



# Le risposte: ruolo e attività della Regione FVG

ing. Massimo Canali

Direttore centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile Regione

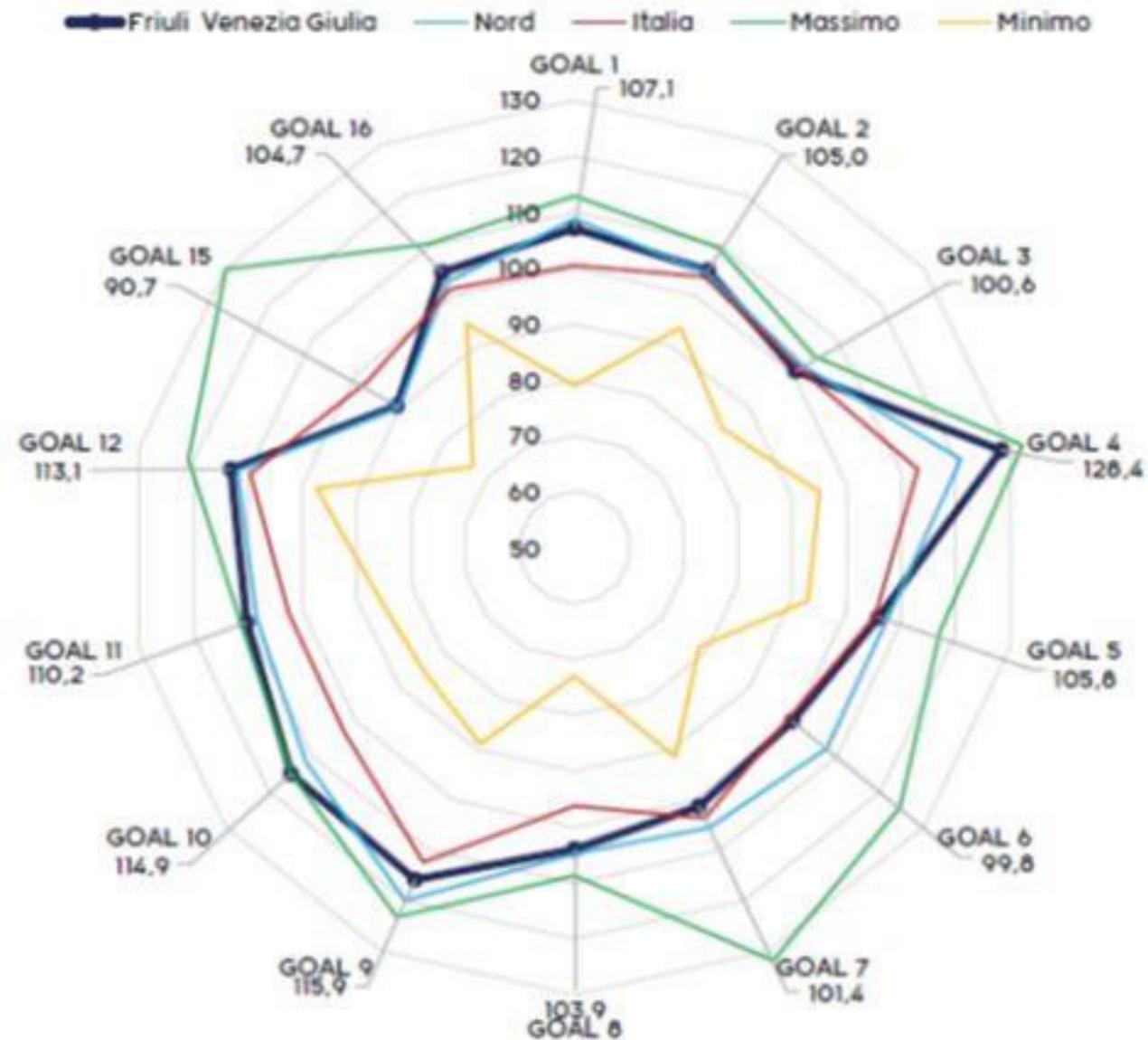
Autonoma FVG

Venerdì  
1 dicembre 2023

Hotel Savoia Excelsior Palace,  
Riva del Mandracchio, 4 - Trieste

## Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile

Figura A: Indicatori composti per obiettivo (ASviS Anno 2018)



