



SINTESI DI SOSTENIBILITÀ



SINTESI DI SOSTENIBILITÀ

LETTERA AGLI STAKEHOLDER	5
CHI SIAMO	
L'Azienda	7
Vision, mission e valori	8
Investimenti sostenibili	9
AMIATA BIO E LA SOSTENIBILITÀ	
I pilastri della sostenibilità e il contributo agli SDGs	11
Stakeholder	13
I PRODOTTI	
Marketing ed etichettatura	17
Sicurezza e qualità del prodotto	19
LE PERSONE	
La nostra forza lavoro	21
L'AMBIENTE	
Consumi interni - Energia	23
Consumi interni – Risorse idriche	24
Rifiuti ed economia circolare	24
Le emissioni	24
Packaging	25
LA GESTIONE DEL SUOLO	
Produzione agricola sostenibile e uso del suolo	27
Biodiversità	28
I FORNITORI	30
LA GOVERNANCE AZIENDALE E LA RESPONSABILITÀ SOCIALE	
La sostenibilità e la strategia aziendale per la gestione del rischio	33
Iniziative a favore della comunità	34
NOTA METODOLOGICA	37



LETTERA AGLI STAKEHOLDER

“Un piccolo passo più lungo della gamba alla volta”

Cari Lettori,

Sono trascorsi appena cinque anni da quando abbiamo scelto di vivere la terra, dedicandoci all'agricoltura a casa nostra, in alta montagna.

Il nostro desiderio è quello di riportare l'agricoltura su questo straordinario vulcano spento, il Monte Amiata, che con i suoi doni inaspettati riesce a sorprenderci ogni giorno.

L'agricoltura che stiamo portando avanti è un connubio tra la tradizione montana e l'innovazione, unendo passione, amore e ricerca.

La nostra azienda è nata con l'obiettivo di aprirsi agli altri e condividere esperienze, valori e visioni. È un'anima che desidera costruire legami con il territorio, la comunità e gli amici, contribuendo in modo concreto alla bellezza dell'Amiata in ogni suo aspetto.

Ci impegniamo a promuovere progetti di sviluppo per la comunità, credendo fermamente che il confronto e la collaborazione con i diversi gruppi del nostro territorio, ciascuno con la propria storia e unicità, siano fattori strategici per uno sviluppo locale condiviso e partecipato.

Grazie all'uso dell'agricoltura di precisione, dell'innovazione e della tecnologia, non solo abbiamo ottenuto un risparmio economico e un impatto ambientale ridotto con un minor utilizzo di input esterni, ma soprattutto abbiamo migliorato le condizioni di lavoro, alleviando lo stress per gli operatori.

Vogliamo distinguerci, essere unici e il più attenti possibile al territorio e alla biodiversità che ci circonda. Per questo adottiamo pratiche e standard agricoli che puntano alla sostenibilità ambientale e alla qualità del prodotto.

Il 2023 segna per noi il primo anno in cui misuriamo concretamente la sostenibilità, e continueremo a procedere su questa strada, un passo alla volta, anche se a volte sembra più lungo delle nostre gambe.

Rossana e Mattia



CHI SIAMO

L'azienda

Amiata Bio è un'azienda agricola, fondata nel 2019 da Mattia e Rossana, due coniugi che, pur provenendo da contesti diversi, condividono un forte legame con il territorio amiatino e una visione comune per il futuro. Questo incontro di culture e prospettive ha arricchito l'idea imprenditoriale, portando nuove idee e approcci innovativi, nel rispetto della tradizione locale.

Insieme, abbiamo creato un progetto che coniuga sostenibilità, biodiversità e valorizzazione del Monte Amiata, puntando a integrare l'agricoltura con il patrimonio naturale e sociale del territorio.

Lavoriamo con passione e dedizione, consapevoli dell'importanza di preservare la biodiversità e la bellezza naturale di questa area ricca di storia e tradizioni. La nostra azienda rappresenta un esempio di come, con impegno e visione, sia possibile valorizzare il territorio, mantenendo vivi i suoi elementi caratteristici e contribuendo al suo sviluppo sostenibile.

Situati a circa 1000 metri sul livello del mare, immersi tra i boschi di castagni e faggi, abbiamo avviato diversi progetti agricoli con l'obiettivo di promuovere un'agricoltura che si integri perfettamente con l'ambiente naturale circostante.

La nostra prima avventura agricola è iniziata con la coltivazione di mirtilli giganti americani, una piantagione innovativa per il mercato italiano. Dopo mesi di ricerca e studio, abbiamo scelto quattro varietà provenienti dall'Oregon, selezionate per la loro capacità di adattarsi alle condizioni climatiche uniche del Monte Amiata. Siamo stati i primi a introdurre queste varietà in Italia, e oggi siamo orgogliosi di poter coprire il mercato nazionale da fine giugno a metà settembre. Coltiviamo i nostri mirtilli con tecniche sostenibili, utilizzando pacciamatura naturale con cippato proveniente dagli scarti delle lavorazioni forestali invernali, che ci permette di risparmiare acqua e ridurre l'uso di materiali plastici.

Oltre ai mirtilli, abbiamo recuperato un antico oliveto abbandonato, composto principalmente dalla cultivar autoctona "olivastra seggianese", un patrimonio prezioso del nostro territorio. Alcune delle piante risalgono al 700 d.C. e sono sopravvissute alla terribile gelata del 1985. La produzione di olio certificato biologico e Seggiano DOP rappresenta per noi non solo un'attività agricola, ma anche un omaggio alla tradizione olivicola locale. Il nostro oliveto è stato abbellito con elementi artistici che si integrano alla natura del paesaggio. Scale dipinte e sassi decorati, uno dei quali ha ispirato il design della nostra etichetta di olio, non solo decorano, ma contribuiscono anche a favorire l'integrazione tra arte e natura, creando un ambiente che stimola la curiosità.

Il nostro lavoro non si limita solo ai mirtilli e agli olivi. Dal 2019 abbiamo ampliato le nostre coltivazioni includendo un orto biologico e, più recentemente, abbiamo avviato il recupero di 16 ettari di terreni storici. Su questi terreni, con una serie di interventi mirati a migliorare la gestione delle acque e favorire la ricarica della falda, coltiviamo grani antichi e segale, un cereale che faceva parte delle tradizioni agricole dell'Amiata fino a settant'anni fa.

Un altro dei nostri progetti più ambiziosi è la Vigna Eroica, piantata nel 2022 a un'altitudine di 1100 metri. Qui, su tre ettari di terreno esposto in modo ottimale, abbiamo piantato barbatelle a bacca bianca.

