

External Communication Report

Indicatore ACQUA di Organizzazione



Risultati dell'analisi dell'indicatore ACQUA di organizzazione

AZIENDA: Conte Tasca D'Almerita S.r.l. Agricola

ANNO: 2016



1 INDICE

1	Introduzione.....	3
2	Analisi dell'indicatore ACQUA 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
4	Analisi dell'indicatore ACQUA di organizzazione: risultati	5

1 INTRODUZIONE

L'indicatore ACQUA di organizzazione 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 VIGNETO di organizzazione dell'azienda **Conte Tasca D'Almerita S.r.l. Agricola** per l'anno **2016**

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 ORGANIZZAZIONE: FASI PRELIMINARI

2.1 RIFERIMENTI AZIENDALI

DENOMINAZIONE AZIENDALE **Conte Tasca D'Almerita S.r.l. Agricola**

Referente Aziendale **#REFERENTE-AZIENDALE#**

Email **info@tascadalmerita.it**

2.2 OBIETTIVO DELLO STUDIO

Obiettivo del presente studio è quantificare il volume di acqua dolce che direttamente o indirettamente (es. evapotraspirazione) l'azienda **Conte Tasca D'Almerita S.r.l. Agricola** ha utilizzato nel corso dell'anno **2016**.

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 tenuta o diverse tenute situate nella stessa regione.

Regaleali; Sallier de La Tour; Tascante; Capofaro; Whitaker

2.5 PERIODO DI RIFERIMENTO

I dati utilizzati per il calcolo dell'indicatore ACQUA di organizzazione fanno riferimento all'anno **2016**.

3 ANALISI DELL'INDICATORE ACQUA DI ORGANIZZAZIONE: RISULTATI

Il valore e il peso dei cinque contributi sull'impronta idrica totale calcolata con l'indicatore l'ACQUA di organizzazione sono descritti in Tabella 1 e in Figura 1.

L'indicatore ACQUA di organizzazione è stato calcolato per l'intera organizzazione sulla base dei risultati dei vigneti rappresentativi, ponderati in funzione della loro estensione.

Tabella 1 Impronta idrica di **Conte Tasca D'Almerita S.r.l. Agricola (2016)**

Indicatore	Sottoindicatore	L/Anno	%
Impronta Idrica Totale		1956538662	
Impronta Idrica Verde			
	Vigneto	1712492736	87,53%
Impronta Idrica Blu			
	Vigneto (irrigazione)	20878855	1,07%
	Vigneto (trattamenti)	679629	0,03%
	Cantina	9987070	0,51%
Impronta Idrica Grigia			
	Vigneto	212500372	10,86%

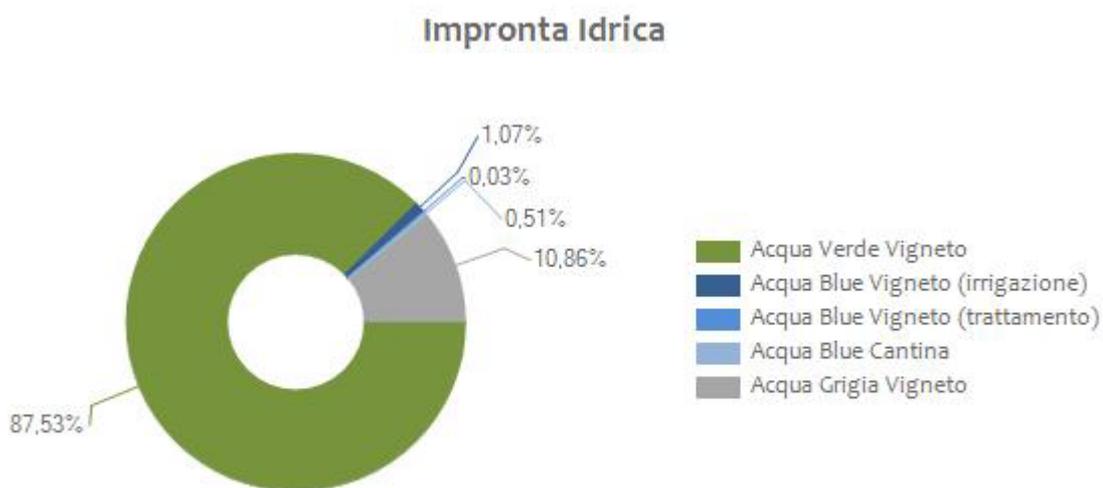


Figura 1 Valori percentuali dell'impronta idrica verde, blu e grigia.

