



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



VIVA LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA

External Communication Report

Indicatore VIGNETO di Organizzazione



Risultati dell'analisi dell'indicatore VIGNETO di Organizzazione

AZIENDA: SOC. AGR. PRINCIPI DI PORCIA E BRUGNERA S.S.

ANNO: 2023

Rev. 01



INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	ANALISI DELL'INDICATORE VIGNETO DI ORGANIZZAZIONE: FASI PRELIMINARI.....	4
2.1	RIFERIMENTI AZIENDALI	4
2.2	ATTESTA DI CONFORMITA' ACA E CERTIFICAZIONE SQNPI.....	4
2.3	OBIETTIVO DELLO STUDIO	4
2.4	CONFINI DEL SISTEMA.....	4
2.5	UNITÀ FUNZIONALE	4
2.6	PERIODO DI RIFERIMENTO	4
2.7	DEFINIZIONE DELLO SCENARIO.....	5
2.8	METODO DI CAMPIONAMENTO	5
3	ANALISI DELL'INDICATORE VIGNETO DI ORGANIZZAZIONE: RISULTATI	6

1 INTRODUZIONE

L'Indicatore VIGNETO di Organizzazione è uno strumento che serve per valutare gli impatti ambientali delle attività agronomiche legate alla conduzione di un vigneto e, indirettamente, il loro impatto sulla qualità del paesaggio, di cui spesso questa attività rappresenta uno dei fattori principali, nella maggior parte delle aree viticole italiane.

Esprime un giudizio sulla performance di sostenibilità attraverso l'analisi di sei sotto indicatori:

- **Difesa:** valuta il rischio ambientale potenziale legato all'uso degli agrofarmaci utilizzando il rapporto tra la concentrazione prevista nell'ambiente di un fitofarmaco e il limite tossicologico di riferimento per le acque di falda, il suolo, l'aria e le acque superficiali;
- **Concimazioni:** il sotto-indicatore valuta la sostenibilità della concimazione, analizzando singolarmente l'impatto dei tre macronutrienti azoto, fosforo e potassio, in funzione delle caratteristiche del suolo, del concime usato, delle modalità di applicazione e dei fabbisogni del vigneto;
- **Sostanza organica:** il sotto-indicatore valuta l'effetto delle pratiche di gestione del suolo sull'evoluzione della sostanza organica e il calcolo è basato sul rapporto tra la sostanza organica immessa nel terreno con i fertilizzanti organici, compost, *cover crop* e residui colturali e i livelli raccomandati per il vigneto;
- **Compattamento:** valuta l'influenza che le diverse operazioni meccaniche effettuate nel vigneto hanno sul compattamento del terreno in funzione del tipo di gestione (lavorazioni o inerbimento), della natura del suolo, dell'azione della pioggia, del grado di copertura del suolo dovuto all'inerbimento e alla forma di allevamento (tendone o pergola) e del passaggio dei macchinari;
- **Erosione:** prende in considerazione le attività legate al controllo delle acque di scorrimento superficiale e dipende, in parte, dagli indicatori precedenti e, in particolare, dalla gestione del suolo, dalla presenza e dal tipo di inerbimento, dalle caratteristiche pedo-climatiche della zona e dall'uso delle macchine,
- **Paesaggio:** il sotto-indicatore tiene conto della presenza delle aree a vegetazione naturale o piantumate dal viticoltore, presenti in azienda e/o contigue ai vigneti per una valutazione indiretta della biodiversità aziendale e oltre a questo, il sotto-indicatore valuta anche il rapporto tra le ore destinate alla gestione delle aree vitate e quelle impegnate nella manutenzione delle aree verdi diverse dal vigneto, per avere una valutazione dell'impegno verso la tutela della biodiversità.

Nel presente Report si descrive l'applicazione dell'indicatore VIGNETO di Organizzazione dell'azienda **SOC. AGR. PRINCIPI DI PORCIA E BRUGNERA S.S.**

2 ANALISI DELL'INDICATORE VIGNETO DI ORGANIZZAZIONE: FASI PRELIMINARI

2.1 RIFERIMENTI AZIENDALI

DENOMINAZIONE AZIENDALE SOC. AGR. PRINCIPI DI PORCIA E BRUGNERA S.S.

Referente Aziendale per la certificazione VIVA **Giacalone Katia**

Email **SVILUPPO@PORCIA.COM**

2.2 ATTESTA DI CONFORMITA' ACA E CERTIFICAZIONE SQNPI

L'azienda dichiara che:

non possiede né attestato di conformità agro-climatica-ambientale della fase di campo né certificazione SQNPI (Sistema di Qualità per la Produzione Integrata)

2.1 OBIETTIVO DELLO STUDIO

L'obiettivo di questo studio è di analizzare, quantificare, comprendere e verificare quale sia l'impatto sull'ambiente della gestione dei vigneti coinvolti nella produzione.

2.2 CONFINI DEL SISTEMA

Per lo studio in esame, coerentemente agli obiettivi prefissati e alla letteratura scientifica esistente, sono state considerate le attività di campo legate alle fasi di produzione (fino alla raccolta).

2.3 UNITÀ FUNZIONALE

L'analisi viene svolta su un campione di vigneti di proprietà e non, che forniscono l'uva per i prodotti dell'azienda. L'unità funzionale dello studio è una tenuta o diverse tenute situate nella stessa regione.

