



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

Study Report

Indicatore TERRITORIO



Risultati dell'analisi dell'indicatore TERRITORIO

AZIENDA: RES UVAE



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA

www.viticolturasostenibile.org



INDICE

1.	INTRODUZIONE	4
2.	RIFERIMENTI METODOLOGICI	4
3.	ANALISI DELL'INDICATORE TERRITORIO: FASI PRELIMINARI	4
3.1	Riferimenti aziendali.....	4
3.2	Obiettivo dello studio	4
3.3	Confini del sistema	4
3.4	Unità funzionale.....	4
3.5	periodo di riferimento	5
4.	ANALISI DELL'INDICATORE TERRITORIO: ELENCO DI CONTROLLO DEI REQUISITI.....	5
4.1	SEZIONE BIODIVERSITÀ E PAESAGGIO.....	5
	• REQUISITO 1:.....	5
	• REQUISITO 2:	6
	• REQUISITO 3:	7
	• REQUISITO 4:	8
	• REQUISITO 5:	9
	• REQUISITO 6:.....	10
	• REQUISITO 7:	11
	• REQUISITO 8:.....	12
	• REQUISITO 9:.....	13
	• REQUISITO 10:	14
	• REQUISITO 11:	15
	• REQUISITO 12:.....	16
	• REQUISITO 13:.....	17
	• REQUISITO 14:	18
	• REQUISITO 15:.....	19
	• REQUISITO 16:	20
4.2	SEZIONE SOCIETÀ E CULTURA.....	21
	• REQUISITO 17:.....	21
	• REQUISITO 18:	22
	• REQUISITO 19:	23
	• REQUISITO 20:.....	24
	• REQUISITO 21:.....	25
	• REQUISITO 22:	26
	• REQUISITO 23:	27

• REQUISITO 24:	28
• REQUISITO 25:	29
• REQUISITO 26:	30
• REQUISITO 27:	31
• REQUISITO 28:	32
• REQUISITO 29:	33
• REQUISITO 30:	34
• REQUISITO 31:	35
4.3 SEZIONE ECONOMIA ED ETICA	36
• REQUISITO 32:	36
• REQUISITO 33:	37
• REQUISITO 34:	38
• REQUISITO 35:	39
• REQUISITO 37:	41
• REQUISITO 38:	42
• REQUISITO 39:	43
• REQUISITO 40:	44
5. Analisi dell'indicatore TERRITORIO: risultati, Tabella riepilogativa	45
5.1 SEZIONE BIODIVERSITÀ E PAESAGGIO	45
5.2 SEZIONE SOCIETÀ E CULTURA	47
5.3 SEZIONE ECONOMIA ED ETICA	49
4 Allegati	50

1. INTRODUZIONE

L'indicatore TERRITORIO è stato creato nell'ambito del progetto VIVA "La Sostenibilità della Vitivinicoltura in Italia" al fine di valutare le ricadute delle attività aziendali sul territorio, inteso come l'insieme e le interrelazioni di ambiente, i cui valori da difendere e valorizzare sono la biodiversità e il paesaggio, e comunità locale. Gli ambiti di analisi sono suddivisi in tre macrosezioni: *Paesaggio e Biodiversità*, *Società e Cultura*, *Economia ed Etica*. L'indicatore mostra se e come l'azienda ha soddisfatto i requisiti ambientali, sociali, etici ed economici, definiti dal progetto VIVA "La Viticoltura Sostenibile" e aiuta, attraverso un'autovalutazione, a identificare gli ambiti nei quali poter migliorare.

L'azienda potrà ottenere l'Etichetta VIVA, previo il calcolo degli altri indicatori ARIA, ACQUA e VIGNETO (ove possibile), solo se tutti i requisiti del presente indicatore sono soddisfatti (qualora applicabili).

2. RIFERIMENTI METODOLOGICI

I principali riferimenti metodologici utilizzati sono il Sustainability Reporting Guidelines GRI G 3.1. sulla Responsabilità Sociale d'Impresa e lo standard ISO 26000:2010 Social Responsibility, per la responsabilità sociale d'impresa.

3. ANALISI DELL'INDICATORE TERRITORIO: FASI PRELIMINARI

3.1 RIFERIMENTI AZIENDALI

DENOMINAZIONE AZIENDALE RES UVAE

REFERENTE AZIENDALE PER LA CERTIFICAZIONE VIVA _____

EMAIL _____ info @ resuvae.it

3.2 OBIETTIVO DELLO STUDIO

L'obiettivo di questo studio è di analizzare, comprendere e verificare quale siano le ricadute dell'azienda e delle sue attività sul territorio.

3.3 CONFINI DEL SISTEMA

Il campo di applicazione dell'analisi dell'indicatore TERRITORIO è la tenuta di cui si compone l'azienda (o le tenute, qualora l'azienda si componga di più tenute, con il vincolo che le stesse siano localizzate nella medesima area geografica).

3.4 UNITÀ FUNZIONALE

L'unità funzionale è la tenuta (o le tenute qualora l'azienda si componga di più tenute) di cui al paragrafo 3.1.

3.5 PERIODO DI RIFERIMENTO

I dati utilizzati per il calcolo dell'indicatore TERRITORIO fanno riferimento all'anno 2016.

4. ANALISI DELL'INDICATORE TERRITORIO: ELENCO DI CONTROLLO DEI REQUISITI

4.1 SEZIONE BIODIVERSITÀ E PAESAGGIO

✓ **REQUISITO 1:** L'azienda ha evidenza di programmi/attività volti alla gestione dell'ecosistema?

