



*Dichiarazione Ambientale 2022-2023
Dati aggiornati al 31 dicembre 2023*



Solsicano S.a.r.l. – UNITA' PRODUTTIVA FEUDO ARANCIO

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

emessa il 15.03.2024



21.03.2024

Rev.	Stato	Reparto proprietario	Elaborazione	Verifica	Approvazione
--	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 30/04/03	Rappr. Dir. Amb. 30/04/03	Dir. Generale 30/04/03
00	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 04/09/03	Rappr. Dir. Amb. 04/09/03	Dir. Generale 04/09/03
01	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 28/03/07	Rappr. Dir. Amb. 28/03/07	Dir. Generale 28/03/07
02	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 26/03/09	Rappr. Dir. Amb. 26/03/09	Dir. Generale 26/03/09
03	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 10/03/10	Rappr. Dir. Amb. 10/03/10	Dir. Generale 10/03/10
04	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 22/02/12	Rappr. Dir. Amb. 22/02/12	Dir. Generale 22/02/12
05	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 18/02/15	Rappr. Dir. Amb. 18/02/15	Dir. Generale 18/02/15
06	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 16/03/16	Rappr. Dir. Amb. 16/03/16	Dir. Generale 16/03/16
07	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 16/02/17	Rappr. Dir. Amb. 16/02/17	Dir. Generale 16/02/17
08	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 16/02/18	Rappr. Dir. Amb. 16/02/18	Dir. Generale 16/02/18
09	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 09/03/18	Rappr. Dir. Amb. 09/03/18	Dir. Generale 09/03/18
10	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 25/02/2020	Rappr. Dir. Amb. 25/02/2020	Dir. Generale 25/02/2020
11	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 30/06/2020	Rappr. Dir. Amb. 30/06/2020	Dir. Generale 30/06/2020
12	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 11/01/2021	Rappr. Dir. Amb. 11/01/2021	Dir. Generale 11/01/2021
13	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 15/02/2022	Rappr. Dir. Amb. 15/02/2022	Dir. Generale 15/02/2022
14	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 10/02/2023	Rappr. Dir. Amb. 10/02/2023	Dir. Generale 10/02/2023
15	Approvato	Direzione Generale	Resp. Ambiente 15/03/2024	Rappr. Dir. Amb. 15/03/2024	Dir. Generale 15/03/2024



21.03.2024

INDICE

1. Dati generali sul sito produttivo.....	5
2. Introduzione	6
3. La Politica Ambientale SOLSICANO S.A.R.L.	8
4. Presentazione dell'azienda e governance.....	9
5. Processi produttivi	11
6. Il sito.....	14
7. Criteri di significatività	19
8. Aspetti ed impatti ambientali	21
8.1 Produzione	21
8.2 Edilizia e biodiversità	21
8.3 Industrie insalubri	22
8.4 Emissioni in atmosfera e GHG	22
8.4.1 Emissioni di gas effetto serra.....	22
8.5 Approvvigionamento idrico	24
8.6 Scarichi idrici e gestione dei fanghi	25
8.7 Produzione e gestione dei rifiuti	25
8.8 Rumore.....	28
8.9 Consumi di energia e risorse	28
8.9.1 Energia elettrica.....	28
8.9.2 Gasolio	31
8.9.3 Gas naturale.....	32
8.10 Sostanze chimiche pericolose	33
8.11 Amianto e PCB/PCT	34
8.12 Contaminazione del suolo e del sottosuolo	34
8.13 Rischio incendio e squadra di emergenza	34
8.14 Impianti termici.....	35
9. Prospetto riassuntivo degli indicatori.....	36
10. Programma ambientale.....	37
11. Comunicazione e diffusione della dichiarazione ambientale	37



21.03.2024

1. Dati generali sul sito produttivo

Ragione Sociale	SOLSICANO S.A.R.L.
Anno di fondazione	2013 (2001 se non si considerano le modifiche amministrative intercorse all'interno del Gruppo)
Sede legale	Via del Teroldego, 1/E - 38016 Mezzocorona (TN)
Unità produttiva	Feudo Arancio, C.da Portella Misilbesi, Sambuca di S. (AG)
Settore di Attività	Agro-industriale
Attività	Vitivinicola
Codici ISTAT	A 01131
Codici NACE 2	01.21 (01.13) - Growing of grapes 11.02 (15.93) - Manufacturing of wine from grape (includes blending of wines)
Presidente Solsicano S.a.r.l.	RIGOTTI LUCA
Procuratore generale Solsicano S.a.r.l.	GIOVANNINI FRANCESCO
Rappresentanti della Direzione per l'Ambiente	MAURIZIO MAURIZI
Responsabili ambientali	ANDREA PIZZO
Numero totale di addetti	Impiegati: n. 5. Operai: nr. 19 fissi, nr. 7 stagionali (al 31.12.2023) Totale: 31

Campo di applicazione

Ita. Attività agricola rivolta alla produzione di uve pregiate e produzione di vini mediante le fasi di pigiatura, fermentazione, maturazione, affinamento e imbottigliamento.

Eng. Agricultural activities at the production of high-quality grapes and the production of wines by means of pressing, fermentation, ageing, final processing and bottling.

Questa dichiarazione è stata preparata da:

Andrea Pizzo Responsabile Ambiente

verificata da

Maurizio Maurizi Rappresentante della Direzione per l'Ambiente

ed approvata da:

Francesco Giovannini Direttore Generale



21.03.2024

I dati riportati nella Dichiarazione Ambientale sono aggiornati al 31.12.2023

Il verificatore accreditato DNV Business Assurance Italy S.r.l. (No. accreditamento IT-V-0003) attesta

nel Documento di Convalida il rispetto dei requisiti posti dal Regolamento CE 1221/2009, come modificato dai Regolamenti UE n. 1505/2017 e 2026/2018, di ecogestione ed audit ambientale e che i dati e le informazioni presenti nella presente Dichiarazione Ambientale sono attendibili e coprono in modo soddisfacente tutti gli impatti ambientali significativi dell'organizzazione.

La SOLSICANO S.A.R.L. si impegna a trasmettere all'organismo competente sia i necessari aggiornamenti annuali sia la revisione della Dichiarazione Ambientale completa entro il tre anni dalla convalida, mettendoli a disposizione del pubblico secondo quanto previsto dal Regolamento CE 1221/2009.

Con cadenza di aggiornamento annuale l'organizzazione si impegna a divulgare le informazioni contenute nella Dichiarazione Ambientale in formato digitale consultabile sul sito di Feudo Arancio (www.feudoarancio.it).

2. Introduzione

Questo documento costituisce Dichiarazione Ambientale ai sensi del Regolamento EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) ed è stato redatto da un Gruppo di Lavoro dedicato per fornire a tutti i soggetti interessati informazioni circa le attività svolte e le azioni intraprese per il continuo miglioramento delle prestazioni ambientali del sito.

Come previsto dalla norma UNI EN ISO 14001:2015 e dal Regolamento CE n° 1221/2009 come modificato dal Regolamento CE n°1505/2017 e dal Regolamento CE n°2026/2018, l'Organizzazione nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale ha condotto un'analisi del contesto in cui opera, individuando rischi ed opportunità legate alle proprie attività. Ha inoltre individuato le parti interessate sia interne (Azionisti, dipendenti) sia esterni (enti pubblici, enti di controllo, popolazione locale, comitati, clienti) e le loro aspettative. Ha condotto quindi un'analisi dei rischi e delle opportunità legate agli aspetti ambientali ed ai relativi obblighi di conformità relativi al sito produttivo, tenendo conto anche delle aspettative delle parti interessate. Per ulteriori dettagli sulla valutazione degli aspetti ambientali e dei rischi si rimanda allo specifico capitolo.

Il Sistema comunitario di Ecogestione e Audit (EMAS = Eco-Management and Audit Scheme) è un sistema a cui possono aderire volontariamente le imprese e le organizzazioni, pubbliche o private, che desiderano impegnarsi nel valutare e migliorare la propria efficienza ambientale.

L'intero sistema è verificato annualmente da un ente terzo indipendente (verificatore), che deve attenersi alle prescrizioni dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). Il verificatore convalida la dichiarazione ambientale attestando la veridicità delle informazioni e dati e l'impostazione del sistema orientato al miglioramento continuo.

EMAS fornisce uno strumento per organizzare il lavoro in modo tale che il tema AMBIENTE sia



21.03.2024

costantemente al centro dell'attenzione e per monitorare dal punto di vista ambientale i risultati derivanti dalle attività svolte direttamente o indirettamente.

In altri termini EMAS è una leva per il controllo e miglioramento continuo delle prestazioni ambientali della SOLSICANO S.A.R.L.



21.03.2024

3. La Politica Ambientale SOLSICANO S.A.R.L.



Politica Ambientale

Solsicano S.a.r.l. è pienamente consapevole che una responsabile strategia economica, rivolta alle problematiche ambientali derivanti dalle proprie attività, risulta essere essenziale per il proprio successo.

Solsicano S.a.r.l. riconosce inoltre che il miglioramento continuo delle proprie performance ambientali conduce a significativi vantaggi commerciali ed economici, soddisfacendo, nello stesso tempo, le attese di miglioramento ambientale relativo al contesto territoriale in cui l'Azienda opera, provvedendo ove possibile ad un'analisi del contesto stesso e dell'intero ciclo di vita del prodotto al fine di operare in maniera rispettosa delle buone pratiche ambientali in tutta la filiera produttiva.

Solsicano S.a.r.l. si impegna pertanto a perseguire una politica di continuo miglioramento delle proprie performance ambientali, minimizzando, ove tecnicamente possibile ed economicamente sostenibile, ogni impatto negativo verso l'ambiente delle sue attività e promuovendo comportamenti virtuosi in termini di prevenzione dall'inquinamento all'interno del proprio contesto di attività.

Solsicano S.a.r.l. intende raggiungere i traguardi sopra indicati mediante le seguenti azioni:

- assicurare che le proprie attività siano svolte in conformità con le vigenti disposizioni di legge e con eventuali codici di pratica sottoscritti;
- mettere in atto e mantenere un efficace Sistema di Gestione Ambientale secondo i requisiti del Regolamento CE 1221/2009 e come modificato dai Regolamenti UE n. 1505/2017 e n. 2026/2018 (modifica dell'allegato IV);
- attuare ogni sforzo in termini economici, organizzativi, operativi e tecnologici per prevenire l'inquinamento, dell'acqua, dell'aria e del suolo;
- minimizzare il consumo di energia e di acqua e la produzione dei rifiuti, favorendone il recupero ove possibile;
- definire obiettivi e traguardi ambientali, da integrare con la gestione operativa degli stabilimenti e i programmi di sviluppo aziendali;
- assicurarsi che la politica ambientale qui esposta e il relativo sistema di gestione siano compresi, attuati e mantenuti a tutti i livelli dell'organizzazione, a partire proprio da Top Management, e che il sistema sia sostenuto da periodiche e sistematiche attività di formazione e addestramento;
- assicurarsi che il presente documento sia disponibile verso il pubblico.

Mezzocorona, febbraio 2023

Il Direttore Generale

Politica Ambientale



21.03.2024

4. Presentazione dell'azienda e governance

Solsicano S.a.r.l. è oggi una realtà aziendale operante nel comune di Sambuca di Sicilia, costituita da 280 ettari fra vigneti, uliveti e frutteti ed uno stabilimento enologico atto alla vinificazione e allo stoccaggio del vino prodotto, ceduto sfuso alla casa madre Mezzacorona S.c.a.

L'azienda è stata costituita (con altra ragione sociale: Silene S.r.l.) nel novembre del 2000 e rappresenta la sintesi del lavoro di ricerca portato avanti dal Gruppo Mezzacorona per realizzare un investimento atto a produrre vini di qualità in ambienti caldo/secchi.

Al momento dell'acquisto l'azienda era costituita da una superficie complessiva di 267 ha, la maggior parte coltivata con uve da vino e circa 35 ha con uve da tavola. Sia le varietà presenti (Trebbiano Toscano, Damaschino e Cilieggiolo) che la forma di allevamento a tendone erano totalmente incompatibili con una viticoltura moderna di qualità. Discorso analogo per il complesso enologico distribuito su un'area di 2,5 ha e nel quale avveniva la lavorazione delle uve da tavola e da vino. Le strutture ed i macchinari esistenti, infatti, risultavano obsoleti. Lo scopo che la società si è data all'atto della costituzione è scritto all'articolo 5 dello statuto ed è riassumibile nella seguente e concisa definizione: *“attività agricola rivolta alla produzione di uve pregiate e vino nonché alla trasformazione, affinamento e commercializzazione di quest'ultimo”*.

