

# External Communication Report

## Indicatore VIGNETO di Organizzazione



Risultati dell'analisi dell'indicatore VIGNETO di Organizzazione

**AZIENDA: Azienda Agricola Bettili Cristiana**

**ANNO: 2018**



LA SOSTENIBILITÀ  
NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA

[www.viticoltureasostenibile.org](http://www.viticoltureasostenibile.org)



## 1 INDICE

---

1	INTRODUZIONE .....	3
2	ANALISI DELL'INDICATORE VIGNETO DI ORGANIZZAZIONE: FASI PRELIMINARI .....	4
2.1	RIFERIMENTI AZIENDALI.....	4
2.2	OBIETTIVO DELLO STUDIO.....	4
2.3	CONFINI DEL SISTEMA .....	4
2.4	UNITÀ FUNZIONALE.....	4
2.5	PERIODO DI RIFERIMENTO .....	4
2.6	Definizione dello scenario .....	4
2.7	METODO DI CAMPIONAMENTO.....	5
3	ANALISI DELL'INDICATORE VIGNETO DI ORGANIZZAZIONE: RISULTATI .....	6
4	ALLEGATI .....	9

## 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:** l'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;
- **fertilità:** l'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 fertilizzanti organici, compost, *cover crop* e residui colturali e i livelli raccomandati per il vigneto;
- **lavorazioni:** 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 della macchine,
- **paesaggio:** l'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, l'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 **Azienda Agricola Bettini Cristiana**.

## 2 ANALISI DELL'INDICATORE VIGNETO DI ORGANIZZAZIONE: FASI PRELIMINARI

---

### 2.1 RIFERIMENTI AZIENDALI

---

DENOMINAZIONE AZIENDALE **Azienda Agricola Bettili Cristiana**

Referente Aziendale per la certificazione VIVA -

Email **info@cristianacollection.eu**

### 2.2 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.

### 2.3 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).

### 2.4 UNITÀ FUNZIONALE

---

L'analisi viene svolta su un campione di vigneti di proprietà e non, che forniscono l'uva per i prodotti dell'azienda. Le unità funzionali sono i vigneti dell'azienda vitivinicola **Azienda Agricola Bettili Cristiana** e/o dei soci e/o dei conferitori coinvolti nella produzione scelti per formare il campione da analizzare.

#### **SORSEI; PLOZNER; VIGNEGA**

I dati relativi ai calcoli dell'indicatore vigneto sono da riferirsi all'annata **2018** e ad un numero complessivo di **53,29** ettari di vigneto (*dato indicato dall'azienda e contenuto nel fascicolo aziendale*)

### 2.5 PERIODO DI RIFERIMENTO

---

I dati utilizzati per il calcolo dell'indicatore VIGNETO di organizzazione fanno riferimento all'anno **2018**.

### 2.6 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).

## 2.7 METODO DI CAMPIONAMENTO

---

La raccolta dei dati è stata effettuata con "approccio ordinario" ad esclusione dei vigneti destinati alla produzione di Amarone della Valpolicella d.o.c.g., che, in virtù dell'invecchiamento, è stata realizzata con "approccio straordinario" mediando gli input degli ultimi due anni (2017 e 2018) di produzione di campo e vendemmia, nonché dei trasporti delle uve e produzione in cantina. Sono stati analizzati tutti i vigneti. Nessun vigneto ha evidenziato caratteristiche critiche.

### 3 ANALISI DELL'INDICATORE VIGNETO DI ORGANIZZAZIONE: RISULTATI

Al termine della valutazione, il software 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 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 27. Dati relativi alla valutazione dei singoli indicatori

