

INNOVAZIONI PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DEL VIGNETO E PER LA
DEFINIZIONE DEI CRITERI DI CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE DELL'AZIENDA VITIVINICOLA

GeSoVit



SOSTENIBILITÀ IN VIGNETO: ESPERIENZE E PROSPETTIVE IN FRIULI

9 marzo 2021 ore 17.00

Paolo Criscione
DESAM



Indicatori, standard e certificazioni di sostenibilità in vitivinicoltura



Vini Sostenibili
rete per la sostenibilità agroalimentare

MISURAZIONE DELL' IMPATTO AMBIENTALE DEI PROTOCOLLI APPLICATI



ATTIVITA'	PARTNERS COINVOLTI
<p>Verifica gli Impatti ambientali connessi alle attività sopra descritte tramite alcuni Indicatori che fanno riferimento a norme UNI, Disciplinari e Linee Guida Ministeriali e altri Standard consolidati</p> <ul style="list-style-type: none">●Es. Miglioramento dell'impatto sull'acque - Impronta Idrica (Water Footprint) secondo lo standard ISO 14046:2014●Indicatore VIGNETO del Disciplinare VIVA "La sostenibilità nella vitivinicoltura in Italia" del Ministero dell'Ambiente (MATTM) - sei sotto indicatori - difesa, concimazione, fertilità, lavorazione, erosione, paesaggio●Indice di Biodiversità del Suolo: metodo Biodiversity Friend (IBS-bf) utilizzato anche dallo standard "Equalitas-Vino Sostenibile"	<p>DESAM in collaborazione con Consorzio Prosecco DOC</p>

INDICATORI E SOSTENIBILITA'

QUALE FILOSOFIA?



Misurare le prestazioni di sostenibilità

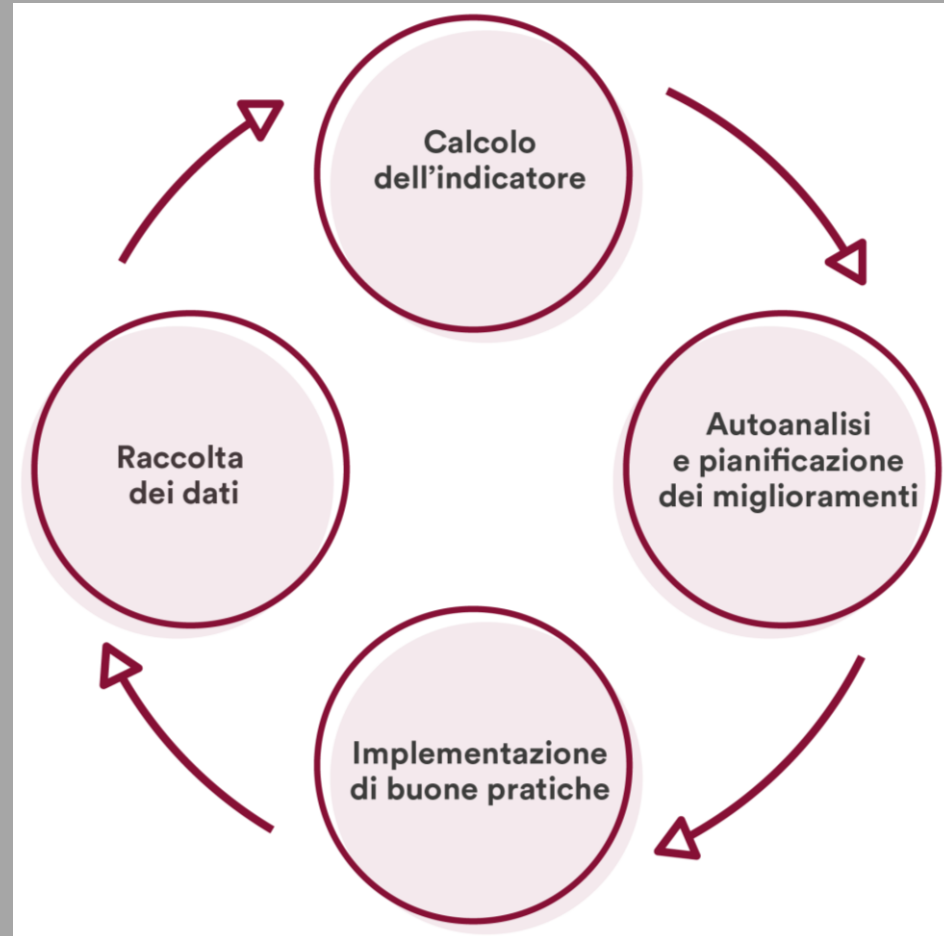


Migliorare le prestazioni di sostenibilità della filiera vite-vino



Misurare la sostenibilità

Piani di miglioramento / Buone prassi/ interventi di mitigazione



L'approccio alla sostenibilità

L'importanza dell'uso degli indicatori

- Illustrano un trend
- Restituiscono informazioni in modo sintetico
- Servono per quantificare, misurare e comunicare
- Utili in processi decisionali
- Riconoscibili a livello internazionale

INDICATORI SCELTI



ARIA



ACQUA



VIGNETO



Misurare la sostenibilità

Indicatore Aria

Indicatore Aria

Esprime l'impatto che la produzione di uno specifico prodotto (kg CO₂ eq/0,75 L) e/o l'insieme delle attività aziendali (GHGI) hanno sul cambiamento climatico.



