

# External Communication Report

## Indicatore ACQUA di prodotto



Risultati dell'analisi dell'indicatore ACQUA di prodotto

**AZIENDA: Azienda Agricola Bettili Cristiana**

**PRODOTTO: TENUTA VIGNEGA AMARONE**



LA SOSTENIBILITÀ  
NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA

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



## 1 INDICE

---

1	INTRODUZIONE .....	3
2	ANALISI DELL'INDICATORE ACQUA DI PRODOTTO: 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
3	ANALISI DELL'INDICATORE ACQUA DI PRODOTTO: RISULTATI .....	5

## 1 INTRODUZIONE

---

L'indicatore ACQUA di prodotto è finalizzato a quantificare il volume di acqua dolce utilizzata in modo diretto e indiretto per le attività in campo e di cantina, per la realizzazione di una bottiglia del vino oggetto di studio.

L'indicatore ACQUA di prodotto si compone di cinque contributi (fig.1):

- acqua (o impronta idrica) **verde vigneto**, corrispondente al volume di acqua piovana effettivamente impiegata dalla coltura per evapotraspirare;
- acqua (o impronta idrica) **blu vigneto (irrigazione)**, corrispondente al volume di acqua superficiale o di falda prelevato dai corpi idrici e impiegato per l'irrigazione dei vigneti, che non ritorna alla stessa sorgente da cui è stato prelevato, o vi torna ma in tempi diversi;
- acqua (o impronta idrica) **blu vigneto (trattamenti)**, corrispondente al volume di acqua superficiale o di falda prelevato dai corpi idrici e impiegato per trattamenti fitosanitari nei vigneti, che non ritorna alla stessa sorgente da cui è stato prelevato, o vi torna ma in tempi diversi. Comprende il volume di acqua necessario alla diluizione o dissoluzione dei formulati e il volume di acqua utilizzato per il lavaggio dei mezzi agricoli a seguito dei trattamenti;
- acqua (o impronta idrica) **grigia vigneto**, corrispondente al volume di acqua che permette di riportare sotto i limiti legislativi o eco-tossicologici, applicabili alla zona di coltivazione interessata dallo studio, l'eventuale contaminazione del corpo idrico dovuta ad agrofarmaci e fertilizzanti utilizzati nelle fasi agricole;
- acqua (o impronta idrica) **blu cantina**, corrispondente al volume di acqua superficiale o di falda prelevato dai corpi idrici ed impiegato per l'attività di cantina (vinificazione + imbottigliamento) che non ritorna alla stessa sorgente da cui è stato prelevato, o vi torna ma in tempi diversi.

È da tenere in considerazione che **l'utilizzo di acqua verde** non è sotto il diretto controllo dell'azienda, in quanto **dipende principalmente dal volume di acqua piovana caduto nel periodo di riferimento**. Un'alta incidenza dell'acqua verde, quindi, **non è da intendersi come una inefficiente gestione della risorsa idrica da parte dell'azienda**. I contributi acqua blu e acqua grigia, invece, sono direttamente dipendenti dalle politiche aziendali di gestione della risorsa idrica. Questi dipendono rispettivamente dai consumi aziendali e dalle attività di campo. Il calcolo dell'indicatore ACQUA di prodotto offre quindi la misura di come la produzione della bottiglia di vino, oggetto di studio, influisca sull'utilizzo delle risorse idriche.

Nel presente Report si descrive l'applicazione dell'indicatore ACQUA di prodotto **TENUTA VIGNEGA AMARONE** dell'azienda **Azienda Agricola Bettili Cristiana - VIGNEGA**

L'analisi dell'indicatore ACQUA di organizzazione è stata realizzata secondo la metodologia descritta nella pubblicazione di Lamastra et al (2014), che si rifà all'approccio proposto da Hoekstra (2011).

## 2 ANALISI DELL'INDICATORE ACQUA DI PRODOTTO: FASI PRELIMINARI

---

### 2.1 RIFERIMENTI AZIENDALI

---

DENOMINAZIONE AZIENDALE **Azienda Agricola Bettili Cristiana**  
Referente Aziendale per la certificazione VIVA **BETTILI CRISTIANA**  
Email **info@cristianacollection.eu**

### 2.2 OBIETTIVO DELLO STUDIO

---

Obiettivo del presente studio è quantificare il volume di acqua dolce che direttamente o indirettamente (es. evapotraspirazione) viene utilizzato per la produzione di una bottiglia di vino oggetto d'analisi.

### 2.3 CONFINI DEL SISTEMA

---

I confini del sistema del presente studio includono tutte le fasi che vanno dalla produzione in campo a quelle di cantina.

### 2.4 UNITÀ FUNZIONALE

---

L'unità funzionale dello studio è una bottiglia di vino **TENUTA VIGNEGA AMARONE** da 0.75 litri.

### 2.5 PERIODO DI RIFERIMENTO

---

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

### 3 ANALISI DELL'INDICATORE ACQUA DI PRODOTTO: RISULTATI

Il valore e il peso dei cinque contributi sull'impronta idrica totale calcolata con l'indicatore l'ACQUA di prodotto per una bottiglia di **TENUTA VIGNEGA AMARONE** da 0.75 l sono descritti in Tabella 1 e in Figura 1.

