



# Contrasto ai Cambiamenti Climatici

## Il Contributo dei Distretti Biologici

### **Gruppo di Lavoro sui Cambiamenti Climatici dei Biodistretti del Lazio**

**Biodistretto dei Laghi di Bracciano e Martignano;  
Biodistretto Valle di Comino;  
Biodistretto dei Castelli Romani ;  
Biodistretto Terre dei Colonna;  
Biodistretto Salto Cicolano;**

Barbara Giorgi - Biodistretto dei Laghi di Bracciano e Martignano - Gruppo di Lavoro sui Cambiamenti  
Climatici - 20 NOVEMBRE 2024,



# Gruppo di Lavoro sui Cambiamenti Climatici dei Biodistretti del Lazio

## Azioni:

- **monitoraggio** del territorio e dello stato di salute degli ecosistemi e delle attività agricole
- **raccordo** tra **ricerca** scientifica e territorio
- **pianificazione** di interventi per la gestione sostenibile delle risorse idriche e la tutela agricola.
- **sensibilizzazione** e promozione di soluzioni **innovative** per l'adattamento climatico.



“Il biologico come strumento efficace a contrasto ai cambiamenti climatici: problemi e soluzioni contro la siccità”  
- Roma, 21 Giugno 2024



Rete Nazionale dei  
Distretti Biologici  
d'Italia  
e Consiglio del Cibo di  
Roma



# Gruppo di Lavoro sui Cambiamenti Climatici dei Biodistretti del Lazio

## Lavoro sui territori:

- incontri con cittadini e aziende agricole
- convegno **“Siccità, è tempo di agire”** ,  
**Alvito(FR)** , **Marzo 2023**
- convegno sull’emergenza Idrica  
**Settembre 2024, Bracciano(RM)** , con  
Istituzioni Locali, Associazioni  
Ambientaliste, Biodistretti ed Enti di  
Ricerca
- convegno “Resilienza ai cambiamenti  
climatici” - **Ottobre 2024** ; Festival  
**VerdeSALIS, Nardò(LE)**





# Gruppo di Lavoro sui Cambiamenti Climatici dei Biodistretti del Lazio

## Scambio Internazionale:

- 15-18/10/2024 **World Food Forum**
- 17/10/2024: **Rome High Level Water Dialogue, FAO.**
- October 2024: **Field Visits** on Organic Farming and Biodiversity with **Egypt Trade Ministry**



Barbara Giorgi - Biodistretto dei Laghi di Bracciano e Martignano - Gruppo di Lavoro sui Cambiamenti Climatici - 20 NOVEMBRE 2024,



# La siccità in Regione: un'analisi

## Problemi legati alla siccità e ai cambiamenti climatici nel Lazio

### Fenomeni ricorrenti:

- Discesa dei livelli di falda
- Mancanza di risorse idriche estive
- Perdita di aziende agricole dovuta alla scarsità d'acqua e agli incendi

### Conseguenze:

- Impatti su sicurezza alimentare e occupazione.
- Incremento della vulnerabilità ambientale ed economica.





# ISPRA: Stato di severità idrica a scala nazionale

aggiornamento 07/06/2024



fonte: [https://www.isprambiente.gov.it/pre\\_meteo/idro/SeverIdrica.html](https://www.isprambiente.gov.it/pre_meteo/idro/SeverIdrica.html)

costa tirrenica - distretto appennino centrale :

**PRECIPITAZIONI +58%**  
**DI MARZO**

2024

rispetto alla  
media 1991-  
2020

**PRECIPITAZION**  
**DI APRILE**

2024

**-50%**  
rispetto alla  
media 1991-  
2020



*Analisi Commissione  
Europea sui rischi di  
tropicalizzazione delle  
precipitazioni*

# SUPERFICI A GR RISCHIO DI EROSIONE

fonte: [MDPI and ACS Style](#)