- No
- Non applicabile (qualora l'azienda non abbia vigneti di proprietà e/o in gestione)
- Sì
 - Descrizione del sito aziendale e dei singoli vigneti con particolare relazione alla presenza di zone sensibili e ad alto valore naturalistico (corpi idrici, boschi);
 - L'azienda possiede un piano di azione scritto, volto a mantenere/migliorare la condizione dell'ecosistema e della biodiversità;
 - Le persone identificate come "responsabili" hanno idonea competenza e/o hanno ricevuto idonea formazione.

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda dispone di due corpi idrici che vengono utilizzati per la raccolta di acqua piovana. L'azienda dispone di diverse fasce tampone e alcuni vigneti sono limitrofi a zone boschive.

PSR Misura 10 Lotta integrata volontaria

L'azienda dispone anche di una cisterna di raccoglimento delle acque piovane dei tetti dei corpi aziendali.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Politiche aziendali
- Programmi organizzativi
- Mappe catastali
- Cartografia GIS
- Organigrammi del personale aziendale e relativi job description
- Catastino aziendale
- Quaderno di campagna
- Altro:

✔ **REQUISITO 2:** *L'azienda gestisce e protegge i boschi eventualmente presenti?*

- No
- Non applicabile (qualora non vi siano boschi nella superficie aziendale e nelle aree ad essa prospicienti)*
- Sì
 - Descrizione del sito aziendale e dei singoli boschi con particolare relazione alla presenza di fasce tampone;*
 - L'azienda protegge le zone boschive eventualmente presenti con una fascia tampone;*
 - A seguito di impianti di nuovi vigneti in azienda, negli ultimi 30 anni non si è ridotta in modo significativo (>30%) l'estensione di zone boschive presenti sulla superficie aziendale.*

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Politiche aziendali*
- Programmi organizzativi*
- Quaderno di campagna*
- Dati amministrativi per contributi su misure agroambientali*
- Immagini satellitari*
- Catasto agrario*
- Altro:*

✔ **REQUISITO 3:** *L'azienda gestisce le zone vegetate eventualmente presenti?*

- No
- Non applicabile (qualora l'azienda non abbia zone vegetate in gestione o di proprietà)
- Sì
 - L'azienda ha operato in modo da proteggere le zone vegetate eventualmente presenti con una fascia tampone;
 - L'azienda ha operato in modo da non ridurre l'estensione delle superfici vegetate negli ultimi 30 anni in modo significativo (>30%) a seguito impianti di nuovi vigneti.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Dati amministrativi per contributi su misure agroambientali
- Foto satellitari
- Catasto agrario e/o catastino aziendale
- Altro:

✔ **REQUISITO 4:** L'azienda ha evidenza di programmi/attività volti alla salvaguardia delle specie protette?

- No
- Non applicabile (qualora l'azienda non abbia vigneti di proprietà e/o in gestione)
- Sì
- L'azienda ha attivamente protetto e ripristinato habitat sulla superficie aziendale nel corso degli ultimi 10 anni di attività (ad esempio facilita l'insediamento di specie utili per la protezione del vigneto attraverso la manutenzione e l'installazione di nidi per rapaci e pipistrelli e/o per altri tipi di uccelli all'interno o in prossimità dei vigneti, conosce le specie protette a livello locale ed opera per la loro salvaguardia).

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda ha comprato e installato una casetta atta al ripopolamento di pipistrelli.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Catastino aziendale
- Quaderno di campagna
- Dati amministrativi per contributi su misure agroambientali
- Elenco specie protette
- Elenco delle azioni comprovanti la salvaguardia di habitat rivolti a specie protette e/o minacciate
- Altro: **casetta fattura**

✔ **REQUISITO 5:** *L'azienda mantiene l'inerbimento interfilare, nei bordi campo e strade?*

- No
- Non applicabile (qualora l'azienda non abbia vigneti di proprietà e/o in gestione)
- Sì
 - L'azienda definisce il tipo di coltura di copertura utilizzata (permanenti, temporanee, spontanee, seminate, lavorate, non lavorate) e la superficie aziendale che viene ricoperta da colture di copertura;
 - L'azienda mantiene un inerbimento spontaneo o meno durante l'inverno;
 - L'azienda possiede i bordi delle strade e le zone non coltivate a vigneto inerbite o vegetate.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Catastino aziendale
- Quaderno di campagna
- Dati amministrativi per contributi su misure agroambientali
- Immagini satellitari
- Altro:

✔ **REQUISITO 6:** *L'azienda attua la gestione dei corpi idrici superficiali?*

- No
- Non applicabile (qualora l'azienda non abbia corpi idrici superficiali)
- Sì
- Se nella superficie aziendale vi sono delle zone ripariali queste vengono protette attraverso zone tampone.*

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda gestisce e conserva due corpi idrici superficiali.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Catastino aziendale*
- Quaderno di campagna*
- Dati amministrativi per contributi su misure agroambientali*
- Sistema di georeferenziazione*
- Immagini satellitari*
- Altro:*

✔ **REQUISITO 7:** L'azienda, a salvaguardia della biodiversità, protegge e tutela l'insediamento di insetti pronubi (es. api) favorendo l'impollinazione entomofila?

- No
- Non applicabile (qualora l'azienda non abbia vigneti di proprietà e/o in gestione)
- Sì
- L'azienda adotta strategie per limitare danni all'ecosistema ed in particolare adotta azioni volte a favorire la selettività degli organismi utili.