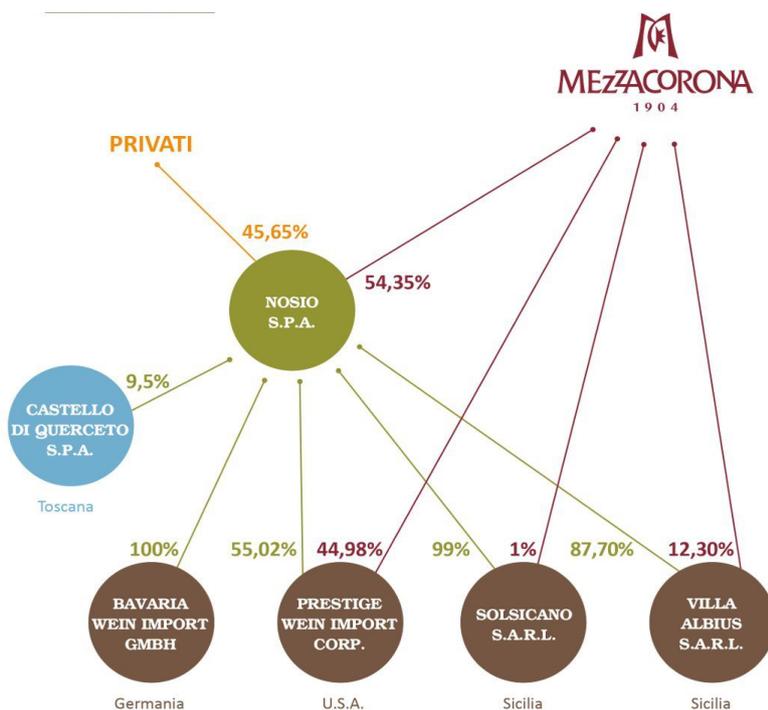
Per rimanere in sintonia con la propria “mission aziendale”, la dirigenza ha quindi deciso di varare un processo di radicale rinnovamento dei vigneti e delle strutture produttive. Il piano di ristrutturazione dei vigneti varato nel 2001 prevedeva in 5 anni (2001 – 2005) il reimpianto completo dell'azienda.

Contestualmente, si è proceduto alla realizzazione di un nuovo centro aziendale per la produzione e l'imbottigliamento di vini di qualità. È nata così una proposta di un complesso di edifici che si ispirano alla struttura del "Baglio", con l'inserimento armonico e funzionale di tutte le tecnologie per la lavorazione e trasformazione dell'uva, nonché conservazione, affinamento e imbottigliamento del vino. Il complesso aziendale è inoltre arricchito di una struttura attigua per il ricovero dei mezzi agricoli con relativa officina per le piccole riparazioni.

Con decorrenza 1° settembre 2013 un cambiamento di assetto societario ha interessato l'unità operativa Feudo Arancio. Questo ramo d'azienda, che dal 2006 faceva parte integrante della commerciale del Gruppo Mezzacorona, Nosio S.p.A., è stato ceduto alla Solsicano S.a.r.l. (dal 3 dicembre 2015 S.a.r.l.), rimanendo sempre all'interno del medesimo Gruppo. La holding, Mezzacorona S.c.a., è proprietaria del 1% di Solsicano, mentre il 99% è detenuto da Nosio stessa. Si riporta l'organigramma del Gruppo.



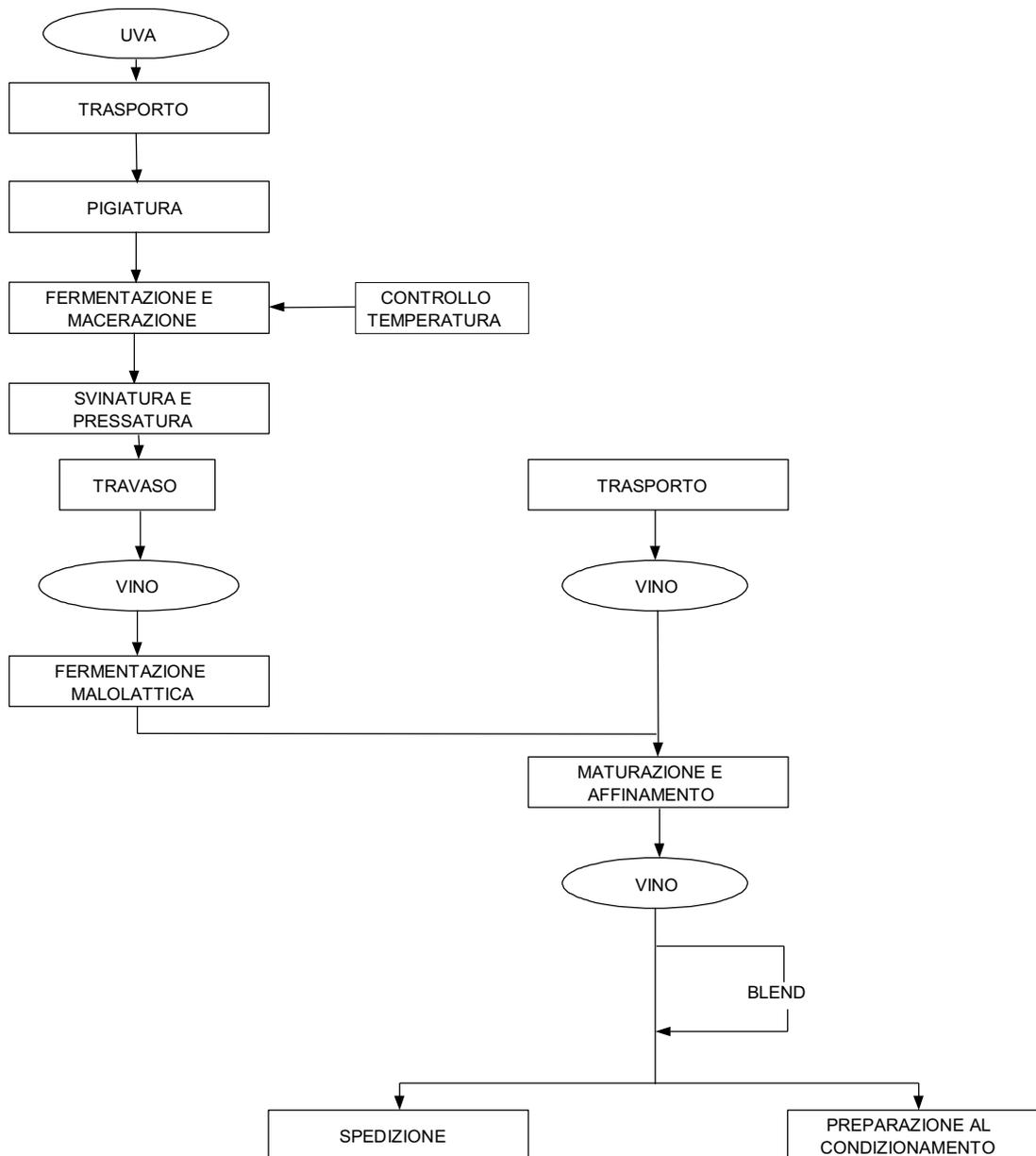
21.03.2024



21.03.2024

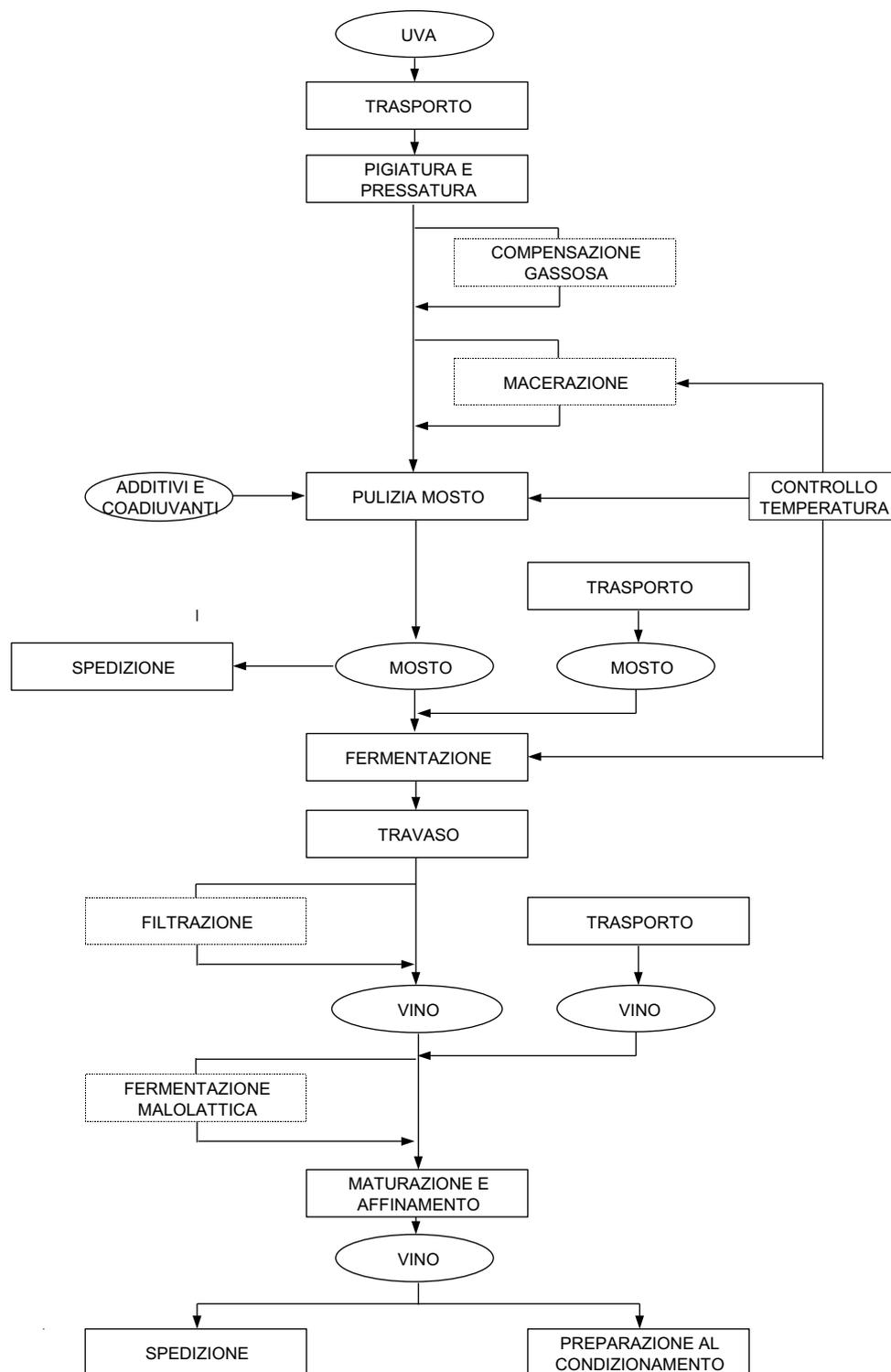
5. Processi produttivi

Diagramma di flusso per la vinificazione dei vini rossi



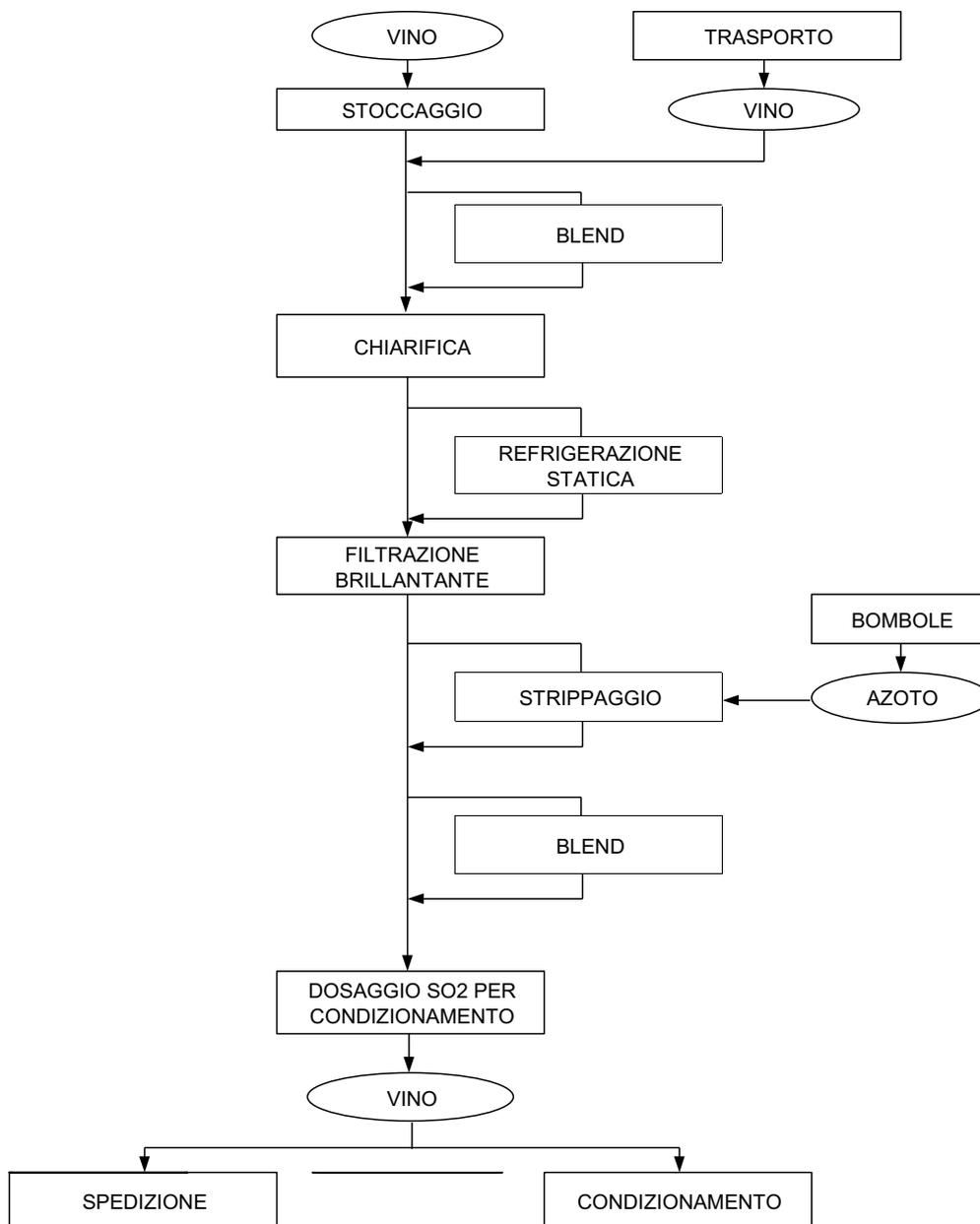
21.03.2024

Diagramma di flusso per la vinificazione dei vini bianchi



21.03.2024

Diagramma di flusso per la preparazione di vini al condizionamento



21.03.2024

Dopo un periodo in cui si è operato in riduzione di fitofarmaci, l’Azienda ha puntato su *confusione sessuale* e prodotti fitosanitari principalmente a base di rame e zolfo. Nel corso del 2017, infatti, è stata avviata una gestione “biologica” del vigneto aziendale su superfici significative, con lo scopo di valutare la fattibilità di questo metodo di coltivazione. In particolare, sono stati analizzati la tipologia di difesa fitosanitaria e, soprattutto, la gestione agronomica delle infestanti senza uso di diserbanti. Visti i risultati positivi, è stata confermata dalla Direzione Generale la conversione in biologico di tutta la produzione, ufficialmente iniziata il 26 luglio 2017.