[Panagos, P.; Ballabio, C.; Poesen, J.;  
Lugato, E.; Scarpa, S.; Montanarella, L.;  
Borrelli, P. A Soil Erosion Indicator for  
Supporting Agricultural, Environmental  
and Climate Policies in the European  
Union. \*Remote Sens.\* \*\*2020\*\* , \*12\*, 1365.  
<https://doi.org/10.3390/rs12091365>](#)





# Cambiamenti Climatici nel Lazio: tropicalizzazione delle precipitazioni e assenza di ricarica delle falde acquifere

DISTRETTI BIOLOGICI A CONTRASTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

<https://distretti-bio-climate.my.canva.site/>

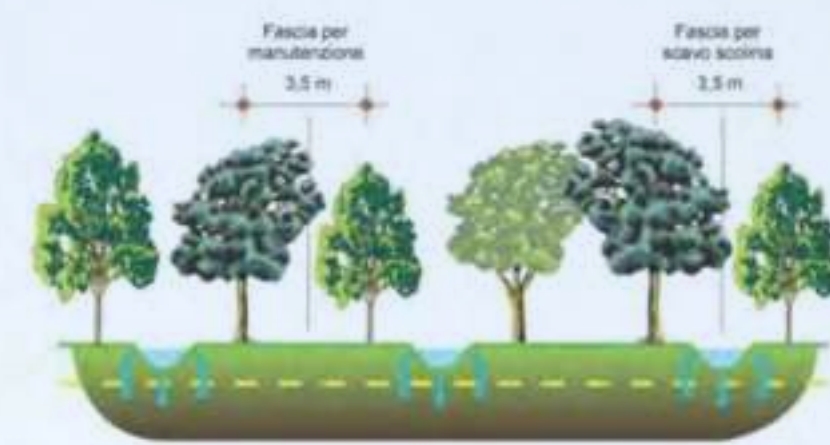
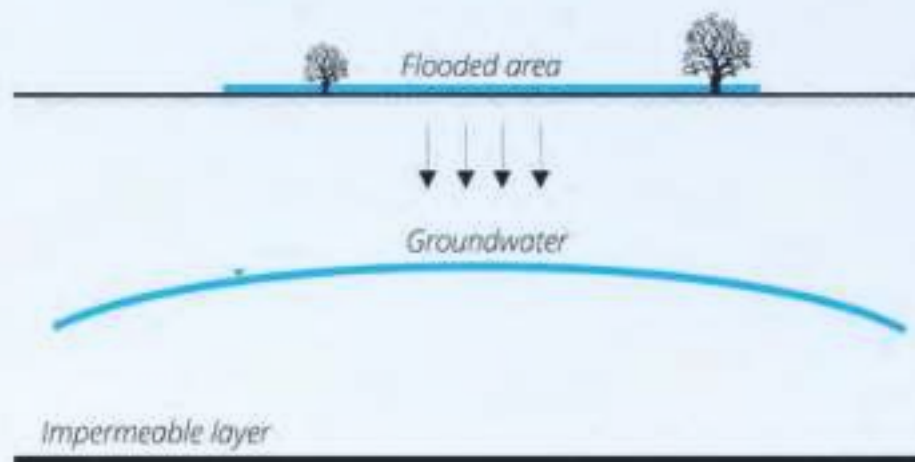
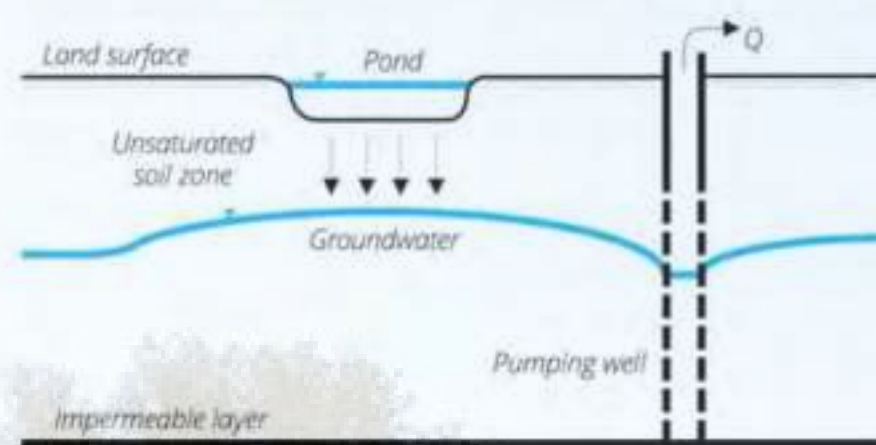