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda utilizza prodotti a base di feromoni per la tutela e la salvaguardia degli insetti pronubi.
In alcuni vigneti sono stati seminati appositi miscugli seminate di essenze specifiche ricche in nettare e polline che attirano gli impollinatori e che hanno dimostrato di poter essere considerate habitat idonei a garantire la sopravvivenza di questi insetti e di essere un valido rifugio anche per piccoli mammiferi e uccelli.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Programma documentato
- Quaderno di campagna
- Altro: **fatture Isonet**

✔ **REQUISITO 8:** *L'azienda ha evidenza di programmi/attività volti alla gestione della risorsa paesaggio?*

- No
- Non applicabile (qualora l'azienda non abbia vigneti di proprietà e/o in gestione)
- Sì
- L'azienda ha operato in modo da proteggere le zone a elevato valore paesaggistico (elementi architettonici e naturalistici di pregio, edifici storici, archeologici) situate nella sua proprietà attraverso relative attività/programmi per la sua gestione.*

DESCRIZIONE INTERVENTO

Lavorazione e contenimento delle rive in pendenza

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Programma documentato
- Presenza di obiettivi
- Cartografia GIS
- Cartografia
- Immagini satellitari
- Altro:

✔ **REQUISITO 9:** Nella costruzione di nuovi stabili e di nuove strade si valuta sempre l'impatto visivo che essi avranno sul paesaggio?

- No
- Non applicabile (qualora negli ultimi 10 anni non siano stati costruiti nuovi edifici/stabili)
- Sì
 - L'azienda nella fase di progettazione di nuovi stabili per ottenere un miglior inserimento dell'opera rispetto al contesto circostante:
 - Valuta l'importanza della percezione del paesaggio da parte degli abitanti del luogo;
 - Valuta preventivamente i possibili impatti visivi del nuovo stabile;
 - Implementa scelte strutturali per minimizzare l'impatto dello stabile rispetto al paesaggio in cui è costruito, tra cui la previsione di linee di sviluppo, compatibili con i diversi valori riconosciuti e tali da non diminuire il pregio paesistico del territorio, facendo particolare attenzione alla salvaguardia delle aree paesaggistiche di interesse.

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda al momento ha effettuato un'unica opera muraria, vale a dire il piazzale per la raccolta delle acque di lavaggio dei macchinari e la preparazione delle botti per la distribuzione dei fitofarmaci.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Studio di compatibilità
- Analisi di impatto visivo
- Altro: **SCIA piazzola**

✔ **REQUISITO 10:** Nella progettazione e gestione dell'illuminazione notturna si valuta sempre l'impatto visivo che essa potrà avere sul territorio?

No

Non applicabile (qualora l'azienda non abbia illuminazione notturna)

Sì

L'azienda nella fase di progettazione dell'illuminazione notturna

- Valuta l'impatto che può generare sull'ambiente circostante;
- Implementa scelte strutturali e operative per minimizzare l'inquinamento luminoso durante le ore notturne;
- Prende in considerazione eventuali segnalazioni da parte di abitanti del luogo o suoi rappresentanti.

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda non ha aggiunto negli anni della sua amministrazione dei caseggiati nessun punto luce che potesse provocare inquinamento visivo.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Analisi di impatto visivo

Scelte operative relative alla gestione dell'illuminazione notturna

Altro:

✔ **REQUISITO 11:** *Le aree da destinare a vigneti vengono definite con un attento studio*

- No
- Non applicabile (qualora non siano stati piantumati nuovi vigneti negli ultimi 10 anni)
- Sì
 - L'azienda per la selezione di aree da destinare a vigneti opera:
 - evitando aree acclivi e instabili;
 - preservando i vigneti storici;
 - privilegiando superfici non boschive.

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda ha avviato la messa a dimora di un unico nuovo vigneto nel 2017

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Catastino aziendale
- Foto satellitari
- Cartografia
- Cartografia GIS
- Altro: **domanda ocm varietale 2017**

✔ **REQUISITO 12:** Si contrasta l'abbandono delle infrastrutture/edifici rurali preesistenti recuperandole e ristrutturandole?

- No
- Non applicabile (qualora l'azienda non includa infrastrutture/edifici rurali preesistenti sulla superficie aziendale)
- Sì
 - L'azienda ha condotto azioni di recupero e/o ristrutturazione di infrastrutture/edifici rurali preesistenti sulla superficie aziendale.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Politiche aziendali
- Progetti
- Licenze/Autorizzazioni richieste e/o ottenute per eseguire le opere
- Altro: **SCIA luglio 2016**

✔ **REQUISITO 13:** I corpi idrici vengono protetti da contaminazioni puntiformi?

- No
- Non applicabile (qualora l'azienda non abbia vigneti di proprietà e/o in gestione)
- Sì
 - L'azienda si è dotata d'impianti di biodepurazione delle miscele residue di trattamenti fitosanitari e/o di depurazione delle acque reflue;
 - L'azienda segue le linee guida descritte nel Piano di Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in vigneto, rivolte alla riduzione e controllo delle contaminazioni puntiformi;
 - L'azienda dispone di adeguate piazzole impermeabilizzate, magazzini di stoccaggio dei prodotti fitosanitari e di pratiche di gestione dei rifiuti di contenitori usati;
 - L'azienda ha disposto la preparazione delle miscele e il lavaggio in aree non vulnerabili e lontane da zone sensibili all'inquinamento.

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda si è dotata di una piazzola con differenti impianti Biobed che permettono il risciacquo degli strumenti utilizzati in campo durante i trattamenti, impedendo ai liquidi reflui di disperdersi nell'ambiente, non è però ancora in uso in quanto non sono arrivati i permessi di utilizzo dagli organi competenti.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Catastino aziendale
- Quaderno di campagna
- Dati amministrativi per contributi su misure agroambientali
- Altro: **SCIA luglio 2016**

- ✔ **REQUISITO 14:** L'azienda pone particolare attenzione alla formazione degli operatori riguardo alla manipolazione dei formulati e dei residui delle miscele di agrofarmaci, al fine di evitare le contaminazioni puntiformi?

No

Sì

Gli operatori sono formati in conformità a quanto descritto nel Piano di Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e alla normativa vigente.

