



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



VIVA LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA

External Communication Report

Indicatore VIGNETO di Organizzazione



Risultati dell'analisi dell'indicatore VIGNETO di Organizzazione

AZIENDA: MASTROBERARDINO SOCIETA' AGRICOLA SRL

ANNO: 2020



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	5
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 **MASTROBERARDINO SOCIETA' AGRICOLA SRL**.

2 ANALISI DELL'INDICATORE VIGNETO DI ORGANIZZAZIONE: FASI PRELIMINARI

2.1 RIFERIMENTI AZIENDALI

DENOMINAZIONE AZIENDALE MASTROBERARDINO SOCIETA' AGRICOLA SRL

Referente Aziendale per la certificazione VIVA **Daniela Strollo**

Email **daniela.strollo@mastroberardino.com**

2.2 ATTESTA DI CONFORMITA' ACA E CERTIFICAZIONE SQNPI

L'azienda dichiara che:

Almeno il 50% della superficie dei vigneti che contribuiscono al prodotto in analisi dell'azienda singola o associata sono coperti dalla certificazione in merito alla conformità dell'intero processo produttivo alle norme tecniche previste nel disciplinare SQNPI

L'azienda adotta un piano di fertilizzazione:

- **Analitico con metodo del bilancio**

In base a quanto sopra dichiarato l'azienda accede al percorso semplificato dell'indicatore denominato VIGNETO EASY, ed è quindi esentata dal calcolo del/dei sotto-indicatore/i:

- **Difesa**
- **Concimazioni**

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 **2020** e ad un numero complessivo di **144,43** 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 **2020**.

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

Sono stati analizzati tutti i vigneti che concorrono alla produzione dei prodotti dell'Organizzazione in analisi. I dati inseriti a sistema sono ricavati dai quaderni di campagna dell'annata 2020.

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
Apice Aglianico	19100,00	-	-	0,93	0,40	0,88	0,50
Apice Falanghina Tufo	10500,00	-	-	0,88	0,29	0,88	0,50
Apice Iacoviello	110000,00	-	-	0,99	0,09	0,88	0,50
Apice Zullo	140700,00	-	-	1,00	0,60	0,88	0,50
Lapio Coppola Fiano	9300,00	-	-	0,98	0,46	0,88	0,50
Lapio Fiano	28435,00	-	-	1,00	0,49	0,88	0,50
Manocalzati Fiano	40800,00	-	-	0,64	0,44	0,88	0,50
Mirabella Eclano Aglianico 2 Querce	39200,00	-	-	0,96	0,60	0,88	0,50
Mirabella Eclano Aglianico Morabianca	26800,00	-	-	0,76	0,60	0,88	0,50
Mirabella Eclano Aglianico Resort	46450,00	-	-	1,00	0,00	0,88	0,50
Mirabella Eclano Falanghina	111165,00	-	-	1,00	0,60	0,88	0,50
Mirabella Eclano Fiano	22072,00	-	-	1,00	0,60	0,88	0,50
Mirabella Eclano Greco	14077,00	-	-	1,00	0,60	0,88	0,50
Montefalcione Croce	44200,00	-	-	1,00	0,00	0,88	0,50
Montefalcione Fortuna	56400,00	-	-	0,96	0,00	0,88	0,50
Montefalcione Percianti	20000,00	-	-	0,98	0,30	0,88	0,50
Montefalcione Profico	41777,00	-	-	0,67	0,00	0,88	0,50
Montefusco Lepore A.	18900,00	-	-	0,49	0,00	0,00	0,50

Montefusco Nuzzolo	18300,00	-	-	1,00	0,12	0,88	0,50
Montefusco Panza	15400,00	-	-	1,00	0,60	0,88	0,50
Montefusco Potenza	8000,00	-	-	1,00	0,60	0,88	0,50
Montefusco Svizzero + Lepore B.	70000,00	-	-	1,00	0,08	0,88	0,50
Montemarano Cortecorbo	54626,00	-	-	1,00	0,60	0,88	0,50
Montemarano Fitto	5500,00	-	-	1,00	0,60	0,88	0,50
Montemarano Pastanella Aglianico	41100,00	-	-	1,00	0,47	0,88	0,50
Paternopoli	24700,00	-	-	0,94	0,23	0,88	0,50
Paternopoli Fitto	14500,00	-	-	0,91	0,23	0,88	0,50
Petraro Irpino	77600,00	-	-	0,99	0,48	0,88	0,50
Pietradefusi Aglianico	23200,00	-	-	1,00	0,50	0,88	0,50
Pompei Aglianico Insula 1 Mastroberardino	700,00	-	-	0,66	0,00	0,00	0,50
Pompei Aglianico Mastroberardino	3500,00	-	-	0,66	0,00	0,00	0,50
Pompei Caupona del Gladiatore Piedirosso Mastroberardino	600,00	-	-	0,57	0,00	0,00	0,50
Pompei Fontana Mosaici Piedirosso Mastroberardino	850,00	-	-	0,57	0,00	0,00	0,50
Pompei Foro Boario Piedirosso	1800,00	-	-	0,57	0,00	0,00	0,50
Pompei Insula 1 Sciascinoso Mastroberardino	400,00	-	-	0,66	0,00	0,00	0,50
Pompei Insula 1-11 Sciascinoso Mastroberardino	350,00	-	-	0,66	0,00	0,00	0,50
Pompei Nave Europa Piedirosso Mastroberardino	1000,00	-	-	0,57	0,00	0,00	0,50
Santa Paolina Greco Piano Saure	38739,00	-	-	1,00	0,60	0,88	0,50
Santa Paolina Musto Viturano	28300,00	-	-	1,00	0,60	0,88	0,50
Santo Stefano del Sole Fiano	74000,00	-	-	0,89	0,60	0,88	0,50

Torella dei Lombardi Candriano	22300,00	-	-	0,94	0,49	0,88	0,50
Torella dei Lombardi impianto 2019	20500,00	-	-	1,00	0,49	0,88	0,50
Tufo Centrella	78300,00	-	-	1,00	0,48	0,88	0,50
Tufo Greco San Paolo	11150,00	-	-	0,94	0,00	0,88	0,50
Tufo Santa Lucia Greco	9000,00	-	-	1,00	0,00	0,88	0,50

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

Indicatore VIGNETO: B - Buono [0,43]

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 DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA

Ministero della Transizione Ecologica

OPERA



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