Emissioni CFP ripartite in:

- _ Vigneto
- _ Cantina
- _ Packaging
- _ Distribuzione
- _ Consumo

Inventario GHGs ripartito in:

- _ emissioni dirette di GHG
- _ emissioni indirette di GHG da energia importata
- _ emissioni indirette di GHG di trasporto
- _ emissioni indirette di GHG da prodotti usati dall'organizzazione
- _ emissioni indirette di GHG da altre fonti

Misurare la sostenibilità



Indicatore Aria

Azienda GENAGRICOLA “Le Telizze” – Azienda Lorenzonetto

Sperimentazione di protocolli a basso impatto per la difesa fitosanitaria

Utilizzato per stimare le emissioni di gas serra causate nelle 3 linee di trattamento, espresse in ton di CO₂

I minori impatti ambientali in termini di produzione di ton CO₂ che diminuisce di circa il 20% nella linea “Safe” e di circa il 40% nella linea “Soft”.

linea “Safe”



~ - 20%

linea “Soft”



~ - 40%

Rispetto alla Linea «Aziendale»

Misurare la sostenibilità

Indicatore Vigneto

Indicatore Vigneto

Analizza la gestione agronomica dei vigneti e le relative conseguenze sui corpi idrici e sul suolo.



6 sotto indicatori:

- Difesa
- Sostanza Organica
- Fertilizzazioni
- Biodiversità e Paesaggio
- Compattamento
- Erosione

Misurare la sostenibilità

Indicatore Vigneto



Indicatore Vigneto

Indicatore VIGNETO: B - Buono [0,35]

Difesa
0,00

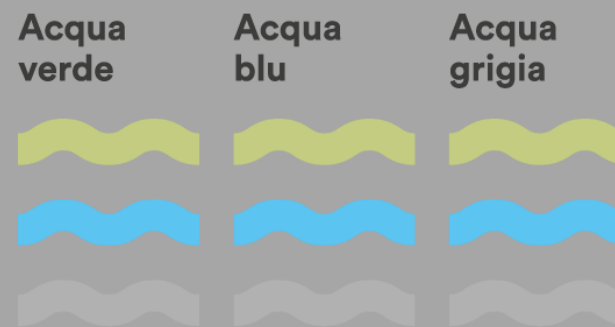
I risultati del sotto-indicatore «Difesa» non hanno rilevato significative differenze fra le 3 tesi

Misurare la sostenibilità

Indicatore Acqua

Indicatore Acqua

Esprime il potenziale impatto sulla scarsità idrica e sulla degradazione dello stato di qualità del corpo idrico e può essere riferita sia all'azienda nella sua totalità sia ad una singola bottiglia di vino da 0,75 l.



Indicatore Acqua conforme *ISO 14046*

Misurare la sostenibilità

Indicatore Acqua

SottoIndicatore Degradazione della qualità idrica
più noto come “acqua grigia di vigneto”:

fornisce una stima della potenziale degradazione dello stato di qualità delle acque, corrispondente al volume di acqua virtuale che permette di riportare sotto i limiti legislativi o eco-tossicologici l'eventuale contaminazione del corpo idrico dovuta ad agrofarmaci e fertilizzanti utilizzati nelle fasi agricole



Acqua
grigia



Misurare la sostenibilità

Indicatore Acqua

SottoIndicatore Degradazione della qualità idrica
più noto come “acqua grigia di vigneto”:

Evidenziato il rischio dovuto all'uso di
prodotti persistenti nell'ambiente in caso di

- ❖ Acque di falda poco profonde
- ❖ Corpi idrici superficiali prossimi ai vigneti



Acqua
grigia



Misurare la Biodiversità

Biodiversity Friend®

Valutazione della qualità ambientale dell'agrosistema secondo il protocollo volontario BF avviene rilevando la presenza di particolari organismi, definiti indicatori biologici, in quanto presentano: elevata sensibilità verso gli inquinanti, larga diffusione sul territorio, scarsa mobilità e capacità di accumulare sostanze inquinanti nei loro tessuti



Misurare la Biodiversità

Biodiversity Friend®

Azienda agricola "I MAGREDI" - Comune di Domanins (PN).

Prova di concimazione con fertilizzanti a rilascio controllato

Nel corso del primo anno i risultati non hanno rilevato significative differenze fra le 2 tesi, anche se la maggiore presenza di ordini o famiglie rilevate nel vigneto dove è stata praticata la concimazione con fertilizzanti a lento rilascio, può darci una indicazione positiva del minore impatto ambientale



Concimazione
standard



IBS-bf = 120

Concimazione
rilascio
controllato



IBS-bf = 135

CONCLUSIONI

I risultati preliminari delle analisi eseguite mettono in luce evidenti miglioramenti sia sul rischio ambientale legato a linee di difesa più «sostenibili», sia sulla potenziale degradazione dello stato della risorsa acqua che sul miglioramento della Biodiversità.