# Monitoraggio del Lago di Bracciano degli ultimi 10 anni



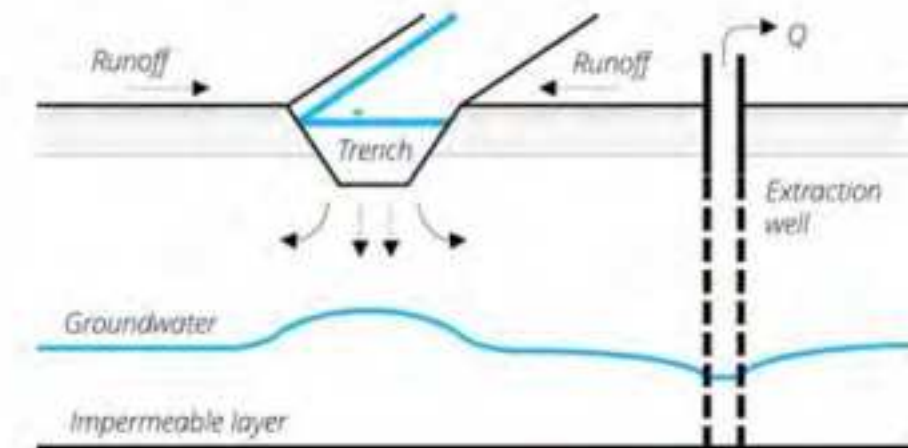
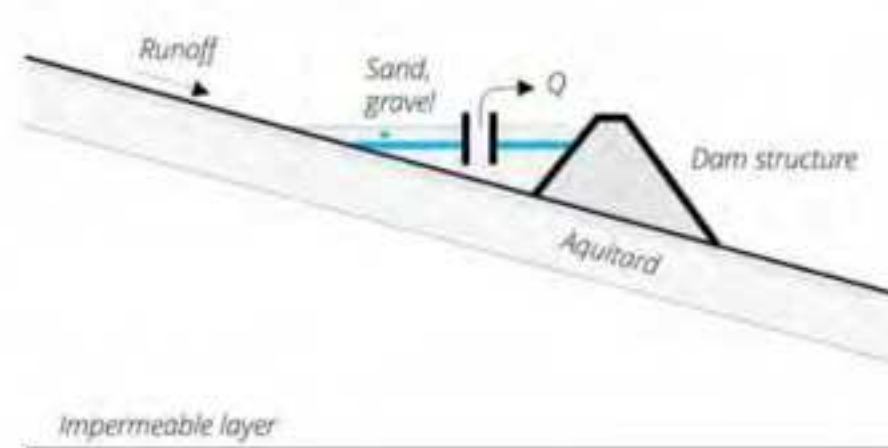
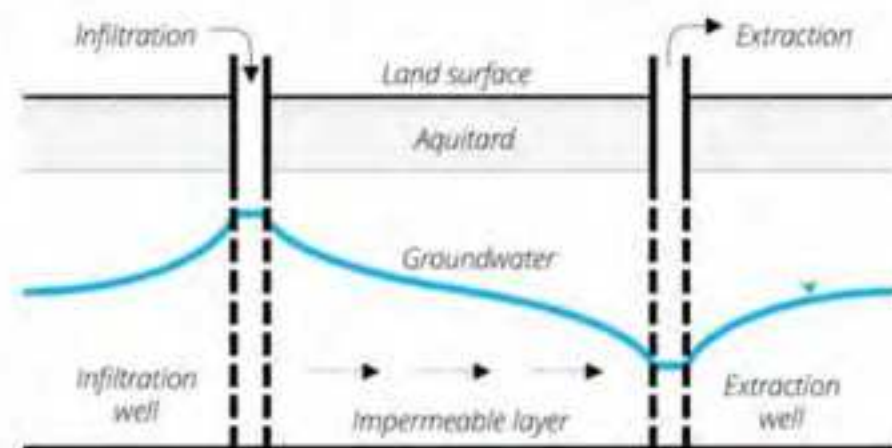
dati: <https://www.parcobracciano.it/area-protetta/monitoraggio-acque/>