La prima produzione certificata “BIO” si è quindi avuta con la vendemmia 2020. L’ente di certificazione è VALORITALIA s.r.l.

6. Il sito

Solsicano S.a.r.l. è oggi una realtà aziendale operante nel comune di Sambuca di Sicilia, costituita da 280 ettari fra vigneti, uliveti e frutteti ed uno stabilimento enologico atto alla vinificazione e allo stoccaggio del vino prodotto, ceduto sfuso alla casa madre Mezzacorona S.c.a. In particolare, il nuovo insediamento si ispira alla struttura del “Baglio”, adibita storicamente alla gestione di tenute agricole, con i fabbricati disposti sui lati di un grande quadrangolo con al centro la “corte”, un’area scoperta e riservata nella quale si svolgeva la vita contadina e dove il proprietario si intratteneva al tramonto con gli agricoltori al ritorno dai campi. La struttura principale è costituita da due quadrangoli, sfalsati fra loro nella direzione est–ovest ma collegati da un elemento architettonico caratterizzante l’intero complesso: un portico esterno; all’interno di ciascun quadrangolo trovano spazio rispettivamente la corte con le palme e quella con il giardino degli aranci. Sul lato più bello della costruzione, quello con veduta sulla vallata ed il Lago Arancio, è ubicata l’area direzionale dell’azienda nonché i locali per l’accoglienza dei visitatori ed al primo piano una serie di alloggi e monolocali; sui restanti lati sono ubicati i locali per la lavorazione delle uve: zona ricezione e scarico delle uve, locale fermentazione ed affinamento, locale imbottigliamento, locale prodotto finito e magazzino secchi.

LOCALI DIREZIONALI, AMMINISTRATIVI, SERVIZI AZIENDALI E PER VISITATORI

La gestione tecnica, amministrativa e commerciale dell’azienda viene effettuata in un gruppo di locali la cui superficie complessiva è di circa 300 mq. Questi locali sono riscaldati da una centrale termica alimentata con gas metano. Sono inoltre dotati di impianto di condizionamento alimentato da una centrale frigorifera. L’impianto di illuminazione è alimentato da energia elettrica della rete pubblica e dall’impianto fotovoltaico di proprietà. Completano l’area amministrativa i locali di servizio al ricevimento e lavorazione uve, tra cui il laboratorio di analisi, due sale di ricevimento ospiti e ristorazione (300 mq), cucina, mensa aziendale e spogliatoi (300 mq).



21.03.2024

ALLOGGI PER CUSTODE E PERSONALE DIRETTIVO

Al primo piano, sopra gli uffici ed i locali di rappresentanza si trovano una serie di alloggi e stanze adibite ad ospitare il custode ed il personale direttivo. In totale sono previsti 2 appartamenti completi e 8 monolocali dalla superficie complessiva di circa 430 mq. Analogamente agli uffici, tutti i locali sono termo condizionati e l'utilizzo degli appartamenti è in parte stabile (custode) e in parte saltuario (personale direttivo ed ospiti del Feudo Arancio).

MAGAZZINI

All'interno delle strutture sono previsti una serie di magazzini per lo stoccaggio di materiali e prodotti utilizzati nel processo produttivo, nonché un magazzino per il prodotto finito.

RICOVERO MEZZI AGRICOLI

In una struttura a parte è previsto il ricovero dei mezzi agricoli di proprietà, utilizzati per la gestione dell'azienda agricola, ed una piccola officina per la manutenzione degli stessi. La manutenzione comporta delle piccole riparazioni e la sostituzione delle batterie scariche e il cambio di olio e filtri alle scadenze previste dalla ditta costruttrice dei diversi mezzi. Tutti questi materiali vengono conservati in officina e successivamente smaltiti da una ditta autorizzata.

Le riparazioni importanti vengono effettuate presso officine specializzate della zona.



Una panoramica attuale di Feudo Arancio

La zona circostante è costituita da area agricola collinare nel comune di Sambuca di Sicilia in una magnifica conca naturale che si chiude nella parte più bassa con il suggestivo "Lago Arancio". Il territorio è caratterizzato dalla presenza di colture tipiche mediterranee: vite, olivo e cereali. Nel corso dei secoli la vite ed il vino sono stati sempre una presenza costante di questa zona e ne sono testimonianza le numerose anfore vinarie di epoca greca e romana rinvenute nel litorale mediterraneo, nelle campagne di Menfi, Santa Margherita Belice e Montevago con la presenza di "palmenti" (luoghi delle masserie dove venivano pestate le uve).



21.03.2024

GESTIONE DEL SUOLO

Dopo aver valutato gli effetti negativi della lavorazione tradizionale del terreno in Sicilia, nel corso dell'autunno-inverno 2003 - 2004, sono iniziate le prime esperienze di inerbimento temporaneo nei vigneti realizzati nel 2001 e 2002 (circa 130 ettari) con la tecnica del sovescio, seminando leguminose (Favino e Veccia) a file alterne, durante l'autunno. Negli anni successivi si è proseguito con leguminose soprattutto nei vigneti giovani, mentre nei vigneti più vecchi ed in quelli troppo vigorosi l'Azienda ha preferito inerbire con miscele di leguminose e graminacee o solamente graminacee.



Inerbimento temporaneo con una miscela di grano e veccia (aprile 2007)



Inerbimento temporaneo a file alterne con orzo e veccia (febbraio 2008)

Dal 2007 è stata adottata una tecnica di gestione del suolo che prevede quanto segue:

- sui terreni nelle zone pianeggianti o di leggera collina si opera l'interramento dell'inerbimento durante la primavera e lavorazioni estive superficiali del terreno;
- sui terreni con maggiore pendenza, dove l'inerbimento estivo favorisce la portanza facilitando la meccanizzazione, soprattutto in caso di piogge, si è adottata una via intermedia lasciando una fascia inerbita al centro dell'interfilare ed eseguendo lavorazioni solo nelle fasce più vicine alla vite.

Questa tecnica ha permesso di raggiungere i due scopi prefissati: mantenere una parte inerbita per migliorare la portanza delle macchine ed evitare le fessurazioni estive del terreno con perdite importanti di umidità.

Vengono inoltre continuate esperienze di inerbimento permanente con diversi tipi di trifoglio che hanno il pregio di seccare durante la stagione siccitosa, evitando la concorrenza con la vite, e ripartire alle prime piogge autunnali, e con altri tipi di inerbimenti autunnali con miscele di vari tipi di loietto. Grazie all'interpretazione dei risultati delle mappe di telerilevamento commissionate ad una ditta specializzata, sono stati intrapresi interventi di semina di inerbimenti permanenti con miscugli di graminacee nelle zone con molta vigoria (sulla mappa verde intenso) e drenaggi mirati nelle zone con scarsa vigoria dovuta principalmente alla presenza di terreni molto argillosi con presenza di acqua nei primi strati superficiali.

Dopo due anni di questi interventi mirati si sta migliorando l'omogeneità di vigoria nei diversi blocchi.



Inerbimenti "permanenti" a file alterne nelle zone più vigorose del vigneto (evidenziate con le mappe di vigore).
Sul dosso, dove la vigoria è contenuta si è lavorato il terreno

Dal 2013 al 2019 si è continuato soprattutto con i drenaggi nelle zone "umide", cercando di uniformare la vegetazione dei diversi vigneti con lo scopo di migliorare la qualità finale dell'uva. Durante il corso dell'inverno vengono effettuati importanti interventi di manutenzione dei canali principali per l'allontanamento delle acque: queste operazioni risultano indispensabili, visto l'andamento particolarmente "violento" delle piogge negli ultimi anni.

CONCIMAZIONE

Consumi di elementi minerali: obiettivo di una razionale concimazione è quello di mantenere integra la fertilità del terreno, restituendo gli elementi asportati dalla coltura con la produzione e quelli persi col dilavamento.

Per una produzione compatibile con gli obiettivi qualitativi le asportazioni e le perdite sono stimabili in:

- AZOTO 40 – 50 kg • FOSFORO 10 – 15 kg • POTASSIO 70 – 80 kg • MAGNESIO 20 kg

La concimazione di produzione dovrebbe apportare, in vigneti equilibrati, le seguenti quantità di elementi minerali:

- AZOTO 30-50 kg/ha • FOSFORO 20 kg/ha • POTASSIO 50-70 kg/ha • MAGNESIO 10-25 kg/ha

Le quantità indicate si riferiscono agli apporti complessivi annui che si possono fornire con la concimazione minerale ed organica effettuabili nelle epoche sia autunnali sia primaverili. La tecnica dell'inerbimento permette una forte concorrenza con altre erbe spontanee, coprendo il suolo in breve tempo, contiene i processi erosivi del terreno e apporta una buona quantità di sostanza organica ed elementi nutritivi, limitando così gli apporti esterni di concimi. Negli ultimi anni si sono fatti apporti di potassio solamente in alcune aree dei vigneti per correggere piccole carenze. Il resto della concimazione è mirato a restituire i quantitativi di elementi (N-P-K) che si asportano con la produzione.

GESTIONE DELLE MALERBE

Operando in regime di biologico, l'uso di erbicidi per l'eliminazione delle erbe infestanti non è ammesso. In azienda, pertanto, si procede con lavorazioni sottofila manuali (zappatura) o con attrezzature interceppo. Tali operazioni si svolgono nel periodo aprile-maggio.



CONSERVAZIONE SPECIE AUTOCTONE

In alcune aree naturali dell'azienda Feudo Arancio sono state individuate delle specie di fiori di particolare interesse botanico. Trattasi di una serie di orchidee spontanee di grande valore ambientale. Il mantenimento di queste aree risulta pertanto molto importante per salvaguardare e valorizzare un patrimonio naturale che deve essere tramandato alle generazioni future. Nel 2006 è stata avviata, in collaborazione con il Responsabile Botanico dei Musei Civici di Rovereto (TN), coordinatore del progetto "Cartografia delle Orchidee Tridentine", una mappatura e, in quanto habitat semi-naturali, sono state disposti periodici interventi quale lo sfascio a fine stagione con asportazione dell'erba di risulta e il diradamento degli arbusti e degli alberi laddove cresca troppo l'ombreggiamento al suolo. Nello specifico, sono state censite 23 orchidee (incluse le 3 specie osservate nelle vicinanze). Seguendo la classificazione e la nomenclatura adottata in alcune delle opere specialistiche più recenti, esse sono ascrivibili a 6 generi: Anacamptis (4 entità), Barlia (1), Neotinea (1), Ophrys (18), Orchis (2), Serapias (4). La specie più considerevole è Ophrys lunulata. È infatti, endemica della Sicilia e cresce in garighe, prati aridi e incolti. È considerata rara e minacciata (EN) dall'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (I.U.C.N.) ed è una delle 4 orchidee italiane inserite nell'Allegato II della direttiva 92/43/CEE – recepita dall'Italia nel 1999 – che elenca le specie animali e vegetali di interesse comunitario la cui presenza richiede la designazione di zone speciali di conservazione. A conclusione del lavoro di ricerca, mappatura e classificazione delle diverse specie, nel giugno del 2009 è stato pubblicato dal Gruppo Mezzacorona il volume "Orchidee spontanee in Sicilia nelle aziende di Villa Albius e Feudo Arancio".