Nel 2023, Amiata Bio ha fatto un passo significativo acquistando un rifugio montano, una struttura storica molto cara alla comunità locale di Abbadia San Salvatore. Situato a 1100 metri, il rifugio diventerà il fulcro delle nostre attività, con ampi spazi per le nostre coltivazioni e due laboratori dedicati a progetti didattici e a percorsi inclusivi per persone con disabilità. Questo progetto rappresenta un altro esempio del nostro impegno a unire agricoltura, inclusione sociale e valorizzazione del territorio.

Sin dalla nascita, Amiata Bio si è impegnata a collaborare attivamente con istituzioni, scuole, associazioni e altre aziende locali, costruendo una rete di relazioni basata su valori comuni come la sostenibilità ambientale, l'inclusione sociale e il rispetto per la terra.

Amiata Bio è un'azienda giovane ma con radici profonde nel territorio, dove la tradizione agricola si fonde con l'innovazione. Il nostro impegno è quello di continuare a crescere, rispettando sempre i valori che ci hanno guidato fin dall'inizio: sostenibilità, rispetto per la natura e valorizzazione del territorio amiatino.

Vision, mission e valori

Vision

Essere un faro di biodiversità e sostenibilità nell'area dell'Amiata, integrando perfettamente la coltivazione agricola con la conservazione del patrimonio naturale dei nostri boschi. Immaginiamo un futuro in cui la nostra azienda sia riconosciuta come un modello per la coesistenza armoniosa tra agricoltura e natura, promuovendo un'economia locale vibrante e un ambiente florido e sano per le generazioni future.

Mission

La nostra missione è contribuire alla bellezza e alla ricchezza ecologica del paesaggio amiatino, espandendo le nostre aree agricole in modo sostenibile e responsabile. Ci impegniamo a coltivare una varietà di prodotti di alta qualità che riflettono la diversità del nostro territorio. Attraverso la collaborazione con associazioni locali, istituzioni, scuole e altre aziende, vogliamo creare un impatto positivo sulla comunità, promuovendo la consapevolezza ambientale e sostenendo uno sviluppo agricolo integrato e resiliente.

Valori



Sostenibilità Ambientale Promuoviamo pratiche agricole che rispettano e proteggono l'ambiente, minimizzando l'impatto sull'ecosistema locale e contribuendo alla conservazione del suolo e della biodiversità.

Collaborazione e Comunità Crediamo nella forza delle relazioni e della cooperazione. Lavoriamo a stretto contatto con associazioni locali, istituzioni, scuole e altre aziende per costruire una rete solida e supportiva che valorizza il territorio dell'Amiata.

Innovazione e Tradizione Uniamo tecniche agricole innovative con la saggezza delle tradizioni locali, creando un'azienda che è al contempo radicata nel passato e orientata verso il futuro.

Qualità e Diversità dei prodotti Ci impegniamo a produrre una gamma diversificata di prodotti agricoli di alta qualità, riflettendo la ricchezza del nostro territorio e rispondendo alle esigenze dei nostri clienti.

Educazione e Consapevolezza Siamo dediti a educare la comunità e i visitatori sull'importanza della biodiversità e delle pratiche agricole sostenibili, promuovendo una maggiore consapevolezza e apprezzamento per il nostro ambiente naturale.

Investimenti sostenibili

Nel corso del 2023, Amiata Bio ha confermato il proprio impegno verso una crescita aziendale basata sui principi della sostenibilità e della tutela ambientale, attraverso investimenti mirati e strategici. Tra questi, spiccano quelli destinati all'agricoltura di precisione, una scelta che sottolinea la volontà dell'azienda di adottare tecnologie innovative per ottimizzare l'utilizzo delle risorse naturali, ridurre gli sprechi e migliorare la produttività in modo sostenibile. Questo approccio non solo consente di incrementare l'efficienza dei processi agricoli, ma anche di rafforzare il legame tra innovazione e rispetto per l'ambiente.

Un altro importante investimento ha riguardato la realizzazione di nuovi impianti arborei, un'iniziativa essenziale per aumentare la biodiversità e migliorare il paesaggio naturale del Monte Amiata. Questi nuovi impianti non solo contribuiscono a valorizzare il patrimonio naturale locale, ma rappresentano anche un passo concreto verso un modello di agricoltura capace di integrarsi armoniosamente con l'ecosistema circostante.

L'impegno dell'azienda si è concentrato su progetti specifici che rispondono alle esigenze immediate del territorio, ponendo solide basi per ulteriori sviluppi futuri. Amiata Bio dimostra così di adottare una strategia orientata a lungo termine, in cui l'innovazione tecnologica e il rispetto della natura si incontrano per garantire una crescita sostenibile e responsabile.

Tipologia di investimento in sostenibilità	Anno in cui l'investimento è stato effettuato	Importo (€)
Agricoltura di precisione	2023	97.200
Altri: NUOVI IMPIANTI ARBOREI	2023	53.000



AMIATA BIO E LA SOSTENIBILITÀ

I pilastri della sostenibilità e il contributo agli SDGs

L'Agenda ONU 2030 per lo Sviluppo Sostenibile definisce un percorso globale verso un futuro più equo e sostenibile, in cui il settore agricolo ha un ruolo centrale per il raggiungimento di obiettivi critici come la tutela dell'ambiente, la sicurezza alimentare, e il benessere delle comunità locali. Gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) rappresentano una guida concreta per aziende di ogni dimensione e settore, stimolando l'adozione di pratiche che contribuiscano attivamente a ridurre la povertà, combattere le disuguaglianze e contrastare i cambiamenti climatici.