Tabella 1 Impronta idrica di **TENUTA VIGNEGA AMARONE** (2018)

NOME DEL VINO	L/bottiglia 0,75 L	%
Impronta Idrica Totale	<b>799</b>	
Impronta Idrica Verde		
Vigneto	<b>502</b>	<b>62,89%</b>
Impronta Idrica Blu		
Vigneto (irrigazione)	<b>272</b>	<b>34,08%</b>
Vigneto (trattamenti)	<b>3</b>	<b>0,35%</b>
Cantina	<b>21</b>	<b>2,68%</b>
Impronta Idrica Grigia		
Vigneto	<b>0</b>	<b>0,00%</b>

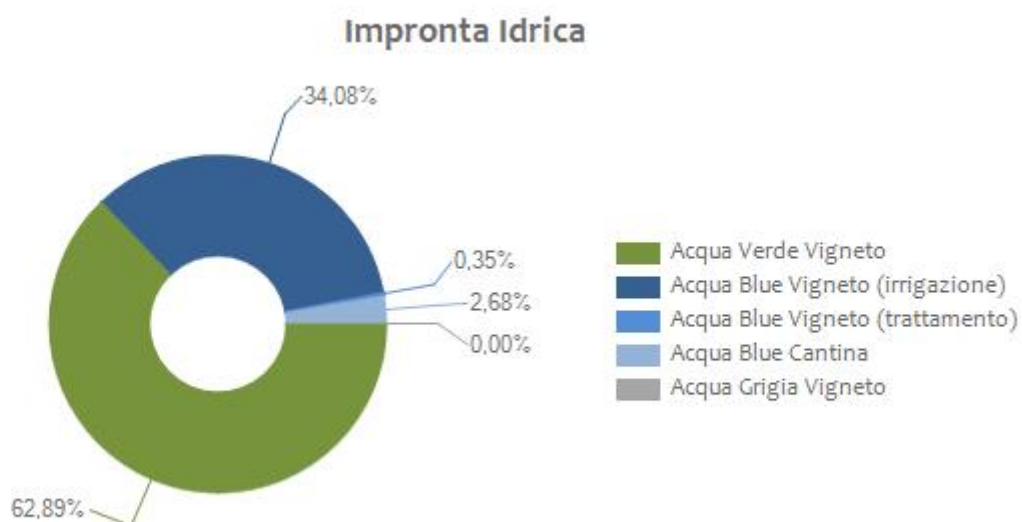


Figura 1 Valori percentuali dell'impronta idrica verde, blu e grigia per una bottiglia di **TENUTA VIGNEGA AMARONE**.

In Tabella 2 sono riportati in dettaglio i valori dell'impronta idrica.

Tabella 2 Dettaglio dell'impronta idrica calcolata per ogni vigneto esaminato

Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigna 5 (Corvina)	799	502	272	3	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,20	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 1 (Corvina)	798	502	272	2	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
1,14	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 10 (Corvina)	798	502	272	2	21	0
<b>Dettaglio</b>						

<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
2,27	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 11 (Oseleta)	799	502	272	3	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,17	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 12 (Corvina)	798	502	272	3	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,44	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						

Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 13 (Corvina)	806	502	272	10	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,03	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 14 (Corvina)	802	502	272	6	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,06	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 15 (Corvinone)	810	502	272	14	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,02	120,00	40				



<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 16 (Rondinella)	812	502	272	16	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,02	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 17 (Corvina)	798	502	272	2	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,98	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)

		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 18 (Cabernet Sauvignon)	801	502	272	5	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,07	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad apirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 19 (Cabernet Sauvignon)	817	502	272	21	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,01	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad apirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 2 (Ancellotta)	799	502	272	3	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,19	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					

Mitigazioni						
Ugelli antideriva e/o ad apirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 20 (Cabernet Sauvignon)	805	502	272	9	21	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,03	120,00	40				
Contaminante critico:	Zolfo					
Mitigazioni						
Ugelli antideriva e/o ad apirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 21 (Cabernet Sauvignon)	800	502	272	5	21	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,09	120,00	40				
Contaminante critico:	Zolfo					
Mitigazioni						
Ugelli antideriva e/o ad apirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)

		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 22 (Cabernet Sauvignon)	801	502	272	5	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,09	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad apirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 23 (Cabernet Sauvignon)	801	502	272	5	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,07	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad apirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 24 (Cabernet Sauvignon)	800	502	272	4	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,12	120,00	40				

<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 3 (Turchetta)	802	502	272	6	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,06	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 4 (Spigamonti)	798	502	272	3	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,52	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)

		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 6 (Oseleta)	800	502	272	4	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,13	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 8 (Ancellotta)	799	502	272	3	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
0,26	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						
Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Impronta idrica Verde (l/bott)	Impronta idrica Blu (l/bott)			Impronta idrica Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto 9 (Corvinone)	798	502	272	2	21	0
<b>Dettaglio</b>						
<b>Superficie (m2):</b>	<b>Resa uva (q.li/ha):</b>	<b>% in uso:</b>				
1,01	120,00	40				
<b>Contaminante critico:</b>	Zolfo					
<b>Mitigazioni</b>						

Ugelli antideriva e/o ad aspirazione d'aria (pressione max es 8 bar)
----------------------------------------------------------------------

Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno
-----------------------------------------------------

Filari secondo la massima pendenza (rittochino) inerbimento permanente
------------------------------------------------------------------------

---

NOTE:



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