• Art. 34 del D.Lgs 152/06: «*le Regioni si dotano, attraverso adeguati processi informativi e partecipativi, di una complessiva strategia di sviluppo sostenibile che sia **coerente** e definisca il **contributo alla realizzazione** della regione agli **obiettivi nazionali***»

• Percorso verso la Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile:

- Costituzione di una Cabina di regia
- Consultazione pubblica (2020-2021)
- Rapporto di posizionamento (DGR n. 480/2021)

**POSIZIONAMENTO**



**OBIETTIVI**

**REVISIONE**

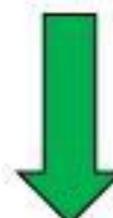
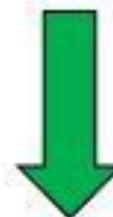


**INDICATORI**

**MONITORAGGIO**



**STRATEGIA**



# La Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile

---

La Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile, in coerenza con gli indirizzi e i dettami della Strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile (SNSvS) e in raccordo con il Documento di economia e finanza regionale (DEFER), definisce le scelte e gli obiettivi strategici finalizzati a promuovere sul territorio regionale un modello di sviluppo sostenibile, equilibrato, inclusivo, idoneo a ridurre le disuguaglianze economiche, ambientali e sociali, basato sulla gestione sostenibile delle risorse naturali e del suolo, sulla difesa dell'ambiente, sull'economia circolare e resiliente ai cambiamenti climatici.

# Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile – Le sfide

---

- Bilanciamento delle tre dimensioni chiave della sostenibilità: **ambientale, economica, sociale**
- Adozione di modelli idonei per la **governance** interna, esterna e interistituzionale
- Coordinamento delle **conoscenze, informazioni** e strumenti di **partecipazione**
- Evoluzione dei metodi di **misurazione** dei livelli di attuazione e d'impatto delle politiche
- DGR n. 299/2023: Approvazione della **Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile**



## Agenda 2030 - Obiettivo 13 – lotta contro il cambiamento climatico

- TARGET:

- 13.1 Rafforzare la **capacità di ripresa e di adattamento** ai rischi legati al clima e ai disastri naturali
- 13.2 Integrare le **misure di cambiamento climatico** nelle politiche, strategie e pianificazione nazionali
- 13.3 Migliorare **l'istruzione, la sensibilizzazione e la capacità umana e istituzionale** per quanto riguarda la mitigazione del cambiamento climatico, l'adattamento, la riduzione dell'impatto e l'allerta tempestiva



Legge regionale 4/2013  
- FVGreen

Disposizioni per lo sviluppo sostenibile e la transizione ecologica del Friuli Venezia Giulia

- Titolo I – Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile
  - *Capo I – Strumenti regionali per lo sviluppo sostenibile*
  - *Capo II – Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici*
  - *Capo III – Acquisti verdi*
  - *Capo IV – Monitoraggio e sistemi informativi*
  - *Capo V – Promozione della cultura dello sviluppo sostenibile*
- Titolo II – Clausola valutativa, modifiche alla L.R. 34/2017 e norme finanziarie e finali
  - *Capo I – Clausola valutativa*
  - *Capo II – Modifiche alla L.R. 34/2017 in materia di gestione rifiuti*
  - *Capo III – Norme finanziarie e finali*

# Finalità

---

- Garantire che il **soddisfacimento dei bisogni** delle generazioni attuali non comprometta la qualità della vita e le possibilità delle **generazioni future**
- Giungere a una **società neutrale** dal punto di vista climatico
- Promuovere e attuare la **transizione ecologica** sul territorio regionale, in linea con i principi di sostenibilità ambientale, di utilizzo consapevole delle risorse naturali e di coesione sociale (Agenda 2030 e impegni UE)
- La Regione si impegna a conseguire l'obiettivo di lungo termine di **emissioni di gas a effetto serra nette uguali a zero entro il 2045** e a una riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, pari almeno all'obiettivo nazionale assegnato dall'Unione europea, entro il 2030.



