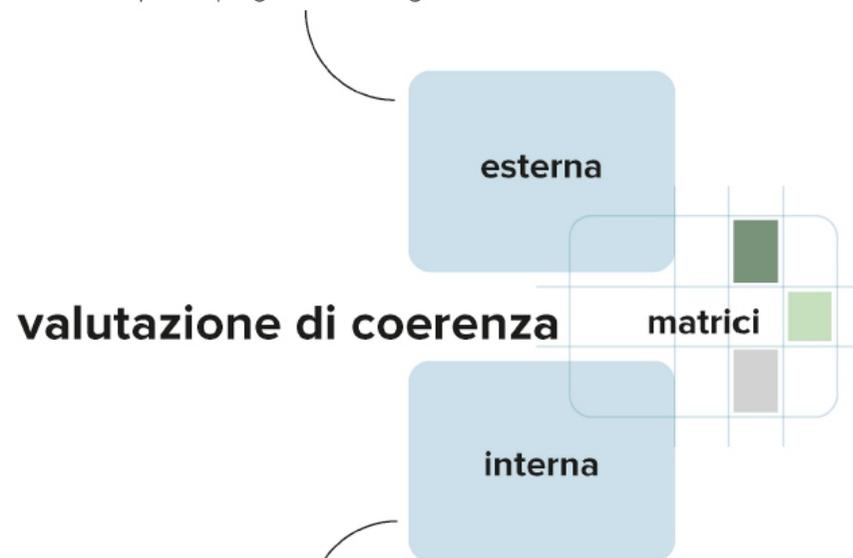


## VALUTAZIONE DI COERENZA DEGLI OBIETTIVI

La valutazione di coerenza ha il fine di fornire un giudizio sulla capacità del PTAV di rispondere alle questioni ambientali e territoriali più rilevanti. In particolare, essa viene articolata in:

- valutazione di coerenza esterna
- valutazione di coerenza interna

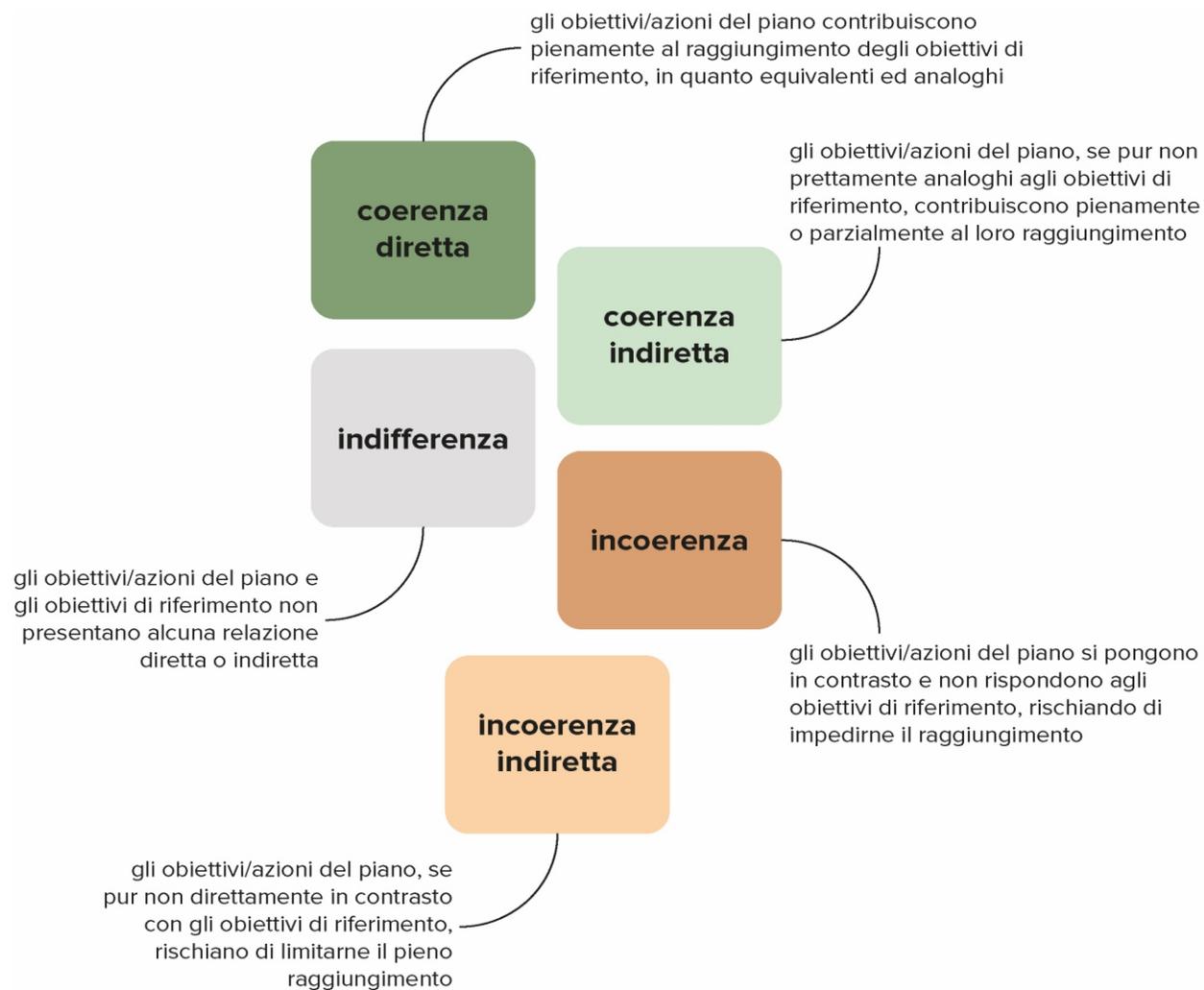
confronta le **strategie sovralocali** in materia di sostenibilità con gli **obiettivi definiti dal PTAV**, per evitare che gli indirizzi del piano possano essere in contrasto con quelli espressi nel quadro programmatico vigente.