DESCRIZIONE INTERVENTO

I dipendenti hanno frequentato il corso e ottenuto il patentino in conformità al PAN

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Programma dei corsi di formazione specifici

Altro: **patentini**

✔ **REQUISITO 15:** L'azienda è a conoscenza dell'impatto ambientale delle acque reflue di cantina e dispone delle relative misure di mitigazione e/o mette in atto adeguati riutilizzi ecologici?

No

Sì

Riutilizza le acque con diversi fini come ad esempio la coltivazione agricola;

E' a conoscenza delle informazioni legislative sulla materia con particolare riferimento alle norme amministrative locali;

L'azienda dispone di adeguati impianti di depurazione e/o vasche di accumulo.

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda Res Uvae vinifica in conto lavorazione presso un imbottigliatore, non essendo provvista di cantina, pertanto il requisito non è applicabile. In ogni caso la suddetta cantina prestatrice dispone di vasche di accumulo per le acque reflue.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Catastino aziendale

Piano operativo aziendale

Documenti riportanti norme amministrative

Immagini satellitari

Altro:

- ✔ **REQUISITO 16:** Il paesaggio generato dall'attività aziendale è riconosciuto come un elemento essenziale di un nuovo turismo legato alla tipicità e alle eccellenze ambientali ed enogastronomiche, e pertanto l'azienda investe nella sua valorizzazione?

No

Non applicabile (qualora l'azienda non abbia vigneti di proprietà e/o in gestione)

Sì

I vigneti aziendali sono oggetto d'interesse turistico, ad esempio l'azienda organizza visite guidate nella sua proprietà, partecipa a contest fotografici/video, organizza mostre fotografiche che hanno per oggetto il territorio, partecipa ad eventi enogastronomici.

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda ha partecipato a una serie di progetti in collaborazione con gli uffici turistici di Castell'Arquato, ad esempio le manifestazioni "Calici di stelle", GutFestival, Monterosso Val d'Arda Festival

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Programma degli eventi e delle attività inerenti.

Altro: **locandina manifestazione e foto**

4.2 SEZIONE SOCIETÀ E CULTURA

✔ **REQUISITO 17:** *L'azienda dispone di politiche, programmi o azioni volte a valutare e gestire gli impatti della sua attività sulla comunità locale?*

No

Sì

L'azienda identifica l'esistenza di politiche/programmi/attività per la valutazione e gestione degli impatti delle attività aziendali sulla comunità locale (tra cui ricadute su salute e sicurezza della comunità con riguardo all'attività aziendale, occupazione locale, offerta di attività divulgative rivolte alla comunità locale, offerta di attività di formazione rivolte alla comunità locale) nell'arco dell'ultimo biennio.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Demodays

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Politiche e procedure dell'azienda

Report agli stakeholder

Programmi o iniziative rivolte alla comunità svolte nell'arco dell'ultimo biennio

Altro:

✔ **REQUISITO 18:** L'azienda dispone di programmi e/o attività volte alla gestione della salute e sicurezza dei residenti e degli astanti per i trattamenti con agrofarmaci?

- No
- Non applicabile (qualora l'azienda non abbia vigneti di proprietà e/o in gestione)
- Sì
 - L'azienda verifica che la nube irrorante non esca dall'appezzamento trattato quando si effettuano trattamenti nelle vicinanze di abitazioni, strade e colture confinanti;
 - L'azienda evita ogni possibile «deriva» di agrofarmaci quando opera in prossimità di strade;
 - L'azienda che deve trattare un filare prospiciente e parallelo alla strada o ad una proprietà, effettua l'irrorazione esclusivamente dal lato esterno verso l'interno del campo;
 - L'azienda esige, dopo il trattamento, il rispetto del tempo di rientro per eventuali visitatori;
 - L'azienda avverte e appone opportuna cartellonistica per informare gli astanti e i residenti dei trattamenti in corso.

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda effettua la taratura degli ugelli per la distribuzione dei fitofarmaci. L'azienda esegue inoltre periodicamente il controllo funzionale degli atomizzatori.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Politiche dell'organizzazione
- Procedure dell'organizzazione
- Iniziative e progetti realizzati nell'arco dell'ultimo biennio
- Altro: **fattura fornitore**

✔ **REQUISITO 19:** *L'azienda dispone di attività volte a favorire la comunicazione e/o il confronto con la comunità locale in ambito salute e sicurezza?*

No

Sì

L'azienda identifica iniziative, realizzate nell'ultimo biennio, di divulgazione, apertura dell'azienda per visite, tavoli specifici di confronto, comunicati a mezzo stampa (anche su social networks) ecc. in termini di salute e sicurezza in cui è coinvolta la comunità locale.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Politiche dell'organizzazione

Documento che elenca le iniziative e progetti realizzati nell'arco dell'ultimo biennio

*Altro: **programmi demo days***

✔ **REQUISITO 20:** L'azienda sviluppa iniziative e/o canali diretti con la comunità locale su questioni avverse, controverse o sensibili che la coinvolgano?

- No
- Non applicabile (se nell'ultimo biennio non vi sono state questioni avverse, controverse, sensibili che hanno coinvolto le attività aziendali nei rapporti con la comunità locale)
- Sì
L'azienda dimostra di:
 - dialogare in modo proattivo con la comunità locale riguardo questioni avverse/controverse/sensibili;
 - partecipare a momenti di dialogo organizzati dalla comunità locale riguardo questioni avverse/controverse/sensibili ad essa collegate.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Politiche dell'organizzazione
- Iniziative e progetti realizzati nell'arco dell'ultimo biennio
- Altro:

✔ **REQUISITO 21:** L'azienda presta attenzione alle modalità di reclutamento e alle condizioni di lavoro dei lavoratori stagionali?

