



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 1 di 58

Sommario

1. IDENTITA'	2
1.1 L'AZIENDA AGRICOLA	2
1.2 IL GRUPPO MARGARITELLI	4
1.3 STAKEHOLDER.....	4
2. LA SOSTENIBILITÀ CERTIFICATA.....	6
2.1 RELAZIONE SOCIALE.....	6
2.1.1 I Lavoratori.....	6
2.1.2 I Clienti.....	11
2.1.3 Fornitori.....	15
2.2 L'AMBIENTE	18
2.2.1 La cura per l'ambiente.....	18
2.2.2 Buone Pratiche del Vigneto	20
2.2.3 Buone Pratiche di Cantina.....	21
2.2.4 Indicatori di Performance Ambientali.....	22
2.2.5 Obiettivi e Pianificazione per il Miglioramento	46
Nota Metodologica	51
La tua opinione.....	52



Terre Margaritelli
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 2 di 58



1. IDENTITA'

Fin dal 1870 la famiglia Margaritelli ha legato il proprio nome e la propria storia alla natura che rende unica questa terra: una regione dal grande patrimonio ambientale e artistico, con alle spalle una tradizione ricca di misticismo e sacralità. Dalla volontà di permeare i prodotti con il valore della sincerità della terra, oltre che dalla passione e dalla fantasia che da decenni ispira e contraddistingue gli uomini Margaritelli, nasce un marchio profondamente autentico: Terre Margaritelli.

La Terre Margaritelli srl redige il presente Bilancio di Sostenibilità con l'obiettivo di rendicontare le attività svolte in materia di sostenibilità e di descrivere gli obiettivi raggiunti e i piani di miglioramento programmati.

1.1 L'AZIENDA AGRICOLA

L'azienda Terre Margaritelli nasce nel 1950 per volere di Fernando Margaritelli che all'età di 60 anni, ritiratosi dall'attività imprenditoriale, decide di iniziare per suo diletto a coltivare vite e produrre vino per sé e per tutta la famiglia. Questa attività rimane in effetti al solo servizio della famiglia e come espressione della passione della Famiglia Margaritelli per la terra. Da questo primo punto di partenza, nel 2000 il Sig. Giuseppe, figlio di Fernando, proprio per onorare la passione del padre decide di allargare la proprietà e dar vita, al progetto Terre Margaritelli azienda vitivinicola umbra nel comune di Torgiano. Da qui inizia il reimpianto della vigna, le prime vinificazioni e la scelta della dimostrazione a terzi della conduzione biologica dell'azienda, attraverso la certificazione della stessa. Oggi l'azienda, totalmente biologica dalla campagna 2010/2011, provvede alla produzione di tutti i vini commercializzati.

La **proprietà ha una superficie complessiva di circa 63 ettari ed una S.A.U. di circa 44 ettari**; in particolare, nel 2025, a causa di alcuni espianti, i vigneti sono passati da una S.A.U. (Superficie Agricola Utilizzata) di 50 ha ad una di circa 44, in cui sono presenti anche corsi d'acqua, seppur con portata irregolare: di essi, circa 32 ettari sono gestiti da Terre Margaritelli, mentre i restanti, in cui sono presenti vigneti, oltre a siepi e aree boscate (di cui uliveto circa 0,8 ha e circa 2 ha bosco spontaneo), sono dati in affitto.

Ad oggi non sono previste variazioni di destinazione d'uso.

Non è previsto alcun acquisto di uva o vino da terzi.

La sensibilità alla sostenibilità delle produzioni costituisce un chiaro tratto identitario aziendale.



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 3 di 58

Da diversi anni l'azienda seleziona i propri fornitori critici in funzione delle certificazioni di sostenibilità.

La mission aziendale si propone di accelerare la trasformazione di uno stile di gestione aziendale, caratterizzato dalla volontà di permeare i prodotti con il valore della sincerità della terra, oltre che dalla passione e dalla fantasia che da decenni ispira e contraddistingue gli uomini Margaritelli, in un nuovo modello per la sostenibilità, sistematizzato, applicato a tutti i livelli e processi aziendali e riconoscibile dagli stakeholder.

Da qui la scelta di intraprendere il percorso di certificazione Equalitas supportato dalla prosecuzione delle attività di ricerca, sviluppo sperimentale e innovazione avviate fin dal 2020.

Le attività di ricerca e sviluppo sperimentale hanno permesso, infatti, di raggiungere i seguenti

risultati, utili a un corretto approccio alla sostenibilità:

- Autovalutazione dello status quo aziendale
- Implementazione concreta del sistema metodologico Plan, Do, Check, Act per perseguire la sostenibilità aziendale
- Sistema di monitoraggio dei parametri sullo stato di salute delle viti e della biodiversità rispetto alle specifiche superfici interessate: ad esempio, se in una determinata area ci sono le condizioni sempre favorevoli per lo sviluppo dell'oidio, bisognerà evitare varietà molto sensibili come lo Chardonnay e considerare l'inserimento in un futuro di varietà resistenti
- Incremento significativo delle conoscenze e possibilità di trasferire le metodologie acquisite a tutti i processi aziendali.



Terre Margaritelli
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 4 di 58

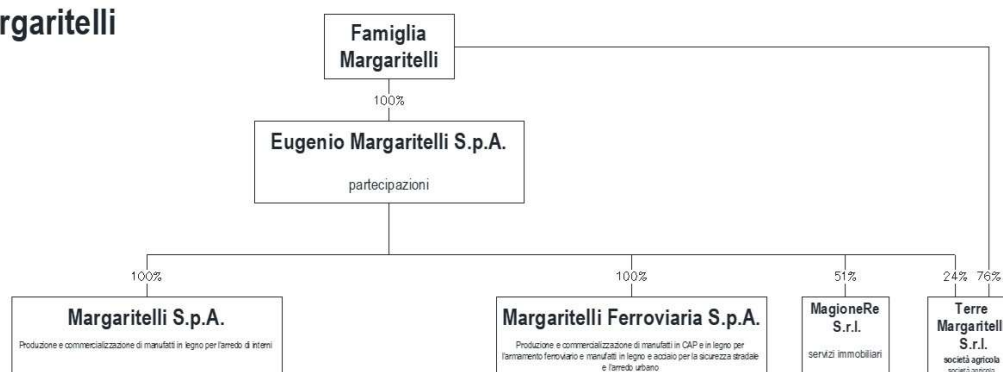
1.2 IL GRUPPO MARGARITELLI

L'azienda agricola Terre Margaritelli fa parte del gruppo Margaritelli S.p.A. come rappresentato

nell'estratto dell'organigramma del gruppo riportato di seguito:



Struttura Gruppo Margaritelli



La Margaritelli S.p.A, principale società operativa del gruppo, è certificata secondo i seguenti standard volontari:

- FSC-STD-40-004 v.3.0
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015
- PEFC ITA 1002.2013 – PEFC ST 2002:2013

Il controllo di gestione di Terre Margaritelli è pertanto gestito secondo una logica industriale al pari di tutte le aziende del gruppo. **Il bilancio dell'azienda dell'anno fiscale 2025 verrà certificato.**

1.3 STAKEHOLDER

Mantenere una relazione solida e costante con i propri stakeholder è per l'azienda molto importante, per esprimere la responsabilità che tiene nei confronti del contesto sociale in cui interagisce. Ogni categoria di stakeholder rappresenta interessi diversi dalle altre, stabilire e mantenere relazioni durature con essi è elemento fondamentale per creare valore condiviso di lungo periodo. Attraverso l'ascolto e la comprensione delle specifiche necessità può essere gestito anticipatamente l'insorgere di eventuali criticità e veicolate le proprie azioni in risposta agli interessi degli stakeholder. Di seguito è riportata la mappa degli stakeholder inclusiva delle relative aspettative e gli strumenti di dialogo.



Terre Margaritelli
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 5 di 58

STAKEHOLDER	ASPETTATIVE CHIAVE	STRUMENTI DIALOGO
Personale: - Dipendenti - Collaboratori - Stagisti	Gestione responsabile del business Formazione e sviluppo professionale Ambiente di lavoro stimolante e sicuro Pari opportunità Equità di trattamento Coinvolgimento nella vita aziendale Promozione del benessere, della salute e della sicurezza Conciliazione vita personale/lavoro	Incontri e riunioni interne Colloqui individuali Attività formativa e/o informativa Condivisione del codice etico Questionari interni su clima aziendale Cassetta Segnalazioni interne
Clientela B2B: - Horeca - Dettaglio - Distributori nazionali e internazionali - Gruppo Margaritelli	Solidità aziendale Qualità e sicurezza del prodotto Correttezza delle informazioni Puntualità nelle consegne Risposte celeri	Incontri commerciali Condivisioni di specifiche tecniche dettagliate di prodotti Email con referenti interni Audit tecnici Questionari di gradimento e di segnalazione Cantine aperte QR code in etichetta e/o collarino Sito web e Form per segnalazioni di varia natura e/o reclami
Consumatore	Qualità e sicurezza del prodotto Trasparenza e correttezza delle informazioni Customer Experience in cantina e su sito web aziendale	Sito web e Form per segnalazioni di varia natura e/o reclami Social network Cantine aperte QR code in etichetta e/o collarino Questionari Visitatori bilingue (di gradimento e di segnalazione)
Fornitori: - Materie prime - Packaging - Servizi - Altro	Continuità della fornitura Rispetto delle condizioni contrattuali Coinvolgimento nella definizione degli standard relativi alla fornitura Apertura nella risoluzione di eventuali problemi	Incontri commerciali Condivisioni di specifiche tecniche prodotti /Accordi Outsourcing Email con referenti interni Audit tecnici Questionari di segnalazione Sito web e Contact Form per segnalazioni di varia natura e/o reclami
Soci/Azionisti	Creazione di valore Gestione trasparente e responsabile Adeguate gestione dei rischi inclusi quelli socio ambientali	Bilancio Certificato Certificazioni Pubblicazione del Bilancio Sostenibilità e del Codice Etico Consigli ordinari e straordinari di Amministrazione
Media	Disponibilità e accuratezza delle informazioni	Stampa trade, lifestyle, locale, media
Enti Pubblici	Gestione responsabile del business e pagamento di tasse e imposte	Comunicazione con uffici preposti Questionari
Comunità Locale: - Cittadini - Scuole - Enti non profit	Gestione responsabile del business Rispetto dell'ambiente Investimenti e sostegno alle iniziative del territorio Progetti a favore della comunità Impegno nel sociale	Comunicazioni specifiche ai confinanti Cantina aperta Progetti con le scuole Questionari Collettività Sito web e Contact Form per segnalazioni di varia natura e/o reclami
Generazioni future	Rispetto dell'Ambiente	Certificazioni Pubblicazione del Bilancio Sostenibilità e del Codice Etico



2. LA SOSTENIBILITÀ CERTIFICATA

Nel dicembre 2021 è stata ottenuta la certificazione su standard Equalitas - Organizzazioni Sostenibili dell'azienda agricola Terre Margaritelli, che si impegna nel mantenimento sistematico del rispetto dei requisiti Equalitas relativi a:

- **Buone pratiche agricole**
- **Buone pratiche di cantina, imbottigliamento e condizionamento**
- **Indicatori di sostenibilità ambientale**
- **Buone pratiche socio-economiche**
- **Buone pratiche di comunicazione.**

La gestione biologica dell'azienda agricola ha costituito un fondamentale presupposto per garantire già un buon livello di applicazione delle buone pratiche agricole, di cantina, imbottigliamento e condizionamento, oltre che una attenta gestione dei requisiti qualitativi dei fornitori sottoposti a un iter di selezione e qualifica, iniziale e periodica, secondo requisiti di sostenibilità.

Nel novembre '25 è stata sostenuta la verifica di sorveglianza con esito positivo.

2.1 RELAZIONE SOCIALE

2.1.1 I Lavoratori

La Terre Margaritelli sostiene che la creazione di valore di lungo periodo sia strettamente legato al capitale umano, pertanto investe costantemente nella crescita professionale delle persone e nella promozione del benessere.

DIPENDENTI IN NUMERI

L'azienda svolge e aggiorna periodicamente una analisi della propria forza lavoro con l'indicazione

della suddivisione per età, per genere e per tipologia contrattuale.

Dipendenti	2021	2022	2023	2024	2025
Impiegati	5	5	5	5	4
Operai	12	11	12	13	13
Totale	17	16	17	18	17

Nel 2025, al 31 dicembre, l'organico presenta le seguenti caratteristiche:

- una presenza del 23,53 % di contratti a tempo indeterminato e del 76,47 % di contratti a tempo determinato;
- i lavoratori presenti nell'organico aziendale risiedono tutti nella provincia di Perugia;



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 7 di 58

- prevalenza di contratto full-time, ad eccezione di parte della forza lavoro impiegata nelle attività di campagna, con cui sono attivati contratti a tempo determinato, n.1 risorsa impiegata nell'attività di cucina con cui è sempre attivato un contratto a tempo determinato, n.1 risorsa impiegata nell'attività di cantina con cui è sempre attivato un contratto a tempo determinato;
- presenza femminile in azienda (16,65 % donne, 82,35 % uomini) che svolgono solo il ruolo di impiegate, ma anche di operaie;
- per fascia d'età emerge che il 11,76 % ha tra i 18 e i 30 anni (categoria giovane), il 41,18 % tra 31 e 45 anni, il 47,06 % tra 46 e 63 anni;
- Il livello di scolarizzazione dei lavoratori dell'azienda è medio: il 23,53 % del totale dei dipendenti possiede una laurea.

L'azienda monitora e verifica ogni anno il turnover dei dipendenti, il periodo di permanenza in azienda e la motivazione dell'eventuale abbandono.

Nel 2025 si è registrata l'uscita di un dipendente a tempo indeterminato e l'entrata di un operaio a tempo determinato, pertanto, il **tasso di turnover** è pari a quanto riportato di seguito, secondo i criteri di calcolo esposti.

CALCOLO DEL TURNOVER 2021

Formule per il calcolo del Turnover del Personale

Tasso di turnover complessivo	$\frac{\text{entrati} + \text{usciti nel periodo}}{\text{organico medio del periodo}} \times 100$	$= [(1+0)/7,5] * 100 = 13,33\%$
Tasso di turnover negativo	$\frac{\text{usciti nel periodo}}{\text{organico inizio periodo}} \times 100$	$= [1/15] * 100 = 6,66 \%$
Tasso di turnover positivo	$\frac{\text{entrati nel periodo}}{\text{organico inizio periodo}} \times 100$	$= [1/14] * 100 = 7,14 \%$
Tasso di compensazione del turnover	$\frac{\text{entrati nel periodo}}{\text{usciti periodo}} \times 100$	$= [1/1] * 100 = 100 \%$

CALCOLO DEL TURNOVER 2022

Formule per il calcolo del Turnover del Personale

Tasso di turnover complessivo	$\frac{\text{entrati} + \text{usciti nel periodo}}{\text{organico medio del periodo}} \times 100$	$= [(2+1) / 8] * 100 = 37,5 \%$
Tasso di turnover negativo	$\frac{\text{usciti nel periodo}}{\text{organico inizio periodo}} \times 100$	$= [1/14] * 100 = 7,14 \%$
Tasso di turnover positivo	$\frac{\text{entrati nel periodo}}{\text{organico inizio periodo}} \times 100$	$= [2/14] * 100 = 14,28 \%$
Tasso di compensazione del turnover	$\frac{\text{entrati nel periodo}}{\text{usciti periodo}} \times 100$	$= [2/1] * 100 = 200 \%$



Terre Margaritelli
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 8 di 58

CALCOLO DEL TURNOVER 2023

Formule per il calcolo del Turnover del Personale

Tasso di turnover complessivo	$\frac{\text{entrati} + \text{usciti nel periodo}}{\text{organico medio del periodo}} \times 100$	$= [(2+1) / 8] * 100 = 37,5 \%$
Tasso di turnover negativo	$\frac{\text{usciti nel periodo}}{\text{organico inizio periodo}} \times 100$	$= [1/16] * 100 = 6,25 \%$
Tasso di turnover positivo	$\frac{\text{entrati nel periodo}}{\text{organico inizio periodo}} \times 100$	$= [2/16] * 100 = 12,5 \%$
Tasso di compensazione del turnover	$\frac{\text{entrati nel periodo}}{\text{usciti periodo}} \times 100$	$= [2/1] * 100 = 200 \%$

CALCOLO DEL TURNOVER 2024

Formule per il calcolo del Turnover del Personale

Tasso di turnover complessivo	$\frac{\text{entrati} + \text{usciti nel periodo}}{\text{organico medio del periodo}} \times 100$	$= [(2+1) / 8] * 100 = 37,5 \%$
Tasso di turnover negativo	$\frac{\text{usciti nel periodo}}{\text{organico inizio periodo}} \times 100$	$= [1/17] * 100 = 5,9 \%$
Tasso di turnover positivo	$\frac{\text{entrati nel periodo}}{\text{organico inizio periodo}} \times 100$	$= [2/17] * 100 = 11,76 \%$
Tasso di compensazione del turnover	$\frac{\text{entrati nel periodo}}{\text{usciti periodo}} \times 100$	$= [2/1] * 100 = 200 \%$

CALCOLO DEL TURNOVER 2025

Formule per il calcolo del Turnover del Personale

Tasso di turnover complessivo	$\frac{\text{entrati} + \text{usciti nel periodo}}{\text{organico medio del periodo}} \times 100$	$= [(2+1) / 8] * 100 = 37,5 \%$
Tasso di turnover negativo	$\frac{\text{usciti nel periodo}}{\text{organico inizio periodo}} \times 100$	$= [1/17] * 100 = 5,88 \%$
Tasso di turnover positivo	$\frac{\text{entrati nel periodo}}{\text{organico inizio periodo}} \times 100$	$= [2/17] * 100 = 11,76 \%$
Tasso di compensazione del turnover	$\frac{\text{entrati nel periodo}}{\text{usciti periodo}} \times 100$	$= [2/1] * 100 = 200 \%$

Tutti i lavoratori sono assunti in modo regolare, a seguito di richiesta individuale libera, e i rapporti di lavoro sono regolati dal CCNL per gli operai e impiegati agricoli e florovivaisti. I contratti di lavoro individuali vengono firmati dal lavoratore all'atto dell'assunzione. Copia del contratto viene consegnata al dipendente. L'Area Amministrazione e Risorse è disponibile per qualsiasi chiarimento in merito al contratto collettivo. Ogni variazione contrattuale è comunicata a tutti i dipendenti attraverso la bacheca aziendale o nel corso di apposite riunioni. Attraverso gli stessi mezzi sono esposti e divulgati i regolamenti disciplinari.