	Superficie (m2)	Difesa	Concimazioni	Fertilità	Lavorazioni	Erosione	Paesaggio
Vigna 5 (Corvina)	1950,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 1 (Corvina chiara)	750,00	0,00	0,75	1,00	0,62	0,20	1,00
Vigneto 1 (Corvina)	11405,00	0,00	0,75	1,00	0,65	0,50	1,00
Vigneto 1 (Prosecco)	37520,00	0,00	0,00	1,00	0,64	0,32	1,00
Vigneto 10 (Cabernet Sauvignon)	580,00	0,00	0,75	1,00	0,64	1,00	1,00
Vigneto 10 (Corvina)	22700,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 10 (Prosecco)	29380,00	0,00	0,00	1,00	0,64	0,32	1,00
Vigneto 11 (Oseleta)	1670,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 11 (Prosecco)	5775,00	0,00	0,00	1,00	0,64	0,32	1,00
Vigneto 12 (Corvina)	4420,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 12 (Moscato giallo)	7910,00	0,00	0,00	1,00	0,64	0,32	1,00
Vigneto 13 (Corvina)	265,00	0,00	0,75	1,00	0,64	0,20	1,00
Vigneto 13 (Merlot)	39750,00	0,00	0,00	1,00	0,67	0,50	1,00
Vigneto 14 (Corvina)	550,00	0,00	0,75	1,00	0,64	0,18	1,00
Vigneto 14 (Sauvignon)	39785,00	0,00	0,00	1,00	0,67	0,50	1,00
Vigneto 15 (Corvinone)	180,00	0,00	0,75	1,00	0,64	0,18	1,00
Vigneto 15 (Prosecco)	21250,00	0,00	0,00	1,00	0,64	0,32	1,00
Vigneto 16 (Moscato giallo)	7810,00	0,00	0,00	1,00	0,64	0,32	1,00
Vigneto 16 (Rondinella)	160,00	0,00	0,75	1,00	0,64	0,18	1,00
Vigneto 17 (Corvina)	9830,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00

Vigneto 17+18 (Prosecco)	15740,00	0,00	0,00	1,00	0,64	0,32	1,00
Vigneto 18 (Cabernet Sauvignon)	670,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 19 (Cabernet Sauvignon)	115,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 2 (Ancellotta)	1850,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 2 (Corvina chiara)	2740,00	0,00	0,75	1,00	0,62	0,20	1,00
Vigneto 2 (Pinot bianco)	23275,00	0,00	0,00	1,00	0,62	0,18	1,00
Vigneto 20 (Cabernet Sauvignon)	330,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 21 (Cabernet Sauvignon)	890,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 22 (Cabernet Sauvignon)	855,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 23 (Cabernet Sauvignon)	715,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 24 (Cabernet Sauvignon)	1220,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 3 (Prosecco)	22565,00	0,00	0,00	1,00	0,64	0,06	1,00
Vigneto 3 (Rondinella)	1500,00	0,00	0,75	1,00	0,62	0,20	1,00
Vigneto 3 (Turchetta)	560,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 4 (Pinot grigio)	23495,00	0,00	0,00	1,00	0,67	0,50	1,00
Vigneto 4 (Rondinella)	1905,00	0,00	0,75	1,00	0,65	0,50	1,00
Vigneto 4 (Spigamonti)	5165,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 5 (Corvinone)	4240,00	0,00	0,75	1,00	0,65	0,50	1,00
Vigneto 5 (Sauvignon)	23855,00	0,00	0,00	1,00	0,67	0,50	1,00
Vigneto 6 (Corvina grossa)	8110,00	0,00	0,75	1,00	0,65	0,50	1,00
Vigneto 6 (Oseleta)	1250,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 6 (Pinot grigio)	47240,00	0,00	0,00	1,00	0,62	0,18	1,00
Vigneto 7 (Corvina piccola)	3820,00	0,00	0,75	1,00	0,64	0,50	1,00
Vigneto 7 (Prosecco)	31365,00	0,00	0,00	1,00	0,64	0,32	1,00
Vigneto 7 (Syrah)	645,00	0,00	0,75	1,00	0,65	0,50	1,00
Vigneto 8 (Ancellotta)	2575,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00
Vigneto 8 (Corvinone)	4675,00	0,00	0,75	1,00	0,65	0,50	1,00
Vigneto 9 (Cabernet Sauvignon)	1220,00	0,00	0,75	1,00	0,65	0,50	1,00
Vigneto 9 (Corvinone)	10060,00	0,00	0,75	1,00	0,66	0,50	1,00

Vigneto 9 (Friulano)	46650,00	0,00	0,00	1,00	0,67	0,50	1,00
----------------------	----------	------	------	------	------	------	------

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

**Indicatore VIGNETO: B - Buono [0,54]**

Tabella 28. 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:



## 4 ALLEGATI

---

Piano di miglioramento VIGNETO di organizzazione.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione  
Generale per lo Sviluppo Sostenibile, il Clima e l'Energia

O P E R A



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