TERRA
COSTA
NTINO

# Bilancio

## di

# Sostenibilità

## 2023

# Sommario

CHI SIAMO....5
POLITICA PER LA SOSTENIBILITÀ....6
ORGANIGRAMMA GENERALE....8
TEMI FONDAMENTALI....9
STRUTTURA....10
VINI....12
STAKEHOLDER....13
LAVORATORI....16
CLIENTI....19
FORNITORI....25
COMUNITÀ E TERRITORIO....26
LA CURA PER L'AMBIENTE....30
BUONE PRATICHE NEL VIGNETO....36
BUONE PRATICHE DI CANTINA EIMBOTTIGLIAMENTO....39
INDICATORI DI PERFORMANCE AMBIENTALI....41
OBIETTIVI E PIANO DI MIGLIORAMENTO....48
Nota Metodologica....51
La tua opinione....52

# Presentazione

Rispetto dell'ambiente e massima attenzione ai valori sociali ed etici sono i tratti distintivi di Terra Costantino, azienda vitivinicola ubicata nel versante Sus-Est dell'Etna.
Sin dalla sua nascita, l'azienda ha improntato il suo agire al massimo rispetto del territorio, della comunità e del lavoro dei propri collaboratori.
La conduzione biologica dei propri vigneti, l'orientamento di tutte le scelte gestionali e operative verso la minimizzazione dell'impatto ambientale, pratiche agricole e produttive mirate al rispetto e al mantenimento della biodiversità in viticoltura rappresentano solo alcune delle azioni che Terra Costantino attua giorno dopo giorno per garantire un processo di produzione del vino che sia sostenibile e che curi l'ambiente.

Questa la filosofia che ha portato alla scelta dell'adozione dello Standard Equalitas, allo scopo di tradurre in elementi oggettivi la filosofia aziendale.

Terra Costantino 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.

# IDENTITÀ

# CHI SIAMO

L'azienda Terra Costantino è ubicata in Viagrande, Contrada Blandano, versante Sud-Est dell'Etna, per una superficie complessiva di 10 ettari. Di recente (anno 2020) ha acquistato 2,5 ettari a Milo, Contrada Praino, dove ha impiantato un vigneto ad alberello, desinato alla produzione di Etna Bianco Superiore Doc.
Le vigne in Viagrande, Contrada Blandano, crescono immerse in un vero e proprio giardino siciliano in cui vige la coltivazione mista ed è subito percepibile una forte integrazione tra uomo e natura. All'interno della proprietà sono coltivate oltre 20 specie di alberi da frutto, tra cui anche un grande e pluriennario albero di castagno (di poco più giovane del Castagno dei Cento Cavalli di S.Alfio, un piccolo comune alle pendici dell'Etna).
Il comprensorio in esame si può ascrivere alla zona climatica di tipo mediterraneo, caratterizzata da sensibili variazioni di temperatura e da piogge intense e di breve durata.
Il territorio vitivinicolo Etneo si identifica in Contrade, circoscritte aree geografiche che si differenziano una dall'altra per uno specifico microclima, organicità del suolo, esposizione al sole e ai venti.
Terra Costantino, azienda familiare con quarant'anni di storia alle spalle, conosce a fondo l'unicità di questo terroir ed al fine di preservarlo e mantenerlo ha deciso di coltivare i propri vigneti con il metodo biologico, fedele alla cultura e alle pratiche dei vignaioli che da secoli lavorano queste terre, a cominciare dai terrazzamenti per finire alla cura degli alberelli secolari.
Oltre cento terrazzamenti, con muretti a secco in pietra lavica, custodiscono i vigneti coltivati ad alberello e cordone speronato, che risalgono le pendici del vulcano dai 450 ai 550 metri di altitudine: tutte le viti, anche le più risalenti nel tempo, sono sostenute da pali di castagno. Le varietà coltivate sono le autoctone Nerello Mascalese, Nerello Cappuccio, Carricante, Catarratto e Minnella.
L'azienda è certificata, sin dall'anno 2000, a fronte del reg. CE 834/2007 (BIO).

**Dati e informazioni dell'azienda Terra Costantino**
**Proprietà**: 13 ettari circa
**Clima**: temperato freddo d'inverno e caldo d'estate, forti escursioni termiche tra giorno e notte.
**Temperatura media**: inverno 12-14 °C – estate 26-28 °C
**Altitudine**: 450 - 550 metri sul livello del mare
**Suolo**: sabbioso vulcanico
**Metodo di allevamento vigneti**: Cordone Speronato e Alberello
**Densità**:4.000 - 6.500 piante per ettaro
**Varietà**: Nerello Mascalese, Nerello Cappuccio, Carricante, Catarratto e Minnella

# POLITICA PER LA SOSTENIBILITÀ

Terra Costantino ispira il proprio operato ai principi dello sviluppo sostenibile.
L'azienda è impegnata a contribuire attivamente al progresso economico, al benessere sociale e alla protezione dell'ambiente in cui opera, conducendo le proprie attività nel rispetto dei principi sotto riportati.
L'azienda ritiene prioritari i seguenti obiettivi:

- Applicare lo standard Equalitas in tutte le sue parti e garantire la conformità
- Azioni volte alla riduzione dei consumi e all'efficientamento energetico
- Ottimizzare la gestione dei vigneti da punto di vista della qualità delle operazioni
- Sostenere la comunità locale assumendo persone della comunità
- Adozioni di sistemi di welfare aziendale
- Applicazione degli indicatori di sostenibilità ambientale
- Aumentare l'impegno, la formazione e la sensibilità del personale aziendale verso la sostenibilità
- Redazione del Bilancio di Sostenibilità

Per raggiungere tali obiettivi la direzione ritiene fondamentale:
**1. Etica e Responsabilità** – Terra Costantino si impegna a svolgere le proprie attività nel rispetto degli standard etici, professionali e legali, integrando nei propri processi decisionali e di controllo gli aspetti economici, sociali e ambientali.
**2. Crescita sostenibile** – Terra Costantino si impegna ad offrire ai propri clienti servizi e prodotti ad alto valore aggiunto, che contribuiscano a migliorare il benessere del territorio e delle comunità residenti nelle aree limitrofe.
**3. Sviluppo condiviso** – Terra Costantino intende crescere adottando un modello di business e operatività volto a creare valore per i propri soci, attraverso il perseguimento di obiettivi di solidità finanziaria, redditività e sostenibilità nel lungo periodo
**4. Eccellenza e innovazione** – Terra Costantino collabora attivamente con i propri partner per sviluppare le migliori scelte produttive e impiegare le migliori soluzioni tecnologiche disponibili al fine di soddisfare pienamente le aspettative dei clienti.
**5. Tutela e valorizzazione delle persone** – Terra Costantino si impegna a creare ambienti di lavoro stimolanti e dinamici, in cui la tutela della salute e della sicurezza, il rispetto delle diversità, dei diritti umani e lo sviluppo professionale siano priorità, capaci di attirare e trattenere i migliori talenti, assicurando in tal modo il raggiungimento degli obiettivi presenti e futuri dell'azienda.
**6. Coinvolgimento della catena di fornitura** – Terra Costantino intende promuovere l'adozione di pratiche di sostenibilità presso i propri fornitori, al fine di migliorare le performance complessive delle proprie attività e contribuire alla diffusione dei principi dello sviluppo sostenibile nel settore vitivinicolo.
**7. Sviluppo socio-economico dei territori** – Terra Costantino adotta un modello di operatività orientato a contribuire alla crescita delle aree in cui opera, mediante creazione di nuova occupazione, formazione professionale, impiego di fornitori locali, iniziative a favore della comunità.
**8. Salvaguardia e protezione dell'ambiente** – Terra Costantino conduce le proprie attività individuando le migliori soluzioni in ambito tecnico e organizzativo al fine di limitare quanto più possibile i potenziali effetti negativi sull'ambiente, contribuendo attraverso le proprie attività al riutilizzo dei prodotti di scarto.
**9. Dialogo e trasparenza** – Terra Costantino si impegna a sviluppare e mantenere relazioni solide e durature con i propri stakeholder, ascoltandone le legittime aspettative e adottando idonee forme di coinvolgimento.

Produrre i nostri vini coltivando in modo biologico le nostre vigne non ci basta per essere sostenibili. Per questo abbiamo deciso di mettere in campo una serie di azioni di sostenibilità che attraversano tutto il nostro lavoro e durante tutto l'anno.

## LE PRATICHE AGRICOLE

Siamo stati la prima azienda sull'Etna ad ottenere, nel 2000, la certificazione BIO, e oggi lavoriamo con la consulenza enologica di Luca D'Attoma, conosciuto in ambito internazionale per la sua esperienza nella produzione biologica.

## LA BIODIVERSITÀ

Le nostre vigne crescono in un regime di coltivazione mista, circondate da oltre 20 specie di alberi da frutto - alberi di noce, melograno, fichi, albicocche, kiwi, corbezzoli, olive, castagne, mele, cachi, mandorle, arance, limoni, mandarini... - un vero e proprio giardino siciliano che curiamo e proteggiamo con lo stesso amore.

## METODI NATURALI

La memoria antica dell'agricoltura di montagna, ci insegna l'utilizzo dei metodi più naturali. Ogni anno, pratichiamo la tecnica del sovescio, seminando più specie vegetali per triturarne la massa e interrarla come concime naturale. E alla fine di ogni vendemmia utilizziamo anche le vinacce come ammendanti.

## PROCESSI MANUALI

In tutte le fasi della cura e della maturazione della vigna, svolgiamo le operazioni in modo quasi esclusivamente manuale (azzerando, tra le altre cose, il consumo di gasolio). Anche durante la vendemmia, la nostra raccolta è interamente manuale.

## LA CANTINA IPOGEA

Sia la cantina che la bottaia sono sotterranee e due sezioni aperte direttamente sui suoli fanno sì che non siano necessari sistemi di raffreddamento artificiali: il terreno con cui sono a contatto, mantiene infatti una temperatura costante di 15° e questo ci aiuta anche ad assicurare un'areazione naturale.

## I MATERIALI DI COSTRUZIONE

Quando abbiamo costruito la nostra cantina ipogea e le abbiamo creato attorno gli spazi che oggi sono dedicati alle esperienze di ospitalità, siamo stati attenti a riutilizzare i materiali di costruzione, riducendo al minimo gli sprechi.

## LE ENERGIE RINNOVABILI

Siamo particolarmente attenti sul fronte del risparmio energetico e delle energie rinnovabili. Per tutte le strutture aziendali utilizziamo pannelli solari termini e l'energia elettrica proviene esclusivamente da fonti rinnovabili.

## LE ACQUE

Ogni anno recuperiamo e riutilizziamo circa 1.400.000 litri d'acqua - dal lavaggio della cantina durante tutto l'anno e dalla raccolta dell'acqua piovana - pari al consumo medio annuo di 10 famiglie italiane.

## I PACKAGING SOSTENIBILI

Anche le nostre bottiglie sono sostenibili. Le abbiamo scelte leggere, di circa 400 gr, per ridurre al minimo le emissioni di $CO_2$ anche durante il trasporto. Anche i tappi sono naturali e i cartoni dei nostri imballaggi sono in carta riciclata.

TERRA
COSTA
NTINO

Via G. Garibaldi 417 Viagrande CT | www.terracostantino.it

# ORGANIGRAMMA GENERALE

| | | |
|---|---|---|
| TERRA COSTANTINO | **ORGANIGRAMMA NOMINATIVO** | REV0 del 30/01/2023 |

**RESPONSABILE SISTEMA QUALITA', AMBIENTE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE, SOCIALE ED ECONOMICO**
Fabio V. Costantino

**AMMINISTRAZIONE**
Fabio V. Costantino

**MAGAZZINO**
Salvo Spampinato

**RESPONSABILE PRODUZIONE**
Salvo Spampinato

**OPERAI**

**DIREZIONE GENERALE**
Fabio V. Costantino

**AGRONOMO**
Luca D'Attoma

**CANTINIERE**
Salvo Spampinato

**ENOLOGO**
Luca D'Attoma

AGGIORNATO AL 14/03/2023

# TEMI FONDAMENTALI

**TEMI SOCIALI**

SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO
FORMAZIONE PROFESSIONALE
VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO
RESPONSABILITA' SOCIALE D'IMPRESA
SOSTEGNO ALL'OCCUPAZIONE
CONTRIBUTO AL BENESSERE DELLE COMUNITA'

**TEMI AMBIENTALI**

EFFICENZE ENERGETICHE ED EMISSIONI IN ATMOSFERA
STRUMENTI DI GESTIONE AMBIENTALE
FONTI RINNOVABILI
RISPETTO NORMATIVA AMBIENTALE

**TEMI ECONOMICI**

RICERCA ED INNOVAZIONE
SICUREZZA E QUALITA' DEL SERVIZIO OFFERTO
ETICA E COMPLIANCE
SODDISFAZIONE DEL CLIENTE
VALORE ECONOMICO GENERATO
RAPPORTO CON I NOSTRI FORNITORI

# IL VECCHIO PALMENTO

Al centro della vigna di Contrada Blandano sorge un antico palmento datato 1699. Il palmento è la struttura per eccellenza che testimonia il passato e il patrimonio enologico del vulcano. Costituisce un'evoluzione del Torcularium, un impianto per la pigiatura dell'uva risalente all'epoca romana. Ed è al contempo testimone di una produzione secolare e dell'eterna passione per il vino nella terra del vulcano.

Per Terra Costantino l'antico palmento, al centro della proprietà in Contrada Blandano, è lo specchio di una vita rurale e di un mondo legato ai tempi e ai luoghi della natura. È fonte di ispirazione e tesoro da custodire e da condividere con i nostri visitatori.

# LA CANTINA E LA SALA DEGUSTAZIONE

La cantina è stata realizzata secondo i principi della bioarchitettura, sfruttando le rasole che degradavano sul versante e nella parte emergente è stato realizzato lo spazio che oggi è destinato all'ospitalità.
Una moderna cantina ipogea, che consente di ottimizzare non soltanto l'impatto ambientale ma anche quello energetico. Invero la caratteristica di essere totalmente interrata, scavata nella roccia, evita anche l'utilizzo di sistemi di raffreddamento: il terreno con cui sono a contatto la cantina e la bottaia, mantiene infatti una temperatura costante di 15° e questo ci aiuta anche ad assicurare un'aerazione naturale.
All'interno della stessa, attraverso due sezioni del terreno a vista, è possibile ammirare la stratigrafia del suolo vulcanico

# VINI

Produrre dei vini che facciano sentire dentro il territorio e i profumi che rispecchiano l'essenza della biodiversità presente in ecosistemi vergini, come quello etneo, rappresenta l'obiettivo che l'azienda Terra Costantino persegue ogni giorno attraverso tutta una serie di idee e progetti che vanno verso il rispetto della vita sia per l'uomo che per tutto l'ecosistema che si sviluppa intorno al Vulcano Etna.
In tutte le fasi di produzione sono predisposte buone pratiche di lavorazione, attraverso attività di sensibilizzazione, formazione, affiancamento a tutti i collaboratori aziendali, ed anche a eventuali partner (fornitori) esterni.
L'Azienda Terra Costantino da sempre ha adottato il metodo di produzione Biologico ed ha aderito all'Organismo di Controllo "Ecogruppo Italia Srl".
La produzione annua è di circa 85.000 bottiglie.
Le varietà prodotte sono:

- **Contrada Blandano:** Un vino che nasce dalla selezione delle viti più vecchie. Con la sua profondità di lettura del territorio racconta l'anima autentica del versante nord del vulcano e l'appartenenza all'Etna come terroir di grande storia e forza culturale.

- **deAetna:** La linea deAetna, declinata in tre vini, è caratterizzata da una selezione dei vigneti più giovani, che variano dai 30 ai 45 anni di età. Il nome è ispirato al titolo di un opuscolo latino datato 1550 ed esprime la sacralità dell'universo enologico. Il testo narra dell'ascensione sulla cima del vulcano da parte dello scrittore Pietro Bembo. La descrizione e lo studio dell'Etna e della sua attività attribuiscono al deAetna classicità e misticismo storico, attestando il vino etneo quale momento più intellettuale dell'incontro a tavola.

- **Rasola:** Un rosso ancestrale, il vino del cuore, della passione, della ragione profonda per la quale tutto ha avuto inizio. Il Rasola nasce da uve di vigneti a bacca bianca e nera, tutte insieme, fermentazione spontanea, nessuna filtrazione, nessun controllo delle temperature e nessuna aggiunta di solfiti. E' il "vino di Dino", il capostipite della famiglia Costantino che ha dato vita all'azienda.

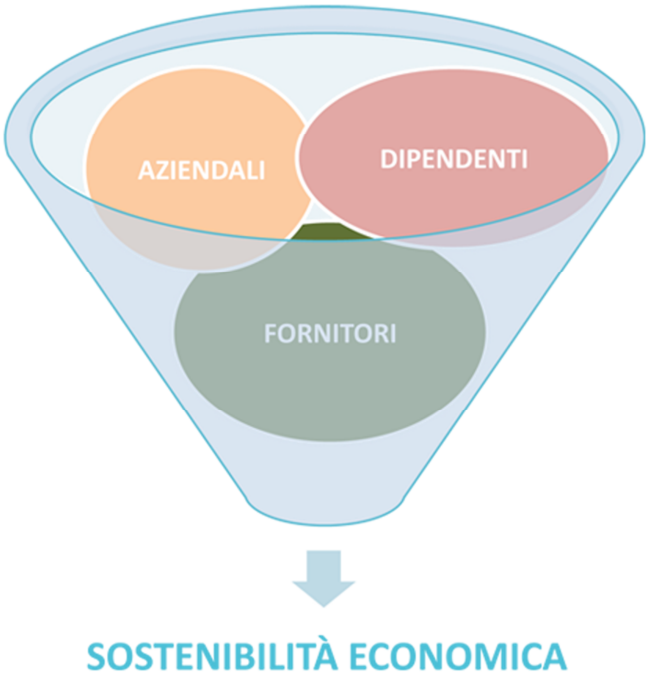
# STAKEHOLDER

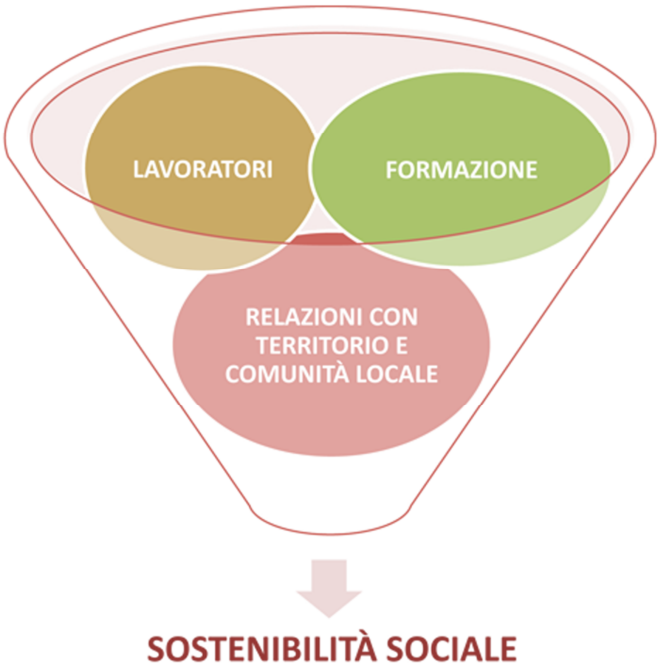
Mantenere una relazione solida e costante con i propri stakeholder è per Terra Costantino molto importante, per esprimere la responsabilità che tiene nei confronti del contesto sociale in cui interagisce. Ogni categoria di stakeholder rappresenta interessi diversi dalle altre, stabilire e mantenere relazioni durature con essi è elemento fondamentale per creare valore condiviso di lungo periodo.
Attraverso l'ascolto e la comprensione delle specifiche necessità Terra Costantino può gestire anticipatamente l'insorgere di eventuali criticità e veicolare 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

| STAKEHOLDER | ASPETTATIVE CHIAVE | STRUMENTI E CANALI DI DIALOGO |
|---|---|---|
| Personale | Gestione responsabile del business<br>Formazione e sviluppo professionale<br>Ambiente di lavoro stimolante e sicuro<br>Pari opportunità<br>Equità di trattamento<br>Coinvolgimento nella vita aziendale<br>Promozione del benessere, della salute e della sicurezza<br>Conciliazione vita personale/lavoro | Incontri e riunioni interne<br>Colloqui<br>Attività formativa<br>Condivisione del codice etico |
| Clienti | Solidità aziendale<br>Qualità e sicurezza del prodotto<br>Correttezza delle informazioni<br>Puntualità nelle consegne<br>Risposte celeri | Incontri commerciali<br>Condivisioni di specifiche tecniche dettagliate di prodotti<br>Email con referenti interni<br>Audit tecnici |
| Consumatori | Qualità e sicurezza del prodotto<br>Trasparenza e correttezza delle informazioni | Sito internet, Social network<br>Cantine aperte |
| Fornitori | Continuità della fornitura<br>Rispetto delle condizioni contrattuali<br>Coinvolgimento nella definizione degli standard relativi alla fornitura<br>Apertura nella risoluzione di eventuali problemi | Incontri commerciali<br>Condivisioni di specifiche tecniche dettagliate di prodotti<br>Email con referenti interni<br>Audit tecnici |
| Azienda | Creazione di valore<br>Gestione trasparente e responsabile<br>Adeguata gestione dei rischi inclusi quelli socio-ambientali | Sito web<br>Social Networks |
| Media | Disponibilità e accuratezza delle informazioni | Stampa trade, stampa lifestyle, stampa locale, social media |
| Enti Pubblici | Gestione responsabile del business e pagamento di tasse e imposte | Comunicazione con uffici preposti |
| Comunità Locale | Gestione responsabile del business<br>Rispetto dell'ambiente<br>Investimenti e sostegno alle iniziative del territorio<br>Progetti a favore della comunità | Comunicazioni specifiche ai cittadini confinanti<br>Cantina aperta<br>Progetti con le scuole |
| Generazioni future | Rispetto dell'ambiente | Certificazioni<br>Pubblicazione del BS |

# RELAZIONE SOCIALE


AZIENDALI
DIPENDENTI
FORNITORI
SOSTENIBILITÀ ECONOMICA


LAVORATORI
FORMAZIONE
RELAZIONI CON TERRITORIO E COMUNITÀ LOCALE
SOSTENIBILITÀ SOCIALE

POLITICA DI COMUNICAZIONE
BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
COMUNICAZIONE

# LAVORATORI

Per Terra Costantino la creazione di valore di lungo periodo è strettamente legata 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 di contrattuale.