Come previsto dalla legislazione italiana l'azienda è in regola con tutti gli adempimenti ed i versamenti previdenziali, assistenziali ed assicurativi nonché con tutti gli altri obblighi previsti dalla normativa vigente. Ogni persona è assunta sulla base di parametri oggettivi, tenendo conto dell'esperienza, della formazione e abilità della persona in relazione alle



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 9 di 58

funzioni che andrà a ricoprire. In caso di necessità l'azienda integra le conoscenze dei nuovi assunti con attività formative mirate. Il livello contrattuale viene assegnato sulla base della mansione da svolgere, delle precedenti esperienze lavorative e della formazione scolastica. L'azienda non utilizza lavoratori con età inferiore ai 16 anni, e nemmeno con età inferiore ai 18 anni. L'azienda rispetta la libertà di ciascun lavoratore di aderire a sindacati di sua scelta e il diritto alla contrattazione collettiva: eventuali adesioni ad organizzazioni sindacali non comportano alcuna conseguenza negativa o ritorsione da parte dell'azienda. Per assicurare la piena volontarietà di qualsiasi prestazione, l'azienda si impegna a garantire che tutti i lavoratori siano pienamente consapevoli dei diritti e doveri derivanti dal loro contratto di lavoro, svolgendo periodicamente attività di sensibilizzazione e informazione riguardo alle principali novità in materia di diritto del lavoro, responsabilità sociale, ecc. Non è ammessa alcuna discriminazione nell'assunzione, nella retribuzione, nell'accesso alla formazione, nella promozione, nel licenziamento in base a sesso, età, religione, razza, casta, nascita, ceto sociale, disabilità, origine etnica e nazionale, nazionalità, appartenenza a organizzazioni dei lavoratori, compresi i sindacati, affiliazione o opinioni politiche, orientamento sessuale, responsabilità familiare, stato civile o qualunque altra condizione da cui possano derivare discriminazione.

Per evitare discriminazioni nelle assunzioni sui luoghi di lavoro l'azienda applica quanto previsto dal

Codice Etico e dal Regolamento Disciplinare aziendale.

Inoltre, ogni dipendente che si senta in qualche modo discriminato, può segnalarlo, anche in maniera anonima, tramite apposito strumento di segnalazione.

Non ci sono state vertenze sindacali negli anni 2021-2025.

L'azienda garantisce che la composizione dei salari e delle indennità retributive, sia per il lavoro ordinario sia per l'eventuale lavoro straordinario, vengano indicate chiaramente e che gli stessi vengano erogati in piena conformità alle leggi vigenti.

Sono vietate le trattenute illegali o non autorizzate.

Per **migliorare il livello di soddisfazione dei dipendenti**, sono previsti listini di favore sia per la fruizione della mensa aziendale di Gruppo che per l'acquisto dei prodotti aziendali.

Sono rispettate le leggi nazionali e gli standard di settore applicabili in materia di orario di lavoro e di festività pubbliche. L'orario di lavoro, la gestione degli ingressi e dei ritardi, è riportata nel contratto di lavoro e in regolamenti interni. L'azienda da sempre ha tra i propri obiettivi quello di favorire un ambiente di lavoro sempre più sereno e stimolante sotto il profilo professionale e di rappresentare un punto di riferimento anche per il territorio e il contesto sociale in cui opera.

FORMAZIONE

La formazione svolge un ruolo chiave nel processo di valorizzazione delle persone. È, infatti, un importante strumento per sviluppare e consolidare le competenze individuali e al tempo stesso per diffondere i valori e la strategia dell'azienda, sostenendone la crescita e l'evoluzione culturale e organizzativa. La nostra azienda pianifica le attività di formazione e sensibilizzazione relative allo standard Equalitas attraverso un piano annuale di formazione legato ai temi della sostenibilità e responsabilità sociale d'impresa, con l'obiettivo di sensibilizzare le persone ad adottare comportamenti che tengano in considerazione tali



aspetti ed aggiornarli sui contenuti dello standard Equalitas.

Annualmente vengono condivisi i risultati raggiunti e pianificate nuove attività, anche tenendo conto dell'esito di verifiche di efficacia degli interventi sostenuti e degli audit periodici interni ed esterni. Nel corso dell'anno 2025 sono state eseguite diverse attività formative su vari ambiti quali sicurezza sul lavoro, HACCP e gestione dei vigneti; la pianificazione e consuntivazione in progress è commentata in sede di riunioni direzionali almeno semestrali e in sede di riesame annuale aziendale.

Nel 2022 l'ammontare della formazione sostenuta dal personale ha raggiunto complessivamente 344 ore.

Nel 2023 l'ammontare della formazione sostenuta dal personale ha raggiunto complessivamente 270 ore.

Nel 2024 l'ammontare della formazione sostenuta dal personale ha raggiunto complessivamente 164 ore.

Nel 2025 l'ammontare della formazione sostenuta dal personale ha raggiunto complessivamente 102,5 ore.

SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

Garantiamo ai nostri dipendenti e collaboratori un ambiente salubre e sicuro e adottiamo tutte le misure necessarie per la prevenzione di incidenti e danni alla salute, nel rispetto della legislazione vigente. A tale scopo abbiamo:

- messo in atto un processo di identificazione dei rischi dovuti all'attività lavorativa per la sicurezza e la salute dei lavoratori
- predisposto un Documento di Valutazione dei Rischi in conformità alla normativa vigente
- nominato le figure chiave richieste dalla normativa
- dotato i locali di segnaletica ed estintori
- adottato misure di mitigazione dei rischi in cantina ed in ogni altro luogo interno all'azienda
- formato, informato e sensibilizzato tutti i preposti e tutto il personale sul tema della salute e sicurezza

e ripetuto tali attività in presenza di nuove assunzioni e cambi di mansione.

Siamo attenti a curare tutti gli spazi per garantire a tutti i lavoratori un ambiente confortevole nel quale svolgere la propria attività.

Di seguito alcuni dati.

Dato	2021	2022	2023	2024	2025
N. infortuni lievi	0	0	0	0	0
N. infortuni gravi o gravissimi	0	0	0	0	0



Terre Margaritelli
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 11 di 58

Ore di assenza per infortuni su tot ore lavoro anno	0 %	0 %	0 %	0%	0%
Ore di assenza per malattia su tot ore lavoro anno	0 %	0 %	0 %	0%	0%
Durata media degli infortuni (gravità) in giorni	0	0	0	0	0

2.1.2 I Clienti

La nostra azienda attribuisce al Cliente un ruolo centrale della sua strategia, per questo pone molta attenzione alla qualità e alla sicurezza del prodotto e del processo produttivo in tutta la filiera, fino dalla fase di campagna.

I vini prodotti vengono commercializzati anche dalla Margaritelli s.p.a, mentre il monitoraggio e gestione di eventuali reclami provenienti dal mercato è gestito dalla Terre Margaritelli srl. Di seguito la **distribuzione delle vendite per segmento di Clientela, in termini di quantitativi nei diversi formati negli esercizi dal 2019 al 2025; si segnala che in Contatti Diretti è compreso sia il canale HORECA che i Distributori.**

I dati progressivi confermano il trend che vede il segmento Contatti Diretti come trainante e un discreto aumento del formato bag in box maggiormente ecosostenibile.

ANALISI VENDITE AL 31.12.2025

Quantità

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	n	n					
Contatti diretti							
Bottiglie TOT	58.290	43.052	46.238	55.832	42.604	40.954	38.952
Bag in Box TOT	466	1.196	949	299	481	558	767
Punto vendita							
Bottiglie TOT	19.335	20.840	21.372	19.589	17.347	14.661	14.092
Bag in Box TOT	1.949	3.973	4.665	3.598	2.934	3.067	2.903
Gruppo Margaritelli							
Bottiglie TOT	14.073	12.590	13.534	13.094	14.579	14.280	14.186



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 12 di 58

SICUREZZA DEL PRODOTTO

Qualità e sicurezza sono garantiti innanzitutto dall'esperienza e dalla competenza del personale interno

che da anni lavora in azienda. L'azienda lavora seguendo le regole e i comportamenti previsti dal proprio manuale HACCP e dallo standard Equalitas sulla sostenibilità della filiera vitivinicola.

E' stato predisposto un piano di analisi che monitora tutti i parametri previsti dalla legge in ogni fase della lavorazione dalla verifica delle uve in ingresso al prodotto imbottigliato. Le analisi vengono eseguite:

- in parte con la strumentazione in dotazione alla cantina e "da campo", secondo il piano di analisi interno definito;
- prevalentemente con il ricorso a Laboratori esterni accreditati, secondo il piano di analisi interno definito.

Nel 2023, 2024 e 2025 non sono incorsi contenziosi con la clientela.

ETICHETTE

Per la nostra azienda dare informazioni chiare e veritiere sul prodotto è un aspetto molto importante, per questo le etichette dei prodotti forniscono tutte le informazioni richieste dalla normativa. Molte informazioni aggiuntive dei prodotti rispetto a quelle riportate sulle etichette sono riportate nelle schede prodotto pubblicate nel sito aziendale: classificazione, uve, zona di produzione, epoca di vendemmia, vendemmia, modalità di raccolta, vinificazione e affinamento, note di degustazione, abbinamenti gastronomici, gradazione alcolica, temperatura di servizio, formati disponibili, e simbolo della certificazione Equalitas.

Di seguito alcune esemplificazioni desunte dal sito web



Terre Margaritelli

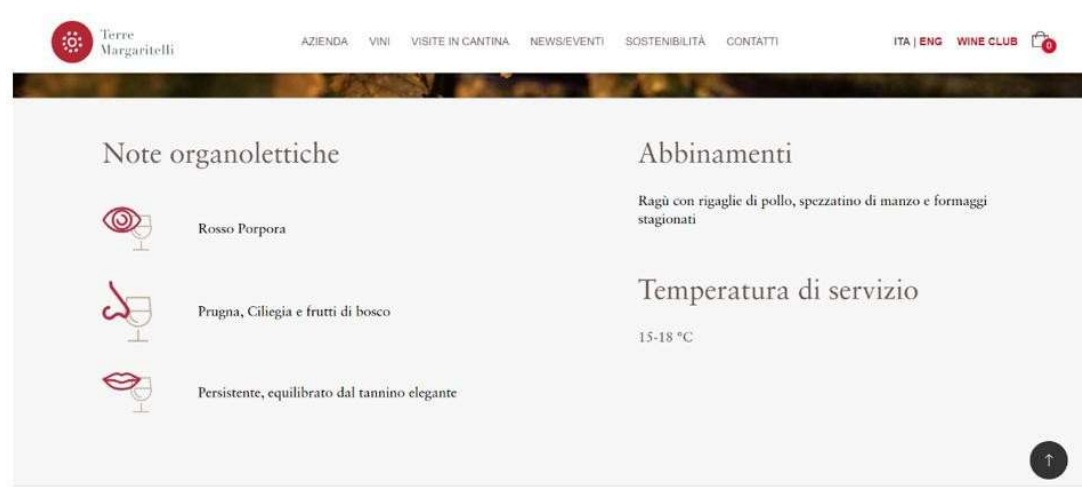
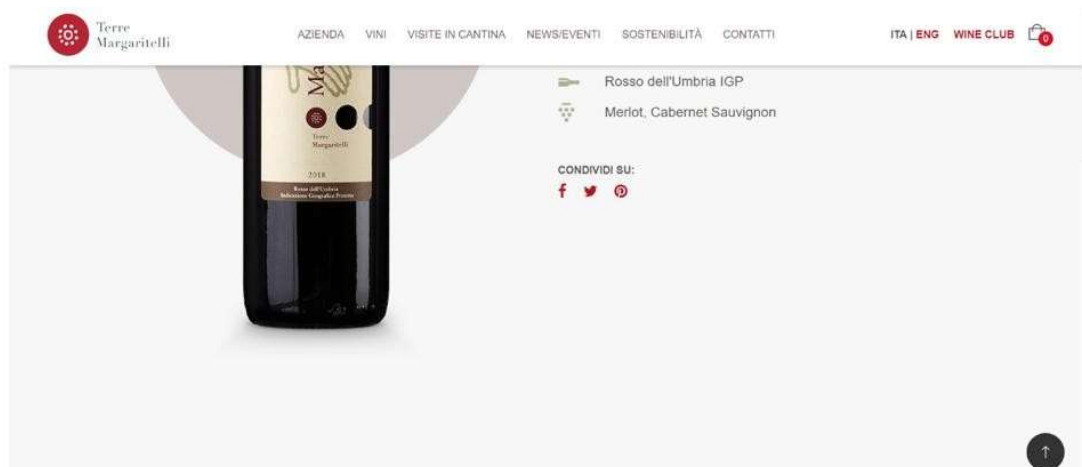
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 13 di 58





Terre Margaritelli
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 14 di 58

Dal 2023 sono stati introdotti QR code dinamici sulle etichette: questo consente di indirizzare il Consumatore alla pagina della scheda tecnica pubblicata nel sito web e di dematerializzare le schede tecniche cartacee, a beneficio della sostenibilità ambientale e della comunicazione e trasparenza aziendale; l'impegno aziendale in materia si concretizza anche ai principali materiali packaging che sono riferibili a Prodotti certificati PEFC (prevalenti) e/o FSC.

Negli anni 2024 e 2025 non si sono verificati casi di non conformità su etichette ed imballaggi, né su altre questioni di veridicità della comunicazione aziendale.

Nel 2025, in occasione degli adempimenti previsti dal Reg (UE) 2021/2117, tra cui l'obbligo di applicare in etichetta gli ingredienti ed i valori nutrizionali dei vini e dei prodotti vitivinicoli aromatizzati, è stato eseguito un restyling generale di alcune etichette di vini che andranno in bottiglia a partire dal 2026.

COMUNICAZIONE

Abbiamo definito una linea identitaria precisa e trasparente per comunicare tutte le informazioni riguardanti la sostenibilità e quelle sulle caratteristiche del prodotto presentato nel mercato.

In particolare ogni documento o altre forme di comunicazione vengono verificate e approvate dal Responsabile Commerciale. Tutte le informazioni riportate nei vari documenti o altre forme possono essere verificabili e di facile comprensione attraverso opportuni documenti di approfondimento. Tutte le informazioni comunicate devono essere coerenti con la politica di sostenibilità e coerenti tra loro. Informiamo costantemente partner, stakeholders e media di settore in merito ai progetti di sostenibilità che sviluppiamo nella tenuta, attraverso:

- l'invio di presentazioni via e-mail;
- la pubblicazione di comunicati stampa inviati a target specifici e poi pubblicati sul sito web aziendale;
- la condivisione di contenuti green sui canali social e con la pubblicazione del bilancio di sostenibilità sul sito web.

PRIVACY

La nostra azienda adotta le prassi funzionali a garantire la conformità sistematica ai requisiti del cosiddetto "GDPR".

Nessun reclamo riconducibile all'ambito privacy e trattamento dei dati è stato segnalato negli anni 2022-2025.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Di seguito i riconoscimenti ottenuti nell'ultimo quadriennio:

- il Greco di Renabianca è stato premiato come "Top Wine – Vino Slow" (Slow Food);
- il Torgiano Rosso Riserva Freccia degli Scacchi ha conseguito le massime "Quattro Viti" nella guida VITAE (AIS);



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 15 di 58

- come unico esponente umbro, il Pictoricus è stato inserito tra i "Vini Rari d'Italia" (Gambero Rosso);
- Medaglia rossa per il nostro Bianco Umbria IGP, Greco di Renabianca, e Torgiano Rosso riserva;
Freccia degli Scacchi al concorso "The WineHunter Award 2024" indetto dal Merano WineFestival;
- Slow Food premia Terre Margaritelli per rapporto qualità/prezzo 2024;
- Inserimento nella Guida Slow Wine 2025 del nostro Torgiano Bianco Costellato 2023, Torgiano Rosso Mirantico 2021, Spumante Rosato Brut Sangiovese 2023 ed infine Torgiano Rosato Venturosa 2023;
- Freccia degli Scacchi 2020 entra nella Guida Vini 2024 Vitae dell'AIS Italia con il riconoscimento
delle 4 viti;
- Gambero Rosso premia Terre Margaritelli per la Vitivinicoltura Sostenibile nella guida Vini d'Italia 2024;
- È oro per il nostro Bianco Umbria IGP, Greco di Renabianca, al concorso "The WineHunter Award 2023" indetto dal Merano WineFestival;
- inserimento nella Guida Slow Wine 2024, con il riconoscimento TOP WINE per l'annata 2021, per il nostro grechetto Bianco Umbria IGP, Greco di Renabianca;
- Torgiano Rosso Riserva Freccia degli Scacchi 2020 premiato con i tre bicchieri del Gambero Rosso;
- Torgiano Rosso Riserva Freccia degli Scacchi 2019 premiato con i tre bicchieri del Gambero Rosso;
- Torgiano Bianco Costellato riceve il premio qualità prezzo della guida Berebene 2023 del Gambero Rosso;
- Decanter World Wine Awards (DWWA): giunti alla 18esima edizione, sono il più grande e prestigioso concorso vinicolo al mondo. Giudicato dai più autorevoli esperti e professionisti del wine business, i DWWA sono riconosciuti a livello internazionale per l'affidabilità del loro rigoroso processo di degustazione e selezione.

