

CONSERVARE L'ACQUA
PER NUTRIRE IL FUTURO:
>>> IL PIANO LAGHETTI

**CORSO DI FORMAZIONE DOCET
GOCCIA VERDE**

Intervento di:

Roberto GENOVESI, Capo Settore Innovazione Acqua e Irrigazione – CER



GOCCIAVERDE

La sostenibilità certificata per la gestione
delle acque irrigue

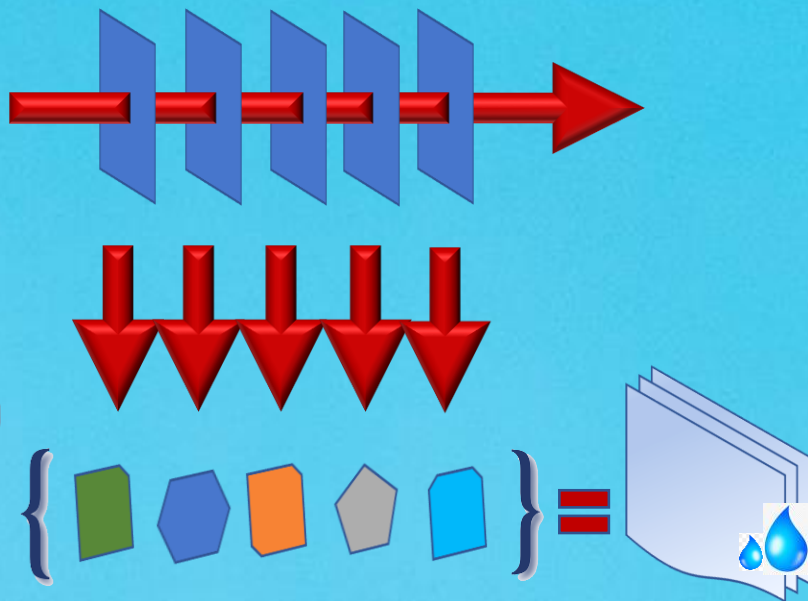
WATER

CLIMATE & ENVIRONMENTAL
POLICIES

2007-2019

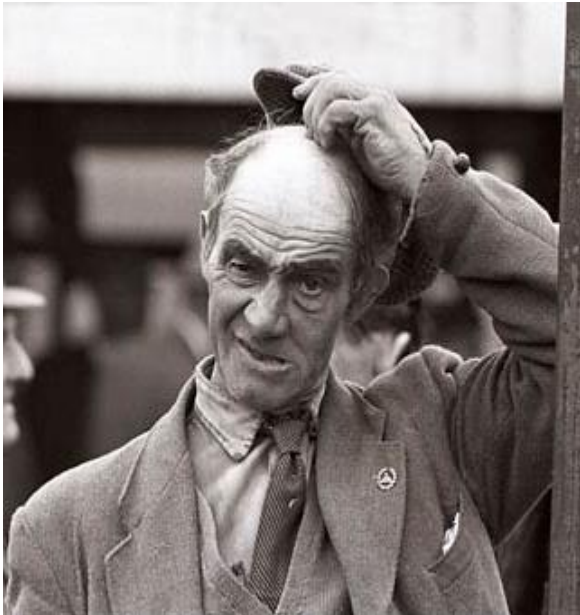


2020-2030 (2050)

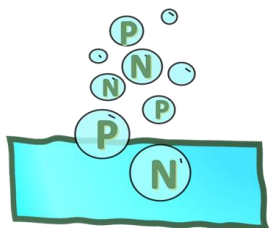


Il deciso cambio di passo della Commissione sui temi della sostenibilità e della (bio)economia circolare obbliga ad armonizzare le priorità della governance idrica con quelle che saranno le pressioni più importanti esercitate sul settore.