- No
- Non applicabile (se non vi sono lavoratori assunti stagionalmente)
- Sì
 - L'azienda assume i lavoratori stagionali stipulando con loro un contratto e un compenso conforme al CCNL in vigore scegliendo lavoratori con i seguenti requisiti:
 - Permesso di soggiorno nel caso di lavoratori stranieri;
 - Pregressa esperienza in vigna;
 - Discreta conoscenza della lingua italiana;
 - Appartenenza alla comunità locale.
 - Oppure l'azienda si affida a agenzie interinali, società e/o cooperative esterne assicurandosi che i lavoratori reclutati abbiano:
 - Permesso di soggiorno nel caso di lavoratori stranieri;
 - Pregressa esperienza in vigna;
 - Discreta conoscenza della lingua italiana;
 - Appartenenza alla comunità locale;
 - Contratto di lavoro e retribuzione conforme al CCNL 06 luglio 2006.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Garanzia giovani.

Selezione del personale tramite il centro per l'impiego di Piacenza e Fiorenzuola d'Arda e collaborazione con il centro di formazione Tadini a Gariga di Podenzano per il reclutamento dei lavoratori.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Libro unico del lavoro
- Estrazioni da software di gestione delle risorse umane
- Evidenze fornite dagli enti terzi che reclutano il personale stagionale
- Altro:

✔ **REQUISITO 22:** L'azienda calcola per tutti i suoi dipendenti/lavoratori l'indice di frequenza degli infortuni sul lavoro e ne monitora l'andamento nel tempo?

No

Sì

L'azienda identifica il numero di infortuni verificatisi nell'anno per l'insieme dei lavoratori (A); identifica il numero di ore lavorate nell'anno per i lavoratori (B); calcola l'indice di frequenza dell'anno per i lavoratori: $C = (A / B) * 1.000.000$; calcola l'indice di frequenza medio degli ultimi due anni per i lavoratori;

L'azienda monitora l'indice di frequenza degli infortuni negli anni, rivolgendo attenzione al miglioramento dell'indice stesso.

DESCRIZIONE INTERVENTO

indice di frequenza infortuni anno 2016= 0

indice di frequenza infortuni anno 2017= 0

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Cartelle personali dei lavoratori

Libro presenze

Registro degli infortuni

Altro: **file infortuni.xls**

✔ **REQUISITO 23:** L'azienda calcola l'indice di gravità degli infortuni e ne monitora l'andamento nel tempo?

No

Sì

L'azienda identifica il numero totale delle giornate di lavoro perse;

Calcola l'indice di gravità medio degli ultimi due anni per l'insieme dei lavoratori;

L'azienda monitora l'indice di gravità degli infortuni negli anni, rivolgendo attenzione al miglioramento dell'indice stesso.

DESCRIZIONE INTERVENTO

indice di gravità infortuni anno 2016= 0

indice di gravità infortuni anno 2017= 0

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Cartelle personali dei lavoratori

Libro presenze

Registro degli infortuni

Altro:

✔ **REQUISITO 24:** *L'azienda effettua le analisi dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori?*

No

Sì

L'azienda ha predisposto la documentazione ai fini del D.Lgs 81 (ad es. DVR o DVRS);

L'azienda ha messo in atto un processo di identificazione dei rischi dovuti all'attività lavorativa per la salute e la sicurezza dei lavoratori;

L'azienda redige un documento per la valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, in conformità con la normativa vigente.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Programma con la descrizione dell'oggetto di studio

Raccolta di informazioni e di dati sui processi produttivi e/o sulle attrezzature e/o sui prodotti e/o sui materiali e/o sugli ambienti interessati ai fini dell'individuazione dei rischi.

Politiche organizzative

Procedure aziendali

Documentazione predisposta ai fini del D.Lgs 81 (ad es. DVR)

Altro:

✔ **REQUISITO 25:** *L'azienda adotta misure per la mitigazione dei rischi per la Salute e Sicurezza dei lavoratori in campo, in cantina e nei siti di imbottigliamento?*

No

Sì

Ove il rischio non sia eliminabile, l'azienda fornisce adeguate misure (strutturali e operative) per ridurlo;

L'azienda ha programmato, programma e attua i necessari percorsi d'informazione e formazione sui rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Politiche organizzative

Procedure aziendali

DPI

Attività di informazione e formazione

Altro:

✔ **REQUISITO 26:** *L'azienda monitora le ore di formazione erogate ai lavoratori?*

- No
- Sì
- L'azienda calcola il totale delle ore di formazione erogate nell'anno a favore dei lavoratori;*
- L'azienda inoltre monitora le ore di formazione "non cogenti" rispetto al totale delle ore erogate.*

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Programmi per la formazione e addestramento delle risorse umane*
- Registro formazione*
- Schede del personale*
- Altro: attestati di partecipazione ai corsi di sicurezza e patentini**

✔ **REQUISITO 27:** *L'azienda monitora nel tempo la percentuale di dipendenti assunti con contratto a tempo indeterminato rispetto al numero totale dei dipendenti, ivi compresi i lavoratori parasubordinati, impiegati nell'anno oggetto di analisi?*

No

Sì

L'azienda identifica il numero di dipendenti e i relativi contratti;

L'azienda identifica il numero medio di dipendenti a tempo indeterminato nell'anno rispetto al numero totale di dipendenti impiegati nell'anno. L'azienda monitora questo dato nel tempo.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Libro unico del lavoro

Estrazioni da software di gestione delle risorse umane

Altro:

✔ **REQUISITO 28:** L'azienda svolge attività di controllo e monitoraggio sul vino, al fine di valutare gli impatti sulla salute e sicurezza del consumatore?

No

Sì

L'azienda ha messo in atto una serie di attività di controllo e monitoraggio sul vino;

L'azienda possiede un piano d'azione scritto in cui sono programmate delle scadenze temporali in cui vengono effettuate tali attività di controllo.