La copertina del volume "Orchidee spontanee in Sicilia nelle aziende di Villa Albius e Feudo Arancio"

7. Criteri di significatività

Gli Aspetti Ambientali diretti e indiretti sono individuati sulla base dell'analisi dei processi relativi all'erogazione dei servizi, delle installazioni impiantistiche e sulla base dell'analisi del contesto e delle aspettative delle parti interessate, tenendo conto anche delle indicazioni dell'Allegato I del Regolamento CE 1221/2009, come modificato dai Regolamenti CE 1505/2017 e 2026/2018.

Sono stati individuati e valutati i seguenti aspetti ed impatti ambientali connessi alle attività aziendali:

- biodiversità;
- emissioni in atmosfera (GHG);
- prelievi idrici e scarichi di acque reflue;
- produzione e gestione dei rifiuti;
- rumore esterno;
- consumi fonti energetiche e risorse;
- sostanze, preparati e materiali pericolosi;
- impianti termici;
- apparecchiature contenenti gas refrigeranti;



21.03.2024

- amianto e PCB/PCT;
- contaminazione del suolo;
- rischio incendio.

La significatività dei singoli aspetti è valutata facendo riferimento ai criteri sotto riportati:

- CONFORMITÀ NORMATIVA (C): valutazione del rispetto della normativa ambientale, in condizioni operative normali, eccezionali o in caso di emergenze;
- RILEVANZA: è la caratteristica intrinseca del fattore d'impatto ambientale che descrive la potenzialità di provocare una conseguenza negativa sull'ambiente (valuta sia la frequenza di accadimento sia l'importanza dell'effetto);
- EFFICIENZA GESTIONALE: capacità dell'impresa di gestire le problematiche ambientali (con monitoraggi, definizioni di ruoli e responsabilità, procedure comportamentali ecc.);
- SENSIBILITÀ DEL TERRITORIO: caratteristica di tipo oggettivo (dell'ambiente naturale) o soggettivo (dell'ambiente socioeconomico) di subire o percepire un danno conseguente all'attività dell'organizzazione. Il livello da attribuire al livello massimo ottenuto.

I criteri di valutazione definiti vanno applicati sia nel caso in cui l'aspetto ambientale significativo si manifesti in situazioni di normale operatività, che nel caso si manifesti in condizioni di emergenza e/o anomale.

Per ogni aspetto significativo SOLSICANO S.A.R.L. ha predisposto una "risposta" in termini di miglioramento, oppure di controllo tramite procedure o istruzioni oppure in termini di sorveglianza o con più tipi di risposte.

Dalla valutazione effettuata alcuni degli aspetti ambientali sono risultati significativi i seguenti aspetti ambientali:

- Scarichi idrici;
- Consumi idrici;
- Produzione di rifiuti;
- Rispetto dei limiti sui residui in campagna (Biologico).

Per valutare le prestazioni ambientali del Sito sono utilizzati adeguati indicatori che consentono di rappresentare l'andamento degli aspetti ambientali individuati e di confrontarli con i limiti legislativi e con gli obiettivi programmati.

Gli indici specifici sono calcolati di volta in volta sulla base di opportuni parametri.

Nei paragrafi successivi sono descritti gli aspetti ambientali ed i relativi impatti connessi alle attività della SOLSICANO S.A.R.L. e, per ciascuno di essi, una sintesi dei dati disponibili sulle prestazioni ambientali e il riferimento alle principali disposizioni giuridiche di cui l'organizzazione tiene conto per garantire la



21.03.2024

conformità agli obblighi normativi ambientali.

8. Aspetti ed impatti ambientali

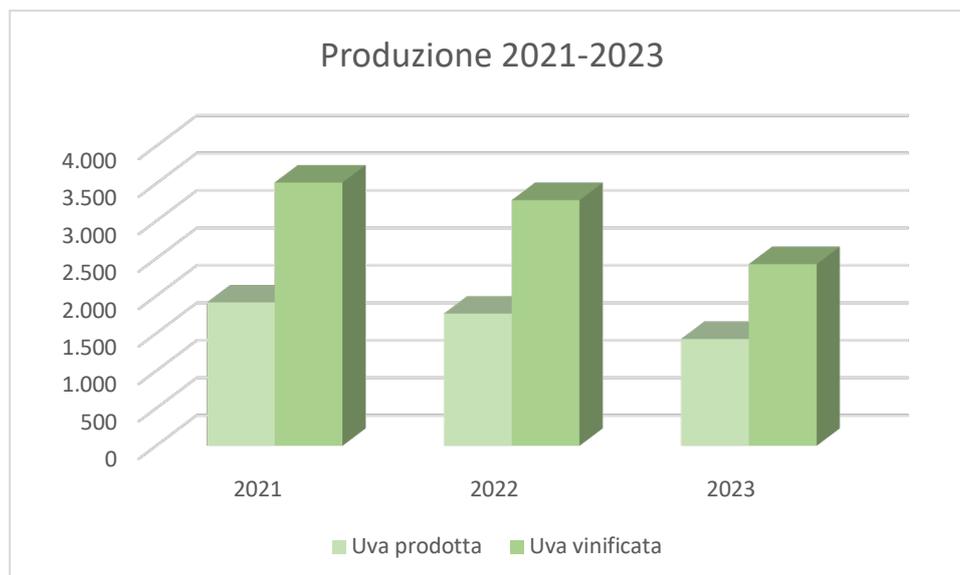
8.1 Produzione

La produzione della SOLSICANO viene distinta in produzione di uve per la campagna e quantitativi di uva lavorata per la cantina. Gli indicatori pertanto sono calcolati determinando il rapporto tra i valori rilevati nell'ambito del monitoraggio di ciascun aspetto ambientale e le produzioni specifiche delle 2 aree dell'azienda.

Segue tabella con andamento della produzione negli ultimi 3 anni (2021-2023):

CI	Area	Descrizione	2021	2022	2023	UdM	Fonte Dati
B1	Campagna	Uva prodotta	1.913	1.764	1.424	ton	Dich. Vitivinicola
B2	Cantina	Uva vinificata	3.514	3.278	2.423	ton	Dich. Vitivinicola

L'uva vinificata proviene anche da appezzamenti di conferitori esterni. Tali uve provengono da coltivazioni in regime biologico, integrato e convenzionale. L'azienda ovviamente effettua la differenziazione di prodotto finale sulla base delle uve lavorate.



8.2 Edilizia e biodiversità

L'immobile è stato costruito in conformità alla legislazione vigente sull'urbanistica e dispone delle

relative Concessioni Edilizie e della attestazione di Abitabilità.

La struttura è organizzata come descritto nel §6 del presente documento.

L'indice di biodiversità è descritto nella seguente tabella:

Tema	Area	Descrizione	2021	2022	2023	UdM
Biodiversità	Campagna+Cantina	Uso suolo produttivo totale	284	284	284	ha
	Cantina	Sup. impermeabilizzata	8,14	8,14	8,14	ha
	Campagna	Sup. coltivata	275	275	275	ha
	Campagna	Sup. boschiva non produttiva	3,42	3,42	3,42	ha
	Campagna	Sup. orientata alla natura	279	279	279	ha

8.3 Industrie insalubri

La ditta rientra tra le industrie insalubri di seconda classe indicate dal D.M. 5 settembre 1994 (Parte seconda, lett. C, punto 3): è disponibile la comunicazione al Sindaco del Comune di Sambuca di Sicilia prevista dall'art.216 del R.D.27 luglio 1934 n.1265.

8.4 Emissioni in atmosfera e GHG

Presso la cantina sono installati i seguenti impianti:

- Il Gruppo elettrogeno potenza elettrica 720 kW (alimentato a gasolio), di potenza termica nominale di 1.702 kW è in funzione soltanto in caso di emergenza (meno di 500 ore annue, così come dichiarato dalla ditta), pertanto impianto in deroga non soggetta ad autorizzazione, ai sensi del comma 5 dell'art. 272 del D.lgs. 152/2006;
- Il Generatore di vapore – alimentato a metano (697 kW) è impianto in deroga non soggetto ad autorizzazione di cui alla Parte I dell'allegato IV alla Parte V – del D.lgs. 152/2006 e ss.mmi.ii.;
- La Caldaia P29 AR – alimentata a metano (321 kW) e la Caldaia P11 AR – alimentata a metano (115.6 kW), trattandosi di impianti termici civili di cui all'art.283 comma 1 lett. d) con potenza termica nominale inferiore a 3 MW, Titolo II (artt. 282-290) alla parte Quinta del D. Lgs. 152/2006, non sono soggetti all'autorizzazione di cui all'art. 269 e 273-bis del D. L.gs. 152/2006 e ss.mm. ii.

8.4.1 Emissioni di gas effetto serra

Gli apporti di GHG¹ da varie attività che si esercitano presso sito.



21.03.2024

¹ Greenhouse Gases

CI	Aspetto	Area	Descrizione	2021	2022	2023	UdM
A29	Emissioni CO2 Eq	Cantina	CO ₂ caldaie	105,06	102,54	103,05	ton CO ₂ eq
A30	Emissioni CO2 Eq	Cantina	CO ₂ mezzi industriali+g.e.	15,57	41,11	33,20	ton CO ₂ eq
A31	Emissioni CO2 Eq	Cantina	CO ₂ impianti frigoriferi	0,00	0,00	7,15	ton CO ₂ eq
A32	Emissioni CO2 Eq	Campagna	CO ₂ energia elettrica	25,11	24,77	21,96	ton CO ₂ eq
A33	Emissioni CO2 Eq	Campagna	CO ₂ mezzi agricoli	159,74	166,16	167,55	ton CO ₂ eq

Sono installati tre impianti di condizionamento per cui è necessaria la verifica semestrale delle perdite, così come prescritto dal Reg. UE 517/2014 e dal D.P.R. 16 novembre 2018, n. 146:

- 1 impianto di refrigerazione, che utilizza gas R134a in quantità pari a kg 138 (=197,34Ton eq CO₂) divisi in due circuiti;

- 2 impianti di refrigerazione, che utilizzano gas R134a in quantità pari a 200kg (=286 Ton eq CO₂).

È poi presente un impianto per la deumidificazione dell'aria nell'area di asciugamento uva, contenente kg 5 di gas R407C anch'esso regolarmente sottoposti ai controlli delle perdite con periodicità annuale.

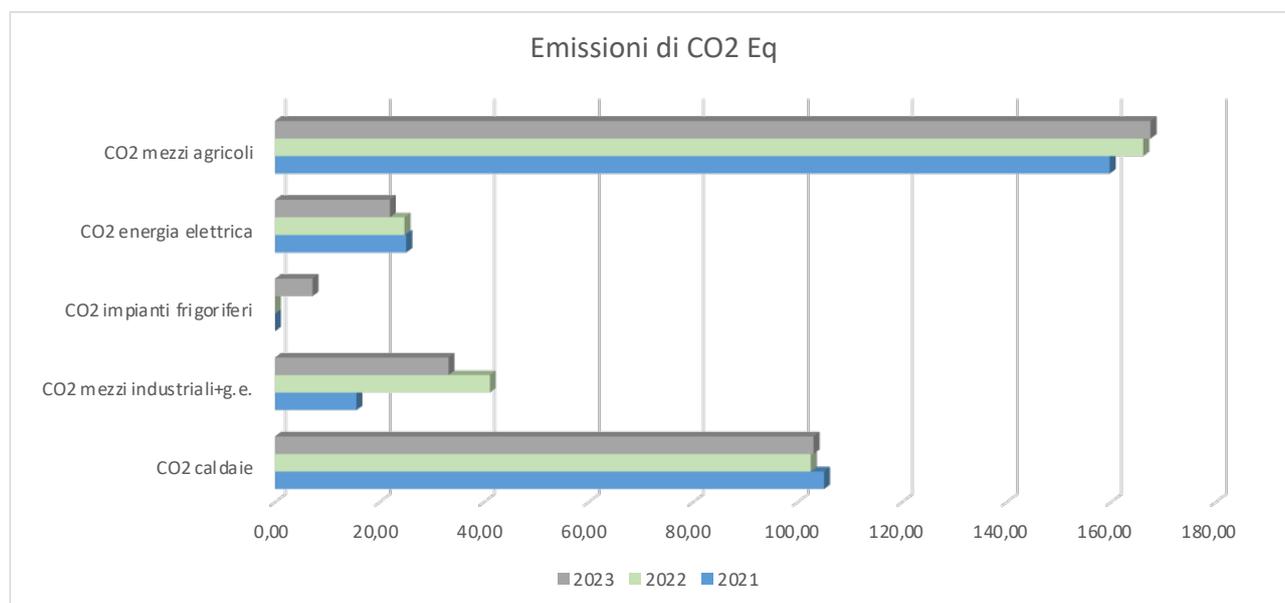
Nel 2023 a causa di un guasto su una delle macchine si è reso necessario il rabbocco di 5kg di R134a (rif. Tabella).

