



# LA SOSTENIBILITÀ NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA

## L'indicatore acqua



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

O P E R A



RESEARCH CENTER



## Il water footprint- nozioni generali

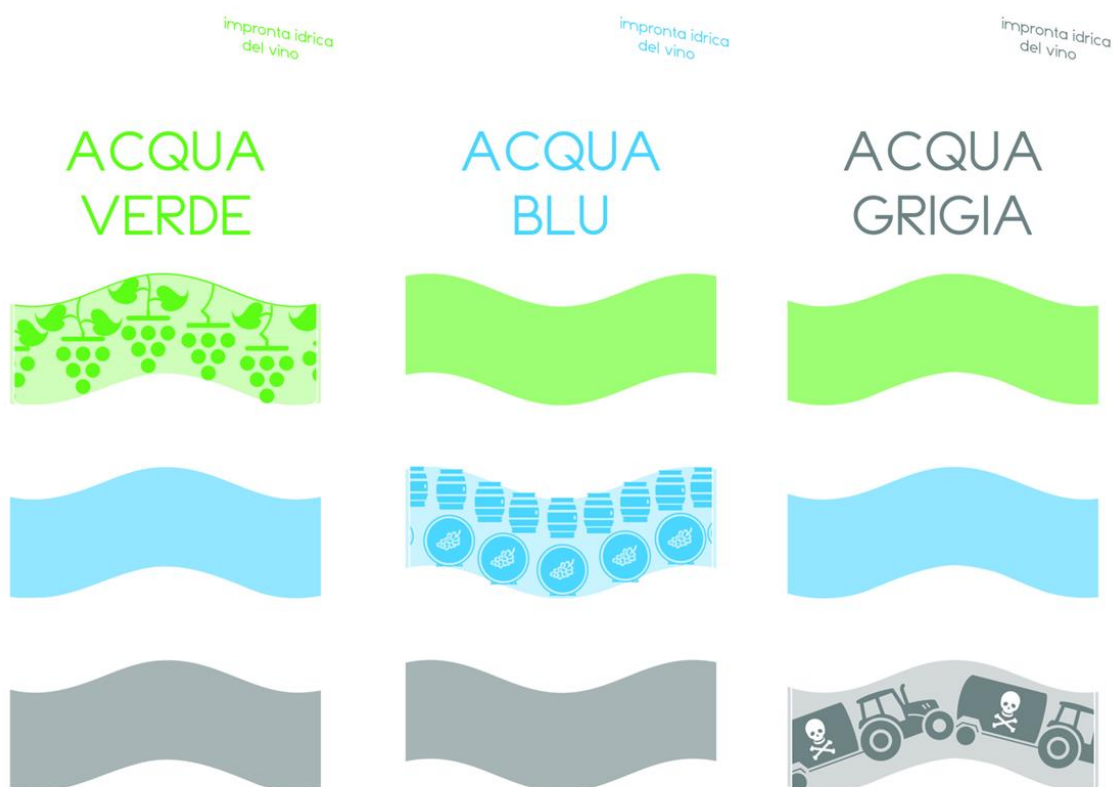
*Quantitativo di acqua dolce contenuto  
“virtualmente” nel prodotto, ossia quanta acqua è  
stata impiegata e inquinata nel processo produttivo  
di un dato bene o servizio*

- Spazio-temporalmente esplicita
- Tre tipologie di acqua



LA SOSTENIBILITÀ  
NELLA VITIVINICOLTURA  
IN ITALIA

## Il water footprint- nozioni generali





LA SOSTENIBILITÀ  
NELLA VITIVINICOLTURA  
IN ITALIA

# Perché quantificare l'impronta idrica?

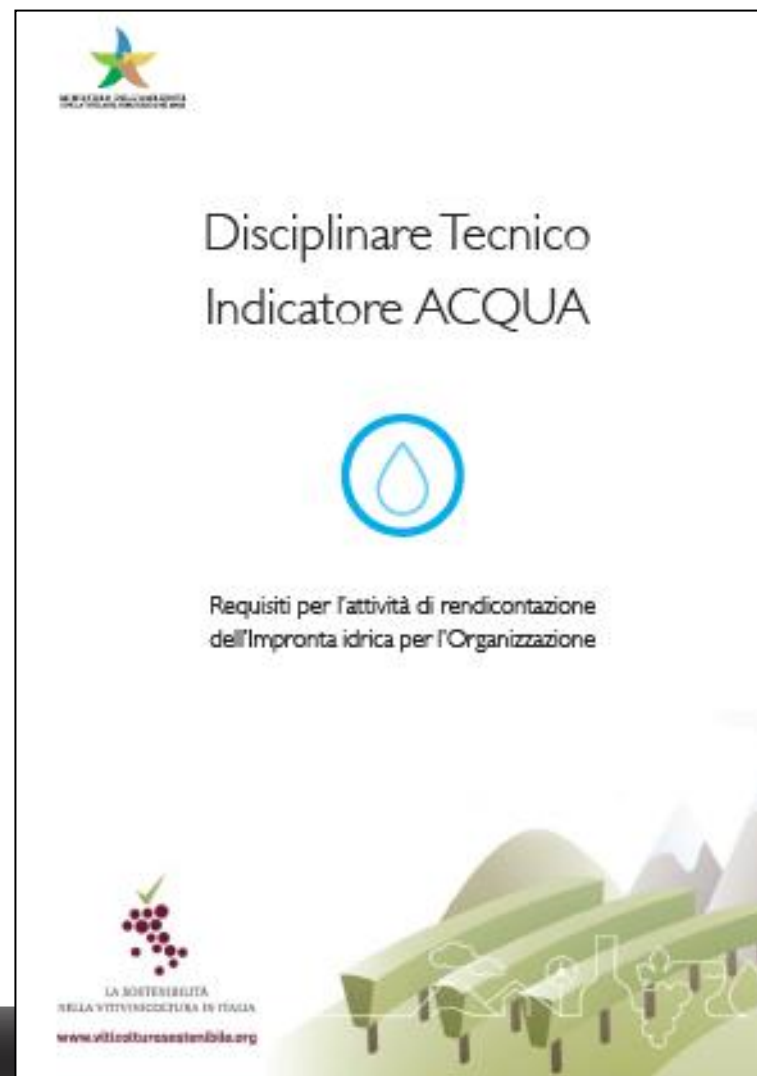
- L'acqua è una risorsa **preziosa**, **rinnovabile** e **limitata**
- Capire **quanta acqua** viene usata e **quale acqua** viene usata «davvero»
- Individuare **strategie** per un **uso sostenibile** della risorsa idrica in termini di quantità e qualità