# SOLUZIONI AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Natural Water Retention Measures:  
a basso impatto ambientale ed economico,  
con grande ritorno in termini economici,  
sociali ed ecologici





# Soluzioni Proposte e Azioni Intraprese

## Verso la resilienza: soluzioni rapide e a lungo termine

### Azioni strutturali:

- **Mappatura** dei siti per la progettazione e costruzione di **micro -invasi** e invasi di medie dimensioni.
- **Semplificazione legislativa** per le autorizzazioni amministrative

### Azioni territoriali:

- **Monitoraggio** dei territori
- **Cooperazione** pluri-aziendale nei biodistretti per il contrasto della siccità e degli incendi [fonte:](#)





# Tavolo di Lavoro sui Cambiamenti Climatici

## Scambio tecnico-scientifico: la forza della collaborazione

### Partner di Ricerca:

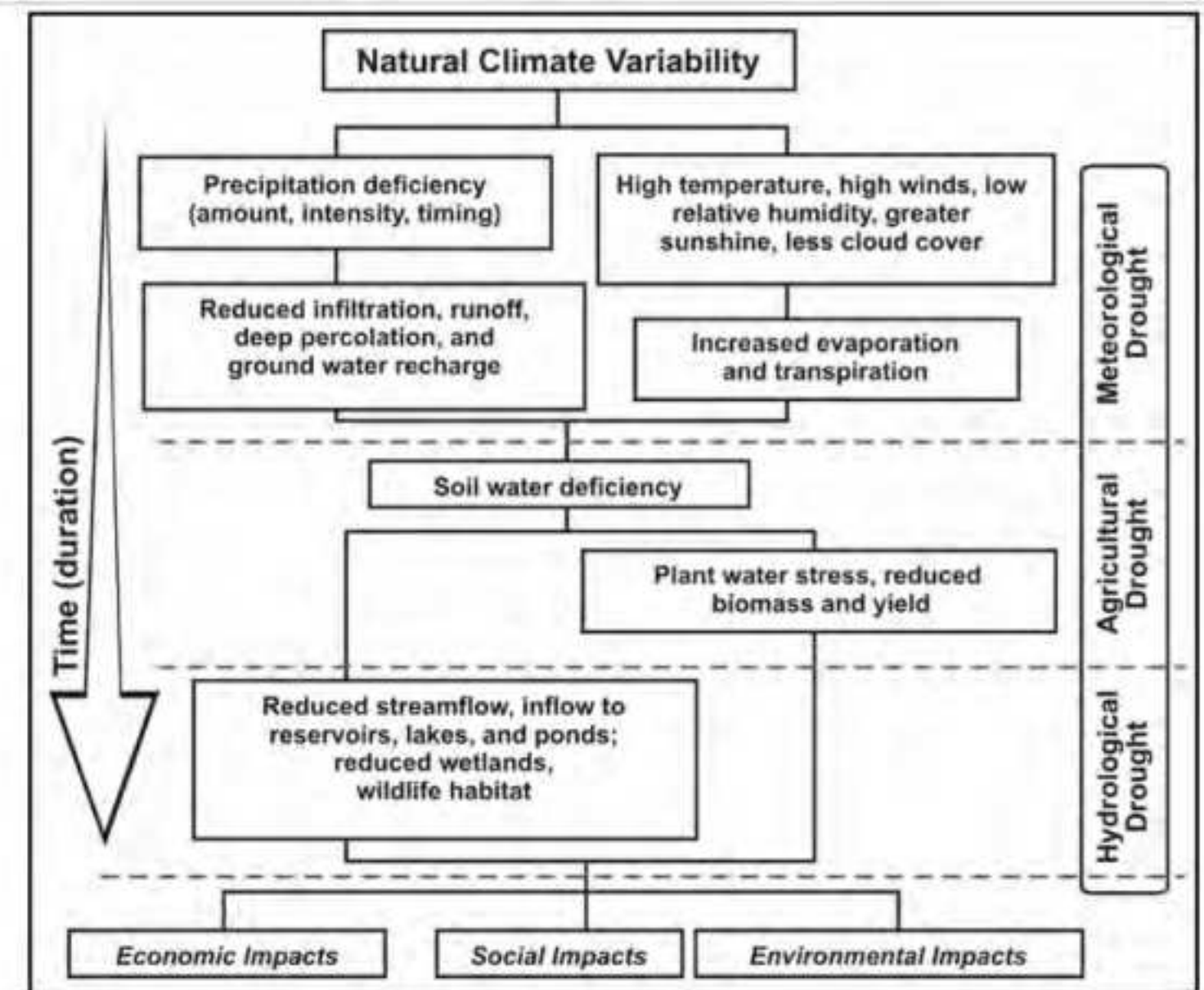
- **CREA, ENEA, FIRAB** : monitoraggio scientifico e programmazione delle azioni

