

Corso

VIVA Sustainable Wine

L'indicatore vigneto

Matteo Monchiero
ANT-NET



LA SOSTENIBILITÀ DELLA
VITIVINICOLTURA IN ITALIA



TENUTA

Informatica ambientale S.r.l.

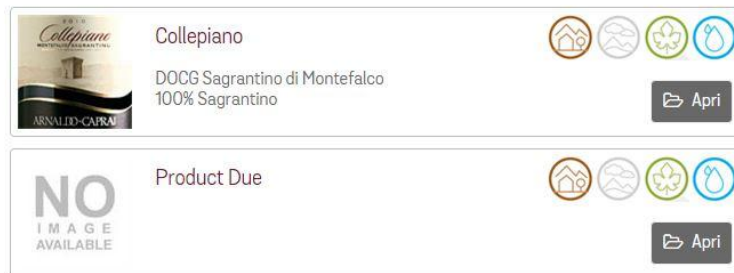
Sede legale: Via Pacini, 62
20131 Milano (MI) Italia
<http://www.iambientale.it> - info@iambientale.it

Dati strutturali

Elimina

Indicatori

Prodotti



Azienda

Aggiungi Prodotto

Indicatore Vigneto

La valutazione viene fatta per ogni Prodotto analizzato, se dalla Tenuta se ne ottiene più di uno.

La valutazione si riferisce ad ogni singolo anno.

La valutazione condivide con l'indicatore Acqua i «Dati Strutturali».



PRODOTTO




Collepieno

DOCG Sagrantino di Montefalco
100% Sagrantino
Densità d'impianto di 6.000 piante Ha. Resa per
ettaro 50-60 q

Vigneti:

sagrantino 1 [0,48ha]; Vigneto 2 [0,16ha];
Elisa Prova [0,95ha]; Prova Matteo [12,05ha]

 Modifica

 Elimina

Percorso di certificazione

Anno di riferimento: 2012

+ Nuovo

Archivio

Indicatori



VIGNETO



ACQUA



ARIA





Collepiano – DOCG Sagrantino di Montefalco

Difesa Vigneti Paesaggio

Seleziona i principi attivi (PA) utilizzati e specifica i dati relativi ai trattamenti

+ Aggiungi PA Elimina PA

azoxystrobin
Tebufenpirad

Vigneti trattati
sagrantino 1, Vigneto 2

Trattamenti

+ Aggiungi Trattamento

		Prima applicazione	N° Applicazioni	Intervallo (gg)	Dose (g/ha)	Fase fenologica
✎	×	20/05	1	0	500,00	flowering
✎	×	01/06	2	10	750,00	fruit set up

Indicatore Difesa

La valutazione è in funzione:

1. delle proprietà delle sostanze,
2. delle strategie di intervento,
3. del contesto ambientale,
4. delle misure di prevenzione e mitigazione.



LA SOSTENIBILITÀ DELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA



CONFRONTO TRA ETICHETTE

XXXXXXX Composizione
XXXXXXX puro.....g. 41,7 (500 g/l)
Coadiuvanti e solventi: quanto basta a.....g. 100



NOCIVO

XXXXXX

Registrazione n. xxxxxx del xx.xx.xxxx del Ministero della Sanità

Officina di produzione: xxxxxxxxxxxxxx

Taglie: ml 100-200-250-500

Litri: 1-5-10-20-50

Partita n:

FRASI DI RISCHIO

Nocivo per inalazione e ingestione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Possibilità di effetti irreversibili. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso d'ingestione consultare il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

XXXXXXX Composizione
XXXXXXX puro.....g. 41,7 (500 g/l)
Coadiuvanti e solventi: quanto basta a.....g. 100



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO

Nocivo se ingerito (H302). Può provocare una reazione allergica cutanea (H317). Nocivo se inalato (H332). Sospettato di provocare alterazioni genetiche (H341). Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H412). Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso (EUH401).

CONSIGLI DI PRUDENZA

Tenere fuori dalla portata dei bambini (P102). Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze (P202). Evitare di respirare i fumi, i vapori, gli aerosol (P261). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). IN CASO DI esposizione o possibile esposizione: consultare un medico (P308+P313). IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone (P302+P352).