LA SOSTENIBILITÀ  
NELLA VITIVINICOLTURA  
IN ITALIA

# I disciplinari VIVA v2.0





## Water footprint in VIVA

- WF di prodotto

*« ...quantificare il volume totale di acqua dolce utilizzata in modo diretto e indiretto per realizzare il prodotto, considerando tutte le fasi della produzione »*

- WF di organizzazione

*« ...quantificare il volume totale di acqua dolce utilizzata in modo diretto e indiretto a livello aziendale »*



LA SOSTENIBILITÀ  
NELLA VITIVINICOLTURA  
IN ITALIA

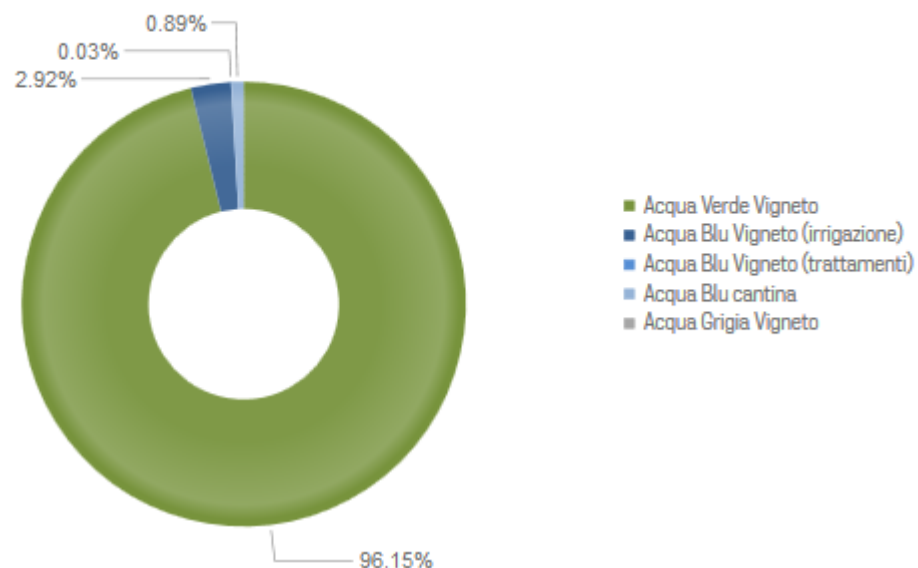
## I disciplinari VIVA v2.0: Novità

- Valutazione dell'impronta idrica a livello di organizzazione
- Nuove modalità di campionamento
- Rappresentazione dei risultati (contributi acqua blu irrigazione e trattamenti)



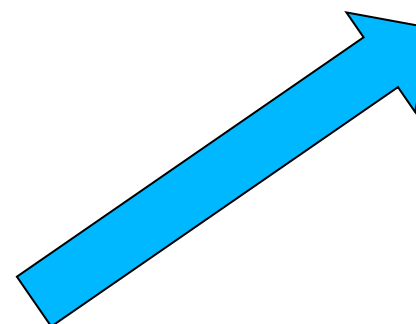
# LA SOSTENIBILITÀ NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA

## Impronta Idrica



Indicatore	Sottoindicatore	L/bottiglia 0,75 L	%
Impronta Idrica Totale		317,91	
Impronta Idrica Verde			
	Vigneto	305,68	96,15
Impronta Idrica Blu			
	Vigneto (irrigazione)	9,27	2,92
	Vigneto (trattamenti)	0,11	0,03
	Cantina	2,82	0,89
Impronta Idrica Grigia			
	Vigneto	0,00	0,00

Vigneto	Impronta idrica totale (l/bott)	Acqua Verde (l/bott)	Acqua Blu (l/bott)			Acqua Grigia (l/bott)
		Vigneto	Vigneto (irrigazione)	Vigneto (trattamenti)	Cantina	Vigneto
▶ ripalta	320,35	304,16	13,24	0,11	2,82	0,00
▶ vigneto 2	312,21	309,23	0,00	0,11	2,82	0,00







LA SOSTENIBILITÀ  
NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA



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

OPERA



RESEARCH CENTER

OPERA



RESEARCH CENTER