Al 15 Ottobre 2022 il numero totale dei dipendenti di Terra Costantino è pari a (….omissis….), di cui (…omissis….) OTD e (…omissis….) OTI.

L'organico è caratterizzato da una presenza del (…omissis…) di contatti a tempo indeterminato, (…omissis…) di contratti a tempo determinato e (…omissis…) stagionali.

Tutti i contratti a tempo determinato prevedono un periodo di lavoro superiore a 100 giorni. In genere queste persone vengono assunte per lo svolgimento di mansioni agricole in campo e in cantina e nell'attività agrituristica. Durante il periodo della gestione verde, per far fronte ai picchi di lavoro l'azienda si avvale del lavoro stagionale nel rispetto della normativa.

Tutti i lavoratori presenti nell'organico aziendale risiedono nella provincia di Catania.

Dall'analisi dei dipendenti per fascia d'età emerge che la quasi totalità ha un'età compresa tra i 20 e i 50. L'organizzazione monitora e verifica ogni anno il turnover dei dipendenti, il periodo di permanenza in azienda e la motivazione dell'eventuale abbandono.

L'azienda TERRA COSTANTINO assicura il rispetto dei principali diritti dei lavoratori (rif. convenzioni ILO), l'applicazione per il personale di un CCNL, la libertà di associazione, il divieto al lavoro minorile, prevede un piano di attività circoscritte di formazione del personale e adotta misure volte a migliorare il rapporto con la comunità.

Almeno annualmente l'azienda, durante il riesame della direzione, valuta lo stato raggiunto, il contesto, gli obiettivi per il futuro relativamente alle pratiche sociali e definisce i programmi che dovrà impegnarsi a rispettare; in particolare:

- assicurare il rispetto dei diritti dei lavoratori;
- evitare discriminazioni nelle assunzioni sui luoghi di lavoro;
- stipulare regolari contratti di lavoro;
- stipulare assicurazioni contro gli infortuni;
- pianificare attività di formazione del personale;
- adottare strumenti di welfare aziendale per il personale (spese mediche, congedi parentali, prestiti);
- rispettare le esigenze dei lavoratori connesse a pratiche culturali o religiose (abbigliamento o alimentazione), con possibilità, tenendo conto delle esigenze aziendali, di osservare le diverse festività religiose;
- consentire ai lavoratori la possibilità di fare segnalazioni o di esprimere suggerimenti attraverso la compilazione di un questionario anonimo;
- garantire le pari opportunità e il lavoro dei giovani, garantendo una distribuzione delle mansioni

operative e di direzione del personale tra dipendenti di genere diverso ed età diversa;

- § adottare iniziative volte a favorire buone relazioni con la comunità locale.

I contratti di lavoro individuali vengono firmati dal lavoratore all'atto dell'assunzione. Copia del contratto viene consegnata al dipendente. Il responsabile del personale 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 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 svolta.

Obiettivo dell'azienda è quello di somministrare periodicamente ai propri dipendenti i questionari "Questionario clima aziendale" anonimi per monitorare il clima aziendale, la soddisfazione del personale, la salute, la sicurezza, la dignità ed il rispetto sui luoghi di lavoro. I questionari saranno analizzati ed in base alle osservazioni emerse e in seguito ai risultati ottenuti l'azienda predispone gli adeguamenti che ritiene opportuni per migliorare la soddisfazione ed il benessere dei propri dipendenti.

## 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.

Terra Costantino 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 delle verifiche interne ed esterne.

Nel corso dell'anno 2023 sono state eseguite diverse attività formative su vari ambiti: principi dello Standard Equalitas, sicurezza sul lavoro, HACCP, qualità e gestione dei vigneti, qualità e gestione della cantina, indicatori di sostenibilità, il cui dettaglio è riportato all'interno del documento di riesame annuale dell'azienda.

## Sicurezza sui luoghi di lavoro

L'azienda Terra Costantino garantisce ai propri dipendenti e collaboratori un ambiente salubre e sicuro e si impegna a tenere alti i controlli volti alla verifica del rispetto di quanto previsto dalle norme cogenti in materia di sicurezza su posti di lavoro oltre che a pianificare attività informative e formative su questi temi, in particolare:

- registra eventuali incidenti sui luoghi di lavoro, con relativa causa, il loro impatto e successiva gestione
- almeno annualmente l'azienda, durante il riesame della direzione, valuta quanto accaduto e definisce i programmi che l'azienda stessa dovrà impegnarsi a rispettare.
- messo in atto un processo di identificazione dei rischi dovuti all'attività lavorativa per la sicurezza e la salute dei lavoratori
- redatto un Documento di valutazione dei rischi in conformità alla normativa vigente
- nominato le figure chiave richieste dalla normativa (DL, RSPP, RLS, medico competente)
- dotato i locali di segnaletica ed estintori
- adottato misure di mitigazione dei rischi, in cantina, nei siti di imbottigliamento 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.

Terra Costantino cura tutti gli spazi per garantire a tutti i lavoratori un ambiente confortevole nel quale svolgere la propria attività.

# CLIENTI

Terra Costantino 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.

## SICUREZZA DEL PRODOTTO

Qualità e sicurezza sono garantiti innanzitutto dall'esperienza e dalla competenza del personale interno che da anni lavora in azienda.
Terra Costantino lavora seguendo le regole e i comportamenti previsti dal proprio manuale HACCP e dallo standard Equalitas sulla sostenibilità della filiera vitivinicola. Ha 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 esternamente in due laboratori:

- per la maggior parte dei parametri l'azienda si affida, da sempre, al laboratorio Vassanelli Lab Srl, con sede in Bussolengo (Verona).

- in parte dal laboratorio Laboratorio Enologico Etneo Srl, con sede in Mascali (Catania)

Nel 2022 sono state effettuate più di 110 analisi su mosti e vini di diverse annate indirizzate a controlli di routine e a controlli pre-imbottigliamento i principali parametri analizzati sono stati:

- Stabilità proteica
- Stabilità tartarica
- Zuccheri riduttori
- Zuccheri totali in volume (Glucosio, Fruttosio e Saccarosio)
- Determinazione 4-Etil Fenolo, 4-Etil Guaiacolo, Guaiacolo
- Titolo alcolometrico volumico

## SISTEMA QUALITÀ, AMBIENTE, ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

Terra Costantino adotta un sistema Qualità, Ambiente, Energia e Sostenibilità in conformità a quanto previsto dagli standard Equalitas.

Con frequenza annuale sono effettuate verifiche ispettive interne sul sistema di gestione qualità, ambiente, energia e sostenibilità, che si estendono agli attori dell'intera filiera con l'obiettivo di verificare l'applicazione dei requisiti necessari ed evidenziare le aree di miglioramento rispetto ai requisiti.

In relazione al sistema di gestione per la sostenibilità, secondo i principi Equalitas, include anche la gestione delle non conformità interne, la tracciabilità dei prodotti, il piano dei controlli analitici, la selezione di qualifica dei fornitori, la gestione dei reclami e quanto necessario a garantire l'applicazione degli standard stessi
Nel corso dell'anno 2023, è stato effettuato un audit interno, sull'intero standard Equalitas, a seguito del quale non sono emerse NC.

# ETICHETTE

Per l'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:

zona di produzione, esposizione, altitudine, suolo, uve, sistema di allevamento, ceppi/Ha, resa media per ettaro, vendemmia, vinificazione, affinamento, degustazione, gradazione alcolica, temperatura di servizio.

Nel 2022 non si sono verificati casi di non conformità su etichette ed imballaggi, né su altre questioni di veridicità della comunicazione aziendale.

Terra Costantino ha sempre adottato il metodo di produzione Biologico ed ha aderito all'Organismo di Controllo "Ecogruppo Italia Srl".

Ecogruppo Italia Srl valutata la conformità delle etichette al Reg. CE 834/2007 e al Reg. CE 889/2008, approva le diciture di conformità ai sensi dei predetti regolamenti CE delle etichette.

# COMUNICAZIONE

L'organizzazione ha definito le regole aziendali precise e trasparenti per comunicare tutte le informazioni riguardanti la sostenibilità e quelle sulle caratteristiche del prodotto che immette sul mercato.

Tutte le informazioni comunicate devono essere coerenti con la politica di sostenibilità e coerenti tra loro.

Terra Costantino informa costantemente partner, stakeholders e media di settore in merito ai progetti di sostenibilità che sviluppa in tenuta, attraverso:

- l'invio di presentazioni via e-mail;
- la pubblicazione di comunicati stampa inviati a target specifici e poi pubblicati sul sito internet;
- la condivisione di contenuti green sui canali social Facebook e Instagram

# PREMI E RICONOSCIMENTI

# TERRA COSTA NTINO

## Ratings

V24

## Contrada Blandano etna rosso doc RISERVA

| VINTAGE | SCORE | MAGAZINE | DATE |
|---|---|---|---|
| 2018 | 5 grapes | Bibenda | 2023 |
| 2018 | 93 | James Suckling | 2022 |
| 2018 | 92 | Falstaff | 2022 |
| 2017 | 94 | Decanter | 2022 |
| 2017 | | Civiltà del bere-WOW | 2022 |
| 2017 | | Wine Hunter | 2022 |
| 2017 | 90 | Vinous | 06-2022 |
| 2017 | | GuidaBio | 2022 |
| 2017 | 5 grapes | Bibenda | 2022 |

## Contrada Blandano etna rosso doc

| VINTAGE | SCORE | MAGAZINE | DATE |
|---|---|---|---|
| 2015 | 95 | Wine Enthusiast | 09-2020 |
| 2015 | 5 grapes | Bibenda | 2020 |
| 2015 | 92 | I Vini di Veronelli | 2020 |
| 2015 | 93 | James Suckling | 08-2019 |
| 2014 | 94 | James Suckling | 10-2018 |