DESCRIZIONE INTERVENTO

vengono eseguite tutte le analisi obbligatorie Valoritalia sul vino e quelle multiresiduo per agrofarmaci sulle uve

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Risultati delle analisi effettuati

Quaderno di campagna

Altro:

✔ **REQUISITO 29:** L'azienda dichiara che non vi sono stati negli ultimi 2 anni casi di non-conformità a regolamenti e/o codici volontari riguardanti gli impatti sulla salute e sicurezza dei prodotti nella fase di post-vendita?

No

Sì

L'azienda negli ultimi due anni non ha ricevuto notifiche relative a casi di non-conformità a regolamenti e/o codici volontari riguardanti gli impatti sulla salute e sicurezza dei prodotti nella fase di post-vendita.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Provvedimenti

Registro non conformità

Altri documenti di registrazione

Altro:

- ✔ **REQUISITO 30:** *L'azienda dichiara che non vi sono stati negli ultimi due anni casi di non-conformità a regolamenti e/o codici volontari riguardanti l'attività pubblicitaria e l'etichettatura, con particolare riferimento a messaggi ingannevoli e/o fuorvianti?*

No

Sì

L'azienda negli ultimi due anni non ha ricevuto notifiche relative a casi di non conformità a regolamenti e/o codici volontari riguardanti l'attività e l'etica pubblicitaria.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Sanzioni, provvedimenti
 Registro non conformità
 Altri documenti di registrazione
 Altro:

✔ **REQUISITO 31:** L'azienda ha realizzato iniziative a sostegno della valorizzazione del territorio e del patrimonio culturale?

No

Sì

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Programma degli eventi

Altro: **partecipazione progetto ProViTerre, Nutrivigna, Soil4Wine**

4.3 SEZIONE ECONOMIA ED ETICA

✔ **REQUISITO 32:** L'azienda dispone di una politica e/o prassi per preferire persone appartenenti alla comunità locale in fase di assunzione?

No

Sì

L'azienda ha stilato un piano di azione scritto, nel quale sono inseriti i criteri di selezione del personale ed in cui vi sono particolari riferimenti alla preferenza di personale appartenente alla comunità locale;

L'azienda può dare evidenza di aver scelto parte del suo personale dando una preferenza alle persone appartenenti alla comunità locale.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Nell'ambito della propria politica di assunzioni l'azienda valuta come fattore di preferenza, a parità delle qualifiche dimostrate dai candidati, l'appartenenza alla comunità locale. Il personale assunto da Res Uvae risiede nel comprensorio piacentino, parte di esso inoltre è originario della Val d'Arda. La selezione del personale avviene anche attraverso il centro per l'impiego di Piacenza e di Fiorenzuola d'Arda e la collaborazione con il centro di formazione Tadini di Gariga di Podenzano.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Politiche organizzative

Prassi aziendali

Procedure di selezione del personale

Software gestione del personale

Curriculum Vitae

Altro:

✔ **REQUISITO 33:** *L'azienda dispone di una politica e/o prassi relative alle risorse umane che includono elementi etici per la loro selezione e gestione?*

No

Sì

L'azienda ha messo in atto almeno una delle seguenti attività: dà evidenza di aver scelto parte del suo personale prediligendo coloro da essa impiegata (es. con contratti occasionali) in un diverso momento; garantisce un periodo minimo di preavviso (riconosciuto e comunicato ai lavoratori anticipatamente) per modifiche organizzative; riconosce particolari benefit ai lavoratori, compila le statistiche relative al numero totale di dipendenti suddiviso per genere, impiego, tipologia ecc.; altro.

DESCRIZIONE INTERVENTO

l'azienda recluta lavoratori di una cooperativa locale nei periodi di maggiore lavoro in vigneto, applicando contratti di lavoro occasionale.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Politiche organizzative

Prassi aziendali

Procedure di selezione del personale

Software gestione del personale

Curriculum Vitae

Altro:

- ✔ **REQUISITO 34:** *L'azienda utilizza criteri di selezione e qualifica dei fornitori conferenti di servizi e beni (ivi comprese uve e vino sfuso, qualora acquistati) basati su prestazioni sociali e/o ambientali?*

No

Sì

L'azienda possiede un piano di azione scritto, nel quale sono inseriti i criteri di selezione dei fornitori con riferimento ad alcune prestazioni sociali o ambientali;

L'azienda può dimostrare di aver scelto parte dei suoi fornitori in base alle prestazioni ambientali o sociali che essi dichiarano.

DESCRIZIONE INTERVENTO

l'azienda è attenta alla scelta dei fornitori, selezionando i fornitori più virtuosi, che attuano produzioni sostenibili e che sono attenti a impatti etico-sociali-ambientali.

per esempio:

-Cascina Pulita per lo smaltimento dei contenitori fitosanitari

-Aziende di prodotti fitosanitari che sperimentano prodotti altamente sostenibili.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Contratti di fornitura

Procedure aziendali

Appalti di fornitura

Altri documenti

Altro:

✔ **REQUISITO 35:** *L'azienda trasformatrice e/o imbottigliatrice stipula con i fornitori di uve e vino sfuso contratti a lungo termine che possano garantire loro stabilità economica e prezzi equi?*

- No
- Non applicabile (l'azienda non acquista uve o vino sfuso)
- Sì
- L'azienda, scelto il fornitore(i), stipula con esso un contratto a lungo termine che include le modalità di definizione del prezzo di compravendita e precisa la durata del rapporto di fornitura.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Contratti di fornitura
- Procedure aziendali
- Appalti di fornitura
- Altri documenti
- Altro:

✔ **REQUISITO 36:** *L'azienda trasformatrice e/o imbottigliatrice definisce gli elementi necessari a garantire la tracciabilità di uve e vino sfuso, e richiede documenti a supporto della stessa al fornitore?*