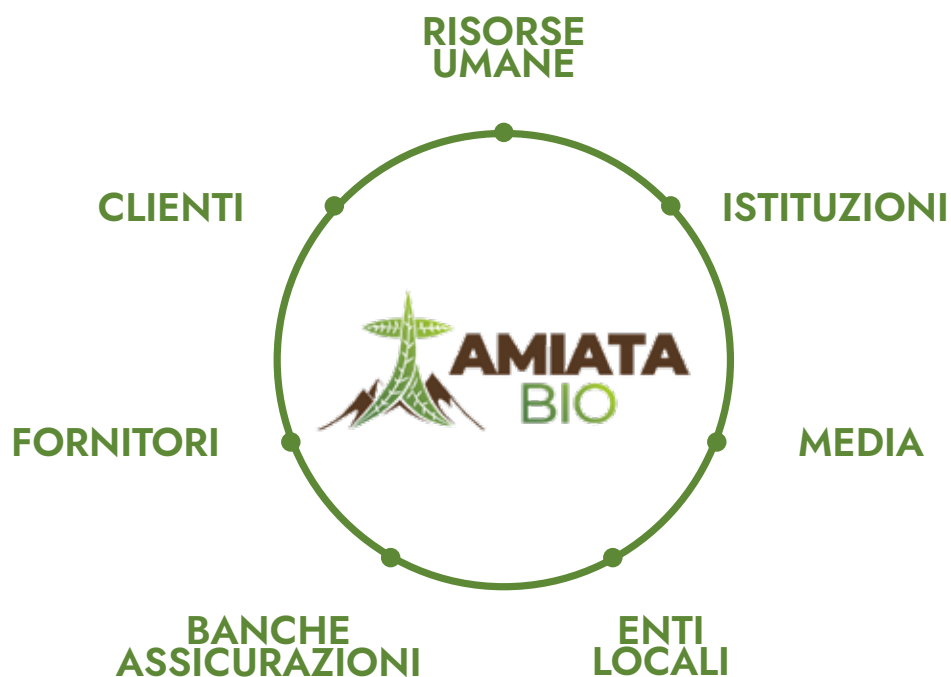
Come piccola azienda familiare, attiva da cinque anni e profondamente radicata nel territorio amiatino, ci impegniamo a integrare questi principi nella nostra attività quotidiana. Il nostro obiettivo è valorizzare le risorse del territorio, mantenendo un impatto minimo sull'ambiente e un rapporto rispettoso con le persone. Fin dall'inizio, ci siamo impegnati a operare nel rispetto della natura, ispirati dal desiderio di sostenere e preservare l'ecosistema locale. Attraverso pratiche agricole attente e sostenibili, contribuiamo alla realizzazione di un modello di sviluppo in linea con gli SDG, in particolare quelli che riguardano la protezione dell'ecosistema terrestre (SDG 15), la lotta al cambiamento climatico (SDG 13) e la promozione di condizioni di lavoro dignitose (SDG 8).

Questo impegno costante ci permette non solo di crescere, ma di farlo con la consapevolezza di contribuire a un futuro migliore, sostenendo attivamente i principi di sostenibilità ambientale, economica e sociale su cui si fonda l'Agenda 2030.



Tema materiale	Rilevanza	SDGs
Attenzione e soddisfazione del cliente	Molto Rilevante	 
Sviluppo del territorio e inclusione sociale	Molto Rilevante	
Rispetto e tutela dei diritti umani	Abbastanza Rilevante	
Indotto occupazionale ed economico	Abbastanza Rilevante	
Etica, integrità e trasparenza	Molto Rilevante	
Digitalizzazione	Molto Rilevante	
Economia circolare, riduzione e recupero dei rifiuti prodotti	Abbastanza Rilevante	
Packaging	Rilevante	
Marketing responsabile	Molto Rilevante	
Transizione energetica e lotta al cambiamento climatico	Rilevante	 
Biodiversità	Molto Rilevante	
Gestione del suolo e utilizzo del terreno	Molto Rilevante	
Utilizzo di fertilizzanti e fitofarmaci	Molto Rilevante	
Gestione della risorsa idrica	Abbastanza Rilevante	
Partnership	Molto Rilevante	

Stakeholder



Risorse Umane

Attualmente Amiata Bio ha un collaboratore che proviene dalla comunità locale, impiegato in attività essenziali per la gestione agricola. Il dipendente si occupa della raccolta e di alcune pratiche agronomiche di base, come la pulizia dei filari. La scelta di assumere personale locale rappresenta per l'azienda un valore aggiunto in termini di integrazione con il territorio e di supporto all'occupazione locale.

Clienti

Amiata Bio vende i propri prodotti esclusivamente tramite canali di vendita diretta, instaurando un rapporto di fiducia e di vicinanza con i consumatori finali, che includono consumatori privati, ristoranti, agriturismi e gruppi di acquisto. Questa relazione diretta permette all'azienda di comunicare la storia e la qualità dei propri prodotti, valorizzando il contatto umano e il dialogo con chi sceglie Amiata Bio. La comunicazione trasparente sui metodi di produzione e sulle caratteristiche uniche dei prodotti rafforza il legame di fiducia con i consumatori, che apprezzano la genuinità e la tracciabilità offerte.

Fornitori

Per le sue attività produttive, Amiata Bio si avvale della collaborazione di diversi fornitori locali e nazionali, che forniscono materiali e strumenti essenziali per l'operatività aziendale, come imballaggi, concimi, agrofarmaci, sementi e mezzi agricoli. L'azienda presta particolare attenzione alla qualità e alla sostenibilità dei prodotti e dei servizi acquistati, per garantire che ogni fase della filiera sia rispettosa dell'ambiente e allineata ai principi aziendali.

Banche e Assicurazioni

La gestione economica e la sicurezza dei beni aziendali sono assicurate tramite collaborazioni con banche e compagnie assicurative. Questi partner forniscono i supporti finanziari e le coperture necessarie per tutelare l'azienda e sostenere eventuali piani di sviluppo futuri.

Enti Locali

Amiata Bio collabora attivamente con enti locali, quali il Consorzio Seggiano DOP, l'IGP Toscano, e il consorzio per la Castagna IGP del Monte Amiata, che valorizzano i prodotti tipici della zona. L'azienda è inoltre coinvolta nel Parco Museo Minerario di Abbadia San Salvatore e mantiene legami con Coldiretti, Eurobic e il Centro per l'Impiego. Questi rapporti permettono ad Amiata Bio di partecipare alle iniziative locali e di contribuire alla valorizzazione culturale ed economica del territorio.

Istituzioni

La collaborazione con enti istituzionali come ICEA (Istituto per la Certificazione Etica e Ambientale), TCA (Toscana Certificazione Agroalimentare), ARTEA (Azienda Regionale Toscana per le Erogazioni in Agricoltura), la Regione Toscana e il Comune assicura ad Amiata Bio il rispetto delle normative e delle certificazioni, e permette all'azienda di mantenere standard di qualità e di sostenibilità riconosciuti a livello nazionale e internazionale.

Media

Amiata Bio ha scelto di puntare sui social media, in particolare Facebook e Instagram, per la promozione e la comunicazione con il pubblico. Il budget pubblicitario è prevalentemente dedicato a queste piattaforme, dove le pagine aziendali risultano molto attive e riscontrano un grande coinvolgimento da parte degli utenti, con alcune pubblicazioni che hanno raggiunto livelli di viralità. Oltre alla presenza online, Amiata Bio è stata menzionata in articoli di giornali locali e nazionali e ha ottenuto visibilità in programmi televisivi come Linea Verde, Geo & Geo e Il Provinciale, che hanno contribuito a rafforzare la reputazione dell'azienda e la conoscenza dei suoi prodotti a livello nazionale.