confronta gli **obiettivi definiti dal PTAV** con le relative **azioni/misure**, rendendo così chiaro e trasparente il processo decisionale che ne supporta l'elaborazione.

## VALUTAZIONE DI COERENZA DEGLI OBIETTIVI

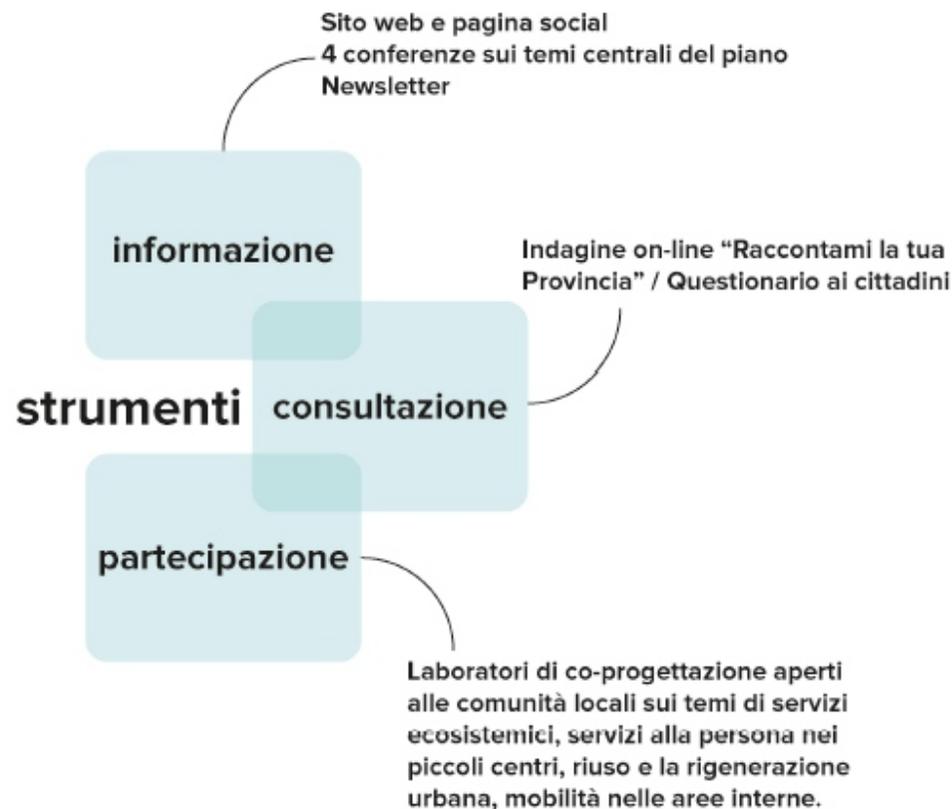
Le valutazioni di coerenza interna ed esterna mostrano come esistano sostanzialmente relazioni di coerenza diretta e indiretta o indifferenza



## IL PERCORSO DI CONSULTAZIONE E PARTECIPAZIONE

Seguendo quanto stabilito dalla legge urbanistica regionale, con il processo del PTAV si è cercato di raccogliere punti di vista di diverse posizioni, seguendo un percorso di indagine qualitativa, con cui far confrontare in maniera strutturata istituzioni e comunità.