## Contrada Blandano etna bianco doc

| VINTAGE | SCORE | MAGAZINE | DATE |
|---|---|---|---|
| 2018 | 91 | James Suckling | 2022 |
| 2017 | 93 | Decanter | 2022 |
| 2017 | | Wine Hunter | 2022 |
| 2018 | 92 | Vinous | 06-2022 |
| 2017 | 5 leaves | GuidaBio | 2022 |
| 2017 | 91 | Falstaff | 2021 |
| 2017 | 92 | James Suckling | 2021 |
| 2016 | 17/20 | Vinum | 2021 |
| 2016 | 5 leaves | GuidaBio | 2021 |
| 2016 | 3 stars | Vinibuoni d'Italia | 2021 |
| 2016 | vino slow | Slowine | 2021 |
| 2016 | 2 glasses | Gambero Rosso | 2021 |
| 2016 | 93 | I Vini di Veronelli | 2021 |
| 2016 | 90 | Wine Enthusiast | 08-2020 |
| 2016 | 92 | James Suckling | 2020 |

www.terracostantino.it

# TERRA COSTA NTINO

## Ratings

V24

## deAetna etna rosso doc

| VINTAGE | SCORE | MAGAZINE | DATE |
|---|---|---|---|
| 2020 | Recommended wine | Wine Spectator | 2022 |
| 2020 | | Wine Hunter | 2022 |
| 2020 | 92 | James Suckling | 2022 |
| 2020 | 91 | Vinous | 06-2022 |
| 2019 | | GuidaBio | 2022 |
| 2019 | 92 | James Suckling | 2021 |
| 2019 | 91 | Wine Enthusiast | 08-2021 |
| 2019 | 94 | New York Drink Guide | 2021 |
| 2019 | 90 | Vinous | 2021 |
| 2019 | 94 | Sommeliers Choice Awards | 2021 |
| 2018 | | GuidaBio | 2021 |
| 2017 | 90 | Wine Enthusiast | 08-2020 |
| 2018 | 92 | James Suckling | 2020 |
| 2018 | | WOW | 2020 |
| 2018 | | Vinibuoni d'Italia | 2020 |
| 2018 | 92 | Winereview | 2020 |
| 2018 | 93 | Decanter | 2020 |
| 2018 | 93 | winescritic.com | 2020 |
| 2018 | 6/6 | SVD Review Mysiga majviner | 2020 |
| 2018 | 90 | Livets Goda | 2020 |

## deAetna etna bianco doc

| VINTAGE | SCORE | MAGAZINE | DATE |
|---|---|---|---|
| 2020 | 91 | Decanter | 2022 |
| 2020 | **Miglior Etna Bianco Doc** | Civiltà del bere-WOW | 2022 |
| 2020 | 90 | Falstaff | 2022 |
| 2020 | 92 | James Suckling | 2022 |
| 2020 | 90 | Wine Enthusiast | 2022 |
| 2020 | 91 | Vinous | 06-2022 |
| 2019 | | Il Golosario | 2022 |
| 2019 | | GuidaBio | 2022 |
| 2019 | 91 | Falstaff | 2021 |
| 2019 | 93 | James Suckling | 2021 |
| 2019 | 93 | Wine Enthusiast | 08-2021 |
| 2019 | 90 | Vinous | 2021 |
| 2019 | 93 | Sommeliers Choice Awards | 2021 |
| 2018 | 16.5/20 | Vinum | 2021 |
| 2018 | | GuidaBio | 2021 |
| 2018 | 91 | Wine Enthusiast | 07-2020 |
| 2018 | 91 | James Suckling | 2020 |

www.terracostantino.it

TERRA
COSTA
NTINO

# Ratings

V24

## deAetna etna rosato doc

| VINTAGE | SCORE | MAGAZINE | DATE |
|---|---|---|---|
| 2021 | | Wine Hunter | 2022 |
| 2021 | 92 | James Suckling | 2022 |
| 2021 | 92 | Wine Enthusiast | 2022 |
| 2021 | 91 | Falstaff | 2022 |
| 2021 | 90 | Vinous | 06-2022 |
| 2020 | | GuidaBio | 2022 |
| 2020 | | Vinibuoni d'Italia | 2021 |
| 2020 | 92 | James Suckling | 2021 |
| 2020 | 94 | Wine Enthusiast | 08-2021 |
| 2020 | 91 | Vinous | 06-2021 |
| 2020 | 92 | Falstaff | 2021 |
| 2019 | | GuidaBio | 2021 |
| 2019 | 92 | Wine Enthusiast | 08-2020 |
| 2019 | 91 | James Suckling | 2020 |
| 2019 | 89 | Decanter | 2020 |
| 2018 | | Gambero Rosso | 2020 |
| 2019 | 92 | Falstaff | 2020 |
| 2019 | 91 | Vinous | 06-2020 |
| 2018 | 92 | Falstaff | 2019 |
| 2018 | 90 | James Suckling | 08-2019 |
| 2017 | 91 | James Suckling | 10-2018 |
| 2016 | 90 | Wine Advocate | 2018 |

## Rasola rosso

| VINTAGE | SCORE | MAGAZINE | DATE |
|---|---|---|---|
| 2019 | | GuidaBio | 2021 |
| 2019 | | Vinibuoni d'Italia | 2020 |
| 2018 | | Gambero Rosso | 2020 |

www.terracostantino.it

# FORNITORI

Terra Costantino ritiene la selezione dei fornitori un elemento strategico, per questo ha definito una procedura di qualifica e gestione dei fornitori che tiene conto anche dei requisiti di sostenibilità Equalitas.
Nel questionario di qualifica utilizzato da Terra Costantino per la selezione dei suoi fornitori vengono richieste specifiche informazioni circa:

- schemi di certificazione legati alla sostenibilità o al rispetto dei requisiti ambientali, sociali ed economici;
- impegni nel rispetto dell'ambiente e degli aspetti socio-economici (politiche scritte e verifica di indicatori relativi al rispetto dell'ambiente, del sociale e delle buone pratiche economiche);
- attività nel rispetto dell'ambiente, del sociale e degli aspetti legati a buone pratiche economiche (utilizzo di fonti alternative per la produzione di energia elettrica; utilizzo di mezzi di trasporto rispettosi dell'ambiente; partecipazione ad attività di interesse sociale ecc.).

I questionari devono esser aggiornati almeno ogni tre anni.
Ai fornitori viene assegnato un punteggio (indicatore di sostenibilità) più o meno alto sulla base del possesso di tali informazioni.
Nel nostro processo di qualifica teniamo sempre in considerazione, oltre ai requisiti della nostra procedura, l'affidabilità, la competenza, la flessibilità e i rapporti umani, ma ancor prima valutiamo attentamente tutte le loro situazioni e cerchiamo sempre di non negare il nostro supporto mantenendo con loro un rapporto di trasparenza. Siamo attenti alle varie situazioni che si presentano e cerchiamo di non negare il nostro supporto al Fornitore, mantenendo la massima trasparenza.
Insieme ai nostri fornitori ci impegniamo a ridurre drasticamente anche l'impatto ambientale;

| | Classe di prodotti/servizi venduti | Paese UE | Ragione sociale |
|---|---|---|---|
| 1 | BOTTIGLIE | IT | Omissis |
| 2 | BOTTIGLIE | IT | Omissis |
| 3 | BOTTIGLIE | IT | Omissis |
| 4 | TAPPI | IT | Omissis |
| 5 | TAPPI | IT | Omissis |
| 6 | ETICHETTE | IT | Omissis |
| 7 | CARTONI | IT | Omissis |
| 8 | CASSETTE DI LEGNO | IT | Omissis |
| 9 | ANALISI DI LABORATORIO | IT | Omissis |
| 10 | ANALISI DI LABORATORIO | IT | Omissis |
| 11 | GENERI ALIMENTARI | IT | Omissis |
| 12 | UVA | IT | Omissis |
| 13 | Omissis | IT | Omissis |
| 14 | Omissis | IT | Omissis |
| 15 | Omissis | IT | Omissis |
| 16 | Omissis | IT | Omissis |
| 17 | Omissis | IT | Omissis |
| 18 | TRASPORTI | IT | Omissis |
| 19 | TRASPORTI | IT | Omissis |

# COMUNITÀ E TERRITORIO

Terra Costantino è una azienda con quarantacinque anni di storia ed è ormai parte integrante del suo territorio.
L'azienda mantiene da sempre ottimi rapporti sia con le istituzioni locali, rendendosi parte attiva sia con Strada del vino dell'Etna, nella quale Fabio Costantino ricopre il ruolo di consigliere del CdA sia con le numerose aziende vitivinicole presenti nella zona, attraverso collaborazioni e sponsorizzazioni in occasione di eventi checoinvolgono la comunità.

## RELAZIONE CON IL TERRITORIO

Terra Costantino si dimostra sempre aperto ed attento alle esigenze dei confinanti e dei vicini di casa, che possono sentirsi liberi di rivolgersi direttamente al personale dell'azienda in caso di necessità.

Da anni collabora con la famiglie confinanti Cocuzza e Barbagallo, confrontandosi sulle migliori tecniche di produzione dell'uva, condividendo le esperienze ed acquistando parte della produzione degli stessi.

Diverse sono le iniziative sul territorio che Terra Costantino promuove o alle quali partecipa per la crescita della Comunità.
In particolare:

- Nel 2023 Terra Costantino ha partecipato all'evento di beneficenza per una raccolta fondi da donare all'Associazione "Thamaia Onlus" che opera sul nostro territorio e si occupa di donne vittime di violenza.
- Nel 2023 Terra Costantino ha partecipato all'evento "La strada del vino del Trentino sull'Etna" organizzata dall'associazione Strada del vino e dei sapori dell'Etna quale momento formativo volta a far conoscere la realtà dell'Etna e del suo territorio ai vignaioli del trentino.
- Nel 2022 Terra Costantino ha partecipato all'evento "ViniMilo 2022 – Vino, ambiente e vulcani".
- Nel 2022 Terra Costantino ha partecipato all'evento "Etna Days" organizzato dal Consorzio per la tutela dei vini dell'Etna.
- Nel 2022 Terra Costantino ha ospitato la prima edizione del Sabato del Vignaiolo di Fivi. Che ha visto la partecipazione di 15 aziende della Sicilia orientale e di centinaia di ospiti provenienti dal territorio catanese
- Nella 2022 ha partecipato alla manifestazione piccolo è bello organizzata dai piccoli produttori dell'Etna
-

# OSPITALITÀ

Profumi, colori e vibrazioni raccontano la vicinanza del nostro territorio al vulcano più grande e attivo d'Europa, l'Etna (3350 m), che varia la sua altitudine nel tempo, a causa delle continue eruzioni che ne determinano l'innalzamento o l'abbassamento. Un magico ambiente di terra, acqua, aria e fuoco, fanno di questo territorio uno scrigno di straordinaria biodiversità, uguale a nessun altro al mondo.
I frammenti vulcanici e le condizioni pedoclimatiche rendono la terra fertile e particolarmente adatta all'agricoltura, in speciale modo alla coltivazione delle viti di Nerello Mascalese, Nerello Cappuccio, Carricante e Catarratto.
Terra Costantino, incastonata in un abbraccio tra il mare (lo Ionio) e "a Muntagna" (l'Etna), rappresenta il luogo ideale per chi desidera degustare i grandi vini assaporando il fascino del terroir.
L'azienda ha previsto per i propri visitatori sei esperienze, volte alla scoperta del territorio e dei vini etna doc prodotti, interpretazione autentica delle varietà autoctone.
Questi i percorsi di degustazione offerti:

- DEGUSTAZIONE IN CANTINA -4 VINI

  Questo percorso prevede passeggiata nel vigneto, visita al palmento e alla cantina e si conclude con la degustazione di 4 vini Etna Doc con pane e olio Evo

- DEGUSTAZIONE IN CANTINA -6 VINI

  Questo percorso prevede passeggiata nel vigneto, visita al palmento e alla cantina e si conclude con la degustazione di 6 vini Etna Doc con pane e olio Evo

- PRANZO IN CANTINA

  Questo percorso prevede passeggiata nel vigneto, visita al palmento e alla cantina, degustazione di 4 vini Etna Doc con pane e olio Evo, pranzo di 3 portate con prodotti locali e di stagione

- BABBECUE IN CANTINA

  Questo percorso prevede passeggiata nel vigneto, visita al palmento e alla cantina, degustazione di 5 vini Etna Doc con pane e olio Evo, piatti della tradizione e carni locali cotte al barbecue

- VERTICALETNA

  Questo percorso prevede passeggiata nel vigneto, visita al palmento e alla cantina e si conclude con la degustazione di 5 annate di deAetna oppure 3 annate di Contrada Blandano , con pane e olio Evo

- PIGIATURA IN PALMENTO

  Nell'antico palmento del 1699 si parteciperà alla vendemmia tradizionale. L'uva verrà scaricata dalle tipiche ceste di vimini all'interno delle vasche dell'antico palmento e quindi pigiata rigorosamente con i piedi fino a defluire il mosto nel tino sottostante.