I PRODOTTI

I nostri prodotti: dalla terra alla tua tavola, con il massimo rispetto per l'ambiente

MIRTILLI

La nostra avventura agricola sul Monte Amiata è iniziata con la coltivazione di mirtilli biologici, a mille metri di altitudine in Toscana. Amiata Bio è pioniera in Italia nella coltivazione di quattro varietà di mirtilli giganti americani, importati dall'Oregon e selezionati per adattarsi al nostro clima. Grazie alla maturazione scalare, questi frutti, ricchi di antiossidanti e vitamine, sono disponibili da giugno a settembre. Per una coltivazione sostenibile, abbiamo eliminato la plastica e adottato la pacciamatura naturale con cippato, migliorando l'umidità del suolo e l'aspetto del campo.

OLIO EXTRA VERGINE D'OLIVA

Con il nostro oliveto secolare sul Monte Amiata, dove coltiviamo olivastra seggiana, produciamo un olio extra vergine d'oliva Seggiano DOP di alta qualità. Le tecniche di agricoltura biologica che adottiamo mantengono il suolo fertile e accrescono la biodiversità. Il nostro olio è ricco di polifenoli e antiossidanti, noti per i benefici per la salute cardiovascolare e le proprietà antinfiammatorie.

ORTO BIOLOGICO

Dal 2019, abbiamo arricchito la nostra offerta con un orto biologico. A mille metri di altitudine, coltiviamo verdure fresche come pomodori, zucchine, lattuga e carote, senza l'uso di pesticidi chimici. Utilizziamo la rotazione delle colture e il compost organico per migliorare la fertilità del suolo e garantire prodotti nutrienti e sostenibili.

SEMINATIVI

Coltiviamo anche grani antichi e segale, recuperando la tradizione agricola locale e promuovendo la biodiversità. Questi cereali, coltivati con tecniche a basso impatto ambientale e gestione oculata delle risorse idriche, preservano la salute del suolo e offrono benefici nutrizionali essenziali per una dieta equilibrata. Ogni fase della produzione è attentamente monitorata per garantire la qualità e la sostenibilità dei nostri prodotti.

ATTIVITÀ FORESTALI

Come attività secondaria, gestiamo 60 ettari di boschi di castagno, faggio e conifere. La gestione sostenibile delle nostre foreste di proprietà ci consente di pianificare i prelievi e valorizzare i nostri boschi, portandoli al massimo stadio di crescita e valore. Il legno pregiato che produciamo è destinato a durare nel tempo e contribuisce a stoccare CO₂, rappresentando inoltre un'alternativa ecologica a materiali più energivori come acciaio, alluminio e cemento.



Marketing ed etichettatura

In un contesto in cui i consumatori sono sempre più attenti alla sostenibilità e alla provenienza dei prodotti, l'etichettatura gioca un ruolo fondamentale per promuovere la trasparenza e la responsabilità aziendale. In Amiata Bio, siamo impegnati a fornire tutte le informazioni necessarie per assicurare ai consumatori che i nostri prodotti agricoli rispondano ai più alti standard di qualità e sostenibilità.

Le nostre etichette includono solo informazioni a norma di legge e importanti certificazioni che attestano il nostro impegno verso una produzione sostenibile e rispettosa dell'ambiente.

La certificazione biologica, per esempio, garantisce che i nostri prodotti siano coltivati senza l'uso di pesticidi e fertilizzanti chimici sintetici, in linea con pratiche agricole sostenibili che preservano la biodiversità e la salute del suolo. Le certificazioni DOP (Denominazione di Origine Protetta) e IGP (Indicazione Geografica Protetta) assicurano inoltre che i nostri prodotti siano radicati nel territorio, rispecchiando la tradizione e le caratteristiche uniche delle nostre aree montane, mentre il marchio "Prodotto di Montagna" evidenzia l'origine da aree montane, spesso con sfide climatiche e logistiche che rendono il nostro lavoro particolarmente prezioso per la salvaguardia del territorio.

Questi marchi e certificazioni, visibili sui nostri prodotti, non solo confermano l'attenzione di Amiata Bio alla qualità, ma rappresentano un impegno concreto verso pratiche agricole etiche e sostenibili. Offrire questa trasparenza sulle etichette consente ai consumatori di fare scelte informate, sostenendo al contempo un modello di sviluppo agricolo che valorizza e preserva il territorio.



Sicurezza e qualità del prodotto

In Amiata Bio, la qualità e la sicurezza alimentare sono garantite attraverso un approccio rigoroso e consapevole a ogni fase del processo produttivo, dal campo fino al confezionamento. Sebbene non vengano eseguiti test di sicurezza specifici sui prodotti, viene posta un'attenzione particolare al monitoraggio costante dei parametri chiave per assicurare l'integrità dei nostri prodotti. Le pratiche di gestione della qualità comprendono il rispetto delle normative HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points), che identificano e controllano i potenziali rischi di contaminazione lungo la filiera. Inoltre, per le confetture, vengono eseguite misurazioni del pH, una verifica essenziale per assicurare la conservazione ottimale e la sicurezza del prodotto finale.

La scelta di adottare metodi di coltivazione biologica, l'eliminazione di pesticidi chimici e l'uso di tecniche sostenibili come la pacciamatura naturale e la rotazione delle colture, contribuiscono a creare un ambiente sano e sicuro per la crescita delle materie prime. Attraverso queste pratiche, Amiata Bio si impegna a offrire ai consumatori prodotti di alta qualità, in cui sicurezza, sostenibilità e integrità nutrizionale sono al centro dell'operato aziendale.

INGREDIENTI: mirtilli*, zucchero*.
Frutta utilizzata: mirtilli. *Da agricoltura biologica.
Da consumarsi preferibilmente entro il: vedi etichetta.
Conservare al fresco e asciutto al riparo da fonti di luce diretta.
Dopo l'apertura conservare in frigo e consumare entro 20 giorni.