- **confronto strutturato tra istituzioni e comunità**
- **contributo dei cittadini al processo decisionale**
- **Processo aperto, plurale, informato e trasparente**

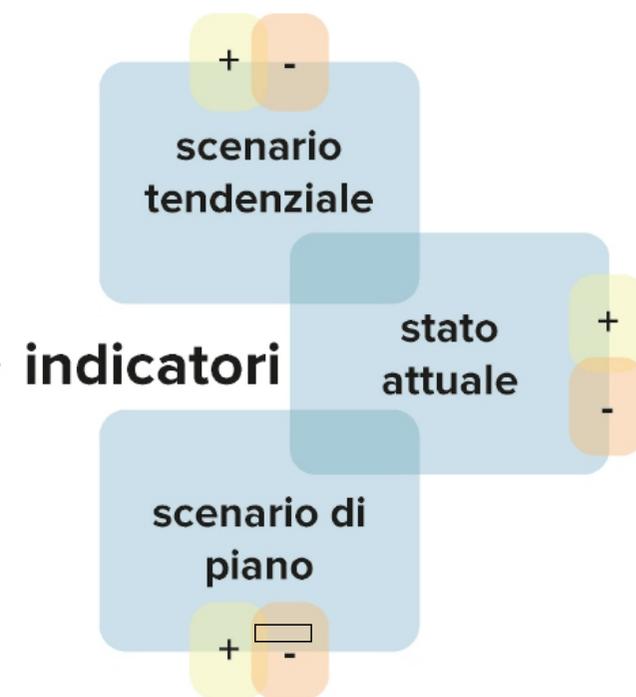


## VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DEL PIANO

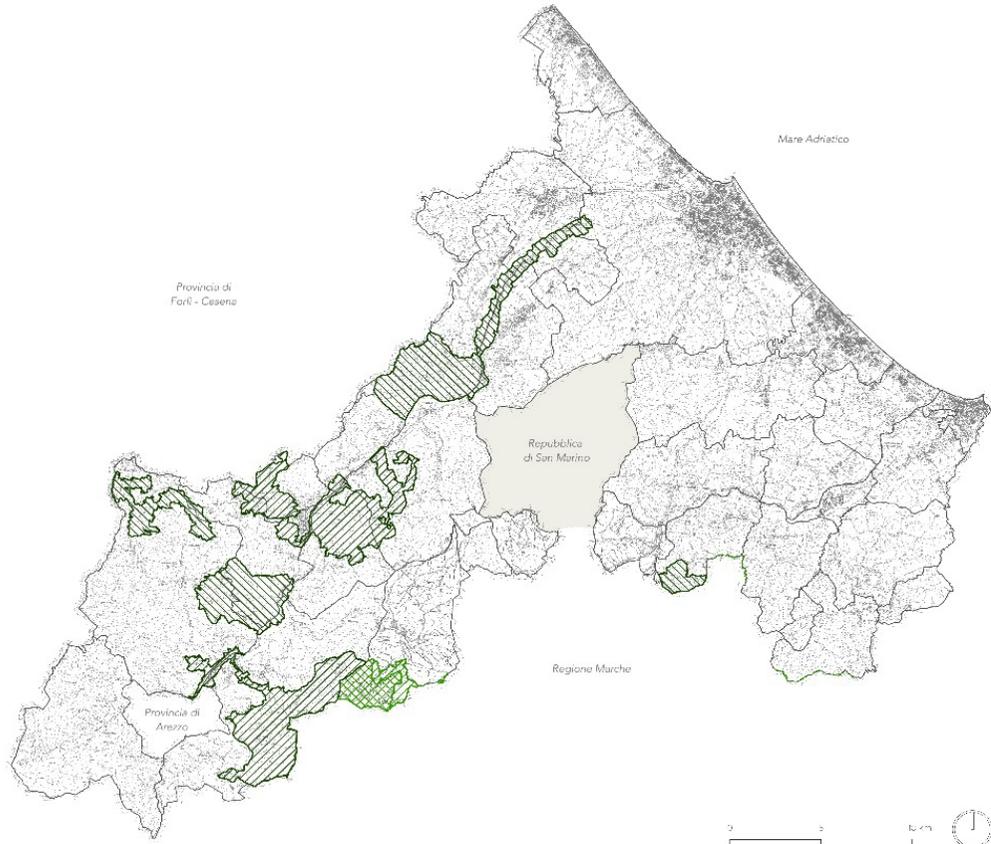
La valutazione degli effetti del piano è stata sviluppata con specifico riferimento alle norme descrivendo tramite uno specifico set di indicatori:

- **Stato attuale**
- **Scenario tendenziale**
- **Scenario di piano**

Imprese attive	1
Marchi d'area e reti certificate	2
Popolazione	3
Accessibilità verso i nodi urbani e logistici	4
Produzione di rifiuti	5
Consumo idrico	6
Inquinamento dell'aria	7
Accordi e patti tra Pubbliche Amministrazioni	8
Consumo di suolo	9
Azioni di adattamento intraprese a scala locale	10
Incidentalità stradale	11
Popolazione esposta a rischio alluvione	12
Temperatura superficiale	13
Valenza ecosistemica	14
Presenza di aree protette	15



# VInca



## Rete Natura 2000

### legenda

- Rate Natura 2000 Regione Emilia Romagna (\*)
- [diagonal lines] Siti di interesse comunitario (SIC)
- [diagonal lines] Zone di protezione speciale (ZPS)
- Rate Natura 2000 Regione Marche (\*\*)
- [diagonal lines] Siti di interesse comunitario (SIC)
- [diagonal lines] Zone di protezione speciale (ZPS)
- [border] Limiti amministrativi comunali

## Siti RN2000 e L.I.C.

SITO RN 2000	L.I.C. 1	L.I.C. 2	L.I.C. 3	L.I.C. 4
IT4090001 Riserva Naturale <b>Quffero</b>				
IT4090002 SIC Torriana, Montebello, Fiume Marecchia				
IT4090003 SIC-ZPS Rupi e Gessi della Valmarecchia				
IT4090004 SIC Monte <b>S. Silvestro</b> , Monte Ercole e Gessi di <b>Saiano</b> , Maiano e <b>Ugento</b>				
IT4090005 SIC-ZPS Fiume Marecchia a Ponte Messa				
IT4090006 SIC-ZPS Versanti occidentali del Monte Carpegna, Torrente Messa, Poggio di Miratoio				

## Siti RN2000 e articoli della L.I.C. 3

SITO RN 2000	Linee di Indirizzo e Coordinamento per la sicurezza e la resilienza del territorio			
	Art. 4.2	Art. 4.3	Art. 4.4	Art. 4.5
IT4090001 Riserva Naturale <b>Quffero</b>				
IT4090002 SIC Torriana, Montebello, Fiume Marecchia				
IT4090003 SIC-ZPS Rupi e Gessi della Valmarecchia				
IT4090004 SIC Monte <b>S. Silvestro</b> , Monte Ercole e Gessi di <b>Saiano</b> , Maiano e <b>Ugento</b>				
IT4090005 SIC-ZPS Fiume Marecchia a Ponte Messa				
IT4090006 SIC-ZPS Versanti occidentali del Monte Carpegna, Torrente Messa, Poggio di Miratoio				