Inoltre, l'azienda Terra Costantino consapevole dell'importanza del ruolo che svolge la collettività in tutte le attività legate alla sostenibilità ed al miglioramento degli stili di vita, predispone un

documento detto “Questionario di Collettività” che fa compilare a tutti i visitatori durante i vari percorsi sopra menzionati.

Il questionario ha lo scopo di raccogliere le segnalazioni inerenti le tematiche della sostenibilità provenienti dalle diverse comunità presenti nelle vicinanze e approfondire i rapporti tra realtà aziendale e la comunità locali.

Tale scelta permette di rendere più efficaci i progetti, i programmi e gli interventi volti a favorire buone relazioni ed a promuovere e far comprendere le operazioni di sostenibilità adottate. (Es. incontri con la comunità locale, iniziative culturali, ricerca o sviluppo in generale).

Tutte le attività vengono sintetizzate in un documento di comunicazione “D D 07 manifesto collettività”, nel quale saranno spiegati i principi ed esposte le strategie che si adottano per il raggiungimento degli obiettivi desiderati.

# AMBIENTE

# LA CURA PER L'AMBIENTE

Produrre dei vini che facciano sentire dentro il territorio e i profumi che rispecchiano l'essenza della biodiversità presente in ecosistemi vergini, come quello etneo, oltreché fare riemergere il passato, delle buone pratiche tramandate dai nostri avi, rappresenta la filosofia che accompagna l'azienda Terra Costantino che ha messo a punto tutta una serie di idee e progetti che vanno verso il rispetto della vita sia per l'uomo che per tutto l'ecosistema che si sviluppa intorno al Vulcano Etna.

In tutte le fasi di produzione sono predisposte buone pratiche di lavorazione, attraverso attività di sensibilizzazione, formazione, affiancamento a tutti i collaboratori aziendali, ed anche a eventuali partner (fornitori) esterni.

Sia oggi che nei tempi passati, la cura e il rispetto per l'ambiente nel processo di produzione del vino lo rende **un prodotto sostenibile**.

BIODIVERSITA'

Le vigne crescono in un regime di coltivazione mista, circondate da oltre 20 specie di alberi da frutto - alberi di noce, melograno, fichi, albicocche, kiwi, corbezzoli, olive, castagne, mele, cachi, mandorle, arance, limoni, mandarini... – un vero e proprio giardino siciliano che l'azienda cura e protegge con lo stesso amore.

LE PRATICHE AGRICOLE

Terra Costantino è stata la prima azienda sull'Etna ad ottenere, nel 2000, la certificazione BIO. Ha aderito all'Organismo di Controllo "Ecogruppo Italia Srl".

La memoria antica dell'agricoltura di montagna, insegna l'utilizzo dei metodi naturali. Ogni anno, si pratica la tecnica del sovescio, seminando più specie vegetali per triturarne la massa e interrarla come concime naturale. E alla fine di ogni vendemmia si utilizzano anche le vinacce come ammendanti.

PROCESSI MANUALI

In tutte le fasi della cura e della maturazione della vigna, le operazioni vengono svolte in modo quasi esclusivamente manuale (azzerando, tra le altre cose, il consumo di gasolio). Anche durante la vendemmia, la raccolta è interamente manuale.

LA CANTINA IPOGEA

Sia la cantina che la bottaia sono sotterranee e due sezioni aperte direttamente sui suoli fanno sì che non siano necessari sistemi di raffreddamento artificiali: il terreno con cui sono a contatto, mantiene infatti una temperatura costante di 15° e questo aiuta anche ad assicurare un'aerazione naturale.

I MATERIALI DI COSTRUZIONE

La realizzazione della cantina ipogea è avvenuta con la massima cura ed attenzione, al fine di ridurre al minimo l'impatto ambientale, e con il riutilizzo di tutti i materiali di costruzione, riducendo, altresì, al minimo gli sprechi.

LE ENERGIE RINNOVABILI

Analoga attenzione anche sul fronte del risparmio energetico e delle energie rinnovabili. Per tutte le strutture aziendali sono utilizzati pannelli solari termici e l'energia elettrica proviene esclusivamente da fonti rinnovabili.

ACQUA

Ogni anno si recupera e riutilizza circa 1.400.000 litri d'acqua - dal lavaggio della cantina durante tutto l'anno e dalla raccolta dell'acqua piovana - pari al consumo medio annuo di 10 famiglie italiane.

PACKAGING SOSTENIBILI

Anche le bottiglie sono sostenibili. L'azienda ha scelto quelle leggere, di circa 400 gr, per ridurre al minimo le emissioni di $CO_2$ anche durante il trasporto. Anche i tappi sono naturali e i cartoni degli imballaggi sono in carta riciclata.

## Analisi e valutazione degli Aspetti Ambientali

L'azienda Terra Costantino ha deciso di adottare, per la gestione degli aspetti ambientali delle proprie attività, la procedura **V.A.A.** – "**Valutazione Aspetti Ambientali**".
In tale procedura sono esposti i criteri e metodi per l'identificazione degli aspetti ambientali (AA) relativamente alle attività, prodotti e servizi legati ai processi produttivi, che hanno o possono avere effetti sull'ambiente.
Il processo secondo cui l'azienda definisce e valuta i propri aspetti ambientali viene chiamato "Analisi Ambientale Iniziale" (AAI) e comprende:

- Identificazione delle prescrizioni legali applicabili in materia di tutela ambientale;
- L'identificazione degli Aspetti Ambientali delle proprie attività, prodotti, servizi;
- Valutazione della significatività di tali Aspetti Ambientali, in modo tale da determinare quali di essi hanno o possono avere impatti significativi sull'ambiente;
- Definizione delle priorità di intervento e delle misure preventive e protettive.

Le modalità e i criteri di esecuzione dell'Analisi Ambientale Iniziale sono formalizzati nella procedura stessa.

I risultati dell'Analisi Ambientale Iniziale sono formalizzati in apposite schede di valutazione gestite a mezzo dei moduli "Matrice Significatività Impatti Ambientali" (VAL_SIGN).

I criteri con cui viene individuata la significatività sono essenzialmente tre:

- Criterio della probabilità;
- Criterio della rilevanza;
- Criterio legale.

Il **criterio della probabilità** dà la misura della possibilità che un determinato aspetto si verifichi.

Il criterio è definito da tre sottocondizioni:

- N° fonti di inquinamento (range 1 – 3);
- Frequenza dell'attività impattante (range 0 – 3);
- Condizioni operative in cui si verifica l'impatto (range 1 – 3).

A ciascun aspetto vengono assegnati i relativi pesi sulla base della condizione assegnata.

Il **criterio della rilevanza** fornisce un metro di giudizio sulla grandezza dell'aspetto.

Il criterio è definito da quattro sottocondizioni:

- Dimensioni dell'impatto (range 0 – 3);

- Controllo da parte dell'impresa (range 0 – 3);
- Contesto ambientale (range 1 – 3);
- Effetti (range 0 – 3).

A ciascuna sottocondizione vengono assegnati i relativi pesi sulla base della condizione assegnata.

Il **criterio legale** fornisce informazioni sull'applicabilità della legislazione nazionale e/o locale, e impegni/accordi sottoscritti dall'azienda, e sulle sanzioni applicabili in caso di inadempienza.

Il criterio è definito da due sottocondizioni:

- Aspetti legali (criterio on(2) /off (0));
- Livello sanzioni.

Sulla base dei valori assegnati si determina la significatività sommando tutti i valori dei criteri di valutazioni.

$$S = \sum criteri$$

I risultati di tale valutazione sono riassunti nei moduli "Matrice Significatività Impatti Ambientali" (VAL_SIGN).

Il Responsabile Ambiente sulla base dei valori di significatività determinati, definisce per ogni aspetto ambientale con impatto negativo i livelli di significatività e le relative priorità di intervento sulla base dello schema seguente:

- SIGNIFICATIVITÀ BASSA (S • 10) • Applicazione di una buona pra•ca e/o procedure di ges•one;
- SIGNIFICATIVITÀ MEDIA (10 < S • 18) • Quanto richiesto dal livello precedente, più l'adozione di obiettivi e programmi ambientale adeguati e la revisione periodica degli stessi;
- SIGNIFICATIVITÀ ALTA (S >18) • Quanto richiesto dal livello precedente, più un'immediata correzione del problema oltre all'adozione di misure strutturali e gestionali da definire adeguatamente in relazione all'attività interessata.

Il Responsabile Ambiente sulla base dell'analisi precedente, dei livelli di significatività, delle opportunità tecnologiche presenti sul mercato e delle possibilità economiche dell'azienda, definisce per i diversi aspetti ambientali gli interventi da adottare al fine di minimizzare l'entità degli aspetti ambientali correlati agli aspetti ambientali significativi dell'azienda.

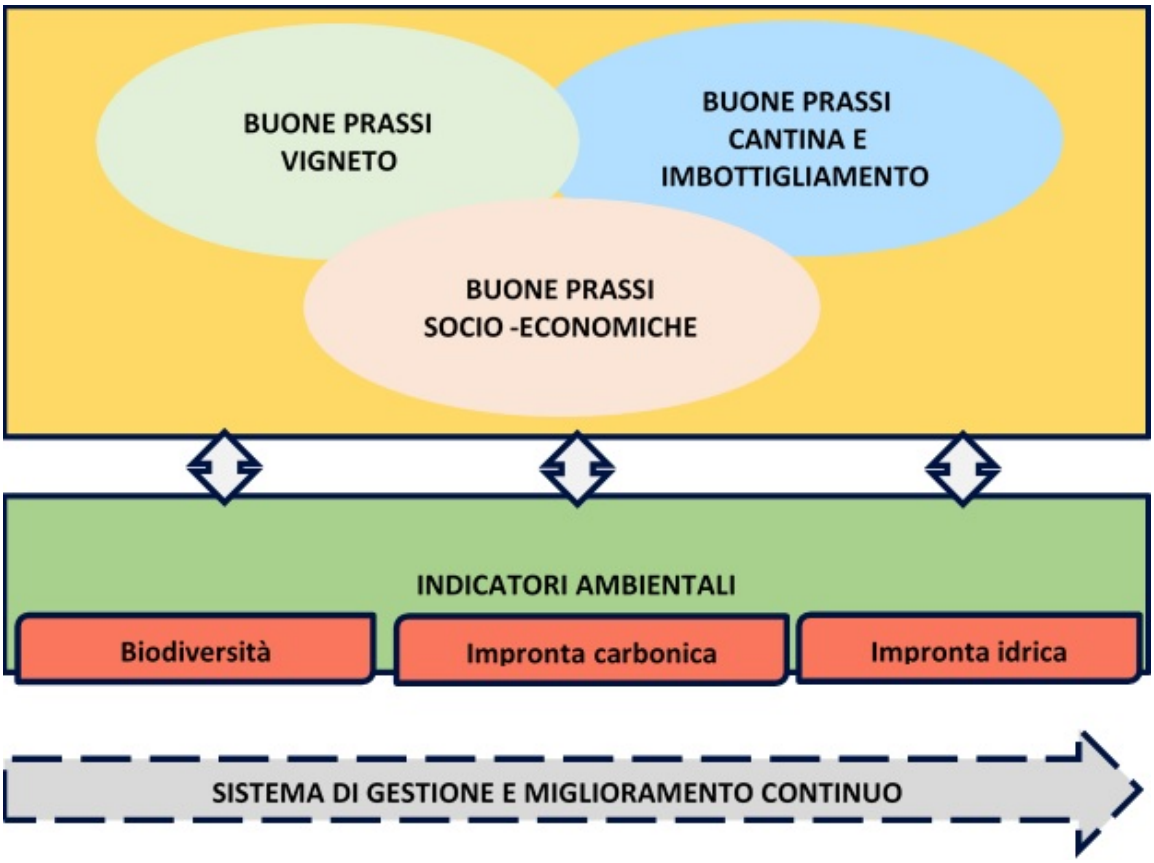
Il modulo "Matrice Significatività Impatti Ambientali" (VAL_SIGN) restituisce, quindi, una più dettagliata correlazione Processo/attività • Aspe• ambientali • Impa• • Interven• di mi•gazione • Adempimen• legislativi • Procedure di riferimento.

**Standard Equalitas**

La scelta di adottare lo Standard Equalitas 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, l'azienda si impegna 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 triennio di validità della certificazione, a partire dal 2023, l'azienda si impegnerà a 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 annuale, sono effettuate verifiche ispettive interne sul sistema di gestione della sostenibilità, che si estendono anche alle altre aree aziendali (qualità, ambiente ed energia).

In funzione dell'esito dell'autocontrollo e degli esiti delle verifiche ispettive l'azienda definisce e adotta azioni di miglioramento pianificate rispetto a tutte le tematiche previste dallo standard.

Inoltre, per tutte le fasi di produzione 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 nei vari reparti. Durante il riesame annuale tali pratiche vengono riesaminate e valutate al fine di verificarne l'adeguatezza rispetto agli obiettivi e programmi definiti.

# BUONE PRATICHE NEL VIGNETO

**Dati e informazioni dell'azienda Terra Costantino**

**Proprietà**: 13 ettari circa

**Clima**: temperato freddo d'inverno e caldo d'estate, forti escursioni termiche tra giorno e notte.

**Temperatura media**: inverno 12-14 °C – estate 26-28 °C

**Altitudine**: 450 - 550 metri sul livello del mare

**Suolo**: sabbioso vulcanico

**Metodo di allevamento vigneti**: Cordone Speronato e Alberello

**Densità**: 6.500 piante per ettaro

**Varietà**: Nerello Mascalese, Nerello Cappuccio, Carricante,Catarratto e Minnella

**Bottiglie prodotte:** 85.000

L'azienda Terra Costantino ha redatto una "Relazione di Sostenibilità dei vigneti" in cui viene descritto:

- L'ambiente in cui opera
- Esempi di sostenibilità nei terreni
- Obiettivi da raggiungere
- Planimetria
- Classificazione granulometrica del suolo
- Curva di maturazione uva

L'azienda nell'anno 2022 ha ottenuto i seguenti risultati e ha implementato le seguenti attività di miglioramento:

1. Non utilizzo di erbicidi, né nell'interfila, né nella fila delle viti. L'erba sotto i filari viene controllata con diserbo meccanico (per eliminare le radici delle erbe infestanti). Questo mantiene la fertilità del terreno a lungo termine.
2. Uso alternato dei filari per operazioni colturali ad anni alterni, i filari sono lasciati inerbiti con erba periodicamente trinciata, così da preservare l'habitat naturale degli insetti "buoni" e ridurre la possibile erosione del suolo.
3. I filari non inerbiti sono usati per la semina di miscugli di essenze leguminose e graminacee, adatte alla buona pratica del "sovescio", infatti l'azienda governa il piano di fertilizzazione solo con sostanza organica originata sul posto di origine vegetale (foglie, tralci trinciati, vinacce e graspi esausti, erbacce e trinciato delle piante leguminose e graminacee). Si è notato nel corso degli anni un ottimo miglioramento della struttura del terreno , le piante presentano un ottimo stato vegeto-produttivo e una resistenza maggiore nei periodi di siccità; si nota anche una uniformità nei grappoli d'uva nel periodo che riguardano le fasi fenologiche dell'invaiatura e della maturazione.
4. L'azienda non interviene con irrigazioni, non lo ha mai fatto nel passato, né ordinaria né di soccorso, anche perché il disciplinare di produzione dei vini Etna D.O.C. vieta tale pratica. Si fa presente che i versanti Sud Sud-Est del Vulcano, hanno una pluviometria media annua che si aggira tra i 900 e i 1.100 mm di pioggia ben distribuiti durante l'anno, che garantisce un ottimo approvvigionamento di acqua ai terreni.
5. Ogni anno è diverso l'uno dall'altro, infatti si effettuano monitoraggi dello stato di salute delle piante, rilevazioni agro-meteo fenologiche. Le operazioni in campo (spollonature, potatura verde, defogliazione, eventuali cimature, etc) sono basate sul reale stato di salute delle piante in funzione dell'andamento della stagione.
6. Conservazione della biodiversità. L'azienda ha scelto di operare solo con varietà di viti e olivi che sono tipiche del territorio (autoctone). Inoltre, come detto, le vigne crescono in un regime di coltivazione mista, circondate da oltre 20 specie di alberi da frutto - alberi di noce, melograno, fichi, albicocche, kiwi, corbezzoli, olive, castagne, mele, cachi, mandorle, arance, limoni, mandarini. L'impegno futuro è quello di aumentare le superfici di essenze fruttifere (piante reliquie) del territorio, all'interno del programma di Promozione Biodiversità della Regione Sicilia.
7. È precisa regola contenere il livello di produzione in vigna, in modo di avere produzioni uniformi e di qualità, oltre che per mantenere a lungo lo stato di salute delle piante.
8. Sarà sempre più applicato l'uso di materiali riciclabili in vigna: questo vale per gli impianti di staccionate , ringhiere di sostegno delle scale dei terrazzamenti con pali dismessi di legno non trattato, legacci biodegradabili, ecc. Saranno, inoltre, intensificati i controlli tesi all'abbandono della

plastica lungo i percorsi aziendali e nei vigneti.

9. I metodi di difesa fitosanitaria sono rigorosamente biologici secondo le prescrizioni delle norme generali e dell'Ente certificatore "Ecogruppo Italia Srl", tutto monitorato e annotato sui registri appropriati, insieme alle varie operazioni colturali e dei lavori.
10. L'azienda stabilisce le epoche di raccolta delle varie uve, anche per le varie tipologie di vini che si vogliono ottenere, tramite dei metodi di validazione e controllo denominate "curve di maturazione" che tengono conto dei principi tecnici, grado zuccherino, ph, acidità totale e intensità colorante, il tutto annotato su appositi schemi registrati.
11. Tutte le uve vengono raccolte manualmente da operatori propri dell'azienda e poste in cassette specifiche ben pulite , trasportate e consegnate alla cantina in brevissimo tempo(max 3-4 ore).
12. Gestione delle registrazioni: le registrazioni relative alle attività agronomiche (lavorazioni, potature, potature verdi, diradamenti, fertilizzazioni, trattamenti fitosanitari, raccolta) sono riferite a lotti omogenei che possono essere le varietà di uve coltivate, gli appezzamenti, etc.. In ogni caso i riferimenti alle varietà od agli appezzamenti sono riportai sul quaderno di campagna e/o sulla scheda colturale.
13. Verifica: nell'ambito delle verifiche ispettive interne viene periodicamente valuta la conformità dell'azienda agricola alle tecniche agronomiche e alle buone pratiche definite nel piano di gestione del vigneto.

# BUONE PRATICHE DI CANTINA E IMBOTTIGLIAMENTO

L'azienda al fine di monitorare il livello di controllo sugli aspetti gestionali e di sicurezza alimentare della cantina predispone un "piano dei controlli e gestione cantina".
Le attività di controllo partono sin dal ricevimento delle materie prime dalla fase agricola per arrivare all'imbottigliamento ed alla spedizione. Durante tutte le fasi risulta fondamentale mantenere e dimostrare un alto livello di controllo nei processi legati alla tracciabilità del prodotto.
Oltre agli aspetti qualitativi e di sicurezza alimentare, gli operatori impegnati nell'attività di post raccolta partecipano in maniera importante alla determinazione del valore della sostenibilità.
L'azienda nei documenti in essere previsti dalle norme di legge assicura la piena conformità a:

- requisiti di igiene e sicurezza;
- requisiti di tracciabilità;
- requisiti di sicurezza sui luoghi di lavoro.

**Piano di sicurezza cantina**

- scarpe antinfortunistica, l'azienda è dotata di valigetta medica di primo soccorso. Tutta la cantina e tutta la struttura è provvista di trappole per ratti.
- La pulizia della cantina viene effettuata ogni giorno; vasche, botti, tonneau, tini, pompe, vengono sanificati, puliti, senza sprechi di acqua, con prodotti naturali senza odore o che possano influenzare il prodotto vino, il tutto seguendo specifici protocolli di lavaggio.

Terra Costantino all'interno del "piano dei controlli e gestione cantina" riporta inoltre tutte le operazioni svolte dal ricevimento delle materie prime dalla fase agricola per arrivare all'imbottigliamento ed alla spedizione.
In particolare:

- Tutte le operazioni di cantina effettuate sul vino sono registrate per legge sul portale SIAN
- La scelta della materia prima viene effettuata dall'agronomo e enologo. Prima di ogni operazione viene sanificato tutto;
- Il prodotto viene analizzato dal laboratorio
- Tutte le analisi rientrano nei parametri dell'Etna DOC e del Consorzio dei vini dell'Etna
- Il mosto viene lavorato in vasche separate a secondo la linea aziendale, ogni linea ha un percorso di lavorazione diversa, affinamenti diversi.