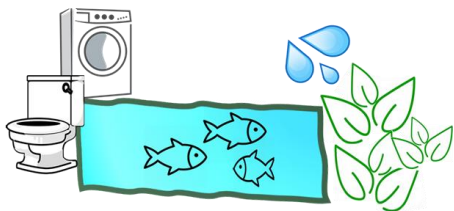
- ▶ ***l'adattamento ai cambiamenti climatici, tenendo conto del potenziale stress idrico e delle situazioni estreme che ne derivano ma anche dell'incremento progressivo del consumo minimo di base;***
- ▶ ***la riduzione del consumo di energia per attività ad alta intensità energetica come irrigazione e tutela del territorio;***
- ▶ ***le pressioni finanziarie indotte dall'economia globale e dai nuovi trend di autosufficienza per i biomateriali e per la produzione alimentare (de-globalizzazione soft);***
- ▶ ***l'evoluzione delle aspettative sulla qualità ambientale ed alimentare dei cittadini***
- ▶ ***le pressioni politiche per l'aumento del costo dell'acqua in agricoltura;***
- ▶ ***il recupero dei costi e la necessità di migliorare i processi interni per ottenere efficienze comprovate a chiusura di bacino;***
- ▶ ***la crescente età delle infrastrutture e la sostenibilità complessiva del servizio a fronte di variazioni delle condizioni di progetto;***
- ▶ ***tenere il passo con la crescita della popolazione e della domanda di sicurezza alimentare, ma anche con i cambiamenti sociali (concentrazione in aree urbane);***
- ▶ ***la pressione della Commissione e della società per una maggiore trasparenza, responsabilità, «accountability», «enforceability and enforcement» e dimostrata efficacia delle azioni.***
- ▶ ***la digitalizzazione del settore per cogliere le opportunità offerte dall'aumento dei dati disponibili per i Consorzi di Bonifica da nuovi sistemi di informazione, sensori di acquisizione dati in tempo reale, strumenti e software***
- ▶ ***l'aumento dello stress finanziario con poco o nessun margine per inefficienze nell'uso del capitale***



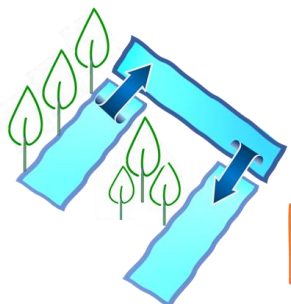
WEFE - Water Energy Food Ecosystems Nexus



NUTRIENTS REMOVAL OR RECOVERY



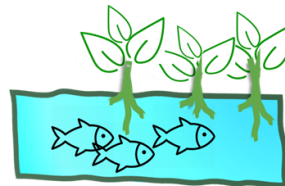
WATER REUSE



INTERCONNECTED NBSSs, ECOLOGICAL
CORRIDORS



Compliance with EU and National regulations



Water quality and riverine biodiversity



Decarbonisation and creation of new carbon sinks



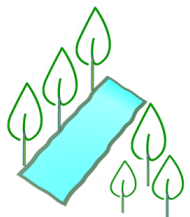
Biodiversity increase and pollinators safeguard



RENATURING AGRICULTURAL LANDSCAPE



NEW REGENERATED SOIL AND SOIL HEALTH
ENHANCEMENT



WATER STORAGE, FLOOD BUFFERING,
INFILTRATION



DIFESA DEL TERRITORIO E DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI

**LA SICUREZZA IDRAULICA ED AGROALIMENTARE DEL TERRITORIO :
UN PATRIMONIO COSTRUITO NEI SECOLI CHE VA DIFESO, MANTENUTO, MIGLIORATO.**

**NON VI SONO SCENARI POSSIBILI IN CUI SI OTTENGONO PRODUZIONI ALIMENTARI CAPACI DI
SOSTENERE IL COMPARTO AGROINDUSTRIALE E SODDISFARE I BISOGNI DI UNA POPOLAZIONE
IN CRESCITA SENZA UN ATTENTO GOVERNO DELLE ACQUE E DEL TERRITORIO**



**GOVERNANCE DELLE
ACQUE AGRICOLE E
DELL'INTERAZIONE CON
GLI AGGLOMERATI
URBANI**



**CAPITALIZZAZIONE
MULTIFUNZIONALE
DELLE RISORSE**



**INFRASTRUTTURE PER UNA
GOVERNANCE CONTRO IL
CUNEO SALINO E IL
DEGRADO DEI SUOLI**



**GESTIONE
RESPONSABILE DELLE
RISORSE IDRICHE**

GESTIONE COLLETTIVA E COORDINATA

La gestione sostenibile delle risorse idriche **NON** è una azione individuale.

Azioni «spot» non coordinate **NON** riducono sensibilmente la pressione sulle risorse, sono necessarie azioni programmate sul medio/lungo periodo e coordinate sui «territori d'acqua».

