



LA SOSTENIBILITÀ NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA



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

OPERA



RESEARCH CENTER

Fiamma Valentino

Ministero dell'Ambiente, del
Territorio e del Mare

Ettore Capri

Università Cattolica del Sacro
Cuore

Progetti sperimentali/ Attività pilota di settore V.I.V.A. Valutazione dell'Impatto della Vitivinicoltura

OBIETTIVO: Misurare le prestazioni di sostenibilità **sull'Ambiente** della filiera vite-vino ed individuare azioni di miglioramento

La produzione del vino è riconosciuta come una delle componenti meglio identificate della nostra «cultura» di gestione e protezione dell'ambiente rurale e del paesaggio agrario, associato alla sicurezza dei prodotti e alla salute dei consumatori.





LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Progetto V.I.V.A.



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

2 CENTRI DI RICERCA: OPERA, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, Agroinnova, Università di Torino

9 AZIENDE PILOTA:



VENICA & VENICA



PLANETA



20 NUOVE AZIENDE :

Arnaldo Caprai, Cantina Vignaioli del Morellino di Scansano, Cantine Riunite & CIV, La Cedraia, Donnachiara, Guido Berlucchi & C, Perla del Garda, Principi di Porcia, Cantina di Vicobarone, Villa Sandi, Cantina Settecani, Vigne di Malies, Nicosia, Tenuta Monteti, Nativ, Beringer Blass Italia, Fattoria Le Sorgenti, Cleto Chiarli, Chiarli 1860, Fattoria Lavacchio



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Punti di forza di V.I.V.A



- **Misurare** la sostenibilità (Indicatori e Disciplinari)
- **Comunicare e Promuovere** la sostenibilità (Etichetta specifica del programma)
- **Raccontare** la sostenibilità (Sito web)
- **Diffondere** i principi di sostenibilità (Formazione)



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

OPERA



RESEARCH CENTER



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Misurare la Sostenibilità

4 Indicatori di Sostenibilità con i relativi Disciplinari



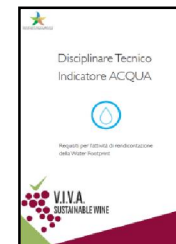
Aria

Impronta climatica (*Carbon footprint*) Esprime il totale delle emissioni di Gas ad effetto serra associate direttamente e indirettamente ad una bottiglia di vino da 0,75



Acqua

Impronta idrica (*Water Footprint*) Esprime il volume di acqua dolce consumata per la produzione di una bottiglia di vino da 0,75 l



Vigneto

Valuta le pratiche di gestione agronomica, i fenomeni di erosione e compattamento, le attività aziendali che influenzano la biodiversità



Territorio

Mostra se e in che misura l'azienda ha soddisfatto i requisiti socio-economici-culturali e ambientali definiti dal progetto ed aiuta a definire gli ambiti nei quali poter migliorare





LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Misurare la Sostenibilità

Indicatore Aria

Benefici



- Comprendere **quali processi** inseriti nel ciclo vita di un prodotto, **influiscono maggiormente** sul **cambiamento climatico**, dando al produttore la possibilità di **ridurre gli impatti** nel tempo.
- **Maggiore efficienza** nelle fasi del **processo produttivo** identificando possibilità di **risparmio energetico ed economico**.



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

OPERA



RESEARCH CENTER



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Misurare la Sostenibilità Indicatore Acqua

Benefici

Avere una migliore e più ampia prospettiva su come la vitivinicoltura influisca sull'utilizzo delle risorse idriche.

Dare il giusto peso alle «diverse» acque.

Avere un nuovo modello per il calcolo dell'impronta idrica del vino italiano.





LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Misurare la Sostenibilità Indicatore Vigneto

Benefici

- **Difesa del vigneto**, la gestione della **sostanza organica**, la **prevenzione dell'erosione** ed del **compattamento del suolo**.
- Fornire ai viticoltori uno **strumento web di supporto** alle decisioni, di facile utilizzo.