Il calcolo di tali indicatori si basa sulle seguenti banche dati:

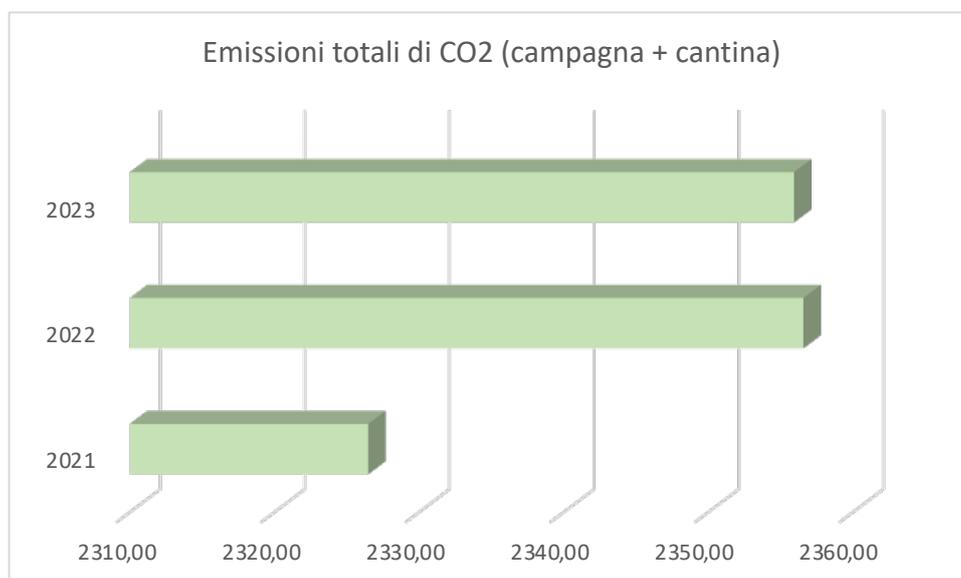
- UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting (ghg-conversion-factors-2023-full-set.xls).

- Fattori-emissione-produzione-e-consumo-elettricità_2022-Completo-V0.xls emesso da ISPRA

Segue il grafico relativo all'andamento delle emissioni di CO₂ equivalente connesse ad alcune delle attività esercitate dall'azienda.



E le emissioni totali degli ultimi 3 anni:



8.5 Approvvigionamento idrico

L'approvvigionamento per uso industriale avviene mediante allacciamento al locale acquedotto gestito da Girgenti Acque S.p.A., per cui sono disponibili evidenze di pagamento delle fatture relative ai consumi.

L'approvvigionamento per uso agricolo avviene da pozzo sito in località Misilbesi per uso irriguo ed igienico/sanitario e da sorgente per cui è disponibile l'autorizzazione definitiva all'attingimento emessa dall'Assessorato Energia e Servizi di pubblica utilità – Dipartimento Regionale dell'acqua e dei rifiuti per l'attingimento da pozzo e da sorgente. L'azienda è in regola con il pagamento degli oneri concessori. Inoltre, provvede con cadenza trimestrale a verificare i consumi derivanti dall'attingimento.

È presente, infine, un punto di prelievo di acqua dalla rete del "Consorzio di Bonifica 3 Agrigento". Anche in questo caso sono regolarmente disponibili le attestazioni dei pagamenti effettuati in relazione ai consumi.

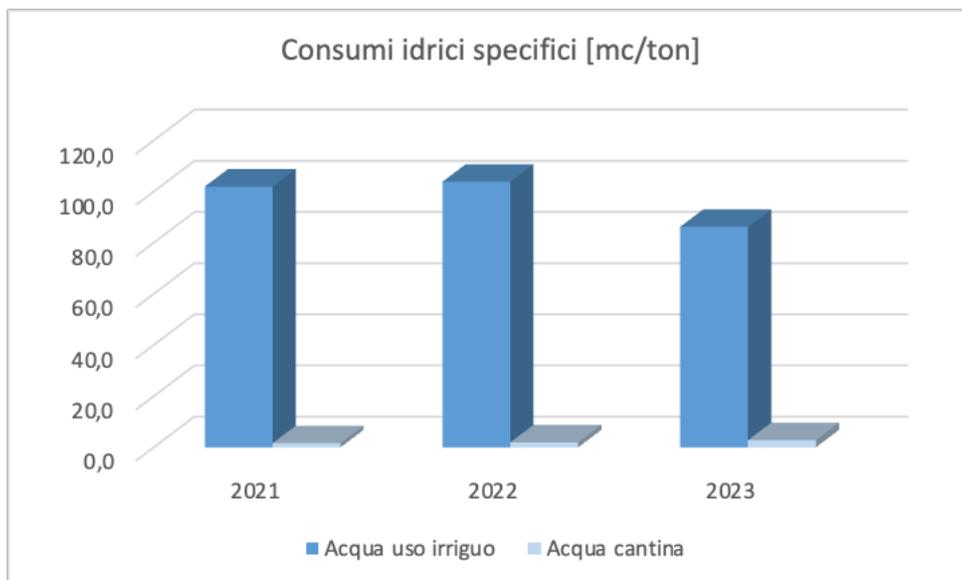
Inoltre, a causa dell'inquinamento delle acque del Lago Arancio, nell'anno 2023 l'azienda ha chiesto e ottenuto la possibilità di attingere, sempre per uso irriguo, per un periodo di tre mesi dalla data del provvedimento, dal Vallone "La Cava" in forza di regolare licenza di attingimento.

ID	Aspetto	Area	Descrizione	2021	2022	2023	UdM	Fonte Dati
A16	Acqua	Campagna	Acqua uso irriguo	194.975	183.111	122.770	mc	Contatori/comunicazione consumi
R4	Acqua	Campagna	Acqua uso irriguo	101,9	103,8	86,2	mc/ton	
A17	Acqua	Cantina	Acqua cantina	5.707	6.357	6.765	mc	Contatori/comunicazione consumi/Bollette
R17	Acqua	Cantina	Acqua cantina	1,6	1,9	2,8	mc/ton	



21.03.2024

Relativamente alla gestione del vigneto, si è registrata comunque una diminuzione del 17% dei consumi di acqua per irrigazione, infatti il 2023 è stato caratterizzato da una buona piovosità in primavera il che ha consentito di fare slittare l'attività di irrigazione di un paio di mesi. Inoltre, l'incremento delle aree servite dalla subirrigazione ha prodotto un ulteriore risparmio idrico.



8.6 Scarichi idrici e gestione dei fanghi

L'Azienda ha richiesto e ottenuto l'AUA per lo scarico dei reflui in corpo idrico superficiale e per lo spandimento fanghi in agricoltura, in rinnovo delle autorizzazioni già possedute in merito agli scarichi. Sono disponibili i rapporti di prova delle analisi eseguite con periodicità trimestrale effettuati da laboratorio accreditato e da cui si evince la conformità dei valori analizzati ai limiti di tab. 3 All. V del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.

La SOLSICANO non effettua lo spandimento a fini agricoli dei fanghi provenienti dall'attività di depurazione dei reflui seppure autorizzata dal provvedimento AUA di cui sopra, poiché opera in regime di coltivazione biologica; pertanto, questi vengono smaltiti come rifiuti tramite ditta autorizzata (fare riferimento al paragrafo seguente).

8.7 Produzione e gestione dei rifiuti

Sono stati individuati i rifiuti prodotti, le tipologie e le aree di raccolta. L'organizzazione inoltre produce rifiuti assimilabili agli urbani e speciali, pericolosi e no.

Nella tabella seguente viene riportato l'elenco dei rifiuti prodotti nell'anno 2023:



21.03.2024

Elenco dei rifiuti prodotti nel 2023	
020104*	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)_solido_N.P._kg R13
020104*	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)_solido_N.P._kg R13
150101*	imballaggi in carta e cartone_solido_N.P._kg R13
150101	imballaggi in carta e cartone_solido_N.P._Kg R13
150102*	imballaggi in plastica_solido_N.P._Kg R13
150102*	imballaggi in plastica_solido_N.P._Kg R13
150102*	imballaggi in plastica_solido_N.P._Kg_D15_
150107*	imballaggi in vetro_solido_N.P._kg R13
150107	imballaggi in vetro_solido_N.P._Kg R13
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze_solido_HP4-HP5_Kg R13
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze_solido_HP4-HP5_Kg_D15_
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti_solido_HP4-HP5_Kg_D15_
150203*	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02_solido_N.P._kg_D15_
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02_solido_N.P._Kg_D15_
160107*	filtri dell'olio_solido_HP4-HP5_Kg R13
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (2) diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12_solido_HP4-
160216*	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15_solido_N.P._kg R13
170405*	ferro e acciaio_solido_N.P._kg R13
200121*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio_solido_HP4-HP5_Kg R13
020108*	rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose_solido_HP4-HP5-HP6-HP14_kg_D15_
080317*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose_solido_HP4-HP5_kg_D15_
150102	imballaggi in plastica_solido_N.P._kg R13
150102	imballaggi in plastica_solido_N.P._kg R13
160122	componenti non specificati altrimenti_solido_N.P._kg_D15_
020701	rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima_solido_N.P._kg_D15_
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15_solido_N.P._kg R13

Nel 2023 non sono stati prodotti rifiuti provenienti dal trattamento in loco degli effluenti (CER 02 07 05), l'ultimo smaltimento risale al 2022.

I rifiuti quali carta e cartone, plastica e vetro sono conferiti al servizio di pubblica raccolta sebbene provenienti dalla produzione, in forza di un accordo con il Comune di Sambuca di Sicilia.

L'azienda, per problemi dovuti ai mancati ritiri da parte del Comune, ha provveduto all'ottenimento dell'autorizzazione al trasporto in conto proprio dei rifiuti di cui sopra, che vengono conferiti presso l'isola ecologica del Comune.

Sono disponibili registro di c/s regolarmente vidimati presso la CCIAA di Agrigento ed i formulari di identificazione dei rifiuti relativi alle operazioni ivi registrate. Per la gestione di tali rifiuti si avvale di ditte di trasporto e smaltimento regolarmente autorizzate, così come prescritto dal D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.



21.03.2024

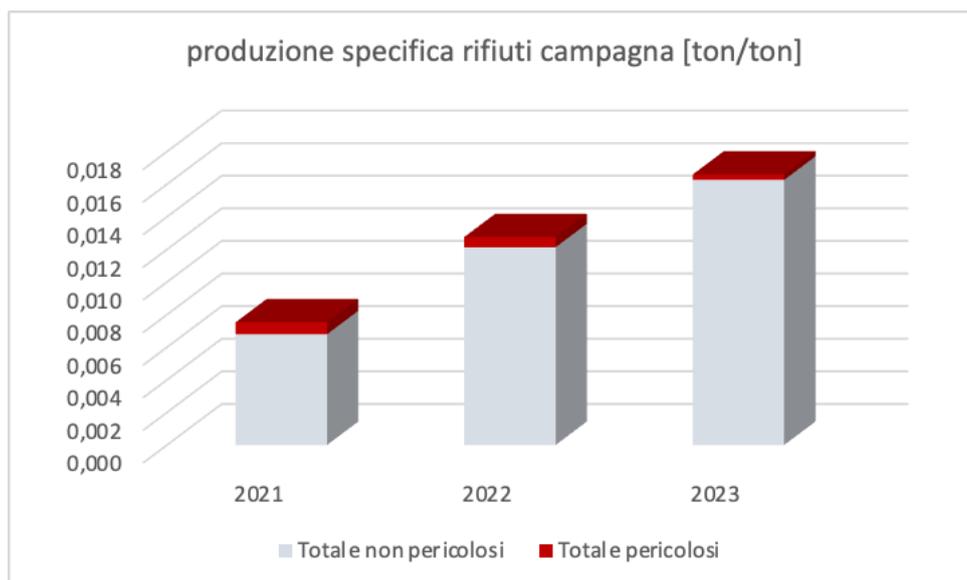
Parte Quarta (artt. 177-266) e dalla direttiva 2012/19/UE recepita con D. Lgs. 49/2014.

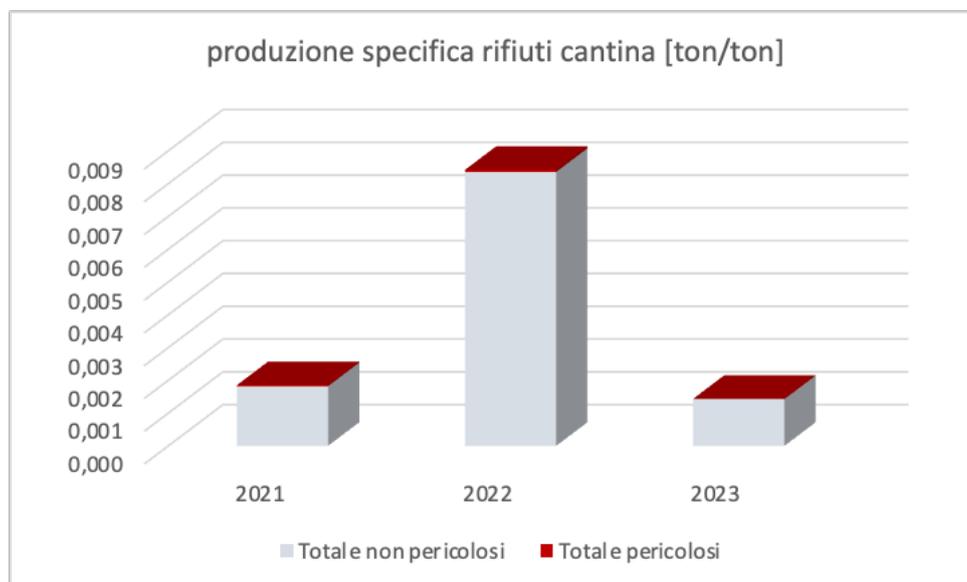
L'azienda inoltre paga regolarmente la TARI e presenta con cadenza annuale, entro i termini prescritti, il MUD relativo alla produzione dei rifiuti dell'anno precedente.