# Principali strumenti previsti dalla FVGreen

- Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile (DGR n. 299/2023)
- Cabina di regia (DGR n. 508/2023)
- Strategia regionale di mitigazione e di adattamento ai cambiamenti climatici
- Piano regionale di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici (Piano clima)
- Piano di azione regionale per il Green Public Procurement (DGR n. 566/2022)
- Sostegno ai PAESC (L.R. 24/2019)
- Monitoraggi e valutazioni
- Sistemi informativi regionali
- Promozione della cultura dello sviluppo sostenibile



## Governance – Cabina di regia

- **Costituita con DGR n. 503 dd. 17.03.2023.**
- **Funzioni:**
  - Elaborazione Strategia regionale per lo **sviluppo sostenibile** (e aggiornamenti)
  - Elaborazione Strategia regionale per la **mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici** (e aggiornamenti)
  - Effettua **monitoraggio e valutazione** dello stato di attuazione
  - Opera avvalendosi del **supporto tecnico** delle strutture regionali, degli enti regionali e delle agenzie regionali, nonché del supporto scientifico di enti pubblici del sistema della ricerca regionale, nazionale e delle istituzioni scientifiche

# Strategia di mitigazione e adattamento

- Quadro di orientamento delle politiche regionali per la **riduzione delle emissioni** di gas a effetto serra o climalteranti, nonché **vulnerabilità territoriale e rischi**
- Definisce il quadro conoscitivo e il modello organizzativo, gestionale e metodologico per:
  - il raggiungimento degli **obiettivi strategici**
  - valutazione delle **implicazioni dei cambiamenti climatici**
  - selezione di **obiettivi** specifici di settore
- La regione assicura integrazione obiettivi fissati nella **legislazione di settore**
- **Processo partecipativo** di consultazione inclusivo e accessibile
- Approvata da **Giunta regionale**, parere della Commissione consiliare competente
- Soggetta a **monitoraggio e valutazione**



# Piano clima regionale (mitigazione e adattamento)

- **Definisce:**
  - misure e azioni prioritarie
  - soggetti attuatori
  - soggetti attuatori e responsabili
  - tempi
  - stima delle risorse necessarie
- **Processo partecipativo** di consultazione inclusivo e accessibile
- Piani territoriali e settoriali, programmi regionali e locali elaborati in **coerenza con piano clima**
- Integrazione misure in iniziative e progetti degli **enti locali**
- Adottato da **Giunta** regionale (entro 1 anno da Strategia), eventuale **VAS**, Parere **Commissione consiliare**
- Aggiornato ogni **6 anni**, soggetto a **monitoraggio** e **valutazione**

# Sistemi informativi regionali



- Sviluppo, mediante un processo incrementale, di un **dominio di conoscenza a livello regionale** basato su strumenti formali di rappresentazione dei dati, che ne garantiscano la condivisione, l'interoperabilità e il riuso
- Utilizzo dei dati per costituire patrimoni informativi a **supporto delle attività di pianificazione e di programmazione** di competenza della Regione e delle amministrazioni locali, in conformità agli standard nazionali previsti per l'informazione geografica relativa ai cambiamenti climatici
- Piattaforma informatica per **Inventari di base emissioni (IBE)** e monitoraggio attuazione **PAESC**

# Gruppo Clima FVG

- Nasce dall'esperienza dello «Studio conoscitivo dei cambiamenti climatici e dei loro impatti più significativi per il FVG» (ARPA FVG, 2018)
- Gruppo di lavoro Tecnico-scientifico (costituito nel 2022)
- Ne fanno parte:
  - ARPA FVG
  - International Centre for Theoretical Physics di Trieste
  - Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale di Trieste
  - Istituto di scienze polari
  - Istituto di scienze marine di Trieste
  - Università degli studi di Trieste
  - Università degli studi di Udine
  - Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile

# Gruppo Clima FVG - finalità

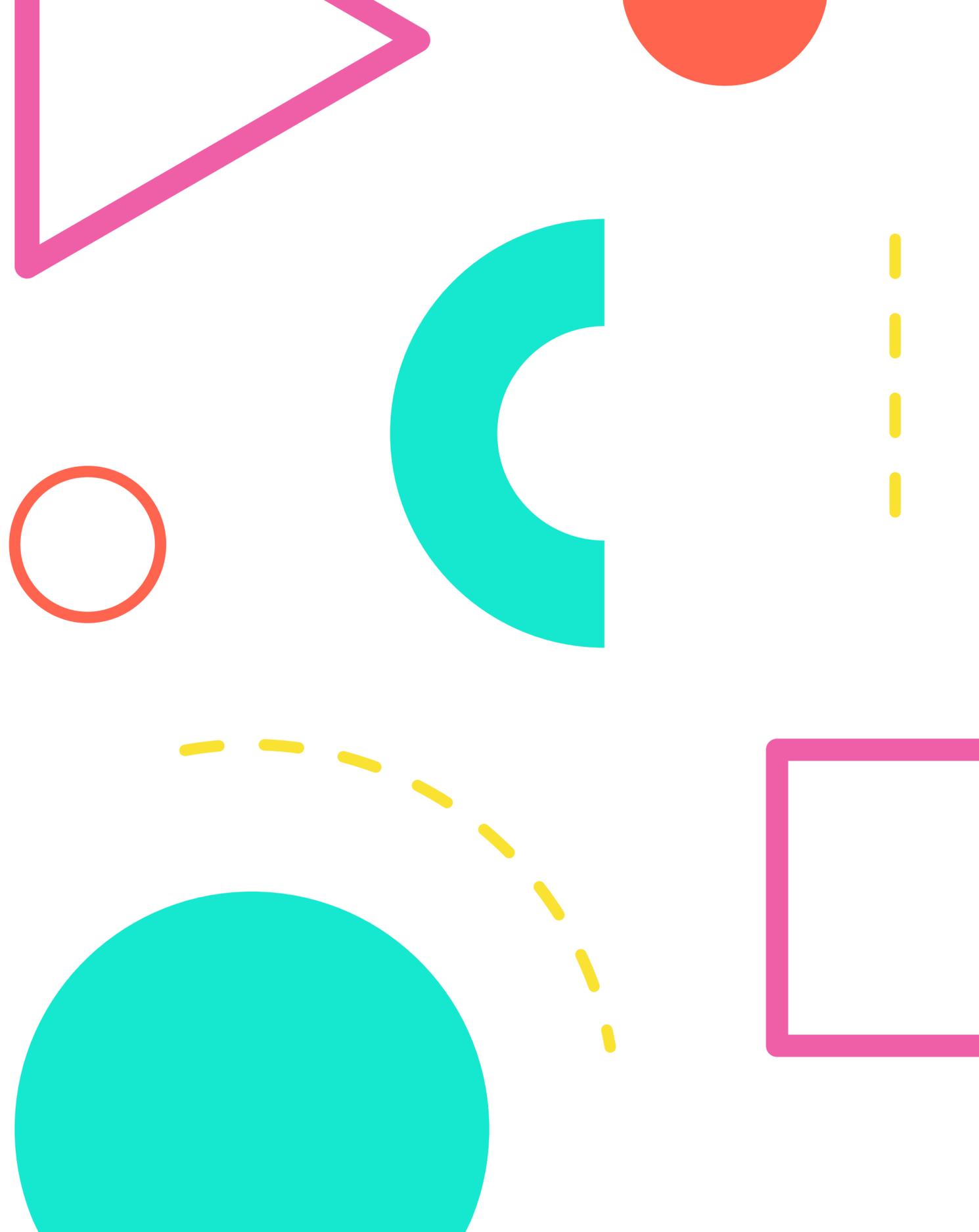
---

- facilitare e promuovere la condivisione, il raccordo, il confronto, la collaborazione tra i soggetti esperti che in FVG producono conoscenze tecnico-scientifiche inerenti ai cambiamenti climatici e alle tematiche collegate
- fornire un orientamento tecnico-scientifico e un supporto consultivo ai processi decisionali relativi alla pianificazione regionale delle politiche climatiche e in particolare dell'adattamento ai cambiamenti climatici
- facilitare il trasferimento delle conoscenze tecnico-scientifiche, e delle relative metodologie, verso gli ambiti applicativi delle stesse e verso le diverse categorie di utenti
- facilitare la diffusione presso il pubblico di conoscenze, studi e riferimenti più avanzati sui cambiamenti climatici e sulle tematiche collegate, promuovendo la "climate literacy"



# Iniziative in corso

- Adesione alla Missione UE Adattamento ai cambiamenti climatici (DGR n. 1748/2022)
- Partecipazione al progetto Horizon «North Adriatic Hydrogen Valley» (DGR n. 1353/2023)
- Partecipazione al progetto Horizon «Mount Resilience» (DGR n. 479/2023)
- Memorandum di Trieste per la sostenibilità, l'energia e l'ambiente (con Veneto, Emilia Romagna, Carinzia, Slovenia, Istria e Contea di Fiume)



# GRAZIE !

**ing. Massimo Canali**

Direttore centrale difesa  
dell'ambiente, energia e sviluppo  
sostenibile – Regione Autonoma  
FVG