I dati relativi ai calcoli dell'indicatore VIGNETO sono da riferirsi all'annata **2023** e ad un numero complessivo di **26,80** ettari di vigneto (*dato indicato dall'azienda e contenuto nel fascicolo aziendale*)

2.4 PERIODO DI RIFERIMENTO

I dati utilizzati per il calcolo dell'indicatore VIGNETO di organizzazione fanno riferimento all'anno **2023**.

2.5 DEFINIZIONE DELLO SCENARIO

Possono compilare l'indicatore VIGNETO le organizzazioni (Aziende Vitivinicole, Aziende Trasformatrici, Cantine sociali, consorzi e cooperative) che abbiano la possibilità di accedere ai dati di gestione dei vigneti. Per la valutazione sono stati definiti in seguenti ambiti:

- l'ORGANIZZAZIONE: gruppo, società, azienda, impresa, ente o istituzione, ovvero loro parti o combinazioni, in forma associata o meno, pubblica o privata, che abbia una propria struttura funzionale e amministrativa;
- la TENUTA: è costituita dal campione di vigneti su cui si procede alla valutazione e dalle aree agricole diverse dal vigneto, dalle aree naturali, dagli edifici, dalle aree sensibili, e corpi idrici che hanno con i vigneti analizzati rapporti di contiguità;
- il VIGNETO: che è l'unità gestionale che ha caratteristiche omogenee per quanto riguarda: il suolo, i dati meteo, la distanza dal corpo idrico, la pendenza, la profondità della falda, la varietà coltivata e la gestione (forma d'allevamento, calendario dei trattamenti, operazioni colturali, interventi di fertilizzazione e di gestione della sostanza organica e dell'irrigazione).

2.6 METODO DI CAMPIONAMENTO

149,52 ettari complessivi 14 varietà coltivate I vigneti oggetto di analisi coprono un'estensione pari ad ettari 26,79 Il campione soddisfa il requisito di essere maggiore della radice quadrata degli ettari di tutti i vigneti della realtà aziendale: $\sqrt{149,52} = 12,23$ ettari I vigneti sono rappresentativi della realtà aziendale: 26,79 ettari campione - pari al 18% della superficie vitata 9 varietà campione - pari al 64% delle varietà coltivate

3 ANALISI DELL'INDICATORE VIGNETO DI ORGANIZZAZIONE: RISULTATI

Al termine della valutazione, l'applicativo web calcola il livello di sostenibilità raggiunto nella gestione dei vigneti utilizzati per il Percorso oggetto di analisi.

L'indicatore VIGNETO di Organizzazione viene calcolato per l'intera organizzazione sulla base dei risultati dei vigneti rappresentativi, ponderati in funzione della loro estensione.

La valutazione viene effettuata su **due** livelli.

Il primo livello è quello dei singoli sotto-indicatori, per ognuno dei quali viene dato un valore di sostenibilità. Questo è molto importante, perché permette di evidenziare quali siano i settori in cui si è sostenibili, quali le criticità e quali i vigneti su cui occorre lavorare per migliorare la *performance*.

Tabella 1. Dati relativi alla valutazione dei singoli sotto-indicatori

	Superficie (m2)	Difesa	Concimazioni	Sostanza organica	Compattamento	Erosione	Paesaggio
Drenaggio_Cabernet Franc	30713,00	0,01	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Drenaggio_Merlot	19496,00	0,01	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Drenaggio_Pinot Grigio	14821,00	0,01	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Drenaggio_Prosecco	9908,00	0,01	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Drenaggio_Sauvignon	18147,00	0,01	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Luvisotto_Chardonnay 2020	14235,00	0,01	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Luvisotto_Chardonnay 2020	7665,00	0,15	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Luvisotto_Chardonnay 2021	24000,00	0,15	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Luvisotto_Pinot Grigio 2021	21700,00	0,01	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Luvisotto_Ribolla 2020	13450,50	0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Luvisotto_Ribolla 2020	7899,50	0,17	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Luvisotto_Tocai 2020	12701,50	0,01	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Luvisotto_Tocai 2020	6398,50	0,01	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Vigna Longo_Ancelotta	2570,00	0,16	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Vigna Longo_Cabernet Franc	14394,00	0,16	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Vigna Longo_Carmenere	9596,00	0,16	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Vigna Longo_Pinot Grigio	30446,00	0,02	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

Vigna Longo_Refosco	9850,00	0,16	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
---------------------	---------	------	------	------	------	------	------

Il secondo livello è il giudizio complessivo sulla gestione dei vigneti esaminati nel Percorso che si sta analizzando.

Indicatore VIGNETO: A - Ottimo [0,05]

Tabella 2. Valori relativi alla valutazione complessiva e relative classi di giudizio

Valore	Classe di giudizio	Giudizio
0-0.3	A	Ottimo
0.31-0.55	B	Buono
0.56-0.75	C	Accettabile
0.76-0.9	D	Non accettabile
≥ 0.91	E	Negativo

NOTE:



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

O P E R A



OPERA - Centro di ricerca per lo sviluppo sostenibile in agricoltura dell'Università Cattolica del
Sacro Cuore