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/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Alberello Conte Lucio	20476605	20151483	0	5534	319588	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
5,17	53,00	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Strumenti di precisione						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Anfiteatro	2337997	2250092	0	4177	83728	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,61	160,00	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Baracca Bassa	21329168	19409801	1387897	5570	525900	0
Dettaglio						

Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
4,63	97,00	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Borzillieri Rosolino	3234071	3137931	0	0	96140	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,75	100,00	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Casetta	6845317	6585957	0	4450	229462	25448
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
1,67	117,00	100				
Contaminante critico:	Clorpirifos-metile					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto

Cassenti Gioacchino	1372506	1330047	0	0	42460	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
0,32	115,00		100			
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Cava Rina	51827234	43702441	1767860	17093	1133386	5206454
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
10,40	93,00		100			
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Cicero	7396897	7250452	0	6386	140059	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
1,84	65,00		100			
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Strumenti di precisione						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta	Impronta	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta

	idrica totale (l/anno)	idrica Verde (l/anno)				idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Ciminnita	9845860	9482828	0	2841	360191	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
2,25	137,00		100			
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Club House	2920981	2881944	0	5210	33826	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
0,79	34,00		100			
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Difronte Casa NE	1814086	1768464	0	1228	43044	1351
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
0,45	81,90		100			
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						

Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Etna Nuovo NE	1800609	1755322	0	1222	42724	1341
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,45	81,90	100				
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Etna Nuovo NE2	1018249	993209	0	865	24175	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,25	81,90	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Ex pereto	9250479	5398709	0	3711	86814	3761245
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
1,37	54,00	100				
Contaminante critico:	Clorpirifos-metile					

Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Ex Tendone GR	28107672	13710517	0	7616	436862	13952677
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
3,48	107,00		100			
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Ex Tendone ND	16916020	6609415	0	4465	149583	10152558
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
1,68	76,00		100			
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Fricano Giuseppe	1497085	1445286	0	0	51799	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			

0,34	117,00	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Girato Spaliera	5433009	5262054	0	2171	157280	11504
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
1,36	99,00	100				
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Ingresso ND	19830103	11964343	0	7796	249316	7608648
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
3,04	70,00	100				
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Pacino Pompeo	1229582	1195613	0	0	33969	0

Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,28	96,00	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Strumenti di precisione						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Palmeri Giuseppe	1726031	1672735	0	0	53296	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,40	104,00	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Strumenti di precisione						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Piana Regina	29771917	23153651	0	6576	900579	5711111
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
5,50	127,00	100				
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto	Vigneto	Cantina	Vigneto

			(irrigazione)	(trattamenti)		
San Francesco CAT	19865596	19197220	0	5441	640105	22830
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
4,51	110,00		100			
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
San Francesco CH	19959039	19548228	0	6643	387291	16877
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
4,60	72,00		100			
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
San Francesco CS	35545932	34990503	0	10616	516881	27932
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
9,01	49,00		100			
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta	Impronta	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta

	idrica totale (l/anno)	idrica Verde (l/anno)				idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
San Paolo	29459481	28085512	534494	9520	829955	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
6,68	106,00		100			
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Santa Tea TRA	22565242	21781607	0	8044	758570	17020
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
5,61	110,00		100			
Contaminante critico:	Spiroxamina					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Sant'Anna	24748984	23193814	883212	6598	665360	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):		% in uso:			
5,52	103,00		100			
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						

Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Settore C Cappuccio	1437297	1411748	0	891	24658	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,36	58,70	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Settore C NE2	958996	942034	0	509	16453	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,24	58,70	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Settore G	388319	381368	0	289	6661	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,10	58,70	100				
Contaminante critico:	-					

Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo le curve di livello (cavalcapoggio, girapoggio) lavorazioni interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Tenuta Grande GR	11094847	10658251	0	5987	399911	30698
Dettaglio						
Superficie (m2):		Resa uva (q.li/ha):		% in uso:		
2,71		126,00		100		
Contaminante critico:		Spiroxamina				
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto Rossi	20898826	20386202	0	5820	506803	0
Dettaglio						
Superficie (m2):		Resa uva (q.li/ha):		% in uso:		
4,84		84,00		100		
Contaminante critico:		-				
Mitigazioni						
Trattamento fila a bordo campo solo verso l'interno						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto Vecchio Sopra	1358180	1341783	0	648	15749	0
Dettaglio						
Superficie (m2):		Resa uva (q.li/ha):		% in uso:		

0,37	34,00	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Strumenti di precisione						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						
Vigneto	Impronta idrica totale (l/anno)	Impronta idrica Verde (l/anno)	Impronta idrica Blu (l/anno)			Impronta idrica Grigia (l/anno)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
Vigneto Vecchio Sotto	2112280	2086834	0	953	24493	0
Dettaglio						
Superficie (m2):	Resa uva (q.li/ha):	% in uso:				
0,57	34,00	100				
Contaminante critico:	-					
Mitigazioni						
Strumenti di precisione						
Filari secondo la massima pendenza (rittochino) lavorazione interfila						

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