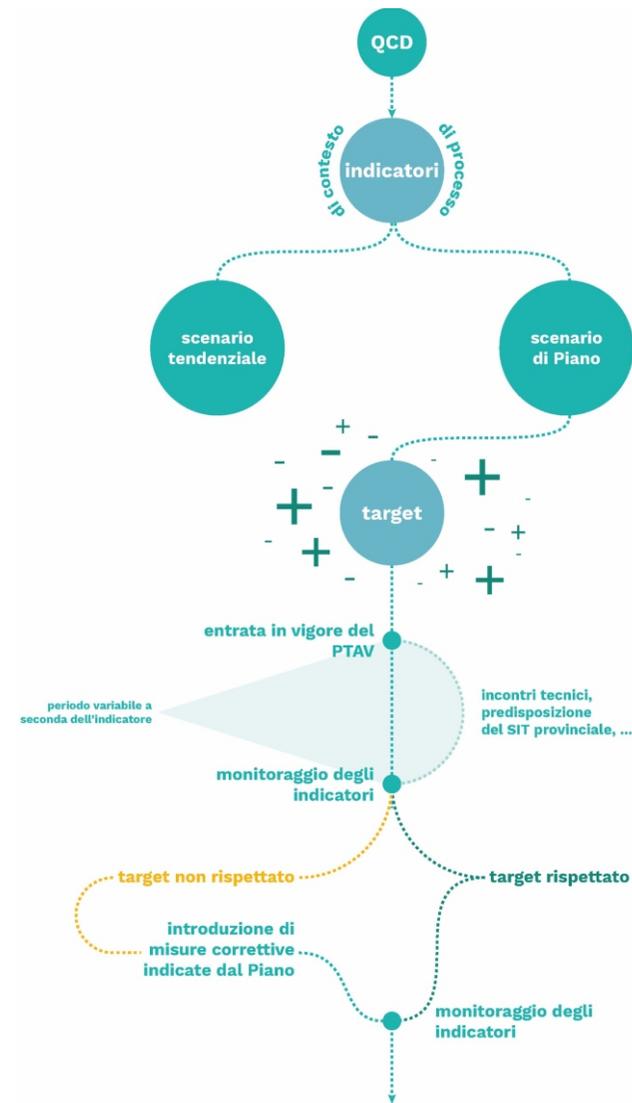
Terza

(\*) PIP 2001 (articolo 2012)  
(\*\*) Regione Marche - Piano della Regione

# Il monitoraggio – indicatori e funzionamento

INDICATORI	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'32	'33	'34	'35
IMPRESE ATTIVE	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
MARCHI D'AREA E RETI CERTIFICATE	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
POPOLAZIONE	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
ACCESSIBILITÀ VERSO I NODI URBANI E LOGISTICI	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
PRODUZIONE DI RIFIUTI	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
CONSUMO IDRICO	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+
INQUINAMENTO DELL'ARIA	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+
ACCORDI E PATTI TRA PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
CONSUMO DI SUOLO	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+
AZIONI DI ADATTAMENTO INTRAPRESE A SCALA LOCALE	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
INCIDENTALITÀ STRADALE	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	+	-
POPOLAZIONE ESPOSTA A RISCHIO ALLUVIONE	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
TEMPERATURA SUPERFICIALE	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+
VALENZA ECOSISTEMICA	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
PRESENZA DI AREE PROTETTE	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+

Il monitoraggio ha lo scopo di evidenziare eventuali rallentamenti nell'attuazione delle azioni di piano e/o il manifestarsi di effetti non attesi, in modo da poter ri-calibrare quanto espresso con l'approvazione del piano.





# la fase procedimentale aperta con l'assunzione della Proposta di Piano



Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**rimini**verso: TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# formazione del Piano

## atti amministrativi

### formazione del Piano (art 45. LR 24/17)

## decreto del Presidente di assunzione della Proposta di Piano (non entra in salvaguardia)

## obiettivo

La fase di assunzione della proposta di Piano è diretta alla consultazione del pubblico, dei soggetti competenti in materia ambientale, degli enti con funzione di governo del territorio e delle forze economiche e sociali

## attività

- decreto di assunzione del Presidente
- pubblicazione (avviso Burert), deposito e osservazioni
- presentazione pubblica e ulteriori attività di consultazione e partecipazione
- esame delle osservazioni e degli esiti delle attività di consultazione
- formulazione della proposta per il Consiglio Provinciale per l'adozione e successivo invio al Comitato Urbanistica Regionale (CUR)

## il processo del Piano

fasi, atti amministrativi, obiettivi e attività

Il processo di formazione del Piano Territoriale di Assunzione della Proposta di Piano è articolato in tre fasi principali: consultazione preliminare, formazione del Piano e approvazione del Piano. La consultazione preliminare è finalizzata a raccogliere i contributi dei soggetti competenti in materia ambientale, degli enti con funzione di governo del territorio e delle forze economiche e sociali. La formazione del Piano è diretta alla consultazione del pubblico, dei soggetti competenti in materia ambientale, degli enti con funzione di governo del territorio e delle forze economiche e sociali. L'approvazione del Piano è finalizzata all'adozione della proposta di Piano e al suo invio al Comitato Urbanistica Regionale (CUR) per l'adozione e successivo invio al Consiglio Provinciale per l'adozione e successivo invio al Comitato Urbanistica Regionale (CUR).