320g e

Prodotto e confezionato da:
Amiata Bio di Ballerini e Suh S.S. Agr.
con MIRTILLI BIOLOGICI di produzione propria
Monte Amiata - Toscana
Loc. Valletta - Via Saragolo, 135
53025 Piancastagnale (SI)

LOTTO 12023
SCADENZA 8/25

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI
valori medi per 100g di prodotto

Energia	726KJ/171 Kcal
Grassi	0g
di cui Acidi grassi saturi	0g
Carboidrati	42g
di cui Zuccheri	28,57g
Proteine	0,6g
Sale	0,02g

RACCOLTA DIFFERENZIATA
Barattolo ► GL72 Raccolta ► VETRO
Tappo ► ALU41 Raccolta ► ALLUMINIO
Verifica le disposizioni del tuo Comune

AMIAATA BIO
PRODUCT OF ITALY
IT-BIO-006 AGRICOLTURA ITALIA
MONTAGNA

Pagina 3 di





LE PERSONE

La nostra forza lavoro

Amiata Bio è un'azienda agricola a conduzione familiare, gestita con passione da Rossana e Mattia, che curano direttamente tutte le attività principali. Rossana è responsabile delle relazioni con i clienti, dei social media e dei rapporti istituzionali, oltre alla gestione commerciale. Mattia si occupa della gestione finanziaria, della ricerca di contributi e delle attività forestali, pilastri fondamentali della sostenibilità aziendale.

L'azienda può contare anche su un giovane collaboratore del territorio, unico dipendente a tempo indeterminato. La scelta di assumere un giovane della comunità riflette l'impegno di Amiata Bio nel valorizzare e sostenere l'economia locale, offrendo opportunità di lavoro che permettano di mantenere vive le tradizioni agricole del Monte Amiata. Tale figura si occupa della raccolta e delle pratiche agronomiche, e contribuisce con entusiasmo e dedizione al successo dell'azienda.

In prospettiva, Amiata Bio punta ad espandere il proprio team con figure specializzate per rispondere alle crescenti esigenze aziendali e potenziare l'efficienza produttiva. Tra gli obiettivi futuri vi è l'inserimento di un operatore qualificato nell'uso di strumenti di agricoltura di precisione, un operaio forestale per gestire le risorse boschive, e un coordinatore che sovrintenda la raccolta dei prodotti affidata a conto terzi. Infine, con l'espansione delle attività ricettive, l'azienda prevede di assumere personale per supportare la gestione del rifugio montano, offrendo un'esperienza accogliente e autentica ai visitatori della regione.





L'AMBIENTE

Amiata Bio è un'azienda agricola giovane nata dal desiderio di ridurre l'impatto ambientale e valorizzare l'unicità del territorio amiatino. Fin dall'inizio, la nostra missione è stata quella di abbattere i consumi, ridurre le emissioni e adottare pratiche di agricoltura sostenibile che rispettino il delicato equilibrio della natura che ci circonda. Situati a 1000 metri di altitudine, immersi nei boschi di castagni e faggi del Monte Amiata, lavoriamo per integrare la nostra attività con l'ecosistema locale. Utilizziamo tecniche come la pacciamatura naturale, che riduce l'uso di plastica e ottimizza l'umidità del suolo, mentre la gestione biologica dei terreni e delle coltivazioni contribuisce a mantenere la biodiversità e la salute del suolo.

Consumi interni - Energia

Fin dalla sua fondazione, Amiata Bio ha posto grande attenzione alla gestione energetica, cercando di minimizzare l'impatto ambientale attraverso un uso razionale delle risorse. L'azienda ha adottato pratiche di agricoltura di precisione, che permettono di monitorare accuratamente i fabbisogni energetici delle colture, riducendo al minimo gli sprechi. Inoltre, il miglioramento delle attrezzature agricole, che si orientano verso soluzioni più efficienti, contribuisce a ottimizzare i consumi energetici complessivi, supportando la transizione verso pratiche più sostenibili. Infatti, Amiata Bio ha intrapreso investimenti per aggiornare le attrezzature agricole verso macchinari più efficienti e conformi agli standard dell'industria 4.0. Nel 2024, grazie a un contributo del Programma di Sviluppo Rurale (PSR), l'azienda adotterà un trattore con guida autonoma dotato di sistema ISOBUS e attrezzature a rateo variabile, che permetteranno di applicare concimi e trattamenti solo dove effettivamente necessari. Questa tecnologia avanzata permetterà di risparmiare ulteriormente carburante e ridurre le emissioni, abbattendo in modo significativo l'impronta ambientale dell'azienda.



Consumi energetici 2023
900 kWh



Carburante 2023
3000 litri

Consumi interni – Risorsa idrica

Le coltivazioni di Amiata Bio, nonostante siano caratterizzate da un elevato fabbisogno idrico, vengono gestite con tecniche innovative di agricoltura di precisione che permettono di ottimizzare l'uso dell'acqua. Infatti, grazie all'implementazione della pacciamatura, che riduce l'evaporazione e mantiene l'umidità nel terreno, e alla conservazione della sostanza organica, l'azienda è riuscita a ridurre significativamente i consumi idrici. In media, per 10.000 piante in un periodo di 60 giorni, vengono utilizzati 2 litri di acqua al giorno, con prelievi idrici provenienti dall'acquedotto, per un totale annuo di 1.200 m³. L'uso mirato dell'acqua, tramite l'irrigazione di precisione, consente di soddisfare le esigenze idriche delle piante senza sprechi, preservando le risorse naturali e riducendo l'impatto sull'ambiente circostante.



Consumi idrici 2023
1200 m³

Rifiuti ed economia circolare

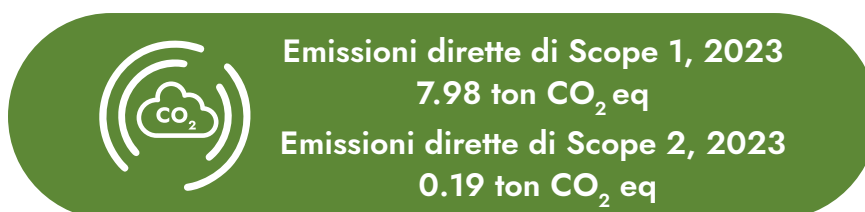
L'impegno di Amiata Bio nella gestione dei rifiuti e nella promozione di un'economia circolare è centrale nelle sue pratiche aziendali. La vendita diretta, che riduce l'uso di imballaggi superflui e ottimizza la distribuzione, rappresenta una scelta sostenibile che offre anche un vantaggio rispetto alla grande distribuzione organizzata (GDO), riducendo la produzione di rifiuti derivanti dall'imballaggio. Inoltre, l'azienda sfrutta i picchi produttivi per realizzare trasformati come composte, conserve e frutta disidratata, limitando così il rischio di sprechi. La diversificazione delle colture e dei prodotti permette a Amiata Bio di creare mix di prodotti in azienda o tramite conto terzi, offrendo prodotti freschi di alta qualità e allungando il periodo di commercializzazione.