GOCCIAVERDE costruisce un percorso multi-attore di responsabilità ed azioni concrete, con una logica preventiva.



CREARE UNA CATENA DEL VALORE IN UN TERRITORIO D'ACQUA

Il percorso di **GOCCIAVERDE**:

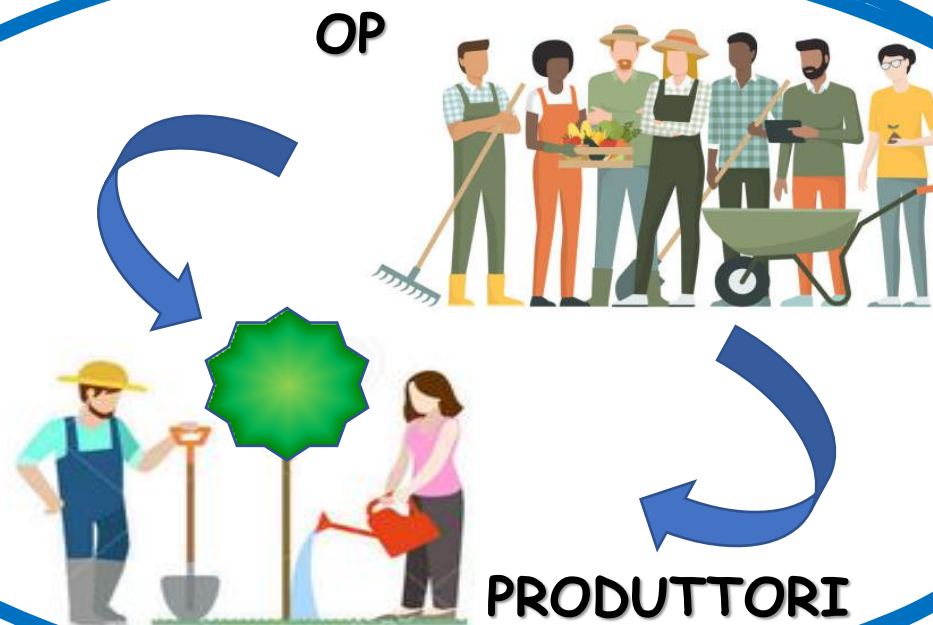
- Formare una catena coordinata e partecipata di azioni per la sostenibilità
- Strutturare, codificare e certificare il processo di sostenibilità dell'uso dell'acqua
- Definire un «territorio d'acqua» e la sua identità
- Mettere in valore il patrimonio intangibile creato dalla filiera GocciaVerde collegando processi e prodotti al territorio (IG)
- Creare un valore tangibile



UNA CATENA DI RESPONSABILITA' CHE DEFINISCE UN TERRITORIO D'ACQUA



TERRITORI



IMPATTI

COORDINAMENTO

AZIONI PARTECIPATE PER UNA CRESCITA DEL VALORE DEL TERRITORIO

GOCCIAVERDE rafforza e struttura operativamente il legame tra i Consorzi di Bonifica e gli operatori economici che insistono nei loro comprensori.

Il contributo di tutti gli attori della filiera acqua/agroalimentare/ambiente garantisce il successo della gestione sostenibile della risorsa.



GOCCIAVERDE VANTAGGI



L'analisi SWOT

- Risposta alla necessità di «Climate Proof Policies»
- Standardizzazione buone pratiche
- Stimolo alla pianificazione di medio/lungo termine
- Orientamento degli investimenti per sostenibilità produzioni
- Miglioramento e modernizzazione Agricoltura Irrigua
- Orientamento transizione verso AGRI 4.0
- Possibilità benchmarking interno e di distretto
- Reazione settoriale alla pressione DG ENV e CLIMA
- Possibilità di creazione di Big Data Hub
- Supporto per Autorità di Bacino
- Validazione azioni di monitoraggio
- Validazioni impatti al punto di compliance