### fase 1 / consultazione preliminare

atti amministrativi  
consultazione preliminare (art. 44 LR 24/17)  
decreto del Presidente 73/2022

07/2022  
12/2022

obiettivo  
L'obiettivo della consultazione preliminare è quello di raccogliere contributi conoscitivi e valutativi e proposte in merito ai documenti preliminari di piano e predisporre la proposta di piano

attività  
«consultazione dei soggetti competenti in materia ambientale»  
attività di ascolto e partecipazione

### fase 2 / formazione del Piano

atti amministrativi  
formazione del Piano (art. 45 LR 24/17)  
decreto del Presidente di assunzione della Proposta di Piano (non entra in salvaguardia)

01/2023  
04/2024

obiettivo  
La fase di assunzione della proposta di Piano è diretta alla consultazione del pubblico, dei soggetti competenti in materia ambientale, degli enti con funzione di governo del territorio e delle forze economiche e sociali

attività  
«decreto del Presidente»  
«pubblicazione e deposito»  
«presentazione pubblica e ulteriori attività di consultazione e partecipazione»  
«esame delle osservazioni e degli esiti delle attività di consultazione»

### fase 3 / approvazione del Piano

atti amministrativi  
approvazione del piano (art. 45 LR 24/17)  
delibera consiliare di adozione della proposta di piano (il piano entra in salvaguardia)

05/2024  
09/2024

obiettivo  
La fase di approvazione è volta all'adozione della proposta di piano e delle decisioni in merito alle osservazioni tenute conto degli esiti della consultazione; all'acquisizione del parere motivato del Comitato Urbanistico Regionale (CUR) e alla definitiva approvazione e pubblicazione del piano

attività  
«deliberazione del Consiglio provinciale di adozione»  
«espressione del parere del CUR»  
«adeguamento e deliberazione del Consiglio Provinciale di approvazione»  
«pubblicazione ed entrata in vigore del Piano»



**PIANOTERRITORIALE D'AREA VASTA: IL PROCESSO**

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA, ACCOGLIENZA, CITTÀ, RESILIENZA.





# gli strumenti e le attività predisposte per la consultazione



Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

## **fase 2 / formazione del Piano**

### **attività di consultazione (02/24 - 04/24)**

**presentazione pubblica della Proposta di Piano - art. 45 c. 8 Lr 24/17**

**osservazioni**

**ulteriori forme di partecipazione - art. 56 e 45 c. 8 Lr 24/17**

**incontri tematici dedicati itineranti aperti alla cittadinanza alle  
amministrazioni locali, alle componenti socio/economiche**

**Il Piano in mostra: i pannelli del piano (Galleria Dario Campana 64)**

### **attivazione strumenti di cooperazione permanenti**

**tavoli di concertazione permanente (Art. 1.5 - Strumenti di attuazione e cooperazione)**

**art. 2.1 Tavolo di concertazione per SE, reti verdi, resilienza**

**art. 3.1 Tavolo di concertazione per circolarità, riuso,  
metabolismo territoriale, mobilità sostenibili**

**gruppo di confronto con i tecnici delle amministrazioni locali**



# attività di consultazione processo preliminare

## il processo del Piano fasi, atti amministrativi, obiettivi e attività

Il Piano Territoriale d'Area Vasta (PTAV) è lo strumento urbanistico di pianificazione territoriale che regola l'assetto urbanistico, paesaggistico, ambientale e socio-economico del territorio. È approvato dal Consiglio Provinciale e ha valore di legge provinciale. Il PTAV è articolato in diverse fasi, ciascuna con specifici atti amministrativi, obiettivi e attività da svolgere.

**fase 1 / consultazione preliminare**  
Atto amministrativo: deliberazione provinciale (art. 43 LR 2/17) decreto del Presidente 7/2022  
07/2022  
12/2022  
Obiettivo: valutare l'opportunità, preliminarmente a quello di procedere all'adozione del Piano, di avviare il processo di consultazione preliminare del Piano e predisporre lo strumento di consultazione.  
Attività: consultazione del maggior numero di cittadini e delle associazioni di settore e di settore.