XXXXXX

Registrazione n. xxxxxx del xx.xx.xxxx del Ministero della Sanità

Officina di produzione: xxxxxxxxxxxxxx

Taglie: ml 100-200-250-500 Litri: 1-5-10-20-50

Partita n:

1. Proprietà delle sostanze

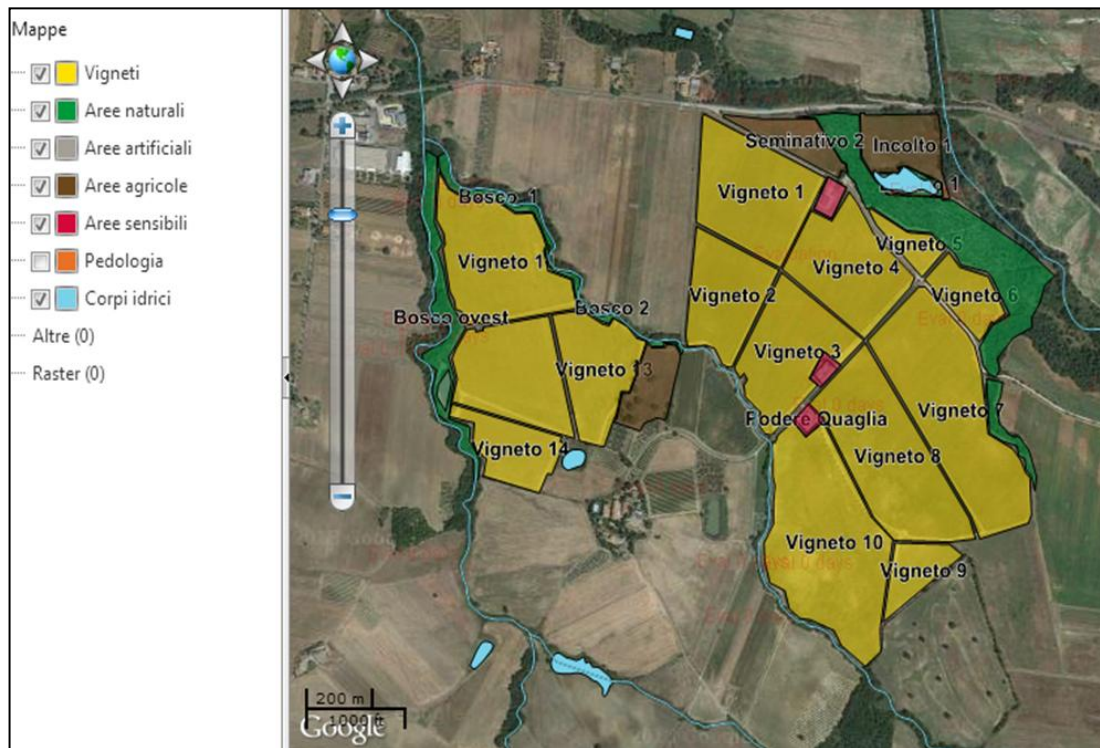
La valutazione viene fatta in funzione:

- della tossicità,
- della pericolosità per l'ambiente.



2. Strategie di intervento

1. numero di applicazioni,
2. intervallo tra i trattamenti,
3. scelta delle attrezzature.



3. Contesto ambientale

1. struttura aziendale,
2. presenza di aree naturali,
3. di aree sensibili o vulnerabili,
4. di corpi idrici.



4. Misure di prevenzione

1. prevenzione delle contaminazioni puntiformi,
2. prevenzione delle contaminazioni diffuse,
 - a) della deriva,
 - b) del ruscellamento.



Difesa Vigneti Paesaggio

Seleziona i principi attivi (PA)

+ Aggiungi PA

azoxystrobin

Aggiungi Principio Attivo

Acaricide

Fungicide

- ☐ azoxystrobin
- ☐ chinomethionat
- ☐ cymoxanil
- ☐ dichlofluanid
- ☐ dithianon
- ☐ fenarimol
- ☐ fluazinam
- ☐ fludioxonil
- ☐ flusilazole
- ☐ kresoxim-methyl
- ☐ mancozeb
- ☐ maneb

⊘ Annulla + Aggiungi



Indicatore Concimazione

Comprende tre sotto-indicatori per azoto (N), fosforo (P) e potassio (K) calcolati in base alle caratteristiche

- del suolo (% S.O., tessitura)
- dei fertilizzanti utilizzati (C/N, % N, P_2O_5 , K_2O),
- delle modalità di applicazione,
- dei fabbisogni.



LA SOSTENIBILITÀ DELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA



INDICAT

Collepiano

Difesa

Specifica i

Vigne

Elisa f

Prova

sagra

Vigne

Modifica Vigneto

Vigneto: Elisa Prova

% di utilizzo: 30

Concimazioni

Lavorazioni

Operazioni

Fertilizzazioni

Cope

+ Aggiungi Fertilizzazione

Uso del fertilizzante (Kg)

Non ci sono dati da visualizzare.