Il rifiuto agricolo, come gli scarti della gestione forestale, viene riutilizzato per la pacciamatura naturale, una pratica che permette di mantenere l'umidità del suolo, ridurre l'uso della plastica e migliorare l'aspetto dei campi. Questo approccio integrato tra attività forestale e agricola garantisce una gestione più sostenibile dei rifiuti, con il riutilizzo di materiali organici per arricchire il terreno e migliorare la salute delle colture. L'obiettivo di Amiata Bio è dotarsi di attrezzature automatizzate per la trasformazione dei prodotti, che contribuiranno ulteriormente a ridurre i rifiuti e a migliorare l'efficienza aziendale.

Le emissioni

L'azienda, consapevole dell'importanza di limitare le emissioni di CO₂, si è orientata verso pratiche agricole innovative che riducono l'impatto ambientale. Grazie all'agricoltura di precisione, Amiata Bio è in grado di monitorare in tempo reale i consumi di carburante e di ottimizzare l'uso delle risorse, riducendo le emissioni complessive. L'introduzione di attrezzature agricole all'avanguardia, come il trattore a guida autonoma, permette di lavorare i terreni in modo più efficiente, con interventi mirati e minor consumo di carburante. Questa attenzione alla riduzione delle emissioni non è solo un impegno ambientale, ma anche un valore aggiunto per la qualità dei prodotti offerti.

Le emissioni dell'azienda si suddividono in emissioni dirette di Scope 1 e emissioni indirette di Scope 2, per un totale di 8,17 tonnellate di CO₂ equivalente. Le emissioni di Scope 1, pari a 7,98 tonnellate di CO₂eq, includono tutte le emissioni dirette derivanti dalle attività aziendali, come l'uso di carburanti per i macchinari agricoli. Le emissioni di Scope 2, pari a 0,19 tonnellate di CO₂eq, provengono invece dal consumo di energia elettrica acquistata e rappresentano le emissioni indirette associate alla produzione di questa energia.



Packaging

L'imballaggio rappresenta un elemento importante della sostenibilità aziendale. Amiata Bio utilizza esclusivamente materiale in r-PET per il confezionamento dei piccoli frutti, e incoraggia i clienti a riportare le vaschette vuote per il riutilizzo. Per l'olio extra vergine d'oliva, l'azienda impiega esclusivamente vetro e lattine, materiali riciclabili e rispettosi dell'ambiente. Questa attenzione all'uso di materiali sostenibili nel packaging non solo riduce l'impatto ambientale dell'azienda, ma rafforza anche il legame con i consumatori, che vengono coinvolti attivamente nel ciclo di riciclo e riuso. Amiata Bio punta a essere un esempio di sostenibilità anche nei dettagli, promuovendo l'uso di imballaggi rispettosi dell'ambiente e integrando la sostenibilità in tutte le fasi del ciclo produttivo.





LA GESTIONE DEL SUOLO

Produzione agricola sostenibile e uso del suolo

Amiata Bio adotta tecniche di agricoltura, biologica e permaculturale, applicando metodi di coltivazione rispettosi dell'ambiente. Tutte le produzioni aziendali sono certificate biologiche, con un approccio che esclude l'uso di pesticidi chimici e privilegia l'uso di compost organico e pacciamatura naturale. L'azienda, inoltre, sperimenta tecniche biodinamiche per migliorare ulteriormente la fertilità del suolo e l'equilibrio dell'ecosistema agricolo.

A partire dal 2024, Amiata Bio si avvarrà di tecnologie di agricoltura di precisione per monitorare e gestire con efficienza le risorse, contribuendo a ridurre i consumi e a migliorare la qualità delle colture. Questo approccio consente di produrre in modo più sostenibile, rispettando i cicli naturali e minimizzando l'impatto ambientale.

Nella gestione delle coltivazioni, Amiata Bio utilizza fertilizzanti organici (10 quintali annui) e prodotti ammessi in agricoltura biologica per la difesa delle piante, tra cui rame (20 kg), zolfo (40 kg) e olio essenziale di arancio dolce (5 kg). Questi interventi, combinati con pratiche agronomiche sostenibili, contribuiscono a mantenere un ambiente produttivo rispettoso della salute del suolo e della biodiversità, garantendo una produzione agricola di alta qualità in armonia con l'ecosistema locale.

Biodiversità

Amiata Bio è orgogliosa di definirsi un'azienda biodiversa, impegnata a promuovere la varietà genetica delle sue coltivazioni e la ricchezza dell'ecosistema locale. L'azienda dispone di una Superficie Agricola Utilizzabile (SAU) pari a 23 ettari, all'interno di una Superficie Agricola Totale (SAT) di 80 ettari. Pur non avendo attualmente aree specifiche classificate come protette, l'azienda attua pratiche mirate alla conservazione del suolo su tutta la superficie coltivata. In particolare, il 100% della SAU è gestito attraverso tecniche di copertura permanente del suolo e attraverso pratiche di lavorazione minima, favorendo la conservazione della biodiversità del suolo, riducendo l'erosione e sostenendo la struttura del terreno. Questa gestione consente di mantenere una percentuale di sostanza organica del suolo compresa tra il 4% e l'8% e il la conservazione della totalità della biodiversità nel suolo.

L'azienda coltiva quattro varietà di mirtillo gigante, tre varietà principali di olivo e due di vite, oltre a praticare la rotazione delle colture nei seminativi, un sistema che permette di migliorare la salute del suolo e di combattere le infestazioni in modo naturale. Le file dei filari vengono mantenute inerbite, favorendo la presenza di centinaia di specie vegetali differenti, che a loro volta sostengono una grande varietà di insetti e fauna locale. La biodiversità non solo migliora la resilienza dei raccolti, ma arricchisce anche l'intero ecosistema, contribuendo alla stabilità e alla salute del paesaggio.

Amiata Bio sta avviando un progetto sul tema che si svolgerà durante il 2024. Si tratta del Progetto API (Agricoltura Polifunzionale Integrata), un'iniziativa sviluppata in collaborazione con l'Università di Siena, Legambiente, il Parco dell'Uccellina e altre realtà locali della provincia di Siena che si propone di sviluppare un modello agricolo che integri l'apicoltura per promuovere la biodiversità, coinvolgendo vari ambienti naturali, dalla montagna alla collina, fino al mare.

Il progetto prevede l'introduzione di essenze floristiche autoctone in aree marginali, che aumenteranno la disponibilità di polline durante tutto l'anno, favorendo non solo la sopravvivenza delle api ma anche la presenza di impollinatori selvatici, migliorando così l'impollinazione complessiva.

Dai primi risultati preliminari è stato possibile osservare la ricchezza di specie botaniche presenti nell'area dell'azienda.