Con grande soddisfazione tra i risultati della selezione DWWA 2021 si sono classificate le tre referenze di seguito:

- Pictoricus 93 punti – Medaglia d'Argento
- Freccia degli Scacchi 89 punti – Medaglia di Bronzo
- Greco di Renabianca 89 punti – Medaglia di Bronzo.

L'Azienda ha inoltre aderito fino al 2024 a un circuito nazionale di aziende vitivinicole; all'interno di esso vengono svolte delle valutazioni annuali di ogni azienda partecipante sulla base dell'Indice Bigot, che è un metodo di valutazione brevettato, scientifico e assolutamente innovativo, del potenziale qualitativo di un vigneto; tale metodo prende in considerazione una serie di parametri viticoli che hanno influenza diretta sulla qualità del

 Terre Margaritelli VINO BIOLOGICO TORGIANO	Bilancio di Sostenibilità	BS_06 Rev. 06 del 30.01.2026 Pag 16 di 58
--	----------------------------------	---

vino, riferibili a situazioni fitopatologica, fenologica e produttiva, sia a sé stanti, che nella loro combinazione basata su specifici algoritmi.

Nel 2022 la nostra Azienda è riuscita a ottenere, nei vigneti pilota individuati all'interno di un Progetto di Ricerca, un punteggio pari e superiore a 90/100 per 2 dei vigneti, nel 2023 per 3 dei vigneti mentre nel 2024 ha ottenuto un punteggio di 93/100 su 1 vigneto: queste risultanze, a beneficio esclusivo degli Operatori vitivinicoli, testimoniano oggettivamente la significatività della novità nel miglioramento del processo di gestione dei vigneti pilota, ottenuto grazie al nuovo metodo di approccio messo a punto grazie alle annualità di Ricerca 2019 e 2020.

Di seguito un estratto delle attestazioni conseguite nel 2022, 2023 e 2024.



2.1.3 Fornitori

La nostra azienda ritiene la selezione dei fornitori un elemento strategico, per questo ha definito una politica di qualifica e gestione dei fornitori che tiene conto anche dei requisiti di sostenibilità.

SELEZIONE, QUALIFICA E GESTIONE DEI FORNITORI

Una procedura specifica regola i criteri per la selezione, qualifica iniziale e periodica dei Fornitori riferibili a beni e servizi ritenuti critici, nel senso del loro potenziale impatto sia sulla qualità delle nostre produzioni, sia sulla compliance rispetto ai requisiti del sistema di sostenibilità adottato dalla nostra azienda. Nel questionario di selezione e qualifica iniziale vengono richieste specifiche informazioni circa le certificazioni possedute e diversi quesiti negli ambiti qualità, sicurezza, ambiente e sostenibilità, etica. Il rating qualitativo è formulato in base alla valutazione condotta a cura del team di Responsabili aziendali pertinenti la fornitura, in considerazione dei termini di possesso di specifiche attestazioni, dati e sottoscrizioni di Accordi a garanzia dell'impegno a condividere, attuare e mantenere il possesso di determinati requisiti organizzativi anche in materia di sostenibilità; per potenziare i termini di condivisione di tale impegno, la nostra azienda organizza periodicamente corsi di formazione specifici per il Personale degli Outsourcer coinvolti nelle



fasi produttive affidate.

Il monitoraggio del possesso e mantenimento dei termini della qualifica è sistematico e documentato.

COMUNITÀ E TERRITORIO

La nostra è un'azienda storica ed ormai parte integrante del territorio di appartenenza. Intrattiene da sempre ottimi rapporti sia con le istituzioni locali che con le numerose associazioni presenti nella zona, attraverso collaborazioni e sponsorizzazioni in occasione di eventi che coinvolgono la comunità. Abbiamo svolto anche nel corso del 2025 attività di promozione del territorio e di sostegno alla comunità locale; questo in continuità di eventi simili, di fatto stagionali, che si sono svolti negli anni precedenti.

RELAZIONE CON IL TERRITORIO

L'azienda si dimostra sempre aperta e attenta alle esigenze delle persone del territorio. Il personale dell'azienda è a disposizione per raccogliere istanze ed esigenze dei cittadini. L'azienda cerca di attuare comportamenti corretti nei confronti delle persone del territorio. Nessuna segnalazione importante è mai pervenuta all'azienda dai cittadini e dagli Operatori commerciali e industriali del Comune di Torgiano (PG).

In prosecuzione, anche nel 2025 l'azienda ha somministrato in varie modalità dei questionari alla Pubblica Amministrazione Locale e ai soggetti confinanti, (per la maggior parte proprietari di aziende agricole, Proloco e di un maneggio), al fine di raccogliere informazioni utili a migliorare i rapporti di convivenza.

Gli esiti del questionario sono stati positivi per il rapporto con il territorio e l'azienda confida che possano essere nel tempo di potenziale stimolo per il rapporto stesso.

Per il 2026 è intenzione dell'azienda di ripetere la somministrazione al termine della stagione turistica. La trasformazione e la proposta di esperienze legate al connubio "wine and food" può essere ritenuta un vero punto di forza dell'azienda, che si impegna a essere aperta alle esigenze dei visitatori e rivolta alle necessità della comunità ma sempre più attenta ai temi legati al sociale, all'ambiente, alla valorizzazione del territorio in cui è inserita attraverso la sua storia e prodotti di qualità.

L'azienda è accessibile ai visitatori con disabilità.

Le attività di visita si svolgono in ambienti privi di barriere architettoniche e quindi anche a piano terra presente l'area di vendita, una sala degustazione e a disposizione un bagno per disabili.

L'azienda si impegna a mantenere relazioni con la comunità e a realizzare alcune attività volte all'accoglienza e al territorio: al riguardo nel sito web aziendale è gestita un'area dedicata alle news ed anticipazioni di tali iniziative al fine di consentire la maggior adesione possibile.



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 18 di 58

Di seguito le **iniziative condotte nel 2025:**

- 10/11/12 febbraio 2025: Wine Paris & Vinexpo Paris
- 22/23/24 febbraio 2025: Slow wine fair Bologna;
- 6/7/8/9 aprile 2025: Vinitaly;
- 11 maggio 2025: Torgiano Green Fest (inaugurazione del nuovo ponte ciclopedonale sul fiume Tevere
- 24/25 maggio 2025: Cantine Aperte, in sede di evento utilizzo di bicchieri sponsorizzati da AIRC, il cui ricavato dalla vendita è devoluto interamente a AIRC;
- 15 giugno 2025: Street Food in Cantina, il Gambero Rosso presenta in anteprima la guida Street Food nazionale;
- 21 giugno 2025: Un calice un concerto, in sede di evento utilizzo di bicchieri sponsorizzati da AIRC, il cui ricavato dalla vendita è devoluto interamente a AIRC;
- 3 luglio 2025: Street Food Village del Gambero Rosso;
- 12/13 luglio 2025: evento enologico Sorso presso Castiglione del Lago;
- 8 agosto 2025: Stelle cadenti e gocce di vino
- 12-14 settembre 2025: Uwine;
- 21 settembre 2025: la vendemmia di Pinocchio, una passeggiata tra i filari in compagnia di Pinocchio per scoprire come l'Uva diventa Vino; eventi consueti anche nelle annualità precedenti, per la sensibilizzazione dei giovani verso le attività agricole e di vendemmia (attività riconosciuta dall'eno turismo): il pranzo si offre ai bambini e si fanno giochi dei tempi passati
- 18 ottobre 2025: presentazione e premiazione della guida Slow Wine 2026;
- 25 ottobre 2025: L'Umbria in un Bicchiere è una delle più grandi rassegne enologiche regionali, organizzata da Slow Food Valle Umbra;
- 3 novembre 2025: Pictoricus a Villa Spinola;
- 8-10 novembre 2025: Merano wine festival;

E inoltre:

- Partner principale delle feste locali organizzate dalle Proloco
- Private Label per la festa I Vinarelli organizzata da Proloco di Torgiano
- Parte attiva del progetto Strada dei Vini del Cantico e del Consorzio di Tutela dei vini di Torgiano, con partecipazione ai direttivi.



Terre Margaritelli
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 19 di 58

OSPITALITÀ

L'Umbria continua a vivere una stagione straordinaria, fatta di agricoltura, viticoltura, ma anche di

turismo di altissima qualità. È riconosciuta come uno dei tesori naturalistici del nostro paese.

È ancora una terra incantata e generosa, anche per l'ospitalità.

Presso la nostra azienda è possibile visitare i vigneti, la cantina, le barricaie e prenotare degustazioni di diverse tipologia e durata.

La provenienza dei Visitatori, intesi sia come ospiti degli Eventi organizzati, che come acquirenti prodotti, è equamente distribuita tra nazionalità italiana e estera.



2.2 L'AMBIENTE

2.2.1 La cura per l'ambiente

Fin dal 1870 la famiglia Margaritelli ha legato il proprio nome e la propria storia alla natura che rende unica questa terra: una regione dal grande patrimonio ambientale e artistico, con alle spalle una tradizione ricca di misticismo e sacralità. Dalla volontà di permeare i prodotti con il valore della sincerità della terra, oltre che dalla passione e dalla fantasia che da decenni ispira e contraddistingue gli uomini Margaritelli, è nato il marchio profondamente autentico delle Terre Margaritelli. Negli anni, la cura e il rispetto per l'ambiente durante tutto il processo di produzione del vino lo rende un prodotto sostenibile.



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

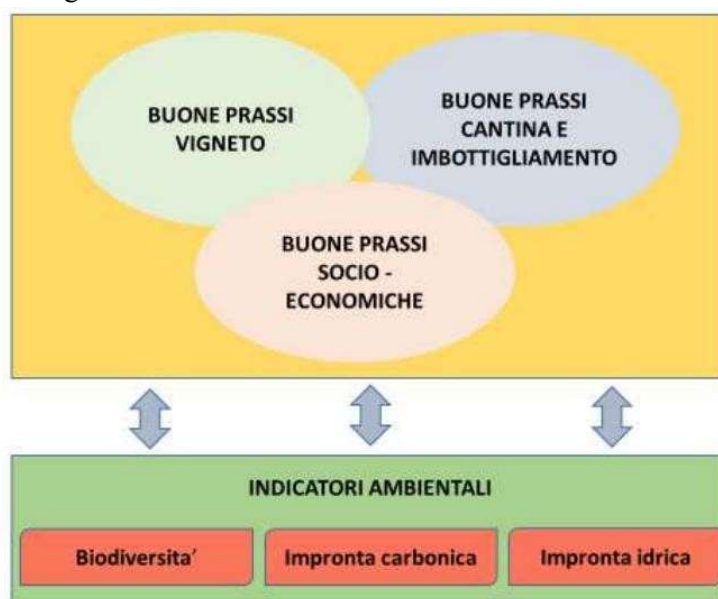
Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 20 di 58

La certificazione Equalitas ottenuta dalla nostra azienda risulta un importante riconoscimento al percorso di sostenibilità intrapreso in questi anni. La scelta di adottare lo Standard ha avuto ed ha lo scopo di tradurre in elementi tangibili la filosofia aziendale. Per l'approccio all'ambiente, lo Standard prevede requisiti oggettivi e verificabili attraverso la definizione di buone pratiche e di indicatori. Di fatto, con l'adozione dello stesso, la nostra azienda ha inteso impegnarsi sistematicamente nella gestione ambientale di tutte le attività e in tutti gli aspetti legati agli impatti che la stessa produce sui sistemi naturali (terra, aria, acqua, ecosistemi, biodiversità), sulle categorie ambientali di input (energia e acqua) e quelle di output (emissioni in aria, in acqua e rifiuti).

Secondo quanto previsto dallo standard Equalitas, gli indicatori ambientali quali Biodiversità, Impronta Carbonica, Impronta Idrica sono il risultato di tutte le buone pratiche ambientali.

Inoltre, la determinazione di valori numerici non ha lo scopo di confronto tra diverse aziende e/o prodotti, ma rappresenta un parametro interno che permette di monitorare la propria realtà e definire gli ambiti di miglioramento in tema di sostenibilità ambientale.



Per il primo triennio di validità della certificazione, la nostra azienda si è impegnata fattivamente nel soddisfare i requisiti che regolamentano lo standard, garantendo così l'approccio graduale, continuativo ed efficace. A sostegno della corretta applicazione di tali requisiti e della evidenza di aree di miglioramento rispetto agli stessi, con frequenza almeno annuale sono effettuate verifiche ispettive interne sul sistema di gestione della sostenibilità, che si estendono a tutti i processi aziendali, sia primari produttivi che secondari di gestione, ed agli stakeholders coinvolti. In funzione dell'esito dell'autocontrollo e degli esiti delle verifiche ispettive esterne l'azienda definisce e adotta azioni di miglioramento pianificate rispetto a tutte le tematiche previste dallo standard. Inoltre, per tutte le fasi produttive sono predisposte e documentate buone pratiche di lavorazione. Attraverso attività di sensibilizzazione, formazione, affiancamento, l'azienda si impegna a trasmettere e divulgare le buone pratiche individuate, affinché diventino patrimonio di tutti coloro che lavorano nelle varie Aree. Durante il riesame periodico, anche

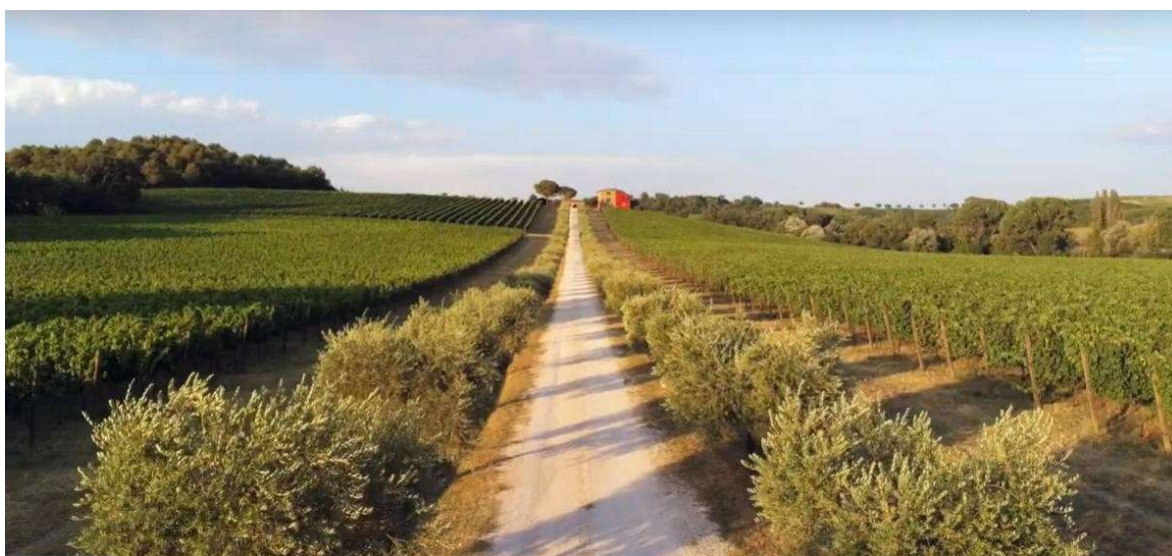


infra-annuale, tali pratiche vengono riesaminate e valutate al fine di verificarne l'adeguatezza rispetto agli obiettivi e programmi definiti.

2.2.2 Buone Pratiche del Vigneto

Secondo lo standard Equalitas, gli ambiti di intervento per l'adozione di buone pratiche di vigneto sono:

- Gestione suolo
- Gestione della fertilità
- Gestione della pianta
- Gestione della difesa
- Gestione della vendemmia
- Gestione della biodiversità
- Scelta di nuovi impianti e manutenzione.



La nostra azienda nell'anno 2025 ha ottenuto i seguenti risultati, certificati secondo quanto previsto dallo standard, e ha implementato le seguenti azioni di consolidamento:

- mantenimento della certificazione per la produzione biologica, nel rispetto del Rispetto del Disciplinare Biologico specifico e, in particolare, non vengono svolti trattamenti con diserbanti;
- Gestione del suolo attraverso tecniche conservative e poco dispendiose in termini energetici. Nei filari inerbiti si fa trinciatura (il rullo si poggia sul terreno e si fa camminare), nel filare lavorato si usano ripuntatori. In aumento il numero di ettari con inerbimenti; semina di sovesci di graminacee, leguminose e specie mellifere nel periodo autunnale; rullatura dei sovesci nel periodo primaverile (rullatura che consente



di creare strato pacciamante per diminuire effetto dell'evaporazione, e fornire sostanza organica al terreno);

- Prosecuzione della sperimentazione dello specifico trattamento di sovescio finalizzato a riduzione dei passaggi operativi, conseguente riduzione di consumi energia/ carburante, riduzione di evapotraspirazione terreno e relativo impatto su INDICE DI BIODIVERSITÀ SUOLO;
- Utilizzo di tecniche sostenibili per la gestione delle acque di lavaggio di macchinari e attrezzature utilizzate per i trattamenti;
- Pratiche di gestione del vigneto efficaci a prevenire attacchi parassitari tenendo conto degli equilibri ecosistemici;
- Prevenzione di attacchi parassitari attraverso una corretta gestione della chioma (cimature, sfogliature, scacchiature) e del sottofila (lavorazioni).

