

## Distretti biologici e cambiamenti climatici

**Evento CREA:**  
**Distretti biologici italiani:**  
**primi passi per la costruzione condivisa**  
**di un percorso di sviluppo sostenibile**

20 novembre 2024



**Raffaella Pergamo**  
Crea- Politiche e Bioeconomia

## **Lo stato dell'arte: 30 ANNI di Negoziati sul **Clima**: Cop29**

**La 29° Conferenza delle Parti sui cambiamenti climatici (Cop29) si terrà a Baku, in Azerbaigian, dall'11 al 22 novembre 2024**

**Alla conferenza sul clima di Baku partecipano i delegati di tutti i 198 paesi che fanno parte della Unfccc.**

La Cop29 Clima deve ridefinire il patto politico con cui i paesi più ricchi si impegnano a mobilitare risorse finanziarie per supportare le politiche di mitigazione e adattamento dei paesi con economie emergenti e meno sviluppate.

**La Cop29 Clima sarà il momento in cui saranno depositati i primi piani nazionali d'azione climatica con orizzonte 2035. Tutti i paesi entro febbraio 2025 dovranno aggiornare i loro Contributi Nazionali Volontari**

Raffaella Pergamo  
Crea- Politiche e Bioeconomia

## Cop29 e i mercati del carbonio

**L'11 novembre, la seduta plenaria di apertura del summit sul clima ha approvato l'accordo sui mercati del carbonio**

**- L'articolo 6.4 stabilisce un mercato globale che regola la creazione e lo scambio di crediti di carbonio, garantendo la trasparenza e l'integrità del processo;**

- Sono stati adottati standard internazionali per la creazione di crediti, sotto la supervisione del Supervisory Body (SBM), che verificherà e registrerà i progetti di carbonio prima di consentire lo scambio dei crediti

**- Le nuove regole potrebbero rafforzare il mercato volontario del carbonio, dove le aziende acquistano crediti per compensare le proprie emissioni, migliorando la trasparenza e la governance**

## Cambiamenti climatici e risorsa idrica

I cambiamenti climatici e le relative variazioni delle temperature, della variabilità e degli eventi estremi stanno influenzando la distribuzione nel tempo e la disponibilità di acqua attraverso episodi di siccità, inondazione e inquinamento

L'irrigazione genera benefici diretti (maggiore redditività, riduzione del rischio di perdita del raccolto, stabilizzazione della produzione alimentare locale e accesso più equo alle risorse idriche) e indiretti (occupazione, reddito aggiuntivo e condizioni equilibrate dei mercati alimentari e di approvvigionamento)

Raffaella Pergamo  
Crea- Politiche e Bioeconomia

## Pianificazione degli investimenti per la risorsa idrica

Nell'ultimo decennio è emersa chiaramente la necessità di tenere conto dei cambiamenti climatici nella pianificazione degli investimenti relativi alle risorse idriche in agricoltura. L'incertezza climatica comporta che gli investimenti relativi all'acqua per uso agricolo debbano essere flessibili



**Strategie efficaci richiedono un approccio coordinato per la gestione della terra e dell'acqua nel contesto del settore agricolo, considerando anche fattori quali la riduzione del rischio di disastri, il recupero della biodiversità e la sostenibilità dei mezzi di sussistenza delle comunità.**



8.000 km di rete esistente e  
+1000 km nuova rete



Rete oggetto di intervento per progetti  
finanziati MASAF nel periodo 2018-2023

1,3 milioni di ha di area  
efficientata



Area efficientata per progetti finanziati MASAF  
nel periodo 2018-2023

Risparmio idrico stimato di circa  
1 miliardo mc/anno



Risparmio idrico progetti finanziati MASAF nel  
periodo 2018-2023

Fonte: elaborazioni su dati CREA-DANIA, luglio 2024

Raffaella Pergamo  
Crea- Politiche e  
Bioeconomia

**Miglioramento della gestione della risorsa idrica e della governance:  
dai crediti di carbonio ai crediti idrici da servizi ecosistemici**

**Uno strumento economico utilizzato per incentivare la  
gestione sostenibile delle risorse idriche e la protezione  
degli ecosistemi naturali che contribuiscono alla qualità  
e alla disponibilità dell'acqua**



## I servizi ecosistemici

- **Filtrazione naturale dell'acqua:** gli ecosistemi naturali come le foreste, le zone umide e le praterie agiscono come filtri naturali, migliorando la qualità dell'acqua.
- **Regolazione del ciclo dell'acqua:** le foreste e altre coperture naturali regolano il flusso delle acque superficiali, riducendo il rischio di alluvioni o siccità.
- **Ricarica delle falde acquifere:** alcune aree naturali favoriscono l'infiltrazione dell'acqua nel terreno, contribuendo al rifornimento delle falde acquifere.
- **Mantenimento della biodiversità:** gli ecosistemi sani preservano la biodiversità, che a sua volta supporta un ciclo idrico equilibrato e resiliente.





**Un primo approccio ai crediti idrici**



**Misurabilità e certificazione**



**Scambio per la riduzione dei  
costi economici delle  
soluzioni**



Un'opportunità per integrare la protezione ambientale con l'uso sostenibile dell'acqua:  
quale area di applicazione migliore del biodistretto?



Grazie per l'attenzione

raffaella.pergamo@crea.gov.it

*La gestione sostenibile dell'acqua genera una vasta gamma di benefici per gli individui e le comunità, tra cui la sicurezza sanitaria, alimentare ed energetica, la protezione dai disastri naturali, l'istruzione, il miglioramento del tenore di vita e dell'occupazione, lo sviluppo economico e una serie di servizi ecosistemici. È grazie a questi benefici che l'acqua porta alla prosperità. E un'equa condivisione di questi benefici promuove la pace.*

*Quando si tratta di acqua, condividere significa veramente prendersi cura degli altri.*

*Stia a noi scegliere.*

**The United Nations World Water Development Report  
2024: Water for Prosperity and Peace.**