Parcella sperimentale	Mirtilleto	Erbaio	Lavanda	Prato polifita	Trifoglio
Specie Botaniche	127	96	42	92	57

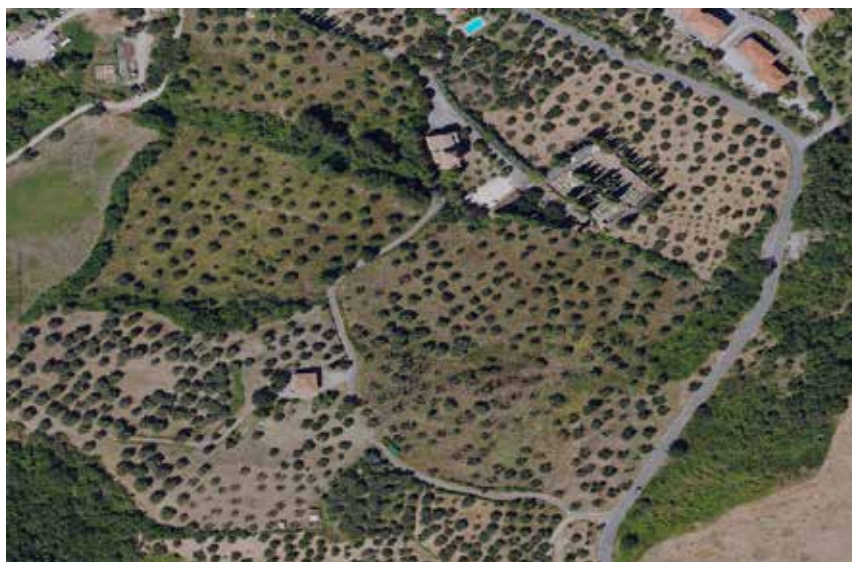
Grazie alle arnie intelligenti, Amiata Bio potrà monitorare da remoto la salute degli alveari, ottimizzando la produzione apistica e riducendo l'impatto dei pesticidi. Inoltre, il progetto prevede la creazione di cosmetici naturali a base di cera e frutti di bosco, valorizzando i sottoprodotti agricoli in un'ottica di economia circolare.

Con questi interventi, Amiata Bio non solo vuole contribuire a migliorare la biodiversità, ma abbraccia anche un modello di agricoltura polifunzionale che supporta la salute dell'ambiente, la qualità dei prodotti e il benessere delle comunità locali. Queste azioni dimostrano l'impegno dell'azienda verso un'agricoltura che rispetta e protegge l'ecosistema agricolo nel lungo termine.





Mirtilleto



Oliveto



Seminativi



Vigna



I FORNITORI

La sostenibilità e la strategia aziendale per la mitigazione dei rischi

Amiata Bio collabora con una rete selezionata di fornitori distribuiti sul territorio nazionale, con particolare attenzione a quelli situati in Toscana, in linea con l'impegno nel sostenere l'economia locale e ridurre l'impatto ambientale dei trasporti.

Una parte consistente dei fornitori proviene dalle province di Siena, Grosseto e Arezzo. Questi partner locali forniscono vari beni e servizi essenziali per le attività quotidiane, tra cui attrezzature agricole, materiali per l'edilizia e servizi specializzati. Il sostegno a fornitori di prossimità consente ad Amiata Bio di mantenere una forte connessione con la comunità territoriale e di contribuire allo sviluppo economico locale.

Amiata Bio collabora inoltre con altre realtà presenti nel resto della Toscana, che offrono beni e servizi come vivai e cooperative agricole. Questi fornitori supportano l'azienda con materie prime agricole e altri materiali necessari alla produzione, consolidando un modello di filiera corta che valorizza le eccellenze regionali e facilita una gestione sostenibile delle risorse.

La quasi totalità della spesa è quindi destinata a fornitori toscani, con un 98% investito specificamente in realtà delle province di Siena, Grosseto e Arezzo. Tale scelta permette all'azienda non solo di rafforzare la propria connessione con il territorio, ma anche di ridurre l'impatto ambientale, mantenendo al contempo un elevato livello di qualità e tracciabilità delle risorse utilizzate.

Per esigenze specifiche, Amiata Bio si affida anche a fornitori nazionali, che offrono servizi specialistici e forniture che non sono reperibili localmente. Questi partner, distribuiti su tutto il territorio italiano, includono aziende di servizi energetici, enti di certificazione e imprese del settore della stampa. La scelta di collaborare con fornitori italiani permette di garantire standard elevati di qualità e sostenibilità, pur mantenendo una coerenza con i nostri valori aziendali.





LA GOVERNANCE AZIENDALE E LA RESPONSABILITÀ SOCIALE

La sostenibilità e la strategia aziendale per la gestione del rischio

Amiata Bio ha sviluppato una strategia di gestione dei rischi di sostenibilità orientata a un equilibrio tra innovazione e tradizione che si fonda su valori di lunga durata: rispetto per l'ambiente, valorizzazione del territorio amiatino, e impegno verso la comunità locale.

La strategia di sostenibilità dell'azienda è strettamente legata al contesto naturale e storico del Monte Amiata, in cui si inseriscono tutte le attività agricole. Il modello produttivo di Amiata Bio si basa su pratiche che minimizzano l'uso di risorse esterne e si concentrano sulla rigenerazione naturale del suolo, attraverso la promozione della biodiversità e dell'attività microbiologica. In questo modo, l'azienda riduce il rischio di impoverimento del suolo e di perdita di fertilità, mantenendo elevata la qualità dei raccolti e preservando la salute degli ecosistemi.

L'azienda utilizza tecnologie innovative per migliorare la gestione delle risorse e ridurre l'impatto ambientale, come l'agricoltura di precisione, la meccanizzazione avanzata e il monitoraggio satellitare. Questi strumenti permettono ad Amiata Bio di ottimizzare l'uso dell'acqua, ridurre l'uso di materiali plastici e controllare l'efficacia delle pratiche agricole. L'obiettivo è minimizzare il rischio di sprechi e migliorare l'efficienza operativa, mantenendo la sostenibilità come principio guida.

Dal punto di vista delle colture, l'azienda ha intrapreso scelte ambiziose e lungimiranti per affrontare le sfide poste dal cambiamento climatico, che sta progressivamente modificando le zone di produzione agricola. In risposta a questo scenario, Amiata Bio ha avviato progetti come la "Vigna Eroica" a 1100 metri di altitudine e il recupero di un oliveto millenario. La decisione di coltivare vigneti a quota elevata riflette l'adattamento alle mutate condizioni climatiche, con l'obiettivo di sfruttare le temperature più fresche in quota per ottenere prodotti di alta qualità, preservando al contempo la biodiversità locale.