Segue tabella con la produzione di rifiuti del periodo 2021-2023:

ID	Aspetto	Area	Descrizione	2021	2022	2023	UdM	Fonte Dati
A18	Rifiuti	Campagna	Rifiuti Campagna	13,6	22,1	23,6	ton	Formulari
A20	Rifiuti	Campagna	Totale non pericolosi	13,0	21,4	23,2	ton	Formulari
A19	Rifiuti	Campagna	Totale pericolosi	1,4	1,1	0,5	ton	Formulari
A21	Rifiuti	Cantina	Rifiuti Cantina	6,5	27,6	3,5	ton	Formulari
A23	Rifiuti	Cantina	Totale non pericolosi	6,5	27,6	3,5	ton	Formulari
A22	Rifiuti	Cantina	Totale pericolosi	0,1	0,2	0,0	ton	Formulari
R5	Rifiuti campagna	Campagna	Rifiuti Campagna	0,007	0,013	0,017	ton/ton	Formulari
R7	Rifiuti campagna	Campagna	Totale non pericolosi	0,007	0,012	0,016	ton/ton	Formulari
R6	Rifiuti campagna	Campagna	Totale pericolosi	0,001	0,001	0,000	ton/ton	Formulari
R18	Rifiuti cantina	Cantina	Rifiuti	0,002	0,008	0,001	ton/ton	Formulari
R20	Rifiuti cantina	Cantina	Totale non pericolosi	0,002	0,008	0,001	ton/ton	Formulari
R19	Rifiuti cantina	Cantina	Totale pericolosi	0,000	0,000	0,000	ton/ton	Formulari

La produzione di rifiuti subisce negli anni oscillazioni piuttosto importanti dovute al fatto che dal 2021 al 2023 sono state smaltite diverse tonnellate (circa il 90% dei rifiuti non pericolosi per ogni anno) di ferro e acciaio e materiale misto da costruzione e demolizione originati dai lavori per la conversione dell'area imbottigliamento a cantina (2022) e di smantellamento impianti ed estirpi (2021 e 2023).





8.8 Rumore

Il Comune di Sambuca di Sicilia non ha effettuato la zonizzazione acustica del territorio comunale. L'analisi fonometrica elaborata ai sensi del DPCM 1/3/1991 e L. 447/1995 redatta dal tecnico competente Dott. Filippo Giglio prov. n. 12606 conferma che i valori di emissione sonora sono conformi ai limiti di legge.

8.9 Consumi di energia e risorse

Le fonti energetiche e le risorse utilizzate da SOLSICANO sono:

Descrizione	Campo di utilizzo
Energia elettrica	Cantina e campagna
Gasolio agricolo	Mezzi agricoli
Gasolio industriale	Gruppi elettrogeni mezzi industriali
Gas naturale	Caldaie cantina/uffici

8.9.1 Energia elettrica

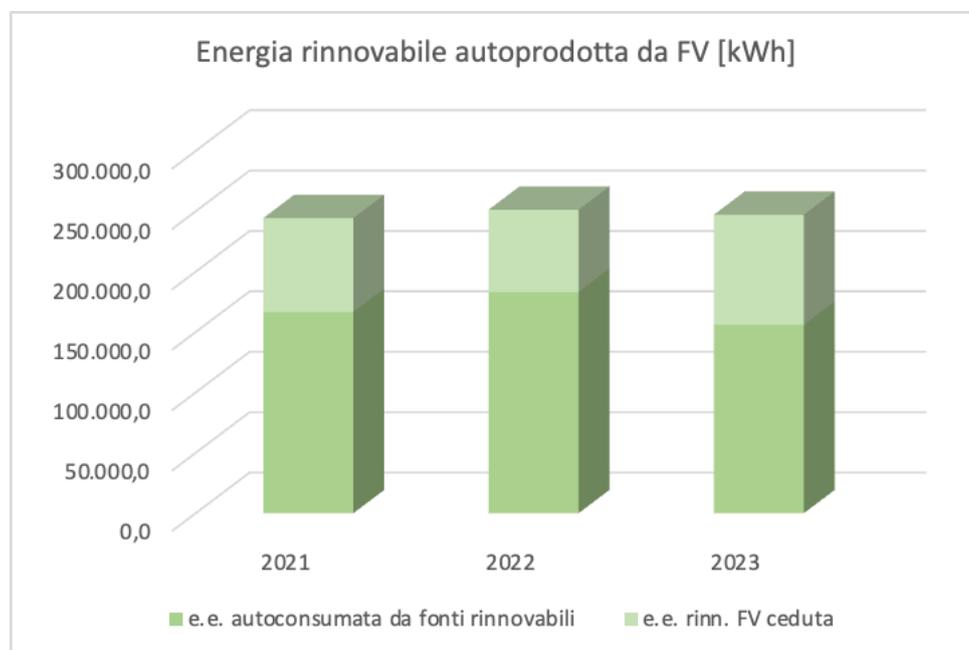
I consumi di energia elettrica per gli anni di riferimento sono riportati nella seguente tabella:



21.03.2024

CI	Aspetto	Area	Descrizione	2021	2022	2023	UdM
A1	Energia elettrica	Campagna	Energia Elettrica acquistata (mix energetico)	171.072,0	188.392,0	172.898,0	kWh
A2	Energia elettrica	Cantina	Energia Elettrica acquistata (100% fonti rinnovabili)	454.876,4	502.132,0	388.418,0	kWh
A3	Energia rinnovabile autoprodotta da FV	Cantina	e.e. prodotta da fonti rinnovabili	244.358,0	251.231,0	247.074,0	kWh
A4	Energia rinnovabile autoconsumata da FV	Cantina	e.e. autoconsumata da fonti rinnovabili	166.630,0	183.159,0	155.884,0	kWh
A5	Energia rinnovabile autoprodotta da FV - ceduta	Cantina	e.e. rinn. FV ceduta	77.728,0	68.072,0	91.190,0	kWh
A6	Energia rinnovabile utilizzata	Cantina	e.e. autoconsumata da FV + e.e. da fonti rinnovabili acquistata	410.988,0	434.390,0	402.958,0	kWh
A7	Energia rinnovabile acquistata	Campagna+Cantina	e.e. da fonti rinnovabili acquistata	532.858,4	598.720,9	479.897,5	kWh
A8	Energia rinnovabile totale utilizzata	Campagna+Cantina	e.e. autoconsumata da FV + e.e. acquistata	699.488,4	781.879,9	635.781,5	kWh
A9	Energia totale utilizzata	Campagna+Cantina	e.e. acquistata (campagna+cantina) + e.e. autoconsumata da fonti rinnovabili (cantina)	792.578,4	873.683,0	717.200,0	kWh
A10	Energia utilizzata con emissioni di CO2 eq	Campagna	Energia da combustibili fossili	93.089,9	91.803,1	81.418,5	kWh
R1	Energia elettrica campagna	Campagna	Consumo e.e. specifico campagna	89,4	98,5	90,4	kWh/ton
R12	Energia elettrica cantina	Cantina	Consumo e.e. specifico cantina	176,9	209,1	224,6	kWh/ton
R13	Energia rinnovabile prod. FV	Cantina	Energia prodotta FV	69,5	76,6	102,0	kWh/ton

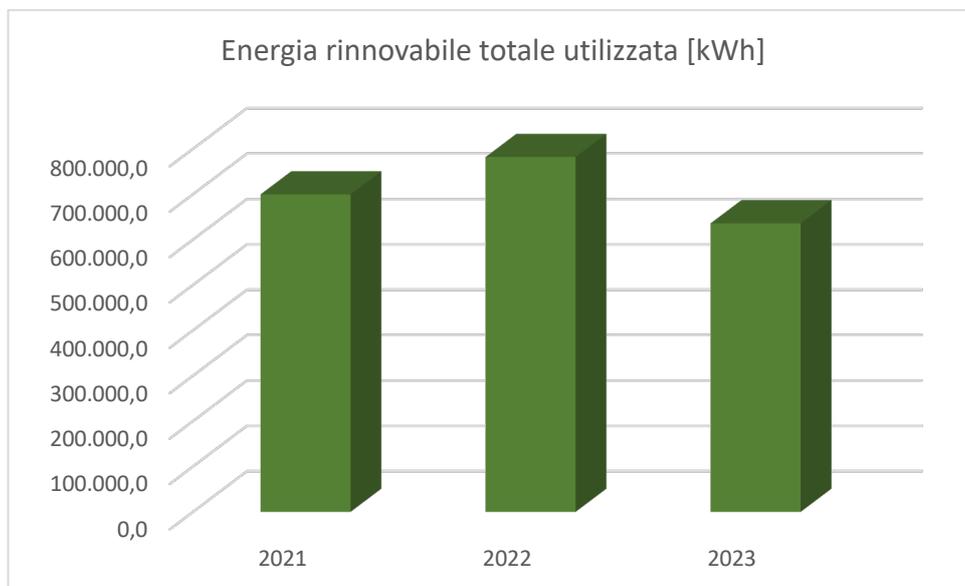
L'azienda acquista per la cantina energia elettrica prodotta esclusivamente da fonti rinnovabili: sono disponibili, infatti, i *certificati di annullamento Garanzie d'Origine* per ciascuno degli anni della fornitura. Inoltre, presso la cantina è presente un impianto fotovoltaico (FV) la cui produzione viene in parte autoconsumata ed in parte immessa in rete nelle quantità riportate nella tabella di cui sopra.



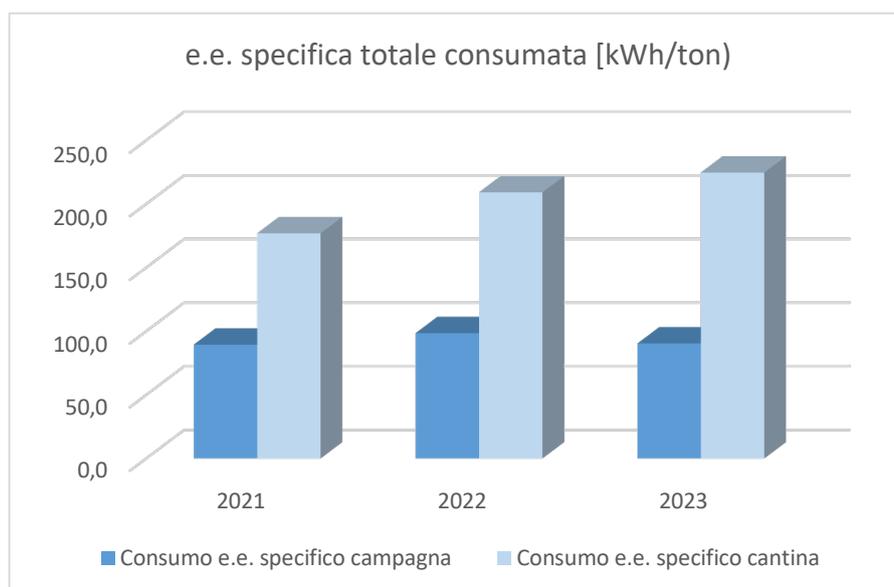
Per la campagna i fornitori attualmente utilizzati forniscono energia elettrica prodotta da mix energetico costituito in percentuali variabili di energia prodotta da fonti rinnovabili. I quantitativi sono riportati nella tabella.



21.03.2024



Come sancito dal decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 31 luglio 2009, le fatture del fornitore riportano le informazioni relative alla composizione del Mix Medio Nazionale di Combustibili utilizzati per la produzione di energia elettrica immessa nel sistema elettrico italiano nel 2020 e nel 2021, ed alla composizione del Mix di fonti energetiche primarie utilizzate per la produzione dell'energia elettrica, fornita dall'impresa di vendita nel 2021 e nel 2022 come pubblicate dal Gestore Dei Servizi Energetici (GSE).



21.03.2024

I consumi specifici di energia elettrica per la cantina mostrano che il trend è in lieve crescita mentre dall'esame dei consumi in valore assoluto si evince che questi sono diminuiti anche in maniera

consistente sia in campagna che cantina con un calo (rispettivamente, del 9% e 29%), così come i quantitativi di uva vinificata: la spiegazione è da ricercarsi nel fatto che evidentemente c'è un rapporto di proporzionalità non costante tra i consumi di e.e. e la quantità di uva lavorata.

I consumi specifici per la campagna si mantengono abbastanza costanti.