2.2.3 Buone Pratiche di Cantina

La cantina è il cuore dell'azienda, tecnologicamente d'avanguardia. È dotata delle più moderne tecnologie di vinificazione ed ha un'area di affinamento dei vini in piccoli e grandi legni: l'impegno è stato da sempre di disporre dei supporti tecnologici migliori per produrre e firmare grandi vini.

Secondo lo standard Equalitas, gli ambiti di intervento per l'adozione di buone pratiche di cantina sono:

- *RACCOLTA, VINIFICAZIONE*
- *DETERSIONE E SANITIZZAZIONE LOCALI E ATTREZZATURE*
- *PACKAGING*
- *PIANO RIUTILIZZO ACQUE REFLUE DEPURATE*
- *PIANO CONTENIMENTO RIFIUTI.*

L'azienda nell'anno 2025 ha ottenuto i seguenti risultati, certificati secondo quanto previsto dallo standard, e ha implementato le seguenti attività sia di miglioramento che di consolidamento:

- Collaudato ed efficiente sistema di campionamenti volti ad effettuare analisi di laboratorio chimico/fisiche per valutare e monitorare l'andamento della maturità tecnologica e fenolica delle uve (quest'ultime solo su alcune parcelle rappresentative);
- Costante assaggio delle uve in campo che integra le analisi della componente tecnologica e valuta la componente aromatica;



- Concentrazione della fase di raccolta nelle ore più fresche del giorno, o anche nelle ore notturne
in modo da eliminare o quantomeno ridurre l'utilizzo dello scambiatore di calore;
- Selezione accurata e mirata delle uve in fase di accettazione per valorizzare la qualità del prodotto;
- Definizione di protocolli di vinificazione contenenti le modalità di lavorazione e valutazione attenta delle attività da intraprendere a fronte delle caratteristiche del prodotto e dalla variabilità dell'annata;
- Controlli analitici effettuati sul prodotto attraverso la propria strumentazione e laboratori esterni accreditati;
- Esperienza del personale a supporto di ogni singolo intervento basato sulla conoscenza della
materia prima, dei terreni aziendali e dell'effetto climatico variabile di anno in anno;
- Pulizia dell'ambiente cantina, dei macchinari utilizzati e delle vasche con particolare attenzione verso la sensibilizzazione degli operatori sul tema della razionalizzazione dei consumi idrici e del risparmio energetico;
- Ecosostenibilità del packaging primario e secondario: utilizzo di prodotti certificati PEFC (prevalenti) e/o FSC relativamente a:
 - Cartone Confezioni varie e Bag in box
 - Tappi sughero intero o microgranulato
 - Nastro carta per pacchi
 - Carta Brochure
- Ecosostenibilità ausiliari di produzione: in caso di nuovo Impianto, utilizzo di materiali a basso impatto ambientale, quali Shelter in carta biodegradabile.

2.2.4 Indicatori di Performance Ambientali

Si riporta una sintesi dei risultati ottenuti dalla misurazione degli indicatori di sostenibilità ambientale di Equalitas a livello di organizzazione.

La strategia aziendale al riguardo ha previsto che nel corso del primo triennio di certificazione EQUALITAS, fossero misurati e monitorati gli indicatori di seguito.

In linea generale, per quanto concerne lo studio dei tre indicatori di sostenibilità ambientale, l'azienda

ha agito come di seguito, in sequenza temporale:

- INDICE DI BIODIVERSITA', nel 2022 e nel 2025 (si veda sezione 2.2.4.1)
- IMPRONTA CARBONICA, nel 2023 (si veda sezione 2.2.4.2)
- IMPRONTA IDRICA, nel 2024 (si veda sezione 2.2.4.3)



Tali studi verranno ripetuti secondo la cadenza predefinita e approvata dalla Direzione. Nella presente sezione (sotto sezione 2.2.4.4) sono indicati anche ulteriori approfondimenti sulle performance aziendali in merito a categorie ambientali di input e output previste nei processi produttivi aziendali quali:

- MATERIALI PACKAGING
- ENERGIA
- ACQUA
- SCARICHI IDRICI
- SOTTO PRODOTTI LAVORAZIONE E RIFIUTI.

2.2.4.1 BIODIVERSITÀ

L'insieme di piante, animali e micro organismi che vivono nel vigneto e nella tenuta in generale costituiscono la biodiversità di quella specifica parte di territorio. L'equilibrio risultante dalla vita e dall'abbondanza di questo insieme è in grado di influire sulla capacità del suolo di resistere ai cambiamenti e di mantenersi in salute.

L'indicatore di Biodiversità previsto dallo standard Equalitas valuta gli aspetti ambientali applicando le procedure previste dagli "Indici di Biodiversità", messi appunto nel 2010 da WBA, World Biodiversity Association Onlus per la valutazione della conservazione della biodiversità in agricoltura, all'interno del protocollo "Biodiversity Friend®".

La valutazione della qualità ambientale dell'agrosistema avviene rilevando la presenza di particolari organismi, definiti indicatori biologici, in quanto presentano: elevata sensibilità verso gli inquinanti, larga diffusione sul territorio, scarsa mobilità e capacità di accumulare sostanze inquinanti nei loro tessuti.

Ci sono tre indici di riferimento che valutano il livello di qualità e Biodiversità esistenti relativamente alle componenti aria, acqua e suolo:

**Indice di Biodiversità
Lichenica (IBL-bf)**

**Indice di Biodiversità Acquatica
(IBA-bf)**

**Indice di Biodiversità del
Suolo (IBS-bf)**

INDICE DI BIODIVERSITÀ DEL SUOLO (IBS-BF)

Il suolo può essere considerato un ecosistema formato da un complesso insieme di particelle minerali, acqua, aria, sostanza organica e organismi viventi. Una gestione razionale del suolo permette di essere più sostenibili, salvaguardando molte specie animali. Data la complessità delle comunità che vivono nel suolo, per indagini qualitative vengono solitamente presi in esame solo alcuni gruppi di animali, le cui specie possiedono requisiti fondamentali per essere considerate efficaci indicatori biologici. Il metodo "Biodiversity Friend" prevede infatti l'analisi di diversi campioni di suolo in cui rilevare la presenza o l'assenza di determinati invertebrati, che fungono da indicatori del grado di inquinamento del terreno. Per ogni gruppo tassonomico è attribuito un punteggio e la determinazione dell'IBS consiste nel verificare la presenza di queste specie.



Di seguito sono esposti i dati distinti nelle annualità secondo cui finora è avvenuta la rilevazione.

ANNO 2022

Nel corso del sopralluogo avvenuto nel **giugno 2022**, dopo aver proceduto ai vari campionamenti previsti, è stato calcolato l'indice di qualità biologica complessivo del suolo, rappresentato dalla somma dei singoli punteggi ottenuti in ciascun rilievo, divisa per il numero totale dei rilievi.

Di seguito i punteggi finali **IBS-bf** ottenuti nei 3 singoli campionamenti (il valore avrebbe dovuto essere superiore o uguale a 100); la media è risultata essere **pari a 121,6 punti, indice di una buona biodiversità del suolo.**

Tuttavia, in nessuno dei tre campionamenti è stata rinvenuta la presenza di anellidi (lombrichi), i quali rappresentano un fondamentale componente della micro-fauna del suolo, vista la capacità di arricchirlo in humus. Questo potrebbe essere causato dal perdurare di condizioni di prolungata siccità verificatesi nel periodo estivo 2022; questa considerazione inoltre ha riguardato anche ad altri ordini di insetti terricoli di elevato valore biologico come collemboli, proturi e dipluri, anch'essi non rinvenuti durante il campionamento.

Punteggio IBS-bf
115
125
125

Dato l'andamento climatico rilevato nel 2023 non è stata ravvisata la necessità di ripetere il monitoraggio, che altresì è stata pianificata a inizio estate 2025; esso potrà consentire di accertare lo stato dell'arte al riguardo, al fine di escludere altre cause di diverso genere, imputabili alla mancata presenza di tali ordini.

ANNO 2025

Nel corso del sopralluogo avvenuto a **maggio 2025**, dopo aver proceduto ai vari campionamenti previsti, è stato calcolato l'indice di qualità biologica complessivo del suolo, rappresentato dalla somma dei singoli punteggi ottenuti in ciascun rilievo, divisa per il numero totale dei rilievi.

Di seguito i punteggi finali **IBS-bf** ottenuti nei 3 singoli campionamenti condotti in areali omogenei alla rilevazione del 2022 (il valore avrebbe dovuto essere superiore o uguale a 100); la media è risultata essere **pari a 127,5 punti, indice di una buona biodiversità del suolo.**

SCHEDA	PUNTEGGIO
1	120
2	160
3	110
4	120
MEDIA	127,5

Diversamente dal 2022 nei tre campionamenti e in particolare nei siti Sangiovese e Traminer, è stata rinvenuta la presenza di anellidi (lombrichi), che rappresentano un fondamentale componente della micro-fauna del suolo, vista la capacità di arricchirlo in humus; sempre migliorativo rispetto al 2022 è stata inoltre rinvenuta una lieve e disomogenea presenza di



altri ordini di insetti terricoli di elevato valore biologico, come collemboli, proturi e dipluri.

INDICE DI BIODIVERSITÀ ACQUATICA (IBA-BF)

Questo indice non mira a stimare la presenza nell'acqua di inquinanti o elementi di disturbo, bensì a stimare quando un ambiente acquatico nel suo complesso sia favorevole ad ospitare una significativa biodiversità. È stata rilevata la struttura idromorfologica del piccolo corso d'acqua presente nella proprietà e, tramite campionamento, si è proceduto alla valutazione della diversità della biocenosi acquatica. Il conteggio non riguarda specie intese nel modo classico della tassonomia biologica ma come morfotipi. Il numero di morfotipi consente una valutazione diretta della ricchezza e complessità della comunità. Inoltre, ogni specie ha una sua peculiare tolleranza all'inquinamento, per cui la presenza di determinati organismi è indice di un ambiente salubre e privo di inquinanti.

Dopo aver completato il campionamento, è stato calcolato l'indice di biodiversità acquatica sommando tutti i punteggi ottenuti in ciascuna sezione:

I°. l'idromorfologia del tratto fluviale o corpo idrico (larghezza, regime, morfologia);

II° la diversità tassonomica degli organismi bentonici raccolti (es. ninfe di Plecotteri, Efemerotteri, Tricotteri, Coleotteri acquatici);

III° la tolleranza media dei taxa osservati a inquinanti chimici.

Ogni componente è trasformata in un punteggio parziale, la cui somma determina la classe ecologica del sito (scarso, sufficiente, buono, ottimo).

Per avere condizioni di biodiversità accettabili il risultato dovrebbe raggiungere un valore uguale o superiore a 30.

Di seguito sono esposti i dati distinti nelle annualità secondo cui finora è avvenuta la rilevazione.

ANNO 2022

Campionamento effettuato **nel giugno 2022.**

Indice IBA-bf è risultato essere pari a 53, raggiungendo un giudizio buono.

Nel complesso sono presenti quelle relazioni ecologiche che si instaurano tra specie acquatiche, indice di una elevata biodiversità.

ANNO 2025

Campionamento effettuato **nel maggio 2025.**

Indice IBA-bf è risultato essere pari a 53, raggiungendo un giudizio buono.

Nel complesso sono presenti quelle relazioni ecologiche che si instaurano tra specie acquatiche, indice di una elevata biodiversità.

Nel 2028 verrà ripetuta tale indagine.

INDICE DI BIODIVERSITÀ LICHENICA ARIA (IBL-BF)



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 27 di 58

La qualità dell'aria rappresenta un parametro fondamentale per la sostenibilità ambientale di un'azienda agricola.

I licheni sono associazioni simbiotiche tra alghe e funghi. Molti autori hanno dimostrato che gli inquinanti atmosferici prodotti dalle attività agricole hanno un impatto rilevante sullo sviluppo dei licheni epifiti. I licheni, infatti, sono generalmente considerati buoni indicatori di qualità dell'aria: l'inquinamento atmosferico si riflette in significativi cambiamenti delle comunità dei licheni epifiti, in quanto essi sono organismi con elevata capacità di assorbimento e accumulo di sostanze presenti in atmosfera, longevità, sviluppo lento ed impossibilità di liberarsi delle parti inquinate; unitamente alla loro distribuzione spaziale omogenea, costituiscono bioindicatori ideali per il monitoraggio a lungo termine.

L'indice IBL-bf consente di valutare la presenza e l'equilibrio di tali organismi in funzione della qualità dell'aria.

Descrizione del metodo

L'indice IBL-bf (Indice di Biodiversità Lichenica) viene calcolato attraverso il rilevamento dei licheni epifiti presenti sulla corteccia di alberi campione (forofite) in punti esposti ai quattro quadranti cardinali (N, S, E, O). Le specie vengono identificate per tipologia morfologica (fogliose, fruticose, crostose) e conteggiate in base alla frequenza. Ogni specie rilevata contribuisce a un punteggio, per cui l'Indice di Biodiversità Lichenica si ottiene sommando semplicemente i punteggi di ogni specie trovata sugli alberi scelti.

Valori elevati indicano aria pulita e assenza di inquinanti atmosferici persistenti.

Per avere condizioni accettabili il risultato dovrebbe raggiungere un valore uguale o superiore a 45.

In particolare sono stati individuati degli alberi in cui si è verificata la presenza e la frequenza delle specie licheniche sulla corteccia, rilevate attraverso un reticolo di campionamento disposto verticalmente sul tronco.

Di seguito sono esposti i dati distinti nelle annualità secondo cui finora è avvenuta la rilevazione.

ANNO 2022

Sopralluogo effettuato nel **giugno 2022**.

Indice IBL-bf : punteggio medio pari a 64,33, quindi un valore buono.

ANNO 2025

Sopralluogo effettuato nel **maggio 2025**

Indice IBL-bf : punteggio medio pari a 65,66, quindi un valore buono.

Nel 2028 verrà ripetuta tale indagine.



RAFFRONTO TEMPORALE DEGLI INDICI

INDICE	2022	2025	VARIAZIONE
IBS - BF	121,66	127,5	+ 4,8 %
IBL - BF	65	65,66	+ 1,02 %
IBA - BF	53	53	0 %

Nel 2025 I rilievi sono stati condotti in condizioni climatiche con copertura nuvolosa e temperature miti (≤ 23 °C), che hanno favorito l'osservazione delle componenti sensibili pur non rappresentando la condizione ottimale per tutte le specie faunistiche. Ciò rende il quadro interpretativo prudente ma attendibile, e ne rafforza il valore in un'ottica di confronto multitemporale.

Un aumento significativo dell'indice di biodiversità del suolo IBS -BF, quasi del 5%, indica un miglioramento sostanziale della vita microbiologica e macrofaunistica nel terreno (lombrichi, insetti, microrganismi). Questo suggerisce che le pratiche agronomiche adottate (inerbimento, riduzione dei trattamenti, gestione sostenibile) hanno effettivamente rinforzato la fertilità del suolo, promuovendo un ecosistema più resiliente e sano.

Un leggero incremento (1%) dell'indice di biodiversità dell'aria IBL -BF è comunque positivo, segnalando una qualità dell'aria stabile e leggermente migliorata. I licheni, sensibili all'inquinamento atmosferico, reagiscono positivamente alle condizioni pulite. Anche un miglioramento modesto conferma una direzione favorevole nelle emissioni e nella gestione dell'ambiente aziendale.

Un valore inalterato indica stabilità negli habitat acquatici (torrenti, stagni, corsi d'acqua). Pur non mostrando miglioramenti, il mantenimento del valore è già un segnale positivo: le pratiche in atto evitano deterioramenti dovuti a erosione, contaminazioni o alterazioni idrologiche. Mantenere la biodiversità acquatica in condizioni positive nel tempo è un obiettivo rilevante.

In soli tre anni, Terre Margaritelli ha conseguito un incremento tangibile nella biodiversità del suolo, accompagnato da miglioramenti nella qualità dell'aria e da una stabile gestione delle risorse idriche, tutti segnali che le strategie di sostenibilità ambientale stanno dando risultati concreti e consolidati. Qualche aggiustamento mirato potrebbe rendere questi trend ancora più virtuosi nel medio-lungo termine.

Conclusioni e Classificazione complessiva aziendale

Sulla base dell'analisi dei parametri rilevati mediante i protocolli IBS-bf, IBA-bf e IBL-bf, l'Azienda si colloca in una fascia di **buona qualità ecologica complessiva**. L'insieme degli indici biologici raccolti evidenzia un contesto ambientale ben conservato e coerente con una gestione agronomica attenta alla sostenibilità, seppur con spazi di miglioramento localizzati.

Sintesi dei risultati anno 2025

- Biodiversità del suolo (IBS-bf): I punteggi compresi tra 110 e 160 su 375 indicano una biodiversità

 Terre Margaritelli VINO BIOLOGICO TORGIANO	Bilancio di Sostenibilità	BS_06 Rev. 06 del 30.01.2026 Pag 29 di 58
---	----------------------------------	---

sufficiente; tuttavia, alcuni gruppi faunistici sensibili risultano assenti o sottorappresentati. L'adozione di pratiche rigenerative potrà contribuire all'aumento di questa componente.

- Biodiversità acquatica (IBA-bf): I valori di 48 e 50 rientrano nella fascia "buono", segnalando un habitat fluviale strutturalmente sano e una comunità bentonica diversificata. L'eterogeneità della vegetazione riparia e la morfologia naturale del tratto campionato sono elementi di pregio.

- Biodiversità dell'aria (IBL-bf):

I valori superiori a 63 confermano la qualità dell'aria e l'assenza di fonti inquinanti significative. La presenza diffusa di licheni epifiti di tipo fruticoso e foglioso è un chiaro indicatore di un microambiente salubre.

Alla luce di tali dati, **si evidenziano punti di forza strutturali:**

- Contesto ambientale non antropizzato, con presenza di siepi, filari e boschetti di raccordo
- Assenza di emissioni atmosferiche e scarichi diretti nei corpi idrici
- Coltivazioni a basso impatto con tecniche conservative

2.2.4.2 IMPRONTA CARBONICA

Lo studio della CFO di Terre Margaritelli S.r.l. è stato effettuato considerando la sede operativa di Miralduolo di Torgiano (PG) e **relativamente ai dati di attività riferibili all'anno 2022**; è stato redatto con la collaborazione di TREE S.r.l., Via Settevalli, 131F – 06129 Perugia (PG), che ha fornito una consulenza specialistica sui requisiti della normativa di riferimento.

Il report è stato redatto secondo il regolamento Equalitas SOPD_004_20210801, in particolar modo seguendo le direttive dell'Allegato 1 – Impronta carbonica – Organizzazione sostenibile; quindi, sono **state considerate solo le attività inerenti all'agricoltura escludendo le attività non prettamente inerenti come il pendolarismo dei dipendenti, i viaggi business effettuati con mezzi non aziendali, i beni capitali e in più la fase ciclo breve carbonio**; quest'ultimo come riportato nel testo di Equalitas “si escludono emissioni/rimozioni del ciclo breve del carbonio (e.g. potature, fermentazione del vino)” inquanto non si hanno a disposizione dati di misura dei flussi di carbonio della pianta. Utilizzando poi **l'approccio “cradle to gate” come voluto dal regolamento SOPD_004_20210801, è stato escluso il fine vita del prodotto finito, in quanto calcolabile solo utilizzando l'approccio “cradle to grave”**.

I dati di inventario hanno riguardato:

- Consumi energetici -> fatture;
- Acquisto materie prime -> dato da gestionale;
- Gas refrigeranti/isolanti (perdite) -> rapporti intervento e targhette impianti;
- Distribuzione dei prodotti -> dato da gestionale;
- Consumi carburante -> fatture;
- Consumi acqua -> fatture e gestionale;
- Produzione di rifiuti -> quaderni di campagna.



I dati che sono utilizzati per lo studio hanno soddisfatto i seguenti requisiti:

- copertura temporale: i dati sono riferiti all'anno solare 2022;
- copertura geografica: i dati si riferiscono al sito di Terre Margaritelli situato in Località Miralduolo 78 - 06089 Torgiano (PG);
- precisione: i dati sono esenti da errori sistematici e/o omissioni. Per i dati misurati, la precisione della strumentazione dovrà essere nota (quando applicabile);
- completezza: tutti i dati devono preferibilmente essere ricavati da misurazioni dirette o documenti a disposizione dell'azienda.

Terre Margaritelli **ha sviluppato l'inventario GHG secondo l'approccio del "controllo operativo", rendicontando cioè tutte le emissioni GHG derivanti da attività su cui ha un effettivo controllo operativo, in relazione al sito operativo di Torgiano.** Una delle attività esternalizzate, e in particolare il processo di vinificazione e confezionamento di spumanti, è stata considerata causa di emissioni GHG dirette e pertanto rendicontato interamente quello che Terre Margaritelli è in grado effettivamente di gestire dal punto di vista operativo, contemplando invece anche l'attività di imbottigliamento, esclusivamente condotta all'interno del sito, ma tramite una unità mobile del fornitore, ma che prevede il consumo di energia e acqua su utenze interne.

Le emissioni GHG che invece sono generate da attività che l'organizzazione non può controllare in maniera diretta se non marginalmente, principalmente quelle legate alle attività di partner, fornitori, sono state rendicontate come emissioni indirette e sottoposte, laddove possibile e pertinente, ad analisi di significatività.

Dallo studio della CFO dell'organizzazione Terre Margaritelli, relativo all'anno 2022, è emerso un dato complessivo di emissioni di GHG pari a 223,58 tonnellate di CO₂ eq.

Di seguito vengono illustrati i valori, grazie al supporto dei grafici.

La categoria che ha un maggior impatto ambientale è la Categoria 4 alla quale viene attribuito il 59,63% delle emissioni totali (133,32 t CO₂ eq); questo valore è così elevato a causa dell'acquisto delle forniture.

Di seguito vengono riportati i grafici riassuntivi suddivisi per location based e market based:



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 31 di 58

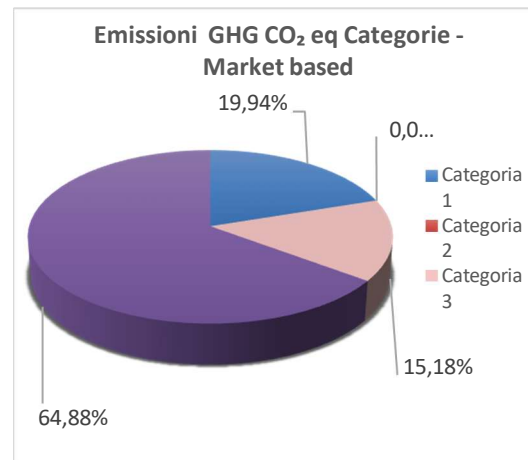
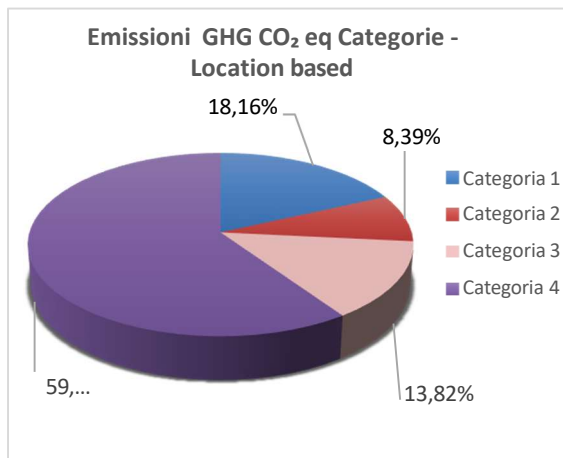


Figura 1 - Percentuali emissioni per categoria Location Based Figura 2 - Percentuali emissioni per categoria Market Based

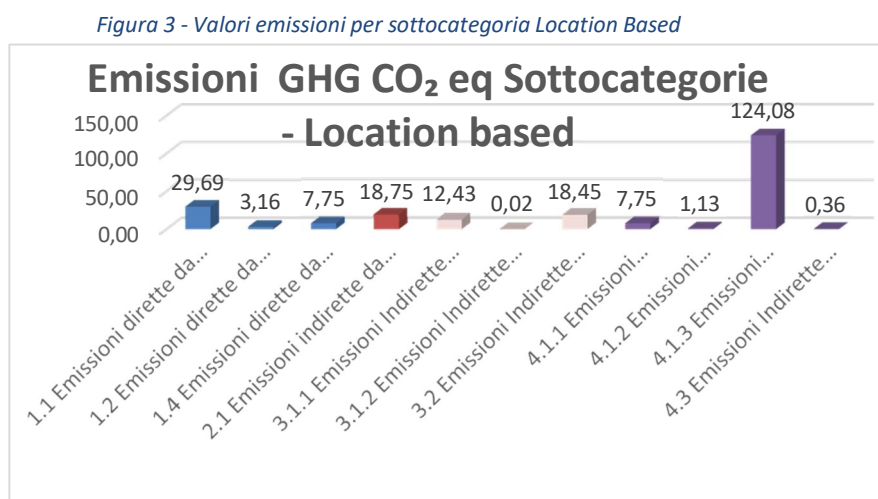


Figura 4 - Valori emissioni per sottocategoria Market Based



Terre Margaritelli

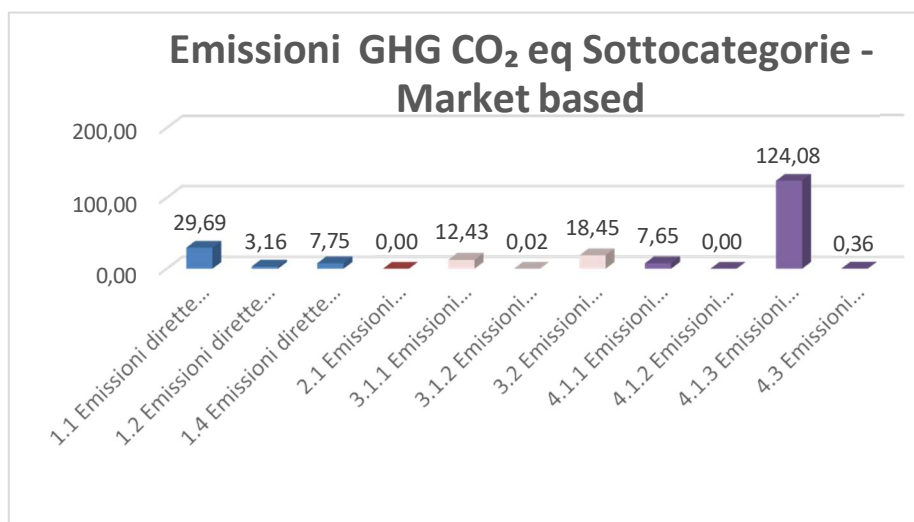
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 32 di 58



Suddivisione emissioni per area

Le emissioni dell'organizzazione, calcolate precedentemente attraverso la norma UNI EN ISO 14064, in base all'allegato 1 del regolamento Equalitas SOPD_004_20210801 sono state suddivise nelle seguenti 3 diverse aree:

Area Campagna

- Energia elettrica, energia termica e carburanti;
- Fitofarmaci;
- Concimi;
- Trasporto e trattamento rifiuti;
- Stoccaggi di carbonio da fotosintesi (solo per aree gestite ed al contempo strumentali al processo) e da
- variazioni d'uso del suolo;
- Trasporti in ingresso (materie prime, ausiliarie e packaging).

Area Cantina

- Energia elettrica, energia termica e carburanti;
- Materie prime: uve, mosti, vini sfusi;
- Coadiuvanti tecnologici/additivi/lieviti per tutti i prodotti aziendali (limitatamente ai prodotti vitivinicoli);
- Trasporto e trattamento rifiuti;
- Gas e fluidi refrigeranti;
- Trasporti in ingresso (materie prime, ausiliarie e packaging).



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 33 di 58

Area Imbottigliamento/Condizionamento

- Energia elettrica, energia termica e carburanti;
- Materie prime: prodotti vitivinicoli sfusi;
- Packaging primario e secondario, coadiuvanti tecnologici/additivi/lieviti per tutti i prodotti aziendali (limitatamente ai prodotti vitivinicoli);
- Trasporto e trattamento rifiuti;
- Gas e fluidi refrigeranti;
- Trasporti in ingresso (materie prime, ausiliarie e packaging).

Inoltre, sempre in base al regolamento Equalitas SOPD_004_20210801, la Tab. 1.1 specifica in che modo normalizzare il dato nei 3 diversi indici:

REV_003_20200401

Area	Flusso di riferimento	Indice di prodotto
Campagna	Totale dei q di uva raccolti e idonei alla lavorazione	1 q di uva raccolta e idonea alla lavorazione nell'anno in esame
Cantina	Total l di vino sfuso/mosto prodotto e idoneo alla vendita/imbottigliamento	1 l di vino sfuso/mosto prodotto e idoneo alla vendita/imbottigliamento
Imbottigliamento/Condizionamento	Totale l confezionati e pronti alla vendita	0,75l di vino confezionato e pronto alla vendita



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 34 di 58

Per quanto sopra, le emissioni della Terre Margaritelli sono state ripartite e normalizzate nei 3 casi specifici, con il seguente risultato

AREA	DATO INPUT	VALORE DI EMISSIONE GHG (t CO ₂ eq)
Area Campagna	Energia e combustibili	36,603
	Acqua da pozzo	0,000
	Concimi/ammendanti	8,428
	Ausiliari Campagna	3,424
	Lavorazioni in campagna	9,938
	Emissioni dirette azoto nel suolo	7,593
	Trasporto input	0,939
	Valore totale Area Campagna	66,925
Area Cantina	Energia e combustibili	19,979
	Acqua da acquedotto	0,066
	Materie prime in input	9,336
	Ausiliari Cantina	4,292
	Trasporto input MP	0,777
	Trasporti mezzi aziendali	3,902
	Gas Refrigeranti	0,156
	Rifiuti	0,360
	Trasporto rifiuti	0,019
	Trasporto prodotti finiti	18,454



Terre Margaritelli
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 35 di 58

	Valore totale Area Cantina	57,340
Area Imbottigliamento	Spumantizzazione	7,808
	Packaging primario e secondario	80,792
	Trasporti spumantizzazione	3,785
	Trasporti in ingresso Packaging	6,928
	Valore totale Area Imbottigliamento	99,313
Tot. Emissioni GHG		223,577

Area campagna		
	Dati input (q)	Normalizzazione emissioni (1q)
Uva raccolta e idonea a lavorazione interna	1.703,00	0,039
Uva venduta	2.382,00	0,028
TOT uva raccolta e idonea alla lavorazione	4.085,00	0,067
Area Cantina		
	Dati input (l)	Normalizzazione emissioni (1l)
Vinificato vendemmia	93.464,00	0,001
Base spumante in uscita anno	7.100,00	0,008
TOT vino sfuso/mosto prodotto e acquistato e idoneo alla vendita/imbottigliamento	100.564,00	0,009
Area imbottigliamento/condizionamento		
	Dati input (l)	Normalizzazione emissioni (0,75l)
Vino in bottiglie imbottigliate	54.490,50	0,001
Spumante imbottigliato	7.100,00	0,010
Vino imbottigliato in bag in box	14.225,00	0,005
TOT vino confezionato e pronto alla vendita	75.815,50	0,017

Azioni di miglioramento della carbon footprint

I risultati dello studio sulla Carbon Footprint di cui sopra saranno utilizzati per individuare strategie di miglioramento e piani di azione per ridurre le emissioni di gas serra nell'ambito della catena di approvvigionamento dell'azienda.

In particolare, al fine di ridurre le emissioni associate all'azienda, in base alle Categorie di riferimento

l'azienda ha intrapreso la valutazione degli ambiti di praticabilità e sostenibilità in merito a:

- **Categoria 1:** ridurre l'utilizzo di combustibili fossili mediante l'utilizzo di sistemi elettrici e/o di sistemi alimentati con bio-fuels dotati di certificazione rispetto ai requisiti di sostenibilità previsti dagli standard del settore, e di promuovere l'efficienza energetica;
- **Categoria 2:** utilizzare energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili, integrando, ove possibile, un impianto fotovoltaico;



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 36 di 58

- **Categoria 3:** spingere, ove possibile, ad un maggior utilizzo di mezzi quali treno e nave rispetto all'uso dei camion (ciò vale sia per i fornitori che per il trasporto del prodotto finito);
- **Categoria 4:** selezionare fornitori di materie prime dotate di Carbon Footprint di prodotto o EPD. In assenza di tali certificazioni, privilegiare prodotti con il contenuto di materiale riciclato certificato, e fornitori i cui processi produttivi utilizzino fonti di energia rinnovabile.

2.2.4.3. IMPRONTA IDRICA

Lo studio della WFO di Terre Margaritelli S.r.l. è stato effettuato considerando la sede operativa di Miralduolo di Torgiano (PG) e **relativamente ai dati di attività riferibili all'anno 2023**; è stato redatto con la collaborazione di TREE S.r.l., Via Settevalli, 131F – 06129 Perugia (PG), che ha fornito una consulenza specialistica sui requisiti della normativa di riferimento.

La misurazione dell'impronta idrica del prodotto dell'azienda parte dai dati di prestazione ambientale di prodotti e attività, con l'obiettivo di ridurre al minimo l'impronta idrica generata nell'intero ciclo di vita di ciascun prodotto e servizio.

Il Report è stato redatto secondo il regolamento **EQUALITAS SOPD_004_20210801**, in particolar modo seguendo le direttive della norma **UNI EN ISO 14046:2016**; sono state considerate solo le attività inerenti all'agricoltura. Utilizzando poi l'approccio **“cradle-to-gate”**, come voluto dal Regolamento SOPD_004_20210801, è stato escluso il fine vita del prodotto finito e del suo imballaggio, in quanto calcolabile solo utilizzando l'approccio **“cradle-to-grave”**.

Lo studio riporta anche l'analisi dell'impronta idrica nel ciclo di vita del prodotto aziendale, secondo le indicazioni delle norme **ISO 14040** e **ISO 14044**, che regolamentano la procedura **LCA**, e la norma **ISO 14046:2016** per la quantificazione della Water Footprint del prodotto analizzato.

I dati di inventario hanno riguardato:

- Consumi energetici -> fatture;
- Acquisto materie prime -> dato da gestionale;
- Gas refrigeranti/isolanti (perdite) -> rapporti intervento e targhette impianti;
- Distribuzione dei prodotti -> dato da gestionale;
- Consumi carburante -> fatture;
- Consumi acqua -> fatture e gestionale;
- Produzione di rifiuti -> quaderni di campagna.

I dati che sono utilizzati per lo studio hanno soddisfatto i seguenti requisiti:

- copertura temporale: i dati sono riferiti all'anno solare 2023;
- copertura geografica: i dati si riferiscono al sito di Terre Margaritelli situato in Località Miralduolo 78 - 06089 Torgiano (PG);
- precisione: i dati sono esenti da errori sistematici e/o omissioni. Per i dati misurati, la



- precisione della strumentazione dovrà essere nota (quando applicabile);
- completezza: tutti i dati devono preferibilmente essere ricavati da misurazioni dirette o documenti a disposizione dell'azienda.

L'impronta idrica delle varie aree aziendali viene suddivisa in tre diverse categorie/aree di seguito descritte:

Area Campagna

- Energia elettrica, energia termica e carburanti;
- Acqua piovana ed evapo-traspirata;
- Acqua consumata;
- Fitofarmaci;
- Concimi/Ammendanti;
- Trasporto e trattamento rifiuti;
- Trasporti in ingresso (materie prime, ausiliarie e packaging).

Area Cantina

- Energia elettrica, energia termica e carburanti;
- Materie prime: uve, mosti, vini sfusi;
- Coadiuvanti tecnologici/additivi/lieviti per tutti i prodotti aziendali (limitatamente ai prodotti vitivinicoli);
- Trasporto e trattamento rifiuti;
- Gas e fluidi refrigeranti;
- Trasporti in ingresso (materie prime, ausiliarie e packaging).

Area Imbottigliamento/Condizionamento

- Energia elettrica, energia termica e carburanti;
- Materie prime: prodotti vitivinicoli sfusi;
- Packaging primario e secondario, coadiuvanti tecnologici/additivi/lieviti per tutti i prodotti aziendali (limitatamente ai prodotti vitivinicoli);
- Trasporto e trattamento rifiuti;
- Gas e fluidi refrigeranti;
- Trasporti in ingresso (materie prime, ausiliarie e packaging).

In particolare, per il **calcolo degli impatti ambientali associati al ciclo di vita**, si è fatto uso del software SimaPro 9. Si tratta di un programma di proprietà di PRé Consultants, fra i più utilizzati per gli studi LCA. In particolare, SimaPro consente di modellare in modo flessibile e trasparente il ciclo di vita di un prodotto, avvalendosi del supporto di diversi database come Ecoinvent v3.8 (Wernet et. al, 2016), Agrifootprint v6.0, AGRIBALYSE v3.1, World Food LCA Database v3.5 e seguendo le raccomandazioni della ISO 14040 e della ISO 14044. Nello studio sono riportati i database utilizzati.

Le emissioni aziendali risultanti, ripartite nelle 3 aree, anche normalizzate in base ai flussi specifici e calcolate con le categorie d’impatto indicate, sono le seguenti:

AREA	udm	Area Campagna (1q uva) 	Area Cantina (1l vino) 	Area Imbottigliamento/ Condizionamento (1 bottiglia da 0,75l) 
Water Scarcity Index	(m ³)	1,80E-03	1,26E-03	2,02E-03
Acquatic acidification	(kg SO ₂ eq)	8,50E-03	3,22E-03	4,52E-03
Acquatic eutrophication	(kg PO ₄ eq)	1,29E-04	1,04E-04	1,31E-04
Human Toxicity, cancer	(CTUh)	2,61E-08	9,99E-09	1,38E-08
Human Toxicity, non-cancer	(CTUh)	2,98E-06	1,02E-06	1,63E-07
Freshwater ecotoxicity	(CTUe)	2,15E+00	8,91E-01	1,54E+00

Tabella 1. Emissioni normalizzate suddivise per aree e categorie di impatto

AREA	udm	Area Campagna (4.890,00 q) 	Area Cantina (96.545,00 l) 	Area Imbottigliamento/ Condizionamento (108.273,33 bottiglie da 0,75l) 
Water Scarcity Index	(m ³)	8,80E+00	1,22E+02	2,19E+02
Acquatic acidification	(kg SO ₂ eq)	4,16E+01	3,11E+02	4,89E+02
Acquatic eutrophication	(kg PO ₄ eq)	6,31E-01	1,00E+01	1,42E+01
Human Toxicity, cancer	(CTUh)	1,28E-04	9,64E-04	1,49E-03
Human Toxicity, non-cancer	(CTUh)	1,46E-02	9,85E-02	1,76E-02
Freshwater ecotoxicity	(CTUe)	1,05E+04	8,60E+04	1,67E+05

Tabella 2. Emissioni totali suddivise per aree e categorie di impatto

Per lo **studio LCA** sono stati utilizzati dati specifici (dati primari) per i processi che riguardano le fasi di lavorazione dell’azienda, nello specifico i consumi energetici ed i rifiuti prodotti, e per i processi che riguardano le aree “Campagna” e “Cantina” con i materiali in input (materie prime e materiali ausiliari).



I dati primari riguardano anche le distanze calcolate dai fornitori di tali materie ed i mezzi di trasporto utilizzati per esse. I dati impiegati nello studio sono stati ricavati tramite il sistema di gestione aziendale (95% circa) e riferiti al 2023 ed in parte stimati da fonti di letteratura/esperienza aziendale (5% circa).

Infine, i dati generici utilizzati per il calcolo, ossia le schematizzazioni dei vari prodotti e processi all'interno del software di calcolo, si riferiscono a banche dati aggiornate negli ultimi 10 anni, come richiesto dalla ISO.

Per la modellizzazione dei processi si è fatto ricorso principalmente al database Ecoinvent versione 3.8. I metodi utilizzati per la valutazione dell'impronta idrica (WFP) all'interno del software sono stati: "Pfister et al 2009", "Impact 2002", "USEtox".

I risultati ottenuti dalle valutazioni hanno evidenziato un maggior contributo dovuto all'area "Campagna" rispetto a quella "Cantina" e "Imbottigliamento/Condizionamento". Da un'analisi dei risultati è stato visto che l'aliquota principale sull'impronta idrica è dovuta alle materie prime per l'area "Campagna", ai materiali ausiliari e materie prime per l'area "Cantina", ed al trasporto degli imballaggi per l'area "Imbottigliamento/Condizionamento".

2.2.4.4 Ulteriori Approfondimenti su Performance Aziendali MATERIALI PACKAGING

I vini prodotti, a seconda delle referenze, possono essere venduti in diversi formati, quali in bottiglia di vetro e in bag in box.

Con cadenza almeno annuale, a meno di diversa esigenza, viene valutata la tipologia di packaging utilizzata e le possibili eventuali alternative, al fine di individuare, all'interno della stessa tipologia o di altre ritenute compatibili, quelle che possono ridurre i consumi idrici e/o energetici in base a criteri oggettivi. Inoltre, viene effettuata la scelta della tipologia di packaging considerando la capacità di preservare nel tempo le caratteristiche qualitative del prodotto, anche in funzione della sua destinazione di mercato, della richiesta del cliente e delle modalità di vendita.

Per quanto possibile sono stati scelti componenti con materiali ad impatto ambientale ridotto, ad esempio, compatibilmente alle esigenze dei mercati di destinazione, le bottiglie vengono acquistate anche nelle versioni alleggerite, mentre da fornitori certificati PEFC (prevalenti) e/o FSC sono approvvigionati tutti i materiali quali i tappi in sughero o microgranulato, i bag in box, i cartoni riferibili al packaging secondario e il nastro carta per pacchi.

In particolare, per le bottiglie, sono utilizzate quelle da riciclo garantito almeno al 70% e per i fabbisogni di imbottigliamento del 2024 l'obiettivo su cui si sta lavorando è quello di ridurre ulteriormente il peso bottiglie per conseguire una riduzione in termini di:

- consumo materia prima vetro e relativa gestione del riciclo
- peso colli e conseguente riduzione costi trasporto e consumi carburante
- sforzo Operatore nella movimentazione in sede di stoccaggio/versamento in produzione/allestimento carichi.

A tale riguardo, a gennaio '25 è stato effettuato il primo imbottigliamento utilizzando una referenza in



Terre Margaritelli
VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 40 di 58

vetro di peso di circa il 24% inferiore agli standard fino ad ora utilizzati.

Annualmente sono messe in atto le dovute azioni al fine di rivalutare l'adeguatezza del sistema di gestione della sostenibilità e degli obiettivi definiti e provvede all'eventuale aggiornamento se necessario, nell'ottica del miglioramento continuo.

Il premio conseguito in ambito di "Vitivinicoltura SOSTENIBILE", come unica Cantina in Italia a

ricevere tale ambiziosa e virtuosa attestazione (link <https://www.gamberorosso.it/notizie/notizie-vino/i/> e <https://www.terremargaritelli.com/gambero-rosso-cantina-sostenibile-2024>) ha previsto anche l'aggiudicazione di circa 19 mila bottiglie in vetro di tipo A con % di riciclo maggiore e peso inferiore allo standard: al riguardo è in corso di valutazione l'allestimento tecnico della linea di imbottigliamento presentando tali bottiglie delle sezioni in rilievo, prevedendo che in primavera sia praticabile per alcune delle referenze aziendali.

ENERGIA

I consumi energetici aziendali si riferiscono alla energia elettrica.

I consumi di energia elettrica si verificano per lo più nelle attività e nei processi produttivi di cantina (pigiatura, vinificazione, condizionamento dei locali, attrezzature elettriche). Le attività di imbottigliamento si svolgono esclusivamente su un'unità mobile di fornitore qualificato, che interviene in base a una pianificazione convenuta tra le parti.

Le altre attività che consumano energia elettrica sono quelle relative al normale funzionamento operativo, soprattutto l'illuminazione degli uffici aziendali, del punto vendita e delle aree degustazione e di servizio.

La scelta del fornitore di energia elettrica è stata determinata dall'impegno di utilizzare energia proveniente da fonti rinnovabili; di conseguenza nel 2023 è avvenuto un cambio di Fornitore, ricaduto su NOVA AeG S.p.A, che certifica contrattualmente che l'energia elettrica consumata verrà compensata da energia prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili (tramite l'Opzione Vivverde relativamente a 2,50€/MWh); per l'anno 2025 il fornitore di energia elettrica è divenuto invece Alpiq Energia Italia S.p.A.; l'energia fornita sarà accompagnata da Garanzie d'Origine (GO) che ne certificano la provenienza da fonte rinnovabile. Quale corrispettivo per la fornitura e conseguente annullamento delle GO, la nostra società corrisponderà al Fornitore un prezzo unitario di 2,80 € cad. (2,80 €/MWh) per ogni GO consegnata e annullata sul conto in nostro favore. Il quantitativo sarà pari al 100% dei volumi di energia elettrica effettivamente consumati da Terre Margaritelli srl.

L'azienda continua la rilevazione e monitoraggio sistematico dello stato dell'arte dei consumi, dal 2022 a regime nei vari siti produttivi; le utenze di energia elettrica dei restanti magazzini esterni di stoccaggio prodotto finito non sono state considerate perché, indipendentemente dal fatto che il costo è compreso nel canone di locazione, si tratta di siti con consumi oggettivamente irrilevanti in quanto non presidiati e non necessitano di impianti di condizionamento del prodotto stoccato.



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 41 di 58

Tabella consumi Energetici progressivi per anno

Utenze e.e. Terre Margaritelli società agricola ANNO 2021						
POD	IT001E562 60048			IT001E563 92462		
Potenza disponibile	6kW			33kW		
Ubicazione	Vocabolo Casella Miralduolo			Vocabolo Chiusaccia		
	kWh	kWh		kWh	kWh	
Gen-21	85	28	F1	5860	1976	F1
		17	F2		1240	F2
		40	F3		2644	F3
Feb-21	131	75	F1	4985	1909	F1
		19	F2		1091	F2
		37	F3		1985	F3
Mar-21	103	52	F1	6680	2512	F1
		17	F2		1459	F2
		34	F3		2709	F3
Apr-21	98	48	F1	3760	1497	F1
		14	F2		827	F2
		36	F3		1436	F3
Mag-21	104	58	F1	2082	880	F1
		12	F2		408	F2
		34	F3		794	F3
Giu-21	95	53	F1	2933	1255	F1
		11	F2		633	F2
		31	F3		1045	F3
Lug-21	84	40	F1	3319	1414	F1
		14	F2		814	F2
		30	F3		1091	F3
Ago-21	61	17	F1	5420	2262	F1
		12	F2		1275	F2
		32	F3		1883	F3
Sett-21	64	17	F1	5241	2298	F1
		14	F2		1169	F2
		33	F3		1774	F3
Ott-21	88	34	F1	3344	1349	F1
		17	F2		721	F2
		37	F3		1274	F3
Nov-21	69	18	F1	3010	1196	F1
		15	F2		647	F2
		36	F3		1167	F3
Dic-21	74	19	F1	4247	1728	F1
		17	F2		813	F2
		38	F3		1706	F3



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 42 di 58

Utenze e.e. Terre Margaritelli società agricola 2022						
POD	IT001E562 60048			IT001E563 92462		
Potenza disponibile	6kW			33kW		
Ubicazione	Vocabolo Casella Miralduolo			Vocabolo Chiusaccia		
	kWh	kWh		kWh	kWh	
gen-22	76	18	F1	5143	1895	F1
		17	F2		1035	F2
		41	F3		2213	F3
feb-22	85	39	F1	4545	1823	F1
		14	F2		978	F2
		32	F3		1744	F3
mar-22	89	39	F1	4598	1818	F1
		16	F2		982	F2
		34	F3		1798	F3
apr-22	72	26	F1	3848	1350	F1
		12	F2		787	F2
		34	F3		1711	F3
mag-22	94	52	F1	2082	880	F1
		12	F2		408	F2
		30	F3		794	F3
giu-22	69	27	F1	2933	1255	F1
		11	F2		633	F2
		31	F3		1045	F3
lug-22	81	35	F1	3319	1414	F1
		13	F2		814	F2
		33	F3		1091	F3
ago-22	69	26	F1	4445	1481	F1
		12	F2		1200	F2
		31	F3		1764	F3
set-22	71	22	F1	5661	2386	F1
		15	F2		1335	F2
		34	F3		1940	F3
ott-22	82	33	F1	3082	1225	F1
		15	F2		747	F2
		34	F3		1110	F3
nov-22	113	63	F1	3101	1408	F1
		16	F2		640	F2
		34	F3		1053	F3
dic-22	98	42	F1	3892	1647	F1
		17	F2		770	F2
		39	F3		1475	F3



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 43 di 58

2023						
POD	IT001E562 60048			IT001E563 92462		
Potenza disponibile	6kW			33kW		
Ubicazione	Vocabolo Casella Miralduolo			Vocabolo Chiusaccia		
	kWh	kWh		kWh	kWh	
gen-23	81	28	F1	4420	1817	F1
		16	F2		862	F2
		37	F3		1741	F3
feb-23	71	27	F1	4059	1745	F1
		14	F2		831	F2
		30	F3		1483	F3
mar-23	82	34	F1	2876	1363	F1
		15	F2		542	F2
		33	F3		971	F3
apr-23	62	20	F1	2443	892	F1
		11	F2		483	F2
		31	F3		1068	F3
mag-23	80	25	F1	2505	1023	F1
		30	F2		546	F2
		35	F3		936	F3
giu-23	81	24	F1	3084	1338	F1
		19	F2		663	F2
		38	F3		1083	F3
lug-23	85	25	F1	4794	1961	F1
		22	F2		1119	F2
		38	F3		1714	F3
ago-23	49	16	F1	6237	2353	F1
		12	F2		1524	F2
		21	F3		2360	F3
set-23	80	24	F1	9570	3882	F1
		21	F2		2330	F2
		35	F3		3358	F3
ott-23	110	45	F1	9070	3856	F1
		20	F2		1990	F2
		45	F3		3224	F3
nov-23	111	46	F1	5647	2373	F1
		21	F2		1180	F2
		44	F3		2094	F3
dic-23	233	55	F1	6813	2361	F1
		51	F2		1385	F2
		127	F3		3067	F3



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 44 di 58

2024

POD	IT001E562 60048			IT001E563 92462		
Potenza disponibile	6kW			50kW		
Ubicazione	Vocabolo Casella Miralduolo			Vocabolo Chiusaccia		
	kWh	kWh		kWh	kWh	
gen-24	2	62	F1	6294	2381	F1
	6	62	F2		1261	F2
	4	140	F3		2652	F3
feb-24	2	54	F1	6047	2369	F1
	1	50	F2		1285	F2
	2	108	F3		2393	F3
mar-24	1	38	F1	5167	1988	F1
	8	46	F2		1122	F2
	5	101	F3		2057	F3
apr-24	1	32	F1	2491	990	F1
	5	31	F2		441	F2
	5	92	F3		1060	F3
mag-24	1	50	F1	3305	1445	F1
	4	25	F2		670	F2
	7	72	F3		1190	F3
giu-24	1	36	F1	4502	2016	F1
	2	22	F2		1023	F2
	3	65	F3		1463	F3
lug-24	1	45	F1	6895	2894	F1
	4	24	F2		1595	F2
	0	71	F3		2406	F3
ago-24	1	40	F1	8968	3390	F1
	4	27	F2		2219	F2
	2	75	F3		3359	F3
set-24	1	34	F1	8426	3509	F1
	4	31	F2		1832	F2
	0	75	F3		3085	F3
ott-24	1	40	F1	6796	3065	F1
	6	40	F2		1404	F2
	3	83	F3		2327	F3
nov-24	1	40	F1	5267	2016	F1
	5	37	F2		1156	F2
	8	81	F3		2095	F3
dic-24	1	66	F1	4655	1733	F1
	9	37	F2		922	F2
	9	96	F3		2000	F3



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 45 di 58

2025

POD	IT001E562 60048			IT001E563 92462		
Potenza disponibile	6kW			50kW		
Ubicazione	Vocabolo Casella Miralduolo			Vocabolo Chiusaccia		
	kWh	kWh		kWh	kWh	
gen-25	186	51	F1	6201	2313	F1
		41	F2		1362	F2
		94	F3		2526	F3
feb-25	174	58	F1	9124	3302	F1
		37	F2		2116	F2
		79	F3		3706	F3
mar-25	159	41	F1	6671	2318	F1
		37	F2		1571	F2
		81	F3		2782	F3
apr-25	170	37	F1	2994	1113	F1
		37	F2		613	F2
		96	F3		1268	F3
mag-25	156	57	F1	2848	1323	F1
		26	F2		592	F2
		73	F3		933	F3
giu-25	155	62	F1	6378	2663	F1
		23	F2		1520	F2
		70	F3		2195	F3
lug-25	173	77	F1	4217	1851	F1
		24	F2		945	F2
		72	F3		1421	F3
ago-25	122	24	F1	8539	3469	F1
		26	F2		1876	F2
		72	F3		3194	F3
set-25	130	24	F1	7986	3533	F1
		31	F2		1740	F2
		75	F3		2713	F3
ott-25	130	25	F1	4761	2126	F1
		31	F2		970	F2
		74	F3		1665	F3
nov-25	181	58	F1	4683	2073	F1
		36	F2		906	F2
		87	F3		1704	F3
dic-25	166	52	F1	5839	2184	F1
		33	F2		1142	F2
		81	F3		2513	F3

Relativamente alla analisi di periodo dell'efficienza energetica, si veda la sezione ***“ANALISI CONSUMI PER UNITA' PRODOTTO”***.