- No
- Non applicabile (l'azienda non acquista uve o vino sfuso)
- Sì
- L'azienda richiede al fornitore che la produzione e la provenienza di uve e vino sfuso siano sufficientemente documentati.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Contratti di fornitura
- Procedure aziendali
- Appalti di fornitura
- Documenti prodotti dal fornitore
- Altro:

✔ **REQUISITO 37:** *L'azienda trasformatrice e/o imbottigliatrice predilige acquistare uve e vino sfuso da conferitori appartenenti a comunità locali?*

- No
- Non applicabile (l'azienda non acquista uve o vino sfuso)
- Sì
- Almeno il 50% della totale quantità di uve e/o vino sfuso acquistato annualmente dall'azienda proviene da conferitori locali.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

- Contratti di fornitura
- Appalti di fornitura
- Altri documenti
- Altro:

- ✔ **REQUISITO 38:** *L'azienda sostiene iniziative rivolte a promuovere il territorio favorendo turismo, enoturismo, creazione di posti di lavoro, momenti di formazione con ricaduta diretta e indiretta sulla comunità locale?*

No

Sì

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Programma degli eventi

Altro: **demodays**

- ✔ **REQUISITO 39:** L'azienda effettua investimenti in infrastrutture (non riconducibili alla sua proprietà/gestione) e/o servizi di "pubblica utilità", attraverso impegni commerciali, donazioni di prodotti/servizi, attività pro-bono?

No

Sì

L'azienda ha identificato un piano di investimenti effettuati a favore di infrastrutture e/o servizi di "pubblica utilità", oppure ha investito attraverso impegni commerciali, donazioni di prodotti/servizi, attività pro-bono, nelle iniziative di interesse pubblico o sociale.

DESCRIZIONE INTERVENTO

L'azienda e i suoi dipendenti collaborano con il comune per il mantenimento di strade e alberature stradali.

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Programmi

Altro:

✔ **REQUISITO 40:** L'azienda privilegia operazioni in grado di rafforzare e dare impulso alla Green Economy e all'Economia Circolare?

No

Sì

L'azienda mette in atto almeno due attività riconducibili alla Green Economy e all'Economia Circolare. Ad esempio ricicla le biomasse, riutilizza in campo i residui di potatura, sceglie materiali ecocompatibili (es. carta per etichette, cartoni, bottiglie riciclate), usa materiali ecosostenibili per la conduzione dei vigneti, recupera i vuoti e altro materiale di scarto al consumatore, altro.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ai fini della verifica ispettiva si allegano i seguenti documenti:

Descrizione delle attività

Eventuali documenti a supporto

Altro: **partecipazione progetto PSR Misura 5E Biochar**

5. ANALISI DELL'INDICATORE TERRITORIO: RISULTATI, TABELLA RIEPILOGATIVA

5.1 SEZIONE BIODIVERSITÀ E PAESAGGIO

Al fine dell'ottenimento della valutazione VIVA, tutti i requisiti della sezione Biodiversità e Paesaggio (riepilogati, insieme ai risultati, in Tabella 1), devono essere soddisfatti, ove applicabili.

L'azienda RES UVAE ha compilato la scheda dichiarando quanto segue.

Tabella 1 Sintesi dei risultati della sezione Biodiversità e Paesaggio (Requisiti 1-16)

SEZIONE BIODIVERSITÀ E PAESAGGIO		Soddisfatto	NON soddisfatto	Non applicabile
REQUISITO 1	L'azienda ha evidenza di programmi/attività volti alla gestione dell'ecosistema?	✓		
REQUISITO 2	L'azienda gestisce e protegge i boschi eventualmente presenti?			✓
REQUISITO 3	L'azienda gestisce le zone vegetate eventualmente presenti?	✓		
REQUISITO 4	L'azienda ha evidenza di programmi/attività volti alla salvaguardia delle specie protette?	✓		
REQUISITO 5	L'azienda mantiene l'inerbimento interfilare, nei bordi campo e strade?	✓		
REQUISITO 6	L'azienda attua la gestione dei corpi idrici superficiali?	✓		
REQUISITO 7	L'azienda, a salvaguardia della biodiversità, protegge e tutela l'insediamento di insetti pronubi (es. api) favorendo l'impollinazione entomofila?	✓		
REQUISITO 8	L'azienda ha evidenza di programmi/attività volti alla gestione della risorsa paesaggio?	✓		
REQUISITO 9	Nella costruzione di nuovi stabili e di nuove strade si valuta sempre l'impatto visivo che essi avranno sul paesaggio?	✓		
REQUISITO 10	Nella progettazione e gestione dell'illuminazione notturna si valuta sempre l'impatto visivo che essa potrà avere sul territorio?	✓		
REQUISITO 11	Le aree da destinare a vigneti vengono definite con un attento studio?	✓		

REQUISITO 12	<i>Si contrasta l'abbandono delle infrastrutture/edifici rurali preesistenti recuperandole e ristrutturandole?</i>	✓	
REQUISITO 13	<i>I corpi idrici vengono protetti da contaminazioni puntiformi?</i>	✓	
REQUISITO 14	<i>L'azienda pone particolare attenzione alla formazione degli operatori riguardo alla manipolazione dei formulati e dei residui delle miscele di agrofarmaci, al fine di evitare le contaminazioni puntiformi?</i>	✓	*
REQUISITO 15	<i>L'azienda è a conoscenza dell'impatto ambientale delle acque reflue di cantina e dispone delle relative misure di mitigazione e/o mette in atto adeguati riutilizzi ecologici?</i>	✓	*
REQUISITO 16	<i>Il paesaggio generato dall'attività aziendale è riconosciuto come un elemento essenziale di un nuovo turismo legato alla tipicità e alle eccellenze ambientali ed enogastronomiche, e pertanto l'azienda investe nella sua valorizzazione?</i>	✓	

*Opzione non prevista

5.2 SEZIONE SOCIETÀ E CULTURA

Al fine dell'ottenimento della valutazione VIVA, tutti i requisiti della sezione Società e Cultura (riepilogati, insieme ai risultati, in Tabella 2), devono essere soddisfatti, ove applicabili.