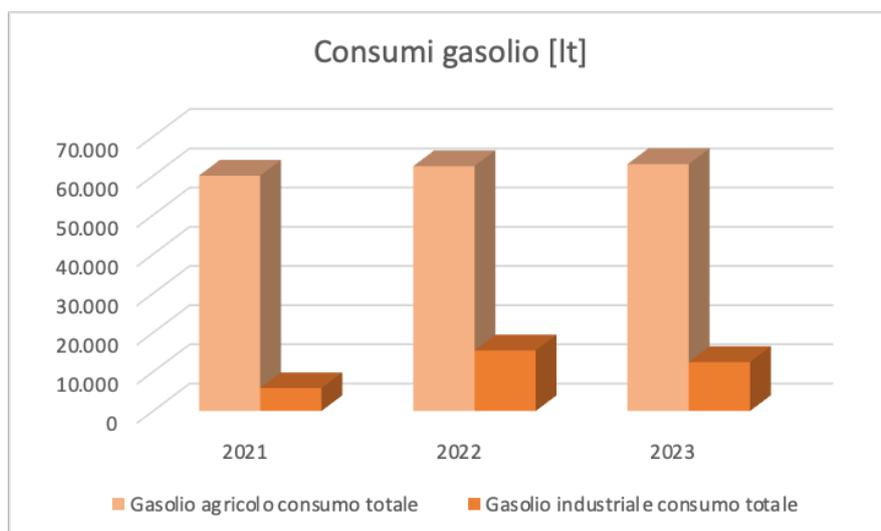
8.9.2 Gasolio

L'azienda utilizza gasolio agricolo per i mezzi di campagna e gasolio industriale per i mezzi di cantina ed il gruppo elettrogeno.

I consumi sono riportati nella tabella seguente:

CI	Aspetto	Area	Descrizione	2021	2022	2023	UdM	Fonte Dati
A12	Gasolio agricolo	Campagna	Gasolio agricolo consumo totale	60.065	62.481	63.004	lt	Registro carburanti
A13	Gasolio Industriale	Cantina	Gasolio industriale consumo totale	5.853	15.458	12.485	lt	Registro carburanti
R2	Gasolio agricolo	Campagna	Gasolio agricolo consumo specifico	31,4	35,4	44,2	lt/ton	Registro carburanti
R15	Gasolio Industriale	Cantina	Gasolio industriale consumo specifico	1,7	4,7	5,2	lt/ton	Registro carburanti

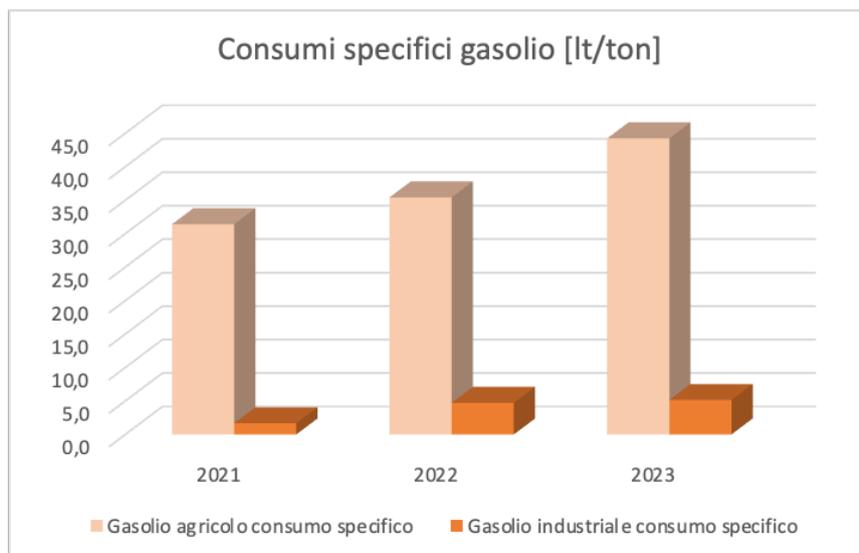
I consumi di gasolio agricolo sono evidentemente più consistenti e nel 2023 sono aumentati anche quelli specifici poiché a causa della siccità si è resa necessaria una più frequente ed incisiva lavorazione meccanica dei terreni.



Per quanto riguarda la cantina il trend degli ultimi due anni è allineato.



21.03.2024

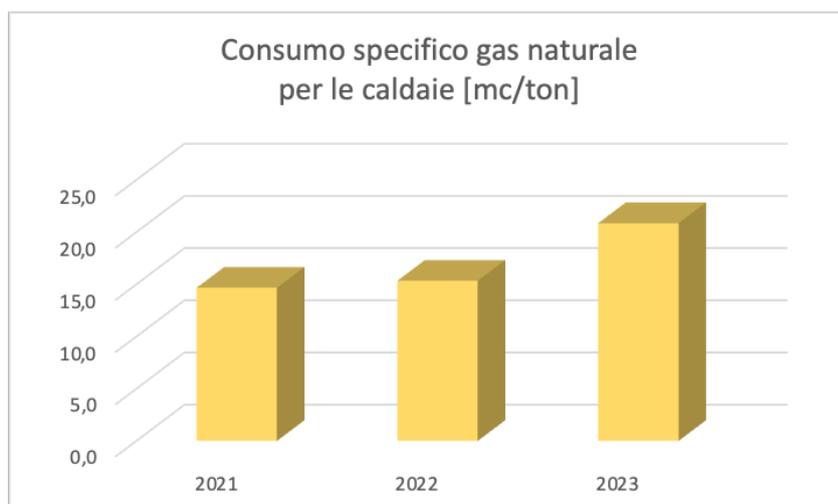


8.9.3 Gas naturale

Il gas naturale alimenta le due caldaie (riscaldamento degli uffici e dei locali del baglio) ed il generatore di vapore (asservito alla produzione). I consumi specifici di tali impianti sono influenzati rispettivamente dal clima e dalla quantità di uve vinificate. Come si evince dalla tabella seguente:

ID	Aspetto	Area	Descrizione	2021	2022	2023	UdM	Fonte Dati
A11	Gas naturale	Cantina	Consumo di gas naturale	51.543	50.302	50.555	mc	Contatori/Bollette
R14	Gas naturale	Cantina	Consumo specifico gas naturale per le caldaie e generatore di vapore	14,7	15,3	20,9	mc/ton	Contatori/Bollette

Il grafico relativo ai consumi specifici evidenzia tale trend: di fatto sebbene le uve vinificate siano diminuite in quantità i consumi di gas sono rimasti pressoché costanti a causa dell'inerzia degli impianti.



21.03.2024

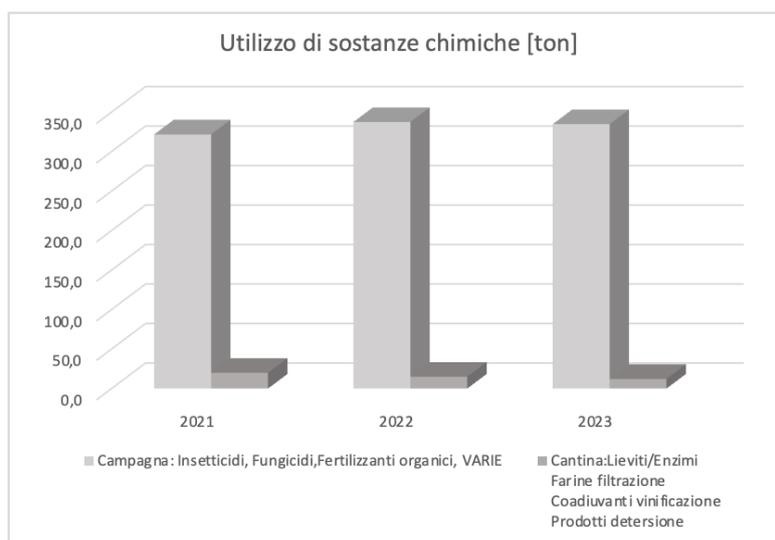
8.10 Sostanze chimiche pericolose

L'Organizzazione utilizza alcune sostanze chimiche nell'ambito dei processi relativi alla gestione della campagna (insetticidi, fungicidi, fertilizzanti organici, etc.) e della Cantina (lieviti, enzimi, farine filtrazione, coadiuvanti vinificazione, prodotti deterzione).

Tali prodotti sono censiti in un apposito elenco che viene aggiornato all'occorrenza.

ID	Aspetto	Area	Descrizione	2021	2022	2023	UdM	Fonte Dati
A14	Materiali (Sostanze chimiche)	Campagna	Campagna: Insetticidi, Fungicidi, Fertilizzanti organici, VARIE	321,8	337,5	334,7	ton	Fatture
A15	Materiali (Sostanze chimiche)	Cantina	Cantina: Lieviti/Enzimi Farine filtrazione Coadiuvanti vinificazione Prodotti deterzione	20,0	15,0	12,2	ton	Fatture
R3	Materiali (Sostanze chimiche)	Campagna	Campagna: Insetticidi, Fungicidi, Fertilizzanti organici, VARIE	0,16821	0,19132	0,23498	ton/ton	Fatture
R16	Materiali (Sostanze chimiche)	Cantina	Cantina: Lieviti/Enzimi Farine filtrazione Coadiuvanti vinificazione Prodotti deterzione	0,00569	0,00456	0,00502	ton/ton	Fatture

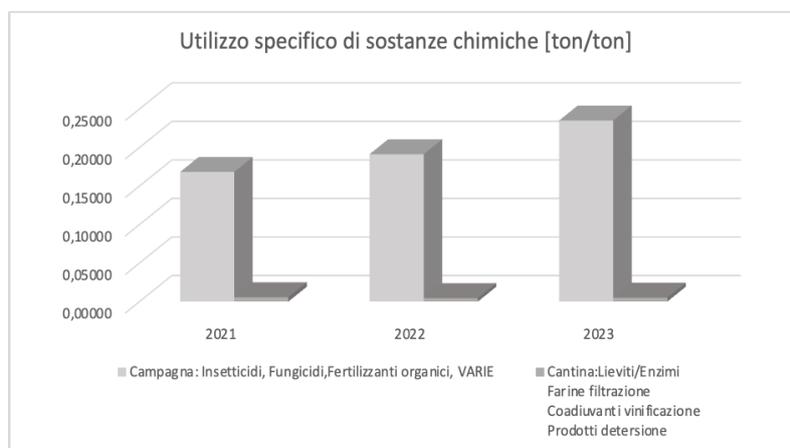
Ai fini della verifica della conformità legislativa è stato considerato il D.lgs. n. 152/2006 così come modificato dal D.lgs. 4/2008, il D. Lgs. 81/2008, il regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio (CLP), Regolamento (CE) n°1907/2006 "REACH" e s.m.i., Regolamento (UE) 2020/878 in merito all'identificazione di tutti i fattori di rischio per la salute e l'ambiente, attraverso la presenza in azienda delle schede di sicurezza di tutte le sostanze pericolose presenti.



21.03.2024

I consumi assoluti si mantengono pressoché costanti mentre quelli specifici sono lievemente

aumentati a causa del calo della produzione.



21.03.2024

8.11 Amianto e PCB/PCT

Non sono presenti manufatti contenenti amianto né PCB/PCT.

8.12 Contaminazione del suolo e del sottosuolo

Sono presenti tre serbatoi interrati contenenti gasolio: l'azienda adotta un registro sul modello suggerito dal DM 246/1999 e registra trimestralmente la verifica del controllo di livello acqua – glicole, i serbatoi sono a doppia parete, di cui due con centralina di controllo e allarme.

In merito ai controlli di tenuta le vasche del depuratore sono semi-interrate, svuotate e ispezionate una volta l'anno.

8.13 Rischio incendio e squadra di emergenza

Le attività esercite dall'azienda rientrano tra quelle di cui al DPR 151/2011 per cui sono disponibili:

- il **documento di valutazione del rischio incendio**, redatto ai sensi del D.M. 10/3/1998 che classifica le attività dell'azienda a rischio medio.
- l'**attestazione di rispetto delle prescrizioni di prevenzione e sicurezza antincendio** emessa dal Comando Provinciale dei VV.FF. di Agrigento per le attività individuate ai n. 70.2/C, 49.3/C, 74.3/C, 12.2/B, 13.2/B, 5.1/B dell'allegato I al D.P.R. n.151/2011.
- il **registro dei controlli**, verifiche, interventi di manutenzione e formazione del personale previsto dall'art.6 comma 2 del D.P.R. n.151/2011
- il **piano di emergenza ex art.5 D.M. 10/3/1998**.

La formazione della squadra di emergenza è eseguita con la periodicità prescritta dalle disposizioni legislative vigenti.

Gli attestati di formazione degli addetti antincendio livello rischio medio e relative nomine sono disponibili.

L'impianto elettrico e di illuminazione è stato realizzato a norma di legge e certificato da tecnico abilitato ai sensi del Decreto n. 37 del 22 gennaio 2008.

I luoghi di lavoro sono stati progettati e realizzati nel rispetto della vigente normativa antincendio e considerato che trattasi di attività soggetta al rilascio del C.P.I. sono stati rispettati i dettami di cui al D.M. 10.03.1998.

8.14 Impianti termici

Sono presenti impianti termici che rientrano nel campo di applicazione del DPR 74/2013, regolarmente accatastati, per cui sono disponibili i libretti d'impianto ai sensi del DM 10 febbraio 2014 ed i rapporti dei controlli dell'efficienza energetica eseguiti con la periodicità prescritta dalla legislazione vigente.