### Istituzioni ed Enti di gestione del territorio:

- Istituzioni Regionali e Locali, Consorzi di bonifica, Autorità di Bacino: monitoraggio, autorizzazioni tecniche e pianificazione idrogeologica

### Obiettivi comuni:

- **Pianificazione** integrata di **azioni e infrastrutture** innovative



[fonti: ISPRA approcci alle siccità; National Drought Mitigation Center, University of NebraskaLincoln, USA](#)



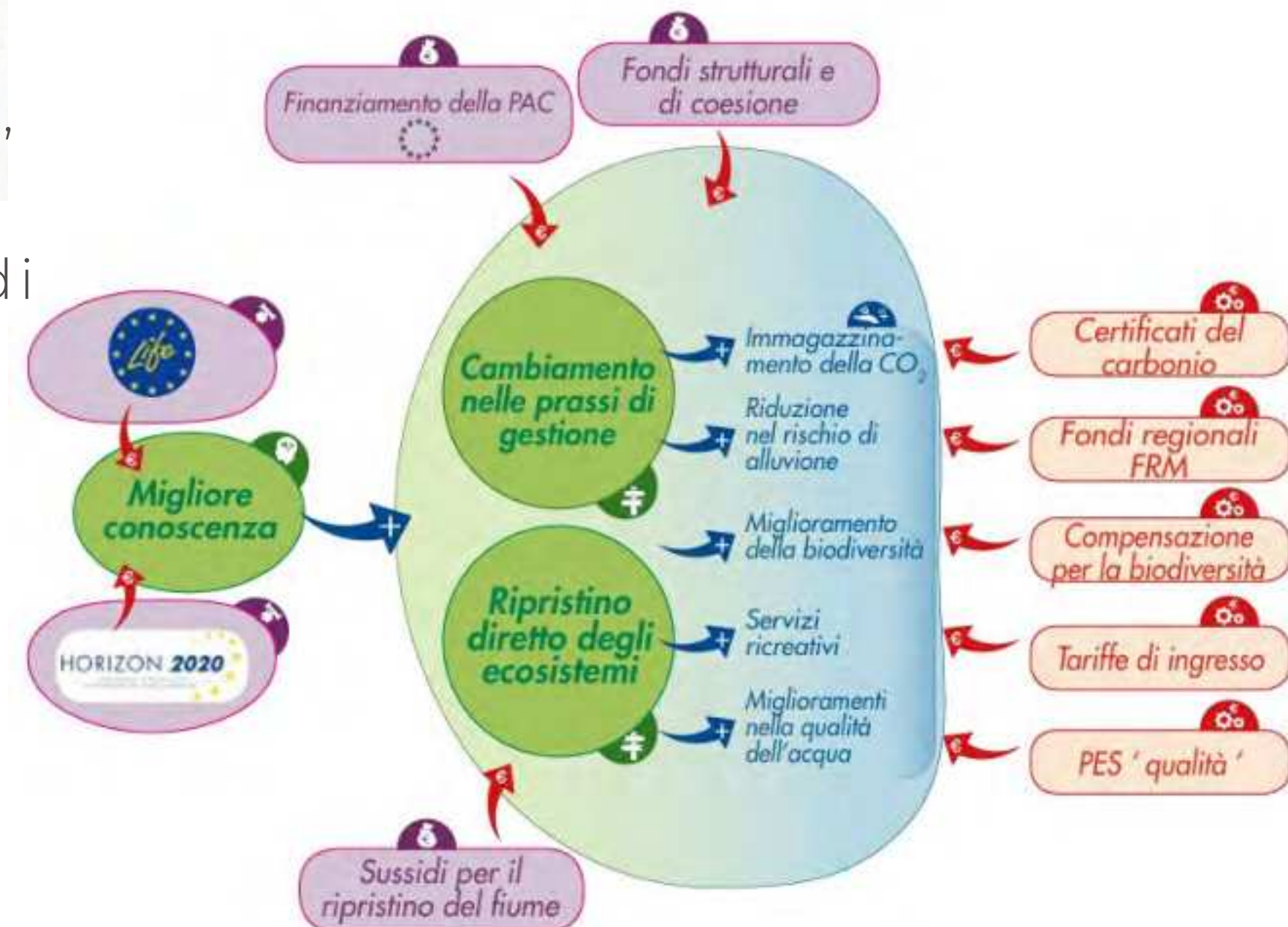
# Il Modello del Tavolo di Lavoro sui Cambiamenti Climatici