L'analisi SWOT

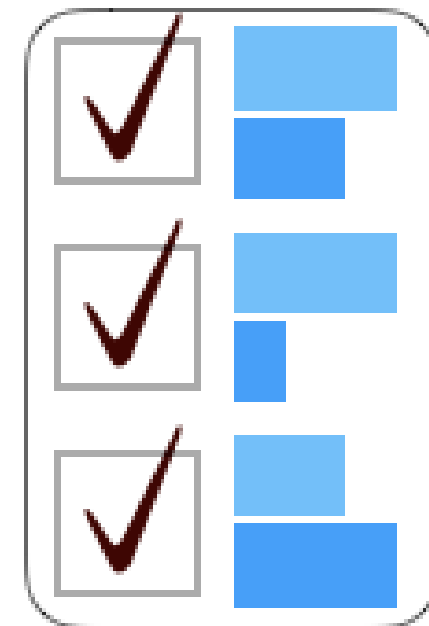
- Facilitazione adempimenti per accesso all'acqua
- Collegamento agli Ecoschemi PAC
- Supporto al Piano Strategico Nazionale PAC
- Collegamento ad AKIS
- Azione di formazione e Capacity Building
- Strumento di comunicazione
- Potenziale Focus Group EIP AGRI
- Accesso facilitato al mercato
- Potenziale soddisfacimento punti Global GAP per «Acqua»
- Capacità di Problem Oriented Mapping
- Oggettivazione istanze attraverso BigData Analysis
- Identificazione priorità nelle azioni aziendali/territoriali
- Garanzia di supporto alle azioni di lobbying per la risorsa
- Esplicitazione delle externalità positive per PES

GOCCIAVERDE
OPPORTUNITA'



DI COSA SI TRATTA

GOCCIAVERDE è uno standard privato di certificazione della sostenibilità dell'uso dell'acqua in agricoltura ed un disciplinare per la valutazione della sostenibilità dei processi gestionali e produttivi basato su indicatori in linea con i principali standard e con le norme internazionali.



GOCCIAVERDE è uno strumento di miglioramento della sostenibilità idrica territoriale ed individuale e un elemento indispensabile per aumentare la competitività delle nostre produzioni sul mercato nazionale ed internazionale.

RIFERIMENTI ESTERNI

STANDARD COMMERCIALI PRIVATI:

GlobalGAP; HACCP;

RIFERIMENTI NORMATIVI:

WFD; CAP; Climate Green Deal; EU Strategies; 852/2004 EU +
Guidelines 2016 DG Santé; Reg Water Reuse; Ministero Ambiente
DM56/2018; COM179/2013EU; ESA;

STANDARD INTERNAZIONALI:

ISO14001; EMAS; ISO14064; ISO 16399:2014 (Meters); ISO 16075
(2015) Guidelines for treated wastewater use for irrigation; ISO
20469:2018 Guidelines for water quality grade classification for water
reuse; ...

STANDARD PUBBLICI:

MADE in GREEN; VIVA; ...



Lo standard dovrà essere rilasciato a seguito di una verifica di parte terza indipendente (entità per la certificazione rispondente ai requisiti ISO, Sincert, o altri riconosciuti legalmente).

Il certificato **GOCCIAVERDE** potrà dare accesso al pubblico ad informazioni riguardanti la sostenibilità del processo produttivo grazie all'etichetta che rimanda con il QRcode ad una pagina web dedicata che contiene una descrizione approfondita del processo, valori numerici e grafici.

Questa parte verrà sviluppata in ossequio della vigente normativa EU per la protezione dei dati e utilizzando quanto più possibile forme di comunicazione che non lascino spazio ad interpretazioni distorsive del mercato e della concorrenza (es: cruscotto).



**AP: TOTALE REQUISITI
DI CONFORMITA' 47**



- A. Battilani - Docet MacFrut 2023

TERRITORI IRRIGUI

ATTESTAZIONE di sostenibilità



- ✓ **Sostenibilità generale degli usi**
- ✓ **Azioni per la ottimizzazione degli usi idrici**
- ✓ **Azioni per il controllo e miglioramento della qualità**
- ✓ **Azioni per il risparmio e la riduzione dell'impatto energetico**
- ✓ **Azioni per il controllo della legalità**
- ✓ **Servizi ecosistemici e azioni per il loro incremento/ripristino**

Produttore agricolo e OP

Uso dell'ATTESTATO su base territoriale e/o CERTIFICAZIONE INDIVIDUALE

- 1) **Richiesta al CB** che verifica l'iscrizione ai ruoli per il perimetro certificato
- 2) **Verifica della rispondenza** dei comportamenti agli standard di qualità del territorio definiti per i CdB
- 3) L'attestato viene utilizzato per semplificare l'ottenimento di altre certificazioni o standards
- 4) **Audit esterno** per certificato individuale **GOCCIAVERDE** e/o altra certificazione che la incorpori





PRODUTTORE



O.P.