**Fase pre - imbottigliamento**

- Prima di creare il taglio della linea vengono assaggiati i vini di tutte le vasche; l'enologo decide i tagli, tendendo conto delle annate precedenti ma soprattutto dall'annata in cui si raccoglie.
- L'imbottigliamento avviene all'interno dell'azienda. I nostri fornitori di bottiglie ci assicurano che il prodotto bottiglia sia sterilizzato e che lo rimanga per due anni se non vengono rovinati gli imballaggi. Le bottiglie vengono sterilizzate prima di procedere all'imbottigliamento. Tutte le pompe, i tubi, vengono sanificati prima di ogni operazione.

- Finito l'imbottigliamento le bottiglie vengono sistemate all'interno di raccoglitori ricoperti di pellicola nera e sistemati in modo che non vengano esposti ai raggi solari.

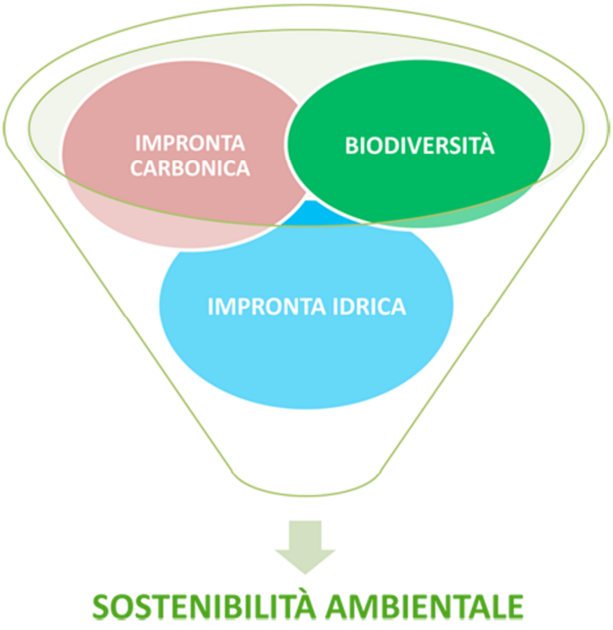
# INDICATORI DI PERFORMANCE AMBIENTALI

Si riporta una sintesi dei risultati ottenuti dagli indicatori ambientali di Equalitas a livello di organizzazione:

- BIODIVERSITÀ
- IMPRONTA CARBONICA
- IMPRONTA IDRICA

e ulteriori approfondimenti su componenti ambientali specifiche, quali:

- MATERIE PRIME
- ENERGIA
- ACQUA
- SCARICHI IDRICI E RIFIUTI



# BIODIVERSITÀ

L'insieme di piante, animali e microrganismi che vivono nel vigneto 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
Lo 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®".

Terra Costantino si pone come obiettivo quello di misurare annualmente il proprio livello di biodiversità nell'acqua, nell'aria e nel suolo utilizzando la metodologia aggiornata di Biodiversity Friend.
Verranno considerate valide le valutazioni effettuate per aree omogenee dal punto di vista pedologico e colturale, quindi non necessariamente in ciascun vignato. Gli indici di biodiversità verranno valutati nel modo seguente:

- indice di biodiversità del suolo (IBS-bf) sulla superficie del vigneto;
- indice di biodiversità acquatica (IBA-bf) su tutta la superficie aziendale;
- indice di biodiversità lichenica aria (IBL-bf) su tutta la superficie aziendale.

Sulla base dei risultati di tali monitoraggi l'azienda definirà i piani di miglioramento da adottare e volti a migliorare e mantenere il livello di biodiversità.

## Conservazione della Biodiversità

L'azienda ha scelto di operare solo con varietà di viti e olivi che sono tipiche del territorio (autoctone). Inoltre, come detto, le vigne crescono in un regime di coltivazione mista, circondate da oltre 20 specie di alberi da frutto - alberi di noce, melograno, fichi, albicocche, kiwi, corbezzoli, olive, castagne, mele, cachi, mandorle, arance, limoni, mandarini, il tutto nel pieno rispetto delle regole territoriali e del programma di Biodiversità della Regione Siciliana.

# CARBON FOOTPRINT

**Calcolo dell'impronta carbonica**

Il calcolo dell'impronta carbonica stima la quantità di gas a effetto serra emessa nell'ambito della filiera produttiva vitivinicola.

Tutti i gas vengono trasformati, per convenzione, in unità equivalenti di anidride carbonica (CO2), il principale gas ad effetto serra presente in atmosfera, per questo si parla di "calcolo dell'impronta carbonica" o "Carbon Footprint".

Il calcolo delle emissioni è realizzato seguendo le indicazioni della norma UNI ISO 14064:2012 (impronta carbonica aziendale).

La raccolta e l'elaborazione dei dati si esegue per ambiti, che distinguono la tipologia di emissioni in base alle modalità con le quali le stesse avvengono:

| | |
|---|---|
| Ambito 1 | Emissioni dirette, come quelle da uso di carburanti fossili |
| Ambito 2 | Emissioni indirette relative alla fonte energetica |
| Ambito 3 | Altre emissioni indirette, ad esempio per l'utilizzo di materie prime (vetro, cartone, ecc) durante il cui processo produttivo vengono generate emissioni. |

e per settori produttivi aziendali, distinti in:

| | | |
|---|---|---|
| Vigneto (campagna) | Cantina | Imbottigliamento (confezionamento) |

**Impronta carbonica aziendale**

Per realizzare il calcolo dell'impronta carbonica aziendale si considerano tutte le attività aziendali svolte nel corso di un arco temporale di un anno, valutandone le emissioni.

Si chiama "unità funzionale" (UF) l'unità di misura presa come riferimento per rapportare il dato di emissioni totali aziendali a un elemento produttivo unitario. Le inclusioni rappresentano le fonti emissive.

In particolare, per i settori produttivi considerati, secondo quanto dettato dallo standard Equalitas:

| Settore | UF | Inclusioni |
|---|---|---|
| Vigneto | chilo di uva | Carburante, consumi fitofarmaci e concimi, rifiuti, acqua consumata, trasporti. |
| Cantina | litro di vino | Energia elettrica e termica consumata,, acqua consumata, uve, mosti, e vini in ingresso,additivi, rifiuti, trasporti. |
| Imbottigliamento | bottiglia da 0,75litri | Energia elettrica e termica consumata, refrigeranti, acqua consumata, vini in input, additivi, packaging e imballaggi, rifiuti, trasporti. |

# WATER FOOTPRINT

**Calcolo dell'impronta idrica**

L'impronta idrica rappresenta lo strumento per quantificare gli impatti ambientali legati all'acqua.

L'impronta idrica di un singolo, una comunità o di un'azienda, analizzata secondo l'analisi del ciclo di vita (ISO 14040:2006 e 14044:2006) e coerentemente ai criteri della norma ISO 14046:2014, stima gli impatti su vari indicatori, per descrivere nel modo più approfondito possibile gli effetti delle nostre attività.

Il calcolo della Water Footprint, secondo la ISO 14046, si basa sul concetto di studio del ciclo di vita (LCA, life cycle assessment) e prevede la quantificazione degli impatti e dei consumi relativi sia all'acqua direttamente utilizzata per produrre il prodotto in oggetto, sia ai consumi e inquinamenti indiretti derivanti cioè dalla produzione delle materie prime e input utilizzati per la produzione del prodotto in studio.

A partire dalle indicazioni dello Standard Equalitas saranno raccolti i dati relativi alle attività di vigneto, cantina e imbottigliamento/confezionamento saranno stimati gli effetti sulla disponibilità di acqua del territorio, sull'eutrofizzazione, l'acidificazione e sulla possibile tossicità verso l'uomo e l'ambiente.

Si chiama "unità funzionale" (UF) l'unità di misura presa come riferimento per rapportare il dato di emissioni totali aziendali a un elemento produttivo unitario. Le inclusioni rappresentano le fonti emissive.

Si riportano di seguito le unità funzionali, prodotte per area di indagine, con il dettaglio delle inclusioni nelle specifiche aree, secondo a quanto riportato nello Standard.

| Settore | UF n°UF | Inclusioni |
|---|---|---|
| Vigneto | chilo di uva | Carburante, refrigeranti, consumi fitofarmaci e concimi, rifiuti, acqua consumata, trasporti. |
| Cantina | litro di vino | Energia elettrica e termica consumata, refrigeranti, acqua consumata, uve, mosti, e vini in ingresso, additivi, rifiuti, emissioni, trasporti. |
| Imbottigliamento | bottiglia da 0,75 litri | Energia elettrica e termica consumata, refrigeranti, acqua consumata, vini in input, additivi, packaging e imballaggi, rifiuti, trasporti. |

# MATERIE PRIME

I vini prodotti da Terra Costantino possono essere venduti in bottiglia in diversi formati ad es: 0.75 l e 1,5 l.

Con cadenza annuale, l'organizzazione valuta 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, l'azienda effettua la scelta della tipologia di packaging considerando la capacità di preservare nel tempo le caratteristiche qualitative del prodotto anche in funzione della sua destinazione d'uso, della richiesta del cliente e delle modalità di vendita.

Per i vini prodotti da Terra Costantino, sono stati scelti componenti con materiali ad impatto ambientale ridotto; come detto, le bottiglie utilizzate sono leggerissime (circa 400 gr), i tappi sono naturali o acquistati da fornitori certificati FSC, i cosi come i cartoni da imballaggio.

Annualmente l'azienda mette 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.

# ENERGIA

L'azienda Terra Costantino ha deciso di adottare, per la gestione degli aspetti energetici delle proprie attività, una procedura per l'identificazione e valutazione degli aspetti energetici al fine di stabilire quali fra questi siano significativi nell'ambito della gestione energetica e quali invece sono da eliminare, ridurre e/o che devono essere tenuti sotto controllo.

Punto fondamentale è la analisi iniziale degli aspetti energetici di Terra Costantino, la quale sarà aggiornata ad intervalli predefiniti e dovrà sempre essere documentata. Essa determinerà le priorità degli aspetti energetici significativi ai fini di un'analisi successiva.

Particolare importanza assume pertanto la determinazione degli "aspetti energetici", considerati come elemento di una attività, prodotto o servizio che può generare un effetto positivo o negativo sui consumi energetici.

L'identificazione degli aspetti energetici e la loro analisi rappresenta un processo che può essere suddiviso in quattro passi:

1. Selezionare le attività, i prodotti e/o i servizi
2. Identificare gli aspetti energetici correlati
3. Identificare gli indicatori di prestazione energetica
4. Compilare una lista di azioni mirate al miglioramento di tali indicatori

La valutazione prende in esame:

- le attività svolte, ordinarie e non ordinarie, attività di routine (es. lavorazioni) e attività speciali (es. manutenzioni straordinarie);
- il consumo energetico ed i fattori energetici basati su misurazioni o altri dati;
- l'identificazione delle aree di consumo energetico significativo, in particolare delle variazioni rilevanti registrate nell'utilizzo dell'energia;
- la stima del consumo di energia previsto;
- l'identificazione di tutti coloro che operano alle dipendenze o per conto dell'Organizzazione, le cui azioni siano in grado di modificare significativamente il consumo dell'energia;
- l'identificazione delle opportunità per migliorare l'efficienza energetica e la definizione delle relative priorità.
- Impianti, macchinari ed attrezzature e materiali presenti, siano essi messi a disposizione dall'organizzazione o da altri;
- la progettazione delle aree e dei processi di lavoro, degli impianti, attrezzature, procedure operative e dell'organizzazione del lavoro, inclusa la loro adeguatezza alla capacità dei soggetti.