Costruire un modello replicabile in ogni Regione

- **accelera** la resilienza climatica.
- mette in **rete** iniziative programmatiche, economiche e strutturali.
- facilita il dialogo tra regioni e **scambio** di risorse/esperienze.

## Proposta:

- creare una rete nazionale di **tavoli regionali** per una risposta unitaria



fonte: PROGRAMMAZIONE ECONOMICA <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a6de1b15-d277-4753-bc37-3b746b09ef9f/language-it>



# La diffusione delle tecniche di gestione sostenibile delle acque in agricoltura

### Obiettivi immediati:

- **Facilitazioni normative** e **finanziamento** costruzione di micro**invasi** aziendali e invasi di medie dimensioni contro la siccità estiva

## Obiettivi a medio termine:

- Formalizzazione dei **Tavoli Regionali**
- **Programmazione finanziamenti** e **crediti idrici** per interventi a lungo termine

***Grazie!***

barbara.giorgi@biodistrettodeilaghi.it

Barbara Giorgi - Biodistretto dei Laghi di Bracciano e Martignano - Gruppo di Lavoro sui Cambiamenti Climatici - 20 NOVEMBRE 2024,



fonte: progetto Life MICACC - creazione di zone umide in Europa



An aerial photograph of a terraced vineyard on a hillside. The rows of grapevines are arranged in a grid-like pattern, following the contours of the land. The vines are green, and the soil between the rows is a light brown color. In the background, there are more hills and some buildings.

# *Grazie!*

barbara.giorgi@biodistrettodeilaghi.it

Sito Gruppo di Lavoro sui Cambiamenti Climatici:  
<https://distretti-bio-climate.my.canva.site/>

FONTE WFP: [https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000158554/download/?\\_ga=2.129516172.1003846964.1718924845-1391251060.1718924845](https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000158554/download/?_ga=2.129516172.1003846964.1718924845-1391251060.1718924845) ;  
<https://www.wfp.org/resilience-building>

Barbara Giorgi - Biodistretto dei Laghi di Bracciano e Martignano - Gruppo di Lavoro sui Cambiamenti Climatici - 20 NOVEMBRE 2024,