21.03.2024

9. Prospetto riassuntivo degli indicatori

CI	Aspetto	Area	Descrizione	2021	2022	2023	UdM	Fonte Dati
A1	Energia elettrica acquistata	Campagna	Energia Elettrica acquistata (mix energetico)	171.072	188.392	172.898	kWh	Contatori/Bollette
A2	Energia elettrica acquistata	Cantina	Energia Elettrica acquistata (100% fonti rinnovabili)	454.876	502.132	388.418	kWh	Contatori/Bollette
A3	Energia rinnovabile autoprodotta da FV	Cantina	e.e. prodotta da fonti rinnovabili	244.358	251.231	247.074	kWh	Contatori
A4	Energia rinnovabile autoconsumata da FV	Cantina	e.e. autoconsumata da fonti rinnovabili	166.630	183.159	155.884	kWh	Contatori
A5	Energia rinnovabile autoprodotta da FV - ceduta	Cantina	e.e. rinn. autoprodotta da FV - ceduta	77.728	68.072	91.190	kWh	Contatori
A6	Energia rinnovabile utilizzata (Cantina)	Cantina	e.e. autoconsumata da FV + e.e. da fonti rinnovabili acquistata	410.988	434.390	402.958	kWh	Contatori
A7	Energia rinnovabile acquistata (mix energetico)	Campagna+Cantina	e.e. da fonti rinnovabili acquistata	532.858	598.721	479.897	kWh	Contatori/Bollette
A8	Energia rinnovabile totale utilizzata	Campagna+Cantina	e.e. autoconsumata da FV + e.e. acquistata	1.188.204	1.284.342	635.781	kWh	Contatori
A9	Energia totale utilizzata	Campagna+Cantina	e.e. acquistata (campagna+cantina) + e.e. autoconsumata da fonti rinnovabili (cantina)	792.578	873.683	717.200	kWh	Contatori/Bollette
A10	Energia utilizzata con emissioni di CO2 eq	Campagna	Energia da combustibili fossili	93.090	91.803	81.419	kWh	Contatori/Bollette
A11	Gas naturale	Cantina	Gas	51.543	50.302	50.555	mc	Contatori/Bollette
A12	Gasolio agricolo	Campagna	Gasolio	60.065	62.481	63.004	lt	Registro carburanti
A13	Gasolio Industriale	Cantina	Gasolio	5.853	15.458	12.485	lt	Registro carburanti
A14	Materiali (Sostanze chimiche)	Campagna	Insetticidi, Fungicidi, Fertilizzanti organici, VARIE	321,8	337,5	334,7	ton	Fatture
A15	Materiali (Sostanze chimiche)	Cantina	Lieviti/Enzimi Farine filtrazione Coadiuvanti vinificazione Prodotti deterzione	20,0	15,0	12,2	ton	Fatture
A16	Acqua	Campagna	Acqua irrigazione	194.975,0	183.111,0	122.770,0	mc	Contatori/comunicazione consumi
A17	Acqua	Cantina	Acqua	5.707	6.357	6.765	mc	Contatori/comunicazione consumi/bollette
A18	Rifiuti	Campagna	Rifiuti Campagna	13,6	22,1	23,6	ton	Formulari
A19	Rifiuti	Campagna	Totale pericolosi	1,4	1,1	0,5	ton	Formulari
A20	Rifiuti	Campagna	Totale non pericolosi	13,0	21,4	23,2	ton	Formulari
A21	Rifiuti	Cantina	Rifiuti Cantina	6,5	27,6	3,48	ton	Formulari
A22	Rifiuti	Cantina	Totale pericolosi	0,1	0,2	0,02	ton	Formulari
A23	Rifiuti	Cantina	Totale non pericolosi	6,4	27,4	3,46	ton	Formulari
A24	Biodiversità	Campagna+Cantina	Uso suolo produttivo totale	284	284	284	ha	Fascicolo aziendale
A25	Biodiversità	Cantina	Sup. impermeabilizzata	8,14	8,14	8,14	ha	Fascicolo aziendale
A26	Biodiversità	Campagna	Sup. coltivata	275	275	275	ha	Fascicolo aziendale
A27	Biodiversità	Campagna	Sup. boschiva non produttiva	3,42	3,42	3,42	ha	Fascicolo aziendale
A28	Biodiversità	Campagna	Sup. orientata alla natura	279	279	279	ha	Fascicolo aziendale
A29	Emissioni CO2 Eq	Cantina	CO2 caldaie	105,06	102,54	103,05	ton CO2 eq	Contatori/Bollette
A30	Emissioni CO2 Eq	Cantina	CO2 mezzi industriali+g.e.	15,57	41,11	33,20	ton CO2 eq	Contaltri/Registro carburante
A31	Emissioni CO2 Eq	Cantina	CO2 impianti frigoriferi	0,00	0,00	7,15	ton CO2 eq	Rapporto manutenzione
A32	Emissioni CO2 Eq	Campagna	CO2 energia elettrica	25,11	24,77	21,96	ton CO2 eq	bollette
A33	Emissioni CO2 Eq	Campagna	CO2 mezzi agricoli	159,74	166,16	167,55	ton CO2 eq	Contaltri/Registro carburante
B1	Produzione agricola annua	Campagna	Uva prodotta	1.913	1.764	1.424	ton	Dich. Vitivinicola
R1	Energia elettrica campagna	Campagna	Consumo e.e. specifico campagna	89,4	98,5	90,4	kWh/ton	Contatori/Bollette
R2	Gasolio agricolo	Campagna	Gasolio agricolo	31,4	35,4	44,2	lt/ton	Registro carburanti
R3	Materiali (Sostanze chimiche)	Campagna	Insetticidi, Fungicidi, Fertilizzanti organici, VARIE	0,16821	0,19132	0,23498	ton/ton	Fatture
R4	Acqua	Campagna	Acqua uso irriguo	101,9	103,8	86,2	mc/ton	Contatori/comunicazione consumi
R5	Rifiuti campagna	Campagna	Rifiuti Campagna	0,00711	0,01253	0,01659	ton/ton	Formulari
R6	Rifiuti campagna	Campagna	Totale pericolosi	0,00073	0,00062	0,00033	ton/ton	Formulari
R7	Rifiuti campagna	Campagna	Totale non pericolosi	0,00680	0,01213	0,01626	ton/ton	Formulari
R8	Biodiversità	Campagna	Sup. orientata alla natura	0,14577	0,15808	0,19587	ha/ton	Fascicolo aziendale
R9	Emissioni	Campagna	CO2 da mezzi agricoli	0,08350	0,09420	0,11763	t CO2 eq/ton	Contaltri/Registro carburante
B2	Produzione vinicola annua	Cantina	Uva vinificata	3.514	3.278	2.423	ton	Dich. Vitivinicola
R12	Energia elettrica cantina	Cantina	Consumo e.e. specifico cantina	176,9	209,1	224,6	kWh/ton	Contatori/Bollette
R13	Energia rinnovabile prod. FV	Cantina	Energia prodotta FV	69,5	76,6	102,0	kWh/ton	Contatori
R14	Gas naturale	Cantina	Consumo specifico gas naturale per le caldaie	14,7	15,3	20,9	mc/ton	Contatori/Bollette
R15	Gasolio Industriale	Cantina	Gasolio industriale + g.e. consumo specifico	1,7	4,7	5,2	lt/ton	Contaltri/Registro carburante
R16	Materiali (Sostanze chimiche)	Cantina	Lieviti/Enzimi Farine filtrazione Coadiuvanti vinificazione Prodotti deterzione	0,00569	0,00456	0,00502	ton/ton	Fatture
R17	Acqua	Cantina	Acqua	1,6	1,9	2,8	mc/ton	Contatori/comunicazione consumi/bollette
R18	Rifiuti cantina	Cantina	Rifiuti	0,00185	0,00842	0,00143	ton/ton	Formulari
R19	Rifiuti cantina	Cantina	Totale pericolosi	0,00003	0,00006	0,00001	ton/ton	Formulari
R20	Rifiuti cantina	Cantina	Totale non pericolosi	0,00182	0,00836	0,00143	ton/ton	Formulari
R21	Biodiversità	Cantina	Sup. impermeabilizzata	0,00232	0,00248	0,00336	ha/ton	Fascicolo aziendale
R22	Emissioni	Cantina	CO2 da caldaie	0,02990	0,03128	0,04252	t CO2 eq/ton	Contatori/Bollette
R23	Emissioni	Cantina	CO2 da mezzi industriali/G.E.	0,00443	0,01254	0,01370	t CO2 eq/ton	Contatori/Bollette
R24	Emissioni	Cantina	CO2 impianti frigoriferi	0,00000	0,00000	0,00218	t CO2 eq/ton	Rapporto manutenzione
R25	Emissioni	Campagna	CO2 mezzi agricoli	0,08350	0,09420	0,11763	t CO2 eq/ton	Contaltri/Registro carburante

10. Programma ambientale

OBIETTIVO	AZIONE	RESP.	Investimento	TERMINE - STATO	VALORE INDICATORE 2023	VALORE INDICATORE ATTESO 2024	VALORE INDICATORE ATTESO 2025	VALORE INDICATORE ATTESO 2026
Riduzione consumi idrici da irrigazione	Ampliamento progressivo subirrigazione	Resp. Ambiente	2.200 euro/ha	Entro 2024 – si ripete fino al 2026	16,81 ettari su 190 a vigneto	27,94 ettari su 190	42,94 ettari su 190	54,94 ettari su 190
Riduzione emissioni da produzione di energia elettrica da fonti fossili	Attivazione nuovo contratto con azienda energetica per fornitura di energia elettrica 100% rinnovabile certificata destinata al vigneto	Resp. Ambiente		Entro 2024	85,5% di energia rinnovabile utilizzata	100% di energia rinnovabile utilizzata	100% di energia rinnovabile utilizzata	100% di energia rinnovabile utilizzata
Riduzione il consumo energetico	Sostituzione con nuovi corpi illuminanti a tecnologia LED impianti depositi periferici (revamping illuminotecnico)	Resp. Ambiente	125 euro/corpo led	Entro 2024 – si ripete fino al 2026	44% corpi led sul totale, 49.980 W potenza complessiva, 86308,9 kWh di consumo stimato	63% corpi led sul totale, 44214 W potenza complessiva, 79255,9 kWh di consumo stimato		
Miglioramento delle performance nel campo della sostenibilità	Conferma adesione standard di sostenibilità: Adozione disciplinari VIVA (MATTM), Sostain Sicilia e SQNPI	Resp. Ambiente	15.000 euro/anno	Entro 2024 – si ripete fino al 2026	Superati positivamente audit per certificazioni di sostenibilità ambientale, sociale ed economica	Rinnovo certificazioni ambientali certificazioni di sostenibilità ambientale, sociale ed economica	Rinnovo certificazioni ambientali certificazioni di sostenibilità ambientale, sociale ed economica	Rinnovo certificazioni ambientali certificazioni di sostenibilità ambientale, sociale ed economica

11. Comunicazione e diffusione della dichiarazione ambientale

La Dichiarazione Ambientale è distribuita in forma controllata ed è resa disponibile a chiunque ne richieda una copia. Essa è inoltre pubblicata sul sito istituzionale (www.feudoarancio.it). Tutto il personale, opportunamente sensibilizzato a tal fine, deve raccogliere le segnalazioni (reclami, suggerimenti, richieste, ...) provenienti dalle parti interessate esterne (Clienti, fornitori, Enti locali e Istituzioni, Associazioni ambientaliste, cittadini, Organismo di certificazione accreditato...). Le segnalazioni devono essere indirizzate al Responsabile per l'Ambiente, che provvederà ad avvisare il Responsabile per la Comunicazione come previsto dalle procedure interne. La Dichiarazione Ambientale ha attualmente la seguente diffusione:

- 1 copia ad ISPRA – Comitato Ecolabel Ecoaudit EMAS 3 – Roma
- 1 copie al Verificatore Ambientale accreditato DNV Business Assurance Italy S.r.l.



21.03.2024

Certificato di Registrazione Registration Certificate



SOLSICANO S.a.r.l.
Via del Teroldego, 1/E
38016 - Mezzocorona (Trento)

N. Registrazione: **IT-000220**
Registration Number

Data di Registrazione: **01 Luglio 2004**
Registration Date

Siti:
1] Feudo Arancio - C.da Portella Misilbesi - Sambuca di Sicilia (AG)

COLTIVAZIONE DI UVA
GROWING OF GRAPES

NACE: 01.21

PRODUZIONE DI VINI DA UVE
MANUFACTURE OF WINE FROM GRAPE

NACE: 11.02

Questa Organizzazione ha adottato un sistema di gestione ambientale conforme al Regolamento EMAS allo scopo di attuare il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali e di pubblicare una dichiarazione ambientale. Il sistema di gestione ambientale è stato verificato e la dichiarazione ambientale è stata convalidata da un verificatore ambientale accreditato. L'Organizzazione è stata registrata secondo lo schema EMAS e pertanto è autorizzata a utilizzare il relativo logo. Il presente certificato ha validità soltanto se l'organizzazione risulta inserita nell'elenco nazionale delle organizzazioni registrate EMAS.

This Organisation has established an environmental management system according to EMAS Regulation in order to promote the continuous improvement of its environmental performance and to publish an environmental statement. The environmental management system has been verified and the environmental statement has been validated by accredited environmental verifier. The Organization is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organization is listed into the national EMAS Register.

Roma, **04 Maggio 2021**
Rome

Certificato valido fino al: **23 Febbraio 2024**
Expiry date

Comitato Ecolabel - Ecoaudit
Sezione EMAS Italia
Il Presidente
Dott. Silvio Schinaia

Silvio Schinaia



21.03.2024