**AUDIT
CONSORZIO**



**ATTESTATO
TERRITORIALE**
GOCCIAVERDE

**AUDIT
TERZA PARTE**



**CERTIFICATO
ISTITUZIONALE
E/O
STANDARD
COMMERCIALE**

**CERTIFICAZIONE
INDIVIDUALE**



ADESIONE A
GOCCIAVERDE



**CONSORZIO
di BONIFICA
CERTIFICATO**
GOCCIAVERDE



**AUDIT
TERZA PARTE**

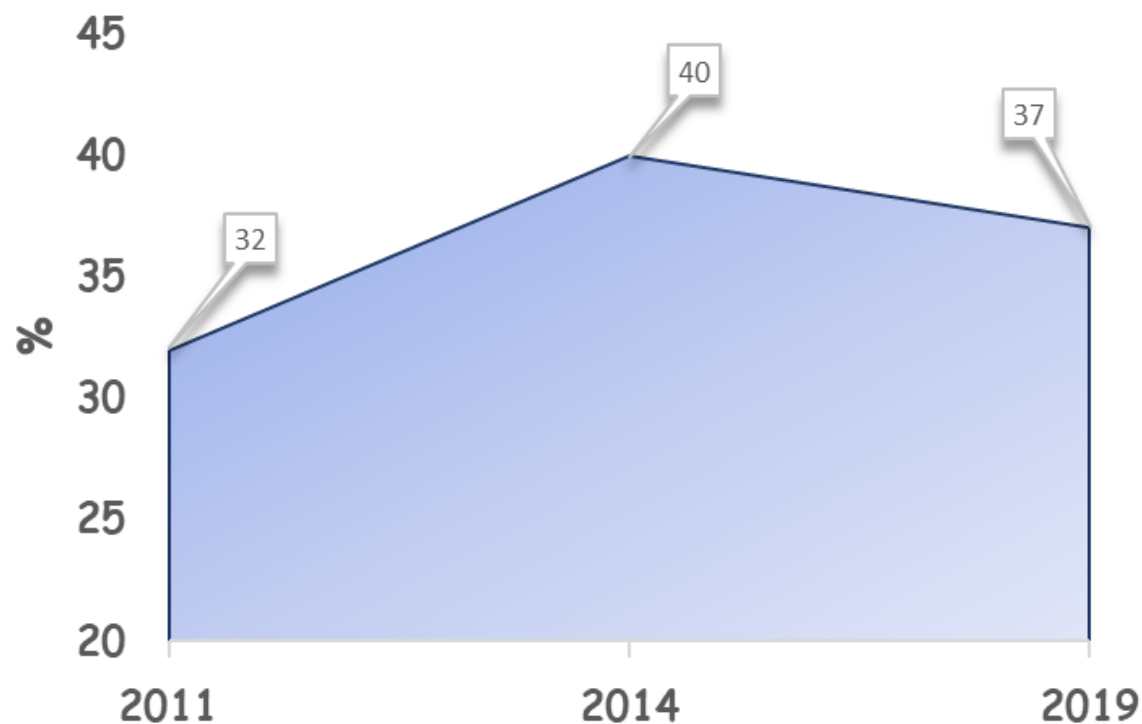


**CONSORZIO
di BONIFICA
ADERISCE A**
GOCCIAVERDE



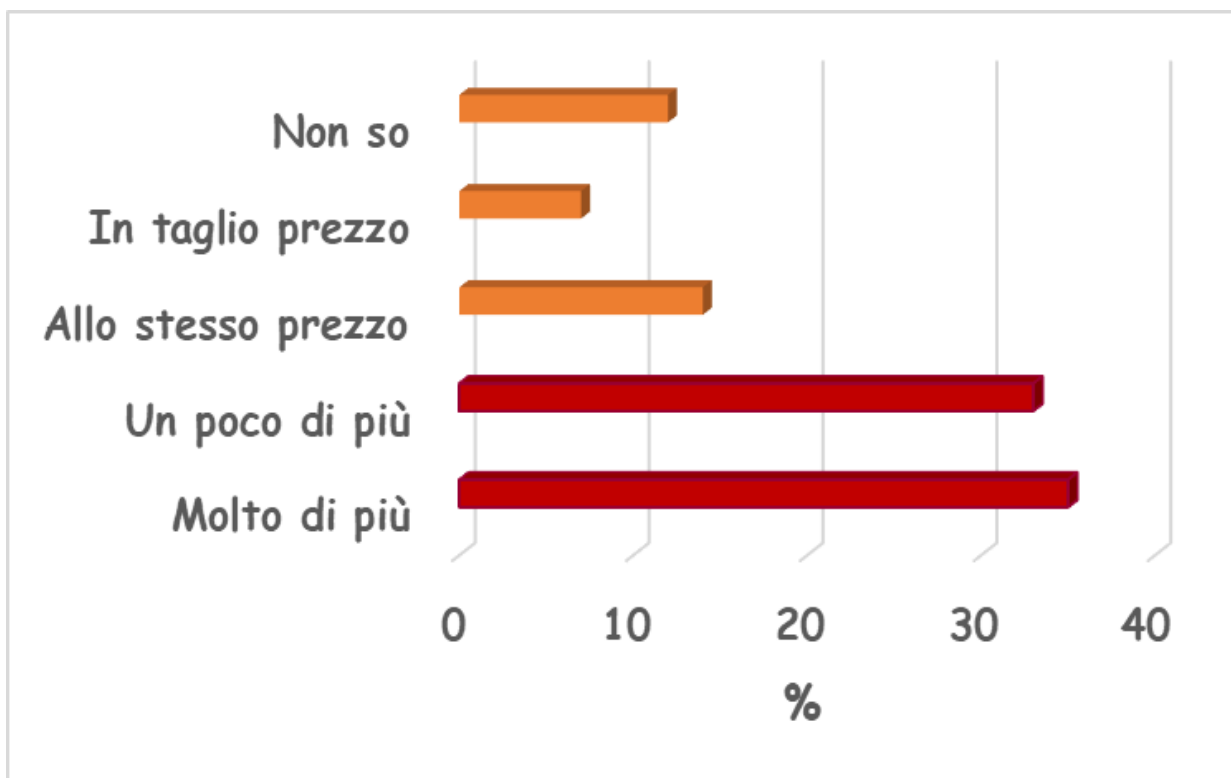
CONSUMATORI E SOSTENIBILITA'

EUROPA - Consumatori che cercano attivamente sostenibilità e cambiano le loro modalità di acquisto