Tabella 2 Sintesi dei risultati della sezione Società e Cultura (Requisiti 17-31)

SEZIONE SOCIETÀ E CULTURA		Soddisfatto	NON soddisfatto	Non applicabile
REQUISITO 17	L'azienda dispone di politiche, programmi o azioni volte a valutare e gestire gli impatti della sua attività sulla comunità locale?	✓		*
REQUISITO 18	L'azienda dispone di programmi e/o attività volte alla gestione della salute e sicurezza dei residenti e degli astanti per i trattamenti con agrofarmaci?	✓		*
REQUISITO 19	L'azienda dispone di attività volte a favorire la comunicazione e/o il confronto con la comunità locale in ambito salute e sicurezza?	✓		*
REQUISITO 20	L'azienda sviluppa iniziative e/o canali diretti con la comunità locale su questioni avverse, controverse o sensibili che la coinvolgano			✓
REQUISITO 21	L'azienda presta attenzione alle modalità di reclutamento e alle condizioni di lavoro dei lavoratori stagionali?	✓		
REQUISITO 22	L'azienda calcola per tutti i suoi dipendenti/lavoratori l'indice di frequenza degli infortuni sul lavoro e ne monitora l'andamento nel tempo?	✓		*
REQUISITO 23	L'azienda calcola l'indice di gravità degli infortuni e ne monitora l'andamento nel tempo?	✓		*
REQUISITO 24	L'azienda effettua le analisi dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori?	✓		*
REQUISITO 25	L'azienda adotta misure per la mitigazione dei rischi per la Salute e Sicurezza dei lavoratori in campo, in cantina e nei siti di imbottigliamento?	✓		*
REQUISITO 26	L'azienda monitora le ore di formazione erogate ai lavoratori	✓		*
REQUISITO 27	L'azienda monitora nel tempo la percentuale di dipendenti assunti con contratto a tempo indeterminato rispetto al numero totale dei dipendenti, ivi compresi i lavoratori parasubordinati, impiegati nell'anno oggetto di analisi?	✓		*

REQUISITO 28	<i>L'azienda svolge attività di controllo e monitoraggio sul vino, al fine di valutare gli impatti sulla salute e sicurezza del consumatore?</i>	✓	*
REQUISITO 29	<i>L'azienda dichiara che non vi sono stati negli ultimi 2 anni casi di non-conformità a regolamenti e/o codici volontari riguardanti gli impatti sulla salute e sicurezza dei prodotti nella fase di post-vendita?</i>	✓	*
REQUISITO 30	<i>L'azienda dichiara che non vi sono stati negli ultimi due anni casi di non-conformità a regolamenti e/o codici volontari riguardanti l'attività pubblicitaria e l'etichettatura, con particolare riferimento a messaggi ingannevoli e/o fuorvianti?</i>	✓	*
REQUISITO 31	<i>L'azienda ha realizzato iniziative a sostegno della valorizzazione del territorio e del patrimonio culturale?</i>	✓	*

* Opzione non prevista

5.3 SEZIONE ECONOMIA ED ETICA

Al fine dell'ottenimento della valutazione VIVA, tutti i requisiti della sezione Economia ed Etica (riepilogati, insieme ai risultati, in Tabella 3), devono essere soddisfatti, ove applicabili.

L'azienda RES UVAE ha compilato la scheda dichiarando quanto segue.

Tabella 3 Sintesi dei risultati della Sezione Economia ed Etica (Requisiti 32-40)

SEZIONE ECONOMIA ED ETICA		Soddisfatto	NON soddisfatto	Non applicabile
REQUISITO 32	L'azienda dispone di una politica e/o prassi per preferire persone appartenenti alla comunità locale in fase di assunzione?	✓		*
REQUISITO 33	L'azienda dispone di una politica e/o prassi relative alle risorse umane che includono elementi etici per la loro selezione e gestione?	✓		*
REQUISITO 34	L'azienda utilizza criteri di selezione e qualifica dei fornitori conferenti di servizi e beni (ivi comprese uve e vino sfuso, qualora acquistati) basati su prestazioni sociali e/o ambientali?	✓		*
REQUISITO 35	L'azienda trasformatrice e/o imbottigliatrice stipula con i fornitori di uve e vino sfuso contratti a lungo termine che possano garantire loro stabilità economica e prezzi equi?			*
REQUISITO 36	L'azienda trasformatrice e/o imbottigliatrice definisce gli elementi necessari a garantire la tracciabilità di uve e vino sfuso, e richiede documenti a supporto della stessa al fornitore?			✓
REQUISITO 37	L'azienda trasformatrice e/o imbottigliatrice predilige acquistare uve e vino sfuso da conferitori appartenenti a comunità locali?			✓
REQUISITO 38	L'azienda sostiene iniziative rivolte a promuovere il territorio favorendo turismo, enoturismo, creazione di posti di lavoro, momenti di formazione con ricaduta diretta e indiretta sulla comunità locale?	✓		*
REQUISITO 39	L'azienda effettua investimenti in infrastrutture (non riconducibili alla sua proprietà/gestione) e/o servizi di "pubblica utilità", attraverso impegni commerciali, donazioni di prodotti/servizi, attività pro-bono?	✓		*
REQUISITO 40	L'azienda privilegia operazioni in grado di rafforzare e dare impulso alla Green Economy e all'Economia Circolare?	✓		*

* Opzione non prevista

4 ALLEGATI

Piano di miglioramento TERRITORIO.



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