**fase 2 / formazione del Piano**  
Atto amministrativo: deliberazione provinciale (art. 43 LR 2/17) decreto del Presidente 1/2023  
02/2023  
04/2024  
Obiettivo: assicurare che la proposta di Piano è riferita alla consultazione pubblica, dei soggetti competenti in materia urbanistica, degli enti con funzioni di governo del territorio e della forza lavoro locale e sociale.  
Attività: ricerca di proposte, pubblicazioni e processi, presentazione pubblica e ulteriori attività di consultazione e partecipazione.

**fase 3 / approvazione del Piano**  
Atto amministrativo: deliberazione provinciale (art. 43 LR 2/17) decreto del Presidente 1/2024  
05/2024  
10/2024  
Obiettivo: assicurare che la proposta di Piano è riferita alla consultazione pubblica, dei soggetti competenti in materia urbanistica, degli enti con funzioni di governo del territorio e della forza lavoro locale e sociale.  
Attività: consultazione del Consiglio provinciale di settore, approvazione del Piano dal CUP, partecipazione e collaborazione del Consiglio Provinciale di settore, pubblicazione del Piano.

a partire da febbraio 2022, attraverso incontri, strumenti e momenti di partecipazione in tutte le fasi di elaborazione della proposta di Piano sono stati affrontati i temi strategici del Piano: **il cambiamento climatico, il metabolismo urbano, i servizi eco-sistemici.**

i **laboratori di partecipazione** per raccogliere idee, proposte e criticità dai territori;

l'**indagine on-line Raccontaci il tuo territorio!** (oltre mille i questionari ricevuti ed elaborati);

il **manifesto del PTAV**, sintesi della visione del Piano in cui sono confluiti gli esiti, degli incontri di formazione e dei laboratori di coprogettazione del processo del PTAV e dell'indagine on-line;

**seminari di approfondimento**, mirati ad introdurre il tema degli strumenti utili a gestire i dati relativi ai temi del il cambiamento climatico, il metabolismo urbano, e dei servizi eco-sistemici).

**relazione di valutazione del processo del Piano** che indica come gli esiti delle attività sono confluite nel Documento delle Strategie.

**PIANO TERRITORIALE D'AREA VASTA: IL PROCESSO**

riminiverso: TERRE DI CULTURA, ACCOGLIENZA, CITTÀ, RESILIENZA.

# attività di consultazione formazione del Piano: i documenti la proposta di piano

<https://ptav-rimini.it>  
→ FASI E DOCUMENTI → FORMAZIONE DEL PIANO.

## Formazione del Piano

la Provincia assume la Proposta di Piano;

la Proposta di Piano, è comunicata agli enti e agli organi competenti ed è depositata e pubblicata per le osservazioni;

La fase di formazione del Piano è rivolta alla **consultazione del pubblico**, dei **soggetti nei cui confronti il Piano è diretto a produrre effetti diretti**,

dei **soggetti con competenza in materia ambientale**,

degli **enti di governo del territorio**,

delle **forze economiche e sociali**.

La partecipazione e la conoscenza dei contenuti del piano devono essere garantire attraverso iniziative di divulgazione.

Allo scopo deve essere organizzata almeno una **presentazione pubblica** con tempi, modalità e forme comunicative non tecniche.



[www.ptav-rimini.it](http://www.ptav-rimini.it)

# attività di consultazione formazione del Piano: le osservazioni

## le osservazioni <https://ptav-rimini.it/> → OSSERVAZIONI

Fino al **14 aprile 2024** per **60 giorni consecutivi** dalla pubblicazione dell'avviso di deposito della proposta di Piano sul BURERT, chiunque può prendere visione degli elaborati di Piano, ottenere le informazioni pertinenti e formulare osservazioni.

Chiunque può consultare **i documenti della proposta di Piano pubblicati sul sito e depositati in forma cartacea presso l'Ufficio di Piano e inviare osservazioni**, redatte su carta semplice, attraverso una delle seguenti modalità:

via PEC, all'indirizzo istituzionale dell'ente: [pec@pec.provincia.rimini.it](mailto:pec@pec.provincia.rimini.it)

con consegna a mano all'Ufficio Protocollo dell'Ente in Via Dario Campana, 64 47922 Rimini, dal lunedì al venerdì, in orario di ufficio.

per posta raccomandata con ricevuta di ritorno A/R, indirizzata alla Provincia di Rimini, Via Dario Campana, 64 47922 Rimini (RN). In questo caso fa fede la data di ricezione (e non quella di spedizione).