L'introduzione di colture innovative come i mirtilli giganti americani, selezionati per la loro resistenza e capacità di adattamento, e il recupero dell'olivastra seggianese, una cultivar autoctona, rappresentano un equilibrio tra innovazione e tradizione. Questa strategia consente di preservare la cultura agricola locale e, allo stesso tempo, di sperimentare nuove opportunità per rispondere in modo sostenibile ai cambiamenti climatici. In questo modo, Amiata Bio contribuisce non solo alla valorizzazione del territorio, ma anche alla costruzione di un modello di agricoltura resiliente, in grado di prosperare anche in un contesto ambientale in evoluzione.

Attraverso la collaborazione con enti locali, Amiata Bio contribuisce a creare un'economia circolare e inclusiva, che genera opportunità lavorative e promuove l'interazione tra agricoltura, cultura e turismo. Questi progetti riducono il rischio di spopolamento e creano reti di supporto, rafforzando il legame tra l'azienda e la comunità. Inoltre, l'integrazione di modelli di sviluppo sostenibili mitiga il rischio di degrado ambientale e favorisce un utilizzo responsabile delle risorse naturali, migliorando la resilienza complessiva del territorio.

Infine, il lavoro di Amiata Bio per costruire una rete locale che coinvolge istituzioni, scuole e associazioni contribuisce a ridurre il rischio di isolamento culturale e sociale, aumentando il senso di appartenenza alla comunità. Questi aspetti della strategia aziendale non solo promuovono la sostenibilità sociale, ma contribuiscono anche alla sostenibilità economica, creando sinergie che supportano la vitalità a lungo termine dell'intera area dell'Amiata.

Questo approccio permette all'azienda di rispondere in modo resiliente alle sfide legate al cambiamento climatico, alle fluttuazioni del mercato e alla gestione delle risorse, salvaguardando al contempo la bellezza e la ricchezza del territorio amiatino.

Iniziative a favore della comunità

Amiata Bio è profondamente impegnata nel sostegno e nello sviluppo della comunità locale, partecipando ad iniziative sociali, educative e ambientali che valorizzano il territorio e migliorano la qualità della vita dei residenti.

Dal 2023, l'azienda ha avviato un progetto per l'ottimizzazione delle tecniche di coltivazione grazie all'agricoltura di precisione, in collaborazione con il Santa Chiara Lab. Questo progetto, volto a migliorare la qualità dei vini locali, riflette il nostro impegno nel promuovere pratiche agricole innovative che beneficino non solo l'azienda, ma anche il settore enologico regionale.

Il rifugio montano acquistato diventerà il fulcro delle attività future, offrendo ampi spazi per le coltivazioni e ospitando due laboratori destinati a progetti didattici e a percorsi inclusivi per persone con disabilità.

Amiata Bio è attiva in iniziative educative e sociali: collabora con l'associazione Pollyanna per offrire attività a bambini e ragazzi con disabilità e partecipa al progetto "Scuola in fattoria" di Coldiretti, accogliendo studenti degli istituti locali per esperienze didattiche. Collabora anche con l'Istituto Agrario di Montalcino, offrendo agli studenti opportunità pratiche e formative che favoriscono il legame tra l'istruzione e il mondo agricolo.

Nell'ambito della promozione turistica e sportiva del territorio, Amiata Bio è tra i fondatori di "Amiata Bike", un percorso permanente creato in collaborazione con Eroica, che offre percorsi ciclabili per residenti e visitatori. L'azienda partecipa anche a vari eventi organizzati dall'ambito turistico Amiata, contribuendo alla valorizzazione delle risorse naturali e culturali locali.

Inoltre, Amiata Bio è coinvolta attivamente nel Distretto del Cibo della Toscana Sud e nella rete RE.DI (Rete Distretto Integrato), promuovendo la filiera agroalimentare toscana. È parte anche della Comunità del Cibo e della Biodiversità dell'Amiata e del progetto "Villaggio Minerario del Cibo", che mira a preservare la cultura locale legata al cibo e alla biodiversità. Queste partecipazioni rappresentano il nostro impegno per rafforzare l'identità territoriale e promuovere un modello di sviluppo sostenibile che coinvolge tutta la comunità.





NOTA METODOLOGICA

Il presente documento rappresenta il primo Report di Sostenibilità di Amiata Bio e fornisce una visione d'insieme delle performance dell'organizzazione in ambito di sostenibilità ambientale, sociale ed economica per l'anno 2023, dal 1° gennaio al 31 dicembre.

Questo report è stato redatto con l'obiettivo di comunicare e descrivere i progetti implementati e i principali risultati in ambito economico, sociale e ambientale raggiunti nel corso del 2023.

Il documento è stato redatto volontariamente nell'ambito del progetto finanziato dalla Fondazione Siena Food Lab e risponde all'esigenza dell'azienda di avere uno strumento con cui presentare ai propri stakeholder politiche e obiettivi di sostenibilità, rendicontando i risultati ottenuti nell'anno.

Amiata Bio, in linea con i principi di accuratezza, chiarezza, completezza, tempestività e verificabilità, si impegna a fornire dati veritieri e pertinenti, al fine di consentire un'analisi ottimale delle performance nel tempo.

Il documento è concepito per essere pubblicato con cadenza annuale e segue in ambito europeo i "GRI Sustainability Reporting Standards – 2021" del Global Reporting Initiative (GRI) e più nello specifico, in ambito nazionale, le linee guida per la rendicontazione di sostenibilità proposte dal MEF (Ministero dell'Economia e delle Finanze). La selezione degli standard GRI e degli indicatori proposti dal MEF è stata effettuata per garantire una copertura adeguata e rilevante delle tematiche di sostenibilità specifiche per l'azienda.

Per assicurare l'attendibilità dei dati è stato limitato il ricorso a stime. Inoltre, per il calcolo del consumo energetico e delle emissioni di Scope 1 e Scope 2, sono stati utilizzati i fattori di conversione e i coefficienti di emissione pubblicati da DEFRA (2023).

Il Report di Sostenibilità 2023 non è stato sottoposto a verifiche da parte di terzi (assurance esterna). La responsabilità per la raccolta, la verifica e la presentazione dei dati appartiene interamente ad Amiata Bio. Si precisa che l'azienda si è avvalsa della collaborazione e del supporto di Santa Chiara Lab, centro dell'Università di Siena per le attività di Innovazione Interdisciplinare.

Prima della pubblicazione, il documento è stato esaminato e approvato dalla Proprietà e sarà disponibile per la consultazione pubblica sul sito web dell'organizzazione.