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

OPERA

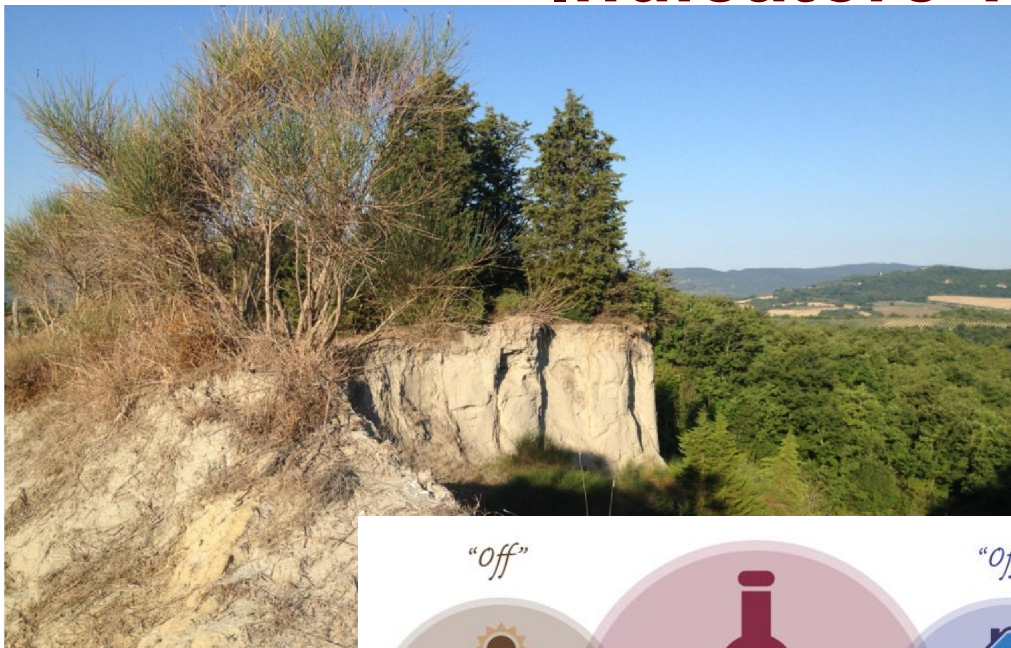


RESEARCH CENTER



Misurare la Sostenibilità

Indicatore Territorio



Benefici

Riconoscere il legame del vino al suo territorio inteso come:

- **Comunità:** conseguenze sociali ed economiche su lavoratori, comunità locale, produttori e consumatori
- **Ambiente:** biodiversità, tutela e valorizzazione del paesaggio
- **Cultura:** tutela del patrimonio e delle tradizioni culturali e valorizzazione dei luoghi

Il soddisfacimento dell'indicatore Territorio è un requisito fondamentale per essere VIVA



Indicatore Aria



Risultati

I fattori principali che contribuiscono alla *Carbon Footprint* del Vino:

- 45-72% imballaggio;
- 13-46% distribuzione;
- 0.2-28% energia nella produzione di vino;
- 0.5-18% coltivazione di vite





LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Interventi di mitigazione

Dopo aver preso parte al programma ed aver analizzato le loro prestazioni ambientali molte aziende hanno effettuato degli interventi di mitigazione.

PACKAGING



VENICA & VENICA

- Bottiglie di vetro più leggere e chiusura con materiali a ridotto impatto ambientale.
- Bottiglie di vetro più leggere

PROCESSO PRODUTTIVO



PLANETA

- Realizzazione di due impianti di biodigestione da 1 mw
- Cantina Interrata che permette di mantenere una temperatura costante senza condizionamento





LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Comunicare la Sostenibilità L'Etichetta VIVA di Prodotto



V.I.V.A. LA SOSTENIBILITÀ DEL VINO

TERRITORIO ARIA VIGNETO ACQUA

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

www.viticoltureasostenibile.org

offre al consumatore uno strumento di trasparenza
sulla prestazione ambientale del vino analizzato



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

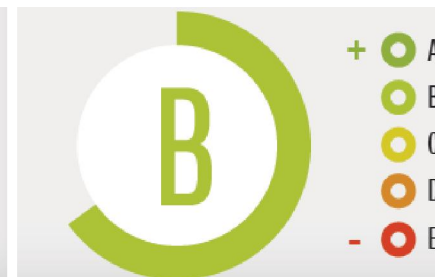
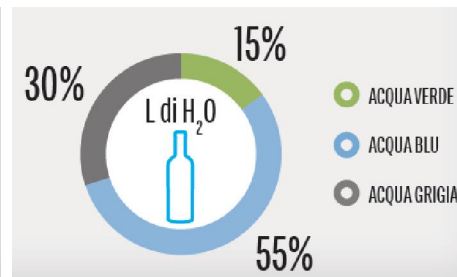
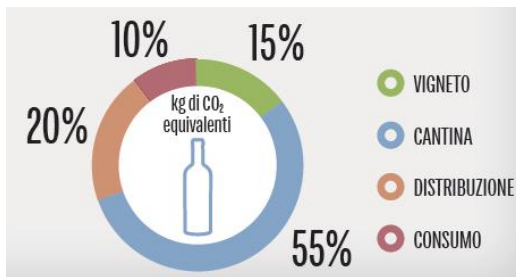
OPERA