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 altre attività che consumano energia elettrica sono quelle relative al normale funzionamento, soprattutto l'illuminazione, del centro aziendale, degli uffici, della foresteria.

Nel corso del 2022 il consumo di energia elettrica è stato pari a circa 40.000 kWh, come è possibile evincere dalle bollette elettriche.

# ACQUA

Gran parte del consumo idrico totale nella tenuta è generato dalle attività di cantina e dall'imbottigliamento. La restante parte è per le attività di uso civile. Solo in particolari annate, nelle quali si eseguono rimpiazzi delle fallanze potrebbe essere usata dell'acqua come sussistenza alle giovani piantine.

**Riutilizzo acque piovane**

Terra Costantino ha progettato e realizzato diversi anni addietro un impianto per riutilizzare sia l'acqua piovana sia l'acqua di lavaggio della cantina.
L'acqua piovana raccolta dal tetto, dalla terrazza di copertura e dal tetto giardino è filtrata da un sistema di depurazione per le acque di prima pioggia e poi conservata nelle vasche di accumulo.
L'acqua di lavaggio della cantina dopo una grossolana filtrazione viene raccolta in una vasca e poi attraverso un sistema di filtrazione e depurazione vengono raccolte in apposite vasche di accumulo.
L'acqua cosi raccolta viene utilizzata per l'irrigazione dei giardini, posti attorno alla cantina.

# SCARICHI IDRICI

Gli scarichi idrici dell'azienda si immettono in una fossa Imhoff regolarmente autorizzata ...omissis...

# OBIETTIVI E PIANO DI MIGLIORAMENTO

Terra Costantino si impegna a migliorare la propria sostenibilità sia attraverso la definizione di obiettivi ed investimenti sia attraverso i risultati raggiungibili dall'implementazione ed analisi degli indicatori ambientali.

## Omissis…

## Implementazione Indicatori Ambientali nel triennio 2022-2024

| Fase certificativa • Cross requirements • | Fase SA 1 | Fase SA 2 | Fase RIN |
|---|---|---|---|
| Biodiversità | Indice di biodiversità del suolo (IBL-bf) sulla superficie del vigneto | Indice di biodiversità acquatica (IBA-bf) su tutta la superficie aziendale e indici precendenti | Indice di biodiversità lichenica aria (IBS-bf) su tutta la superficie aziendale e indici precedenti |
| Carbon Footprint | CO2 equivalente aggiornata annualmente secondo la norma UNI ISO 14064:2014 Elaborare il bilancio dei gas serra GHG | CO2 equivalente aggiornata annualmente secondo la norma UNI ISO 14064:2014 Effettuare confronto con dati dell'anno precedente | CO2 equivalente aggiornata annualmente secondo la norma UNI ISO 14064:2014 Effettuare confronto con dati dell'anno precedente |
| Water Footprint | Elaborare un programma di monitoraggio delle risorse idriche impiegate e quantificare la Water Footprint delle installazioni legate al settore vitivinicolo | Mantenere aggiornato un inventario dei consumi idrici e quantificare la Water Footprint delle installazioni legate al settore vitivinicolo | Mantenere aggiornato un inventario dei consumi idrici e quantificare la Water Footprint delle installazioni legate al settore vitivinicolo |

# OBIETTIVI QUALITATIVI

Oltre al conseguimento degli obiettivi quantitativi l'azienda si prefigge anche degli obiettivi qualitativi che porteranno ad un miglioramento degli indicatori ambientali, quali ad esempio quelli previsti per la biodiversità, nonché sugli indicatori Water Footprint e Carbon Footprint.

In particolare:

| Ambito | Cosa vogliamo fare nel 2023-2024 |
|---|---|
| Vigneto | L'azienda ha scelto di operare solo con varietà di viti e olivi che sono tipiche del territorio (autoctone). L'impegno futuro è quello di aumentare le superfici di essenze fruttifere (piante reliquie) del territorio, all'interno del programma di Promozione Biodiversità della Regione Sicilia. Inoltre, si vogliono estendere le superfici di terreno destinate alla cura di cespugli e prati spontanei tipo: ginestra "Genista Aetnensis" , lentisco "Pistacia lentiscus", rovo di more "Rubus ulmifolius , prati polifiti spontanei. |
| Vigneto | Applicazione di materiali riciclabili in vigna: questo vale per gli impianti di staccionate, ringhiere di sostegno delle scale dei terrazzamenti con pali dismessi di legno non trattato, legacci biodegradabili, ecc. Saranno, inoltre, intensificati i controlli tesi all'abbandono della plastica lungo i percorsi aziendali e nei vigneti. |
| Vigneto | Sostituzione di tutti i pali di sostegno della vite in plastica con pali in castagno provenienti in parte dalla pulizia dei castagni presenti in azienda |
| Vigneto | Realizzazione muri a secco di contenimento<br>Mitigazione degli effetti derivanti dai cambiamenti climatici, riduzione dei fenomeni di ruscellamento ed erosione del suolo. |
| Vigneto | I metodi di difesa fitosanitaria sono rigorosamente biologici secondo le prescrizioni delle norme generali e dell'Ente certificatore "Ecogruppo Italia", tutto monitorato e annotato sui registri appropriati, insieme alle varie operazioni colturali e dei lavori. |
| Cantina Imbottigliamento | Acquisto di un sistema di produzione di azoto in modo da evitare l'acquisto di bombole di gas inerte come CO2 e Azoto da ditte esterne, evitando cosi il trasporto delle bombole. |
| Packaging | Definizione dei criteri con cui è effettuata la scelta dell'utilizzo/riutilizzo della tipologia di packaging considerando la capacità di preservare nel tempo le caratteristiche qualitative del prodotto anche in funzione della sua destinazione d'uso e modalità di vendita. |
| Indicatori di sostenibilità ambientale BIODIVERSITÀ | Misurare almeno con frequenza biennale il proprio livello di biodiversità nell'acqua, nell'aria e nel suolo utilizzando la metodologia BF. Vengono considerate valide le misurazioni effettuate per aree omogenee dal punto di vista pedologico e colturale, quindi non necessariamente in ciascun vigneto. Gli indici di biodiversità vengono valutati nel modo seguente:<br>• indice di biodiversità del suolo (IBS-bf) sulla superficie di vigneto;<br>• indice di biodiversità acquatica (IBA-bf) su tutta la superficie aziendale;<br>• indice di biodiversità lichenica aria (IBL-bf) su tutta la superficie aziendale. |
| Indicatori di sostenibilità ambientale Carbon Footprint | Elaborare un bilancio/inventario dei gas serra GHG che viene aggiornato con frequenza annuale. L'organizzazione mantiene aggiornato l'inventario GHG delle installazioni incluse nei propri confini organizzativi ed esteso alle sole operazioni legate al settore vitivinicolo. |
| Indicatori di sostenibilità ambientale Carbon Footprint | Aumentare l'impegno, la formazione e quindi la sensibilità del personale aziendale, per effettuare una raccolta dati più specifica per singolo aspetto della filiera, al fine di ottenere un calcolo dell'impronta più corretto e dettagliato |

| | |
|---|---|
| Indicatori di sostenibilità ambientale Water Footprint | Definire e mantenere aggiornati i propri confini organizzativi che dovranno essere definiti, così come previsto dallo standard ISO 14046, adottando l'approccio del controllo (finanziario/operativo). |
| Indicatori di sostenibilità ambientale Water Footprint | Mantenere aggiornato un inventario dei consumi idrici (risorse idriche in ingresso ed in uscita) delle installazioni incluse nei propri confini organizzativi ed esteso alle sole operazioni legate al settore vitivinicolo. |
| Indicatori di sostenibilità ambientale Water Footprint | Effettuare una quantificazione (con frequenza annuale) della Water Footprint delle installazioni incluse nei propri confini organizzativi ed estesa alle sole operazioni legate al settore vitivinicolo secondo quanto previsto dallo standard ISO 14046. |
| Relazione con il territorio e la comunità locale | Valorizzazione del brand Terra Costantino. Migliorare sistema di comunicazione che non parli solo di Vino, ma anche di sostenibilità , curando particolarmente i canali social e web. |
| Relazione con il territorio e la comunità locale | Sollecitare almeno ogni tre anni attraverso un questionario scritto anonimo tutti i residenti confinanti con le strutture aziendali al fine di raccogliere informazioni utili a migliorare i rapporti di convivenza. |
| Relazione con il territorio e la comunità locale | Mettere a disposizione dei residenti confinanti un modulo, reperibile anche on line, per eventuali comunicazioni di problemi. |
| Relazione con il territorio e la comunità locale | Adottare iniziative volte a favorire buone relazioni con i vicini e la comunità locale. In particolare, adotta un sistema atto a comunicare ai vicini ed alla comunità locale, le proprie iniziative, soprattutto in caso di realizzazione di nuove infrastrutture o modifiche alle infrastrutture esistenti. |
| Energia | Implementazione di un nuovo impianto fotovoltaico da circa 30 kWh<br>I consumi medi della struttura si attestano sui 40.000 kWh / anno, pertanto l'impianto la cui producibilità media sarà tra i 28.600 ed i 28.800 kWh annui, coprirà (autoconsumo) circa il 70% dei consumi complessivi e abbattimento delle emissioni di CO2 pari a poco più di 10 tonnellate (10.114 kg circa per 28.700 kWh). |
| Energia | acquisto macchine agricole elettriche.<br>n 1 Atomizzatore a batteria, n 3 Decespugliatori a batteria, n 1 Forbice elettrica; n 2 Legatrici, n 2 Zappatrici-Sarchiatrici elettriche, Batterie e Carica batterie |

# Nota Metodologica

Questa è la prima edizione del Bilancio di Sostenibilità di Terra Costantino.

Il processo di raccolta e rendicontazione dei dati è iniziato nel 2022, anno in cui Terra Costantino ha deciso di aderire allo Standard Equalitas.

Equalitas è una società privata costituita dai rappresentati della filiera vitivinicola: Federdoc, Unione Italiana Vini, CSQA Certificazioni Srl, Valoritalia, 3Avino, 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 attività svolte in materia di sostenibilità, gli obiettivi raggiunti ed i miglioramenti programmati, da qui è partito questo progetto.

## PERIMETRO DEL DOCUMENTO

Sono riassunte in questo documento tutte le attività eseguite da Terra Costantino

I dati e le informazioni qualitative e quantitative dell'ambito sociale, dell'ambito economico ed ambientale, fanno riferimento all'esercizio 2022.

# 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 di Terra Costantino, utilizzando i seguenti riferimenti:

TERRA
COSTA
NTINO

Via Giuseppe Garibaldi n.417

Viagrande Etna Sud-Est
Catania

Sicilia– Italy

+39 095 434288
+39 334 894 6713

info@terracostantino.it

www.terracostantino.it

Vi ringraziamo molto per averci dedicato il vostro tempo e restiamo in attesa di indicazioni da parte vostra.

Documento redatto il 10/04/2023.