ACQUA

L'approvvigionamento idrico relativamente a tutte quelle che sono le esigenze legate anche al funzionamento dell'impianto durante la lavorazione e relative pertinenze è assicurato dalla rete idrica pubblica dell'acquedotto di Umbra acque.

L'impianto idraulico della cantina è inoltre dotato di proprio apparato addolcitore per l'abbattimento della carica salina/durezza naturale delle acque, di un filtro a corda e una lampada UV; tale assetto finalizzato a contenere il rischio di inconvenienti (formazione di depositi salini) alle attrezzature, e di conseguenza alla qualità del prodotto in lavorazione che con dette attrezzature viene in contatto.

Gran parte del consumo idrico totale nella tenuta è generato nelle attività di cantina e nelle attività di uso civile.

I prelievi da acquedotto sono monitorati mediante un contatore generale e dal secondo semestre 2021 sono tenuti distinti dai consumi ad uso civile mediante l'installazione di un ulteriore contatore. Sull'acqua proveniente da acquedotto, almeno 1 volta l'anno, vengono effettuate delle analisi presso un laboratorio accreditato.

In azienda l'imbottigliamento è gestito presso una unità mobile del fornitore qualificato che interviene

su specifico ordine.

Nelle Tabelle di seguito sono riportati i dettagli mensili su base annua delle letture contatori e i totali dei consumi riferibili alla estrapolazione del consumo effettivo rispetto al dato progressivo in lettura.

Consumi idrici relativi all'anno 2026: lettura corrente

2026				
TERRE MARGARITELLI s.r.l. società agricola				
Foglio di raccolta segnanti contatori acqua				
Denominazione contatori				
	Umbra Acque	Piano primo cantina	Incidenza consumi cantina	Presa vigna Laghetto
Matricola	171529191	13-701526	(%)	2112006080
Data	Segnanti (m³)			
14/01/2026	1743	2760		1047



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORIGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 47 di 58

Consumi idrici relativi all'anno 2025: tot consumo effettivo 550 (m³)

2025				
TERRE MARGARITELLI s.r.l. società agricola				
Foglio di raccolta segnanti contatori acqua				
Denominazione contatori				
	Umbra Acque	Piano primo cantina	Incidenza consumi cantina	Presa vigna Laghetto
Matricola	171529191	13-701526	(%)	2112006080
Data	Segnanti (m³)			
27/01/2025	1523	2710		756
17/02/2025	1530	2715		758
20/03/2025	1542	2719		772
17/04/2025	1532	2723		798
12/05/2025	1543	2728		835
18/06/2025	1567	2731		876
25/07/2025	1598	2733		901
28/08/2025	1617	2739		935
12/09/2025	1652	2743		972
29/10/2025	1702	2747		1001
21/11/2025	1738	2750		1029
29/12/2025	1741	2756		1042
CONSUMO EFFETTIVO 2025	218	46	41,4	286
TOTALE CONSUMO EFFETTIVO 2025	550			

Consumi idrici relativi all'anno 2024: tot consumo effettivo 550 (m³)

2024				
TERRE MARGARITELLI s.r.l. società agricola				
Foglio di raccolta segnanti contatori acqua				
Denominazione contatori				
	Umbra Acque	Piano primo cantina	Incidenza consumi cantina	Presa vigna Laghetto
Matricola	171529191	13-701526	(%)	2112006080
Data	Segnanti (m³)			
23/01/2024	1297	2664		461
15/02/2024	1312	2669		462
26/03/2024	1354	2671		479
15/04/2024	1368	2676		498
24/05/2024	1389	2681		530
13/06/2024	1401	2684		563
22/07/2024	1426	2690		587
30/08/2024	1457	2696		612
12/09/2024	1472	2698		657
24/10/2024	1489	2700		691
22/11/2024	1501	2705		726
27/12/2024	1510	2708		754
CONSUMO EFFETTIVO 2024	213	44	39,6	293
TOTALE CONSUMO EFFETTIVO 2024	550			



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORIGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 48 di 58

Consumi idrici relativi all'anno 2023: tot consumo effettivo 412(m³)

2023				
TERRE MARGARITELLI s.r.l. società agricola				
Foglio di raccolta segnanti contatori acqua				
Denominazione contatori				
	Umbra Acque	Piano primo cantina	Incidenza totale consumi cantina (assunto pari al 90%)	Presa vigna Laghetto
Matricola	171529191	13-701526		2112006080
Data	Segnanti (m³)			
16/01/2023	1081	2611		155
21/02/2023	1095	2615		157
16/03/2023	1107	2619		168
11/04/2023	1115	2621		177
18/05/2023	1136	2628		220
15/06/2023	1156	2632		115
12/07/2023	1194	2638		330
23/08/2023	1221	2644		375
15/09/2023	1246	2646		389
04/10/2023	1264	2650		409
06/11/2023	1270	2655		439
22/12/2023	1278	2661		460
CONSUMO EFFETTIVO 2022	183	46	41,4	183
TOTALE CONSUMO EFFETTIVO 2022	412			

Consumi idrici relativi all'anno 2022: tot consumo effettivo 475 (m³)

2022				
TERRE MARGARITELLI s.r.l. società agricola				
Foglio di raccolta segnanti contatori acqua				
Denominazione contatori				
	Umbra Acque	Piano primo cantina	Incidenza totale consumi cantina (assunto pari al 90%)	Presa vigna Laghetto
Matricola	171529191	13-701526		2112006080
Data	Segnanti (m³)			
20/08/2021	717	2505		3562
03/01/2022	844	2535		3631
21/02/2022	855	2544		3660
15/04/2022	879	2556		3603 0
13/05/2022	890	2563		11
13/06/2022	914	2570		42
14/07/2022	938	2575		87
17/08/2022	955	2579		98
13/09/2022	983	2583		118
14/10/2022	1017	2590		146
16/11/2022	1046	2602		151
16/12/2022	1063	2608		154
CONSUMO EFFETTIVO 2022	219	73	65,7	183
TOTALE CONSUMO EFFETTIVO 2022	475			



Consumi idrici relativi agli anni 2019/2020/2021:

Tipo	Tipo Lettura	Data Lettura	Esito	Letture
Acqua	Stima automatica	21/10/2021	Validata	720 mc
Acqua	Letture reale	20/08/2021	Validata	717 mc
Acqua	Stima automatica	22/06/2021	Validata	609 mc
Acqua	Stima automatica	22/04/2021	Validata	606 mc
Acqua	Letture reale	16/02/2021	Validata	602 mc
Acqua	Stima automatica	22/12/2020	Validata	483 mc
Acqua	Stima automatica	21/10/2020	Validata	480 mc
Acqua	Letture reale	21/08/2020	Validata	477 mc
Acqua	Stima automatica	22/06/2020	Validata	195 mc
Acqua	Stima automatica	22/04/2020	Validata	192 mc
Acqua	Stima automatica	21/02/2020	Validata	189 mc
Acqua	Stima automatica	20/12/2019	Validata	186 mc
Acqua	Stima automatica	21/10/2019	Validata	183 mc
Acqua	Letture reale	14/08/2019	Validata	179 mc
Acqua	Stima automatica	21/06/2019	Validata	41 mc
Acqua	Stima automatica	19/04/2019	Validata	38 mc
Acqua	Letture reale	23/02/2019	Validata	35 mc

Attualmente la lettura dei contatori viene eseguita con cadenza mensile. Tali dati vengono riportati in un file specifico al fine di permettere una lettura dell'andamento annuale dei consumi idrici dell'azienda.

L'attuale gestione si adatta e si adatterà ulteriormente per rispondere sistematicamente ai requisiti dello standard Equalitas, in modo che tutti i processi possano essere monitorati anche per fornire i dati utili al calcolo degli indicatori di sostenibilità che sono stati avviati a partire dal 2022, ed in particolare l'Indice di biodiversità (dal 2022), la Carbon Foot Print (dal 2023) e la Water Foot Print (dal 2024).

Relativamente alla analisi di periodo si veda la sezione ***“ANALISI CONSUMI PER UNITA' PRODOTTO”***.

ANALISI CONSUMI PER UNITA' PRODOTTO

E' stata condotta un'analisi dei consumi rilevati nel periodo con particolare riferimento ai volumi di prodotto in Area Cantina; la Tabella di seguito mostra i dati considerati nelle diverse annualità di raccolta esaminate e il relativo trend che ha tenuto conto anche di fattori esterni che hanno potuto condizionare il tenore dei consumi, sia energetici che di acqua, al fine di individuare la dimensione del relativo impatto per unità di prodotto.

Sono stati considerati:

Totale energia elettrica consumata per annata

Totale Acqua di condotta consumata per annata

Quantità totale di vino prodotto (massa) per annata.

Si segnala che la normalizzazione dei dati è stata possibile dal 2022 in poi, considerando i dati di consumo dal settembre all'agosto successivo, e non è stata effettuata la distinzione per tipologia di vino (bianco o rosso).



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 50 di 58

TABELLA 1 “ANALISI COMPARATIVA PROGRESSIVA CONSUMI”

PRODUZIONI E CONSUMI								
PRODUZIONI								
	2022-2023		2023-2024		2024-2025		2025-2026	
Uva vinificata (q.li)	1703		1663		1397		DA CONSOLIDARE	
Massa prodotta nell'annata (ettolitri)	1006		965,45		708,67			
CONSUMI								
1) ENERGIA ELETTRICA	2022-2023		2023-2024		2024-2025		2025-2026	
Contatori	33kWh	6kWh	33kWh	6kWh	50kWh	6kWh	50kWh	6kWh
Consumi	46154	955	74769	1902	68813	2028	DA CONSOLIDARE	
TOTALE CONSUMI		47109		76671		70841		
INCIDENZA % CONSUMO ENERGIA PER LITRO PRODOTTO IN AREA CANTINA		0,47		0,79		1,00		
2) ACQUA	2022-2023		2023-2024		2024-2025		2025-2026	
Consumi	556		484		550		DA CONSOLIDARE	
TOTALE CONSUMI		556		484		550		
INCIDENZA % CONSUMO ACQUA PER LITRO PRODOTTO IN AREA CANTINA		0,006		0,005		0,008		
Correlazione con fattori esterni:								
Fenomeni climatici (temperatura media estiva) °C		25,1		25,4		25,6		25,5
Resa media per ettaro per annata								
Altro (es. introduzione/sostituzione impianti, modifiche organizzative, modifiche metodologie area cantina, introduzione di nuove referenze/processo enotecnico)				modifiche organizzative				

Di seguito viene riportata in sintesi la risultanza dell'analisi comparativa dei consumi.

Nel 2023/2024 è avvenuta l'introduzione della metodologia di blocco fermentazione sul rosso dolce (canaiole), tramite utilizzo del freddo in maniera continuativa in vasca coibentata: il processo può variare dai 4 ai 7 giorni, gestendo delta di temperatura pari a circa 15-20°C; i consumi energetici sono condizionati anche dalle temperature esterne; tale processo è seguito da una filtrazione a cartoni che rappresenta di fatto una filtrazione aggiuntiva rispetto alle prassi standard; ne consegue che quella del canaiolo, tra le masse lavorate, è quella che richiede maggiori lavorazioni tecnologiche e di conseguenza maggiore fabbisogno energetico;

nel 2024/2025, e in particolare dal novembre 2024 è stato attivato l'utilizzo di un filtro tangenziale (con unità mobile) che ha determinato un obiettivo innalzamento dei consumi energetici (assorbimenti 30-50 kw di picco). Tale procedura, a partire dal 2026, non viene eseguita;

il condizionamento Barricaie risente delle temperature medie estive esterne, che nelle annualità in esame hanno registrato un aumento.

Al momento non sono stati individuati i presupposti di azioni volte alla riduzione dei consumi e all'efficientamento energetico: resta sempre ferma la sensibilizzazione al Personale di porre la massima attenzione nella gestione oculata anche dell'illuminazione dei locali operativi.

ANALISI COSTI

La **contabilità generale e analitica dell'azienda** consente già di effettuare un'analisi dei **costi puntuale**, Attraverso i centri di costo relativi ai macro processi vitivinicoli con l'obiettivo:

di misurare i risultati ottenuti

di rilevare gli scostamenti rispetto agli esercizi precedenti

di valutare le eventuali aree di criticità

di definire gli obiettivi di miglioramento.

Le tabelle di seguito presentano i dati riferibili ai costi sostenuti dal 2021 al 2025 per le seguenti voci definite dal Global Reporting Initiative (GRI)*, unitamente al dettaglio costi dei diversi prodotti riconducibili alla Voce 301 MATERIALI.

Legenda di riferimento:

*¹ Il Global Reporting Initiative è un ente internazionale senza scopo di lucro nato con il fine di definire gli standard di rendicontazione della performance sostenibile di organizzazioni di qualunque dimensione, appartenenti a qualsiasi settore paese del mondo.

**Errata corregge rispetto ai dati del 2021 riportati nella precedente revisione del bilancio sostenibilità (errore di inserimento)

VOCE GRI*	Riferimenti	Sub totale € 2025	Sub totale € 2024	Sub totale € 2023	Sub totale € 2022	Sub totale € 2021**
301 Materiali	riepiloga costi prodotti relativi a tale voce	245.122,60	228.522,52	292.159,79	247.004,88	199.194,31
302 Energia	721.2	19.095,23	17.075,65	19.037,87	19.112,59	11.992,70
303 Acqua potabile	721.7	888,16	699,51	492,68	441,43	476,81
303 BIODIVERSITY (acquisto prodotti per biologico)	711.7	26.735,50	27.449,35	28.064,70	26.832,31	19.334,70

		2025	2024	2023	2022	2021
DETTAGLIO GRI MATERIALI	Conto	Importo	Importo	Importo	Importo	Importo
Acquisto prodotti per vigneto	711.2	7.808,00	4.215,00	7.275,00	274,00	3.748,50
Acquisto prodotti per vino	711.3	19.985,70	22.006,66	43.941,84	21.833,29	17.314,06
Acquisto materiali per imbottigliamento	711.4	93.210,31	90.312,70	98.801,45	114.530,37	116.479,87
Confezione e imballi	711.5	49.653,36	42.520,66	81.693,03	52.036,41	22.953,45
Acquisto materiali vari	711.8	156,25	705,50	109,19	195,00	556,30
Acquisto materie di consumo	711.9	9.030,25	8.849,77	8.826,41	11.507,81	7.494,70
Carburanti per attività agricola	711.10	13.468,52	16.437,65	16.599,85	13.036,00	7.253,00
Indumenti e protezione	717.3	1.168,14	5.779,99	705,44	133,52	453,77
Prodotti e materiali per la	717.4	1.059,65	2.638,87	3.811,13	2.815,98	2.259,68
Materiali manutenzione impianti e macch.	725.3	3.249,34	3.349,80	3.884,69	9.111,45	5.626,84
Materiali manutenzioni diverse	717.9	-	-	119,37	101,42	27,67
Acquisto materiali e prodotti per eventi	741.1	46.054,58	31.290,01	26.016,49	20.918,78	14.756,91
Cancelleria varia	742.1	278,50	415,91	375,90	320,14	219,56
Carburanti e lubrificanti	744.1	-	-	-	190,71	50,00
TOTALE GENERALE		245.122,60	228.522,52	292.159,79	247.004,88	199.194,31

SOTTO PRODOTTI LAVORAZIONE E RIFIUTI

Scarti di produzione

L'impegno aziendale è nel massimizzare le attività di recupero e valorizzazione degli scarti vitivinicoli, con le quali si ha l'obiettivo di ottenere anche prodotti nobili ad alto valore



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 52 di 58

aggiunto (distillati), oltre che lo smaltimento tramite interrimento, affinché possano ritornare nel terreno come fertilizzante naturale, ricco di sostanza organica e nutrienti (azoto, fosforo e potassio), chiudendo idealmente il processo circolare.