# **attività di consultazione**

## **formazione del Piano: gli incontri tematici**

### **Le strategie del Ptav per l'ambito territoriale costiero**

12 marzo (15.00 - 18.00) - Riccione

### **Le strategie del Ptav per l'ambito territoriale delle aree interne collinari e montane**

14 marzo (15.00 - 18.00) - Morciano di Romagna

19 marzo (15.00 - 18.00) - Novafeltria

### **Le strategie del Ptav per l'ambito territoriale delle aree intermedie di cerniera fra costa ed entroterra**

26 marzo (15.00 - 18.00) - Santarcangelo di Romagna

## **iscrizioni**



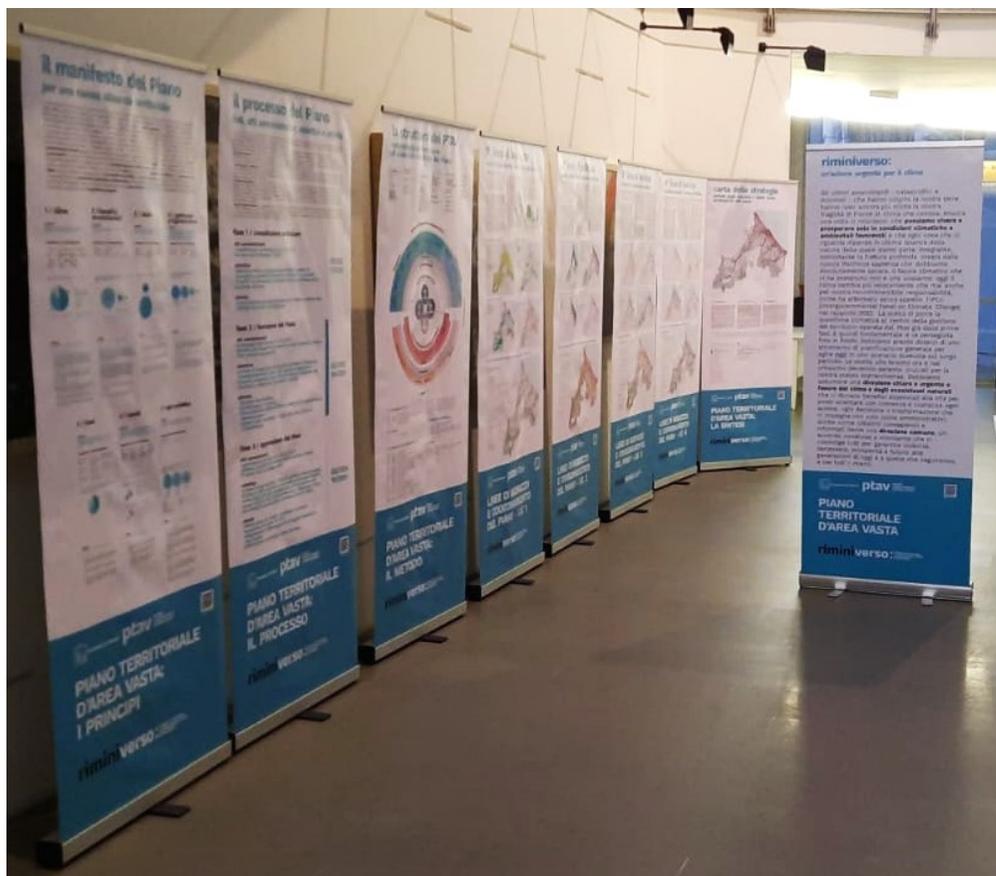
Provincia di Rimini

**ptav** PIANO  
TERRITORIALE  
D'AREA VASTA

**riminiverso:** TERRE DI CULTURA,  
ACCOGLIENZA, CITTÀ,  
RESILIENZA.

# attività di consultazione

## formazione del Piano: il piano in mostra



Per facilitare la lettura degli elaborati di Piano, è allestita nella Galleria al piano terra della sede della Provincia in via Daria Campana 64 l'esposizione di 9 pannelli illustrativi del piano. Visitando la mostra (negli orari di apertura della Provincia) è possibile avere una copia a stampa del Manifesto del Ptav e del poster Riminiverso. La mostra è visitabile dal 14 febbraio 2024 fino alla fine della fase delle Osservazioni, dal lunedì al giovedì dalle 9 alle 16 e il venerdì dalle 9 alle 13