RESEARCH CENTER

Comunicare la Sostenibilità Risultati accessibili al consumatore

Attraverso Smartphone o Tablet si accede al sito WEB dove sono disponibili tutti i risultati dell'Analisi





LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Comunicare la Sostenibilità

Etichetta per il Mercato Internazionale

Etichetta Aziendale



www.viticulturasostenibile.org



www.viticulturasostenibile.org



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

OPERA



RESEARCH CENTER

www.viticulturasostenibile.org

Promuovere la

Sostenibilità Risultati accessibili al consumatore ed eventi dedicati





Raccontare la Il sito del progetto



INDICATORS



www.viticulturasostenibile.org



www.viticulturasostenibile.org



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Diffondere i principi della Sostenibilità - Formazione

- Seminari

**Workshop di presentazione dei software per
indicatori Acqua, Vigneto, Territorio**

Piacenza, 16 Dicembre 2015

**Workshop di presentazione dei nuovi
disciplinari/condivisione con gli enti di verifica**

Piacenza, 20 Luglio 2016

- Corsi di Formazione

VIVA Sustainable Wine

**Le procedure di applicazione, verifica e
comunicazione**

Cremona, 7-11 Settembre 2015

Cantina Monte Vibiano, 25-28 Gennaio 2016

Piacenza, 16-19 Maggio 2016

Camporeale (PA), 28 Nov. 1 Dic. 2016



-Lezioni

-Webinar

www.opentea.eu



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

OPERA



RESEARCH CENTER



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

VIVA: I Vantaggi

- **Tutela ambientale e risparmio economico:** le misure per la riduzione di gas serra e dei consumi idrici prevedono interventi di efficienza energetica e rinnovamento tecnologico in grado di ridurre non solo l'impatto dell'azienda vitivinicola sull'ambiente, ma anche i costi di produzione e lo spreco di risorse.
- **Valorizzazione del territorio e delle comunità locali:** gli investimenti riguardanti la tutela del territorio e del paesaggio agrario hanno importanti ricadute da un punto di vista sociale e del territorio, aumentando il turismo locale e la promozione dei prodotti tipici.
- **Competitività e marketing:** i valori ambientali associati ad un prodotto sono un importante driver di competitività nel mercato nazionale e soprattutto internazionale. Il lavoro svolto, verificato da un ente terzo indipendente, ottiene un riconoscimento da parte della distribuzione e dei consumatori.
- **Formazione e trasferimento di know how**



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

OPERA



RESEARCH CENTER



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

VIVA: Le Novità Scientifiche

- **Nuovi disciplinari VIVA 2./2016 di Prodotto e Organizzazione**
- **Ampliamento dei requisiti dell'Indicatore Territorio**
- **Software di supporto** all'analisi degli indicatori ACQUA, TERRITORIO e VIGNETO
- **Supporto tecnico** ai consulenti e alle aziende per i **calcoli sui 4 indicatori** (manuali di utilizzo dei software, video tutorial, referenti per ogni indicatore)
- **Data base per i fattori di emissione** per l'analisi dell'indicatore **ARIA**
- **Confrontabilità dei risultati** per una stessa azienda nel tempo
- **Linee Guida di Sostenibilità** del Progetto VIVA
- **Utilizzo degli indicatori VIVA per misurare** le prestazioni di **sostenibilità** in programmi Territoriali focalizzati sul miglioramento delle prestazioni ambientali (es. SOStain)



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

OPERA



RESEARCH CENTER



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

VIVA: Le Novità-Comunicazione

- Generazione Etichetta in automatico
- Forum di discussione per le aziende che aderiscono a VIVA di comunicazione e confronto sulle buone pratiche per le aziende ed i viticoltori
- Video dedicati per le aziende certificate VIVA che ci raccontano i loro percorsi di sostenibilità
- Contatti con i paesi con Monopoli di stato degli alcolici (es. Canada, Svezia) per far riconoscere il Programma VIVA come criterio premiante nella scelta dei fornitori



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

OPERA



RESEARCH CENTER



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Grazie per l'attenzione



valentino.fiamma@minambiente.it



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

OPERA



RESEARCH CENTER