Nostra elaborazione dati Nielsen

Disponibilità dei Consumatori a remunerare prodotti sostenibili

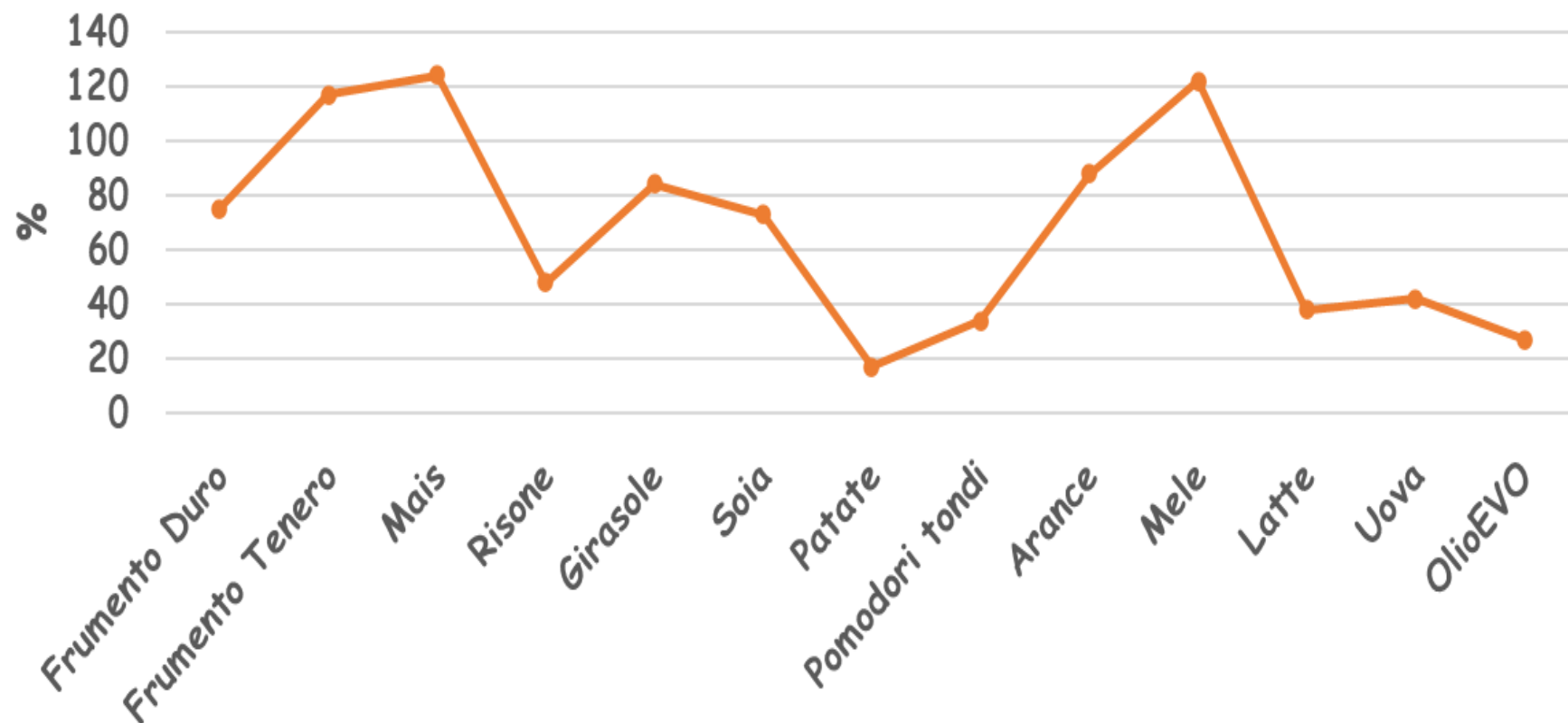


Nostra elaborazione dati Statista 2022

IL MERCATO BIO COME PROXY

Il consumatore riconosce come primo valore dei marchi BIO la sostenibilità delle produzioni, la loro salubrità e la tutela del patrimonio ambientale e sociale.

**Differenza percentuale
tra il prezzo massimo
Convenzionale e BIO nel
periodo 2016-2020**



PERCEZIONE DEL CONSUMATORE

Criterio di Valutazione	Molto Importante per il Consumatore %	Requisiti GocciaVerde
Prodotti ottenuti in modo sostenibile	30	1,2,4,9
Rispettosi dei diritti umani	41	5,7,9
Pratiche agricole sostenibili	26	2,6
Prodotti in un ambiente salubre	35	3,8

Nostra elaborazione da Annunziata e Vecchio, 2016

1. sostenibilità generale degli usi;
2. azioni per la ottimizzazione degli usi idrici;
3. azioni per il controllo e miglioramento della qualità dell'acqua;
4. azioni per il risparmio e la riduzione dell'impatto energetico;
5. azioni per il controllo della legalità;

6. ruolo di "facilitatore" o di "pilota" per nuove tecnologie;
7. azioni di educazione, training e capacity buildings;
8. servizi ecosistemici e azioni per il loro incremento/ripristino;
9. sostenibilità socio-economica.

QUANTO VALE LA SOSTENIBILITA'

	Disponibilità a Pagare (DAP) Euro/mese/famiglia		
	Certamente	Forse SI	Assolutamente NO
SENZA aspetti socio-culturali	16	32	85
CON aspetti socio-culturali	19	40	124

Nostra elaborazione da T. Latvala, et al, 2021. Env. Management 67:988-999. DOI <https://doi.org/10.1007/s00267021014372>

GOCCIAVERDE offre un potenziale importante per la creazione di un VALORE TANGIBILE collegato alla sostenibilità dell'acqua. A questo si aggiunge la certificazione dei servizi ecosistemici prodotti per un loro eventuale pagamento o per dimostrare la compliance con gli schemi di finanziamento EU e Nazionali



ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