Modifica Fertilizzazione

Fertilizzante mineral apportato (q/ha):

0,00

Contenuto di N (%):

0,00

Contenuto di P (%):

0,00

Contenuto di K (%):

0,00

Annulla Salva

Annulla Salva



LA SOSTENIBILITÀ DELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA



INDICATO

Collepiano

Difesa

Specifica i

Vigne

Elisa f

Prova

sagra

Vigne

Modifica Vigneto

Vigneto: sagrantino 1

% di utilizzo: 100

Concimazioni

Lavorazioni

Operazioni

Fertilizzazioni

Coperture

+ Aggiungi Sostanza Organica

	Usato	Sostanza organica
<input type="checkbox"/>	True	Letame maturo

Modifica Operazione

Anno: 2016

Usato? ☐

Sostanza organica: Ammendante compostato misto

Frazione (kg/Ha): 0,00

Annulla Salva

Annulla Salva



Indicatore Fertilizzazione

L'indicatore valuta l'effetto delle pratiche di gestione del suolo sulla sostanza organica nel suolo e sulla sua evoluzione.

Il calcolo dell'indicatore è basato sul rapporto tra la sostanza organica immessa nel terreno (con fertilizzanti organici, compost, *cover crop*, residui colturali) e i livelli raccomandati per il vigneto.

La valutazione è in funzione:

1. della presenza, del tipo (leguminose, graminacee) e della biomassa prodotta dalle colture di copertura,
2. della % di vigneto coperto.



Indicatore Lavorazioni (gestione del suolo)

La corretta gestione del suolo è importante:

- per garantire il corretto sviluppo delle piante,
- il mantenimento del suolo,
- la difesa del paesaggio.

Nell'indicatore vengono presi in considerazione soprattutto:

- compattamento
- erosione.



Indicatore Lavorazioni (gestione del suolo)

Nell'indicatore vengono presi in considerazione soprattutto:

- compattazione
- erosione.



Indicatore Compattazione

La valutazione è in funzione:

1. delle caratteristiche del suolo,
2. dell'azione battente della pioggia,
3. del passaggio di macchine operatrici (**peso, area di contatto, n° di passaggi**).



Indicatore Erosione

La valutazione è in funzione:

1. della gestione del suolo,
2. della presenza e dal tipo di inerbimento,
3. delle caratteristiche pedo-climatiche della zona,
4. dell'uso della macchine.

Per mitigare i rischi occorre:

- mantenere i terreni inerbiti al Nord,
- alternare sovescio e lavorazioni al Centro-Sud,
- ridurre il n° delle lavorazioni
- evitare la compattazione del suolo.



LA SOSTENIBILITÀ DELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA



INDICATO

Collepiano

Difesa

Specifica i

Vigne

Elisa f

Prova

sagra

Vigne

Modifica Vigneto

Vigneto:

% di utilizzo:

Concimazioni **Lavorazioni**

+ Aggiungi Lavorazione

Operazione	Macchinari
Non ci sono dati da visualizzare.	

Modifica Lavorazione

Operazione:

Macchina:

N° passaggi:

File trattate (%):

Lavorazioni

0
1
1
0



Indicatore Paesaggio

Migliorare la gestione di:

- siepi
- fasce inerbite,
- aree naturali,
- pratiche di prevenzione di ruscellamento ed erosione.



INDICATORE VIGNETO – 2012

Collepiano – DOCG Sagrantino di Montefalco

Difesa

Vigneti

Paesaggio

Specifica i seguenti dati generali per il prodotto in valutazione

Ore impiegate nella produzione da personale socio o dipendente [h]:

100,00

Ore impiegate nella produzione da personale esterno [h]:

400,00

Ore impiegate nella manutenzione da personale socio o dipendente [h]:

10,00

Ore impiegate nella manutenzione da personale esterno [h]:

1,00

Dimensione complessiva degli altri vigneti aziendali [Ha]:

10,00

Dimensione complessiva dei vigneti oggetto di questa valutazione [Ha]:

12,97

Indietro

Calcola



Valutazione della performance

Terminato l'inserimento dei dati viene calcolata la performance di sostenibilità.

Vengono assegnati:





- un punteggio di valutazione per ogni singolo sotto-indicatore presso in considerazione.
- Un punteggio globale che assegna anche la classe di sostenibilità di appartenenza.

I punteggi sono compresi tra **0** (il valore massimo di sostenibilità) e **1** (il valore minimo di sostenibilità).



Indicatore Vigneto: B – Buono / sostenibile [0,31]

Sottoindicatori di campo

								   	
Appezamento	Superficie (m2)	Difesa	Concimazioni	Fertilità	Lavorazioni	Erosione	Paesaggio		
Elisa Prova	9.500,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,14	0,50		
Prova Matteo	120.500,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,18	0,50		
sagrantino 1	4.793,58	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,50		
Vigneto 2	1.589,41	0,95	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50		



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