Gli scarti vegetali di lavorazione prodotti nelle fasi diraspatura, pigiatura e vinificazione sono riconducibili a:

Raspi, foglie, semi e piccioli: che, al momento della fase di diraspatura, vengono espulsi dalla diraspatrice e raccolti in un rimorchio esterno appositamente posizionato. Successivamente, tali scarti, vengono portati in vigna ed interrati, mediante lavorazioni in post- vendemmia, come ad esempio la semina dei sovesci

Vinacce: lo stoccaggio delle vinacce avviene in un'apposita area, situata nei pressi della cantina. Successivamente, tali vinacce, sono destinate alla vendita a distillerie per la produzione di grappe e distillati

Feccia: la raccolta delle fecce avviene in apposite botti, situate nei pressi della cantina. Successivamente, come nel caso delle vinacce, la feccia prodotta viene venduta a distillerie per la produzione di grappe e distillati.

Quanto appena espresso vale sia per le uve a bacca bianca sia per le uve a bacca rossa.

Resta l'impegno aziendale a rispettare le raccomandazioni stabilite dal D.M. 16 MAGGIO 2006 DEL MINISTRO DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI in materia di destinazione di tali sottoprodotti.

Altri Rifiuti e Residui di Lavorazione

Presenza di solo residui organici provenienti da vinificazione e detergenti vari utilizzati durante la sanificazione degli ambienti di cantina, questi vengono convogliati in una vasca di decantazione.

Resta l'impegno ad una corretta raccolta differenziata multimateriale, sia negli uffici che nelle aree

produttive, nel rispetto del piano di raccolta e smaltimento rifiuti del Comune di riferimento. Lo stoccaggio dei restanti rifiuti avviene in aree protette dall'azione del dilavamento, all'interno di opportuni contenitori che, in caso di presenza di riferibilità a codice CER specifico, vengono identificati con cartelli specifici; in questo modo si evita che possano essere commessi errori di identificazione e che i rifiuti di tipologia diversa non vengano mescolati; il conseguente smaltimento viene eseguito secondo la normativa applicabile.

Gli imballaggi contenenti sostanze pericolose, prodotti dalle attività di manutenzione macchinari e/o sanificazione sono destinati allo smaltimento controllato di cui sopra.

Acque reflue di cantina

Presenza di solo residui organici provenienti da vinificazione e detergenti vari utilizzati durante la sanificazione degli ambienti di cantina, questi vengono convogliati in una vasca di decantazione auto spurgante con sistema di depurazione a norma.

Obiettivi e Pianificazione per il Miglioramento

La nostra azienda si impegna a migliorare la propria sostenibilità sia in termini di buone prassi che di implementazione di azioni e risultati concreti.

Si prefigge la realizzazione di alcuni progetti che contribuiranno in maniera qualitativa all'incremento della sostenibilità delle proprie attività produttive, a partire dagli indicatori



ambientali.

Si impegna a portare avanti un metodo di produzione virtuoso, sia da un punto di vista del risparmio energetico, sia dal punto di vista del risparmio economico. Tale metodo aiuterà ad incrementare le abilità del team tecnico, attraverso un'applicazione periodica, avviata nel 2024, anche del calcolo dell'impronta idrica, monitorando costantemente le dinamiche aziendali ed approfondendo la conoscenza del processo produttivo, così da mantenere una programmazione continua di interventi migliorativi.

In sintesi di seguito sono segnalati i **principali obiettivi e relativi investimenti aziendali per la sostenibilità, consolidati e in programmazione, che hanno previsto anche investimenti in ricerca sperimentale e innovazione digitale** e complessivamente hanno favorito la crescita aziendale; in sede di incontri con la Direzione, **essi sono periodicamente definiti in termini di responsabilità, timing, risorse e performance da conseguire, e di conseguenza misurati e comparati secondo monitoraggi programmati.**

PROGETTO DI RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE "Health Monitoring"

Avviato nel 2020, l'attività di ricerca è stata finalizzata alla sperimentazione di una nuova metodologia per valutare sistematicamente la salute delle piante e, di conseguenza, impattare positivamente sulla qualità della produzione finale del vino, conseguendo, in primis, la conoscenza dello status quo aziendale, e, parallelamente, l'acquisizione di una metodologia da implementare con la finalità di introdurre successivamente in azienda un'innovazione nel processo di monitoraggio dei parametri sullo stato di salute delle viti e della biodiversità correlato alle specifiche superfici interessate; si è trattato dell'introduzione di un'innovazione di processo per la gestione digitale ad hoc del processo di campagna e di tutti i sotto processi ad esso collegati, al fine di migliorare la sostenibilità ambientale ed economica del vigneto e, in particolare, al fine di modulare gli interventi e i trattamenti sulle effettive necessità.

Le attività tecniche hanno previsto:

sistemi meteo di precisione e l'installazione di una colonnina meteo dati mesoclimatici; DSS: modelli previsionali (sistema "4Grapes®") che, sulla base di fattori quali clima e crescita fase c.d. fenologica, calcolano la probabilità di infezione monitoraggio tramite raccolta fisica in campo condiviso in rete: in caso di alert legato ad un rilievo lo stesso viene condiviso e registrato; il dato costituisce inoltre una banca dati per il monitoraggio successivo.

misurazione parametri vegetativi (parete)-produttivi (grappoli)- suolo: analisi agronomiche per valutare la vite

valutazione micro macro flora del vigneto per le strategie di lotta biologica finalizzata alla biodiversità tramite una app in rete interconnessa anche su un software business che elabora graficamente i dati per le analisi statistiche utili all'applicazione dell'agricoltura di precisione.

Prosegue l'utilizzo del "sistema 4Grapes®", unitamente alla collaborazione con un Agronomo specializzato in gestione biologica biodiversità in vigneto. A tal proposito, era stato sostenuto un percorso di aggiornamento formativo per due Risorse, strutturato per diversi livelli di utilizzo, così da consentire di perseguire una maggior efficienza di controllo, monitoraggio e creazione di uno storico dati dell'intero vigneto, attraverso l'utilizzo di tale



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 54 di 58

applicazione.

Mantenute anche:

- colonnina meteo, installata dal 2021
- cassette Ricovero per insetti (Bugs hotel), installate dal 2021 e soggette a eventuale reintegro in caso di danneggiamenti e/o deperimento
- seminate fin dall'autunno '23 varietà di fiori melliferi su tutta la vigna; attività intrapresa a fronte delle risultanze positive della sperimentazione 2021, quindi per contribuire ad aumentare la capacità di sviluppo della biodiversità.

PROGETTO DI RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE "Vino Lab"

Avviato nel 2021, ha previsto lo sviluppo di un sistema sperimentale per l'acquisizione di dati e conoscenze su determinate strategie tecniche di tipo agronomico o enologico, declinabili su diversi prodotti e in grado di aprire la strada a future innovazioni di processo che conferiscono al prodotto nuove caratteristiche organolettiche percepibili dal consumatore; è stata effettuata per ogni campagna la produzione sperimentale di un vino utilizzando una diversa tecnica di fermentazione al fine di valutare le conseguenti caratteristiche sul prodotto finito per la successiva riproducibilità e trasferibilità, della medesima tecnica, su altri vini prodotti; si è trattato di un tipo di vinificazione, definita appunto spontanea o naturale, che non prevede quindi l'impiego di lieviti selezionati: prosegue la valutazione se la tecnica della fermentazione spontanea potrà essere, riprodotta o meno con altre varietà, come quelle che necessitano di affinamento e, in conseguenza di tali esiti, sarà completato il quadro delle risultanze progettuali trasferibili; in particolare, nel 2022 la tecnica della fermentazione spontanea è stata replicata positivamente sul Canaiolo vendemmia 2021; nel 2023 la sperimentazione è stata proseguita tramite la tecnica applicata al Grechetto vendemmia 2022, verificando la sostenibilità dell'affinamento in acciaio anziché in barrique.

La sperimentazione di vino Lab 2024 ha riguardato la lavorazione e vinificazione di uve bianche di varietà Trebbiano e uve rosse di Sangiovese secondo il protocollo di lavorazione di uve bianche.

Prevista nel 2026 la ripresa della sperimentazione.

Attivati dal marzo 2023 i trattori di ultima generazione con tecnologia 4.0

Questo implica che, grazie a una interfaccia uomo-macchina semplice e intuitiva, ne sia facilitata la programmazione ed il controllo, l'interconnessione a sistemi informativi con caricamento da remoto di istruzioni, per la rilevazione dei dati da campo quali ad esempio la geolocalizzazione delle operazioni, per il monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo, e per sistemi di telediagnosi e/o controllo in remoto.

Innovazione digitale dei sistemi informativi aziendali

Per consentire di rendere di migliorare e rendere più efficiente:

l'imputazione e il controllo dei costi, anche attraverso i centri di costo relativi ai macro processi vitivinicoli, funzionali anche all'aggiornamento periodico del bilancio di sostenibilità: avviato nel 2021, vede ad oggi conseguita e mantenuta l'implementazione di una specifica funzionalità nel sistema ERP aziendale;

l'iter di selezione e qualifica, iniziale e periodica dei fornitori, secondo un processo



qualitativo di monitoraggio standardizzato e digitalizzato, integrato agli aspetti amministrativi pertinenti.

adottato da luglio '23 un modulo sw relativo alla gestione della fase di Cantina, integrato al sistema ERP aziendale. Ciò consente una maggiore organizzazione ed efficienza a livello di dati funzionali alla pianificazione, consuntivazione e tracciabilità delle movimentazioni, unitamente a una dettagliata quantificazione dei consumi di prodotti coadiuvanti.

INVESTIMENTI STRUMENTALI A VALERE SU:

BANDO DISTRETTO DEL CIBO - PROGRAMMA DISTRETTO DI QUALITA' DEL VINO UMBRO

PROGETTO DI FILIERA

INDUSTRIA 5.0

CSR Umbria 2023/2027, SRD01

Nel 2025, ricorrendo alle suseposte misure di sostegno, l'azienda ha investito nei seguenti macchinari, attualmente in uso:

- Pigiatrice e Diraspatrice
- Defogliatrice
- Vendemmiatrice.

INIZIATIVE A VALERE SU MIGLIORAMENTO PERFORMANCE IN MATERIA ESG

INDICE DI BIODIVERSITÀ SUOLO

Sperimentazione specifico trattamento di sovescio finalizzato alla riduzione di passaggi operativi, energia/ carburante, evapotraspirazione terreno: attivato dal 2021 e confermato anche nel 2026

Azioni per la sostenibilità nel Processo di Produzione e Servizio

- Per nuovi impianti previsti **Shelter in materiale biodegradabile**: obiettivo continuo, in caso di applicabilità.
- **Packaging da produzioni certificate PEFC e/o FSC**: consolidato e confermato anche nel 2026.
- **Utilizzo di bottiglie in vetro da riciclo** garantito almeno al 70%, a cui si aggiunge una quota con riciclo garantito tra il 75% e 87%: consolidato e confermato anche nel 2026.

In particolare per i fabbisogni di imbottigliamento del 2026 l'obiettivo è quello di **ridurre**

Ulteriormente il peso bottiglie per conseguire una riduzione in termini di:

- consumo materia prima vetro e relativa gestione del riciclo
- peso colli e conseguente riduzione costi trasporto e consumi carburante
- sforzo Operatore nella movimentazione in sede di
- stoccaggio/versamento in produzione/allestimento carichi.

Al riguardo si veda anche quanto indicato in sezione 2.2.4.4 relativamente al premio

 Terre Margaritelli VINO BIOLOGICO TORGIANO	Bilancio di Sostenibilità	BS_06 Rev. 06 del 30.01.2026 Pag 56 di 58
---	----------------------------------	---

conseguito nel 2024.

Acquisto di bottiglie da Produttore che logisticamente comporterà una netta riduzione della componente di trasporto.

Utilizzo esclusivo di eco stoviglie durante gli eventi in cantina e le degustazioni: consolidato e confermato anche nel 2026.

Dematerializzazione del materiale di comunicazione: l'azienda, già dal '23, è ricorsa alla creazione di Qrcode dinamici sulle etichette delle bottiglie e/o sui collarini potenziando la comunicazione in materia di sostenibilità, leggibile nelle pagine online associate al Qrcode; sempre tramite tale QRcode è possibile visionare Menù/Catalogo/tipologia di degustazione e dal 2025, compatibilmente agli obblighi normativi, l'azienda ha applicato il Qrcode anche alla visibilità dei valori nutrizionali. Le iniziative attivate contribuiscono a ridurre notevolmente la stampa di materiale cartaceo promozionale.

Azioni per la sostenibilità sociale

Iniziative per sostenere AIRC Umbria (sostenibilità sociale): attività storica e con nuove programmazioni nel 2026.

Attività di collaborazione con le proloco del territorio (sostenibilità sociale): attività storica e con nuove programmazioni nel 2026.

Realizzazione dell'evento "Vendemmia di Pinocchio" per la sensibilizzazione dei bambini verso le attività agricole e di vendemmia (sostenibilità sociale): attività storica svoltasi anche nel settembre del 2025 e con nuove programmazioni previste per il 2026.

CARBON FOOTPRINT

Nel 2026 sarà condotto il nuovo studio

Nota Metodologica

Il presente documento rappresenta la quinta revisione del Bilancio di Sostenibilità aziendale. Il processo di raccolta e rendicontazione dei dati è iniziato nel 2021, quando la Terre Margaritelli srl ha deciso di aderire allo Standard Equalitas. Equalitas è una società privata costituita dai rappresentanti della filiera vitivinicola: Federdoc, Unione Italiana Vini, CSQA Certificazioni Srl, Valoritalia, 3Avino, Fondazione Gambero Rosso.

Lo Standard Equalitas nasce dall'esigenza di condividere, per il settore vitivinicolo, una visione ed un approccio omogeneo alla sostenibilità ed utilizza l'approccio moderno ed integrato alla sostenibilità secondo i tre pilastri:

Sociale: capacità di garantire condizioni di benessere umano (i diritti umani, le pratiche di lavoro, le pratiche operative leali, tutela dei consumatori, coinvolgimento e lo sviluppo della comunità, la qualità culturale e la salubrità del prodotto e del suo gesto di consumo)

Ambientale: capacità di mantenere qualità e riproducibilità delle risorse naturali

Economico: capacità di generare reddito e lavoro Lo Standard prevede l'obbligo per l'azienda di redigere il Bilancio di Sostenibilità annuale che ha lo scopo di rendicontare le

 Terre Margaritelli VINO BIOLOGICO TORGIANO	Bilancio di Sostenibilità	BS_06 Rev. 06 del 30.01.2026 Pag 57 di 58
---	----------------------------------	---

attività svolte in materia di sostenibilità, gli obiettivi raggiunti ed i miglioramenti programmati, da qui è partito questo progetto.

Linee Guida

Per la stesura di questo documento sono state adottate come riferimento:

Linee guida del GRI – Global Reporting Initiative - www.globalreporting.org

Linee guida GBS – Gruppo di Studi per il Bilancio Sociale – www.gruppobilanciosociale.org

Standard Equalitas - www.equalitas.it

Perimetro del Documento

Nel presente documento sono rendicontate tutte le attività eseguite dalla Terre Margaritelli S.r.l.

I dati e le informazioni qualitative e quantitative dell'ambito sociale, dell'ambito economico e dell'ambito ambientale fanno riferimento all'esercizio fiscale 2025 consolidato.

La certificazione è stata rilasciata da Equalitas nel dicembre 2021 ed è attiva la sorveglianza e il relativo mantenimento.

Con questa certificazione l'azienda può ritenersi un'organizzazione sostenibile, in termini di sostenibilità dei processi aziendali lungo l'intera filiera produttiva, dal vigneto al confezionamento del prodotto finito, con rilevanza per le risorse umane e tecnologiche che consentano di monitorare ed ottimizzare gli impatti ambientali, sociali ed economici.

La tua opinione

Ricevere impressioni e giudizi da parte di un numero elevato di soggetti interessati al miglioramento della nostra gestione è per noi molto importante.

Invitiamo pertanto tutti i lettori a presentare osservazioni, suggerimenti e domande sia su questo Bilancio di Sostenibilità, che sull'attività della Terre Margaritelli, utilizzando i seguenti riferimenti:

Terre Margaritelli
Miralduolo di Torgiano (PG)

T +39 075 7824668
@ info@terremargaritelli.com

<https://www.terremargaritelli.com/contatti> <https://www.facebook.com/terremargaritelli>
<https://www.instagram.com/explore/locations/288872993>

Ringraziando del tempo dedicato, restiamo in attesa di Vostre gradite indicazioni.



Terre Margaritelli

VINO BIOLOGICO TORGIANO

Bilancio di Sostenibilità

BS_06

Rev. 06
del 30.01.2026

Pag 58 di 58



Terre Margaritelli

"Mi piace": 3887 • Follower: 4137