

Ornellaia e Masseto Società Agricola S.R.L.

Erste Nachhaltigkeits-
Bilanz 2021

Aufmerksamkeit, Respekt und Kreativität als Zukunftsorientierung

Erste Nachhaltigkeits-
Bilanz 2021



Mitteilung des Vorstandsvorsitzenden



Den Menschen, mit denen wir interagieren, galt schon immer unsere Priorität in jeder Phase der Arbeitsplanung, geleitet von dem Wunsch, eine respektvolle und nachhaltige Entwicklung der ländlichen Gesellschaft zu fördern, die die Basis für unsere Arbeit darstellt.

Sie liegen uns am Herzen, die Menschen, die jeden Tag mit Enthusiasmus und Zugehörigkeitsgefühl einen Weg des virtuoseren Wachstums ermöglichen. Uns ist bewußt, dass es ohne Glück und Wohlergehen der Menschen keine zukunftsfähige Gesellschaft geben kann.

Nachhaltigkeit ist für uns nicht nur eine Verpflichtung, sondern eine zukunftsorientierte Lebensweise. Sie ist der Schlüssel zu der einzig wirklich möglichen und dauerhaften Entwicklung. Nachhaltig und verantwortungsbewusst zu sein, ist für uns in erster Linie eine Verpflichtung gegenüber der Gesellschaft, in der wir tätig sind, aber auch gegenüber dem Gebiet, in dem unsere Weingärten wachsen und in dem wir und unsere Familien leben.

Wie zum Beispiel beim Programm Mind's Eye der Solomon R. Guggenheim Museum und Stiftung, liegt uns das Konzept einer 360-Grad-Nachhaltigkeit schon immer am Herzen, mit Projekten für humanitäre Zwecke, realisiert durch eine Qualitätspolitik in Produktionskette, Marketing und Kommunikation des Weins mit vollem Respekt gegenüber unseren Kunden.

Die Nachhaltigkeitsbilanz ermöglicht es uns, die bereits seit Jahren im Unternehmen praktizierte Arbeitspolitik besser sichtbar zu machen. Wenn wir das System besser kennen und die Nachhaltigkeitspolitik definieren, die mit unserer Tätigkeit als Weinproduzent verbunden ist, ist es möglich, Tag für Tag daran zu arbeiten, Effizienz und Verantwortungsbewusstsein gegenüber unseren Böden zu steigern. Daher arbeiten wir ständig daran, Praktiken und Technologien zu perfektionieren, die im Laufe der Zeit unsere Auswirkungen auf die Umwelt verbessern sollen.

Die Bilanz, die Sie heute vor sich haben, ist ein maßgeblicher Ausgangspunkt, um die Grundlagen für unsere Investitionsprioritäten zu bestimmen, um Jahr für Jahr Wert und Wachstum zu schaffen, die wir mit denen teilen, die schon immer an unsere Qualitätsarbeit geglaubt haben. Der Jahresbericht erläutert die ökologischen, sozialen und ökonomischen Resultate. Was wir erreicht haben, aber auch, was wir in Zukunft durch Verpflichtungen und Aktionsstrategien erreichen können, mit der Überwindung von Schwierigkeiten, denen wir heute noch manchmal in unserem Arbeitsprozess begegnen. Wir erzählen Ihnen davon durch verschiedene Formen unseres Kapitals: produktives, natürliches, philosophisches, intellektuelles, humanes, soziales, wirtschaftliches und finanzielles.

Wir möchten mit Ihnen das Engagement teilen, das uns stolz und noch verantwortungsbewusster macht

Giovanni Geddes,
Vorstandsvorsitzender Ornellaia und Masseto

Inhalt

1	Einführung zur Nachhaltigkeit	Seite 06	4	Nachhaltigkeitspolitik – unser Engagement	Seite 22
1.1	Wein und Nachhaltigkeit – eine gemeinsame globale Vision	Seite 07	4.1	Umweltpolitik	Seite 28
1.2	Philosophie des Weinguts: Aufmerksamkeit, Respekt und Kreativität als Zukunftsorientierung	Seite 08	4.2	Sozialpolitik	Seite 47
1.3	Säulen, an die wir glauben: ökologisch-sozial-ökonomisch	Seite 09	4.3	Wirtschaftspolitik	Seite 55
2	Bisher erreichte, wichtige Ziele	Seite 11	5	Hauptindikatoren und Verbesserungspläne	Seite 61
3	Ornellaia: Geschichte, Werte und Mission	Seite 14	6	Das Nachhaltigkeitskomitee bei Ornellaia und Masseto	Seite 64

Einführung zur Nachhaltigkeit

1

Wein und Nachhaltigkeit – eine
gemeinsame globale Vision Seite 07

Philosophie des Weinguts:
Aufmerksamkeit, Respekt und
Kreativität als Zukunftsorientierung Seite 08

Säulen, an die wir glauben:
ökologisch-sozial-ökonomisch Seite 09

Wein und Nachhaltigkeit – eine gemeinsame globale Vision

„Nachhaltigkeit des Weins“ bedeutet, Wein zu produzieren und dabei zu versuchen, die natürlichen Ressourcen für zukünftige Generationen zu bewahren und die besten Methoden zu erforschen, um die Umwelt so wenig wie möglich zu belasten. Das wird auch „integrierter Weinbau“ genannt, weil hierin die besten Methoden der verschiedenen Bereiche zusammengeführt werden: biologische Schädlingsbekämpfung, agronomische und ökologische Systeme im Weinberg, Schutz der Biodiversität, Bodenmanagement.

Der Weinbau ist ein sich ständig weiterentwickelndes System, das seine Wurzeln in der Tradition hat, sich aber unzählige Innovationen zunutze macht.

Wir glauben, dass es wichtig ist, dass die gesamte Kette der Weinindustrie den Weg der Nachhaltigkeit gehen sollte mit der Verantwortung, die jeder Erzeuger gegenüber den Verbrauchern und seinem eigenen Gebiet hat, umso mehr wir auf Masseto und Ornellaia, die in Bolgheri, einem noch jungen und naturbelassenen Gebiet, tätig sind.

Der Weg zur Nachhaltigkeit scheint mittlerweile fast eine unabdingbare Voraussetzung zu sein, um sich als Betrieb nicht nur in der Weinwelt mit einem zeitgemäßen Image auf den Märkten zu präsentieren.

Wir glauben, dass Nachhaltigkeit zu einem grundlegenden und wesentlichen Faktor des Technologiesprungs geworden ist. Eine konkrete Verpflichtung zur Umstrukturierung der Produktionsfaktoren, um deren Umweltverträglichkeit zu bescheinigen. Das Engagement beschränkt sich nicht auf die Vermeidung oder Begrenzung der Umweltverschmutzung im ländlichen Bereich und die Ressourcenschonung durch den Einsatz alternativer Energien, es geht um die Umsetzung nachhaltig ökologischer, ökonomischer und sozialer Maßnahmen als langfristige, kollektive Praxis, die die Möglichkeit der Vertrauensbildung beinhaltet mit unseren Mitarbeitern und denen, die an unsere Arbeit glauben.

Zahlen und Veränderungen, die uns über die Verantwortung unserer Arbeit nachdenken lassen:

- Wein ist global eine gewichtige Branche (340,8 Milliarden US-Dollar im Jahr 2021 laut www.statista.com), was uns noch mehr Verantwortung gibt und die Verpflichtung, nachhaltig zu handeln.
- Italien ist der Weinproduzent Nr. 1.
- Der Klimawandel bedroht den Weinanbau. Um diese Phänomene zu überleben und bestmöglich zu bewältigen, ist es notwendig, heute mit einer gewissenhaften und temporalen Lesart für morgen einzugreifen.
- Nachhaltigkeit als kollektive Praxis: Nachhaltigkeit kann erfolgreich sein, wenn sie gemeinsam und nicht individuell angegangen wird. Wenn sie als kollektive Praxis konzipiert und umgesetzt wird, kann auch die Kommunikation besser geteilt werden. Sicher bedeutet das eine Herausforderung in der Herausforderung, die die Weinwelt aber nicht scheuen sollte.

Das Ökosystem des Bolgheri-Gebiets ist heute noch ziemlich „rein“, die bisherige landwirtschaftliche Tätigkeit hat es in seinem Reichtum und seiner Komplexität bewahrt. Daraus ergibt sich für uns eine noch größere Verantwortung dabei, Hüter dieses Erbes zu sein, und erfordert ein konkretes und ständiges Engagement in Richtung Respekt.

Philosophie des Weinguts: Aufmerksamkeit, Respekt und Kreativität als Zukunftsorientierung

Der Nachhaltigkeitsbericht ist eine Gelegenheit, über die Ergebnisse des Teams, Fortschritte und den Beitrag nachzudenken, den wir für die Weinbranche und das Gebiet leisten können.

Durch eine Bestandsaufnahme der aktuellen Situation bringt es seinen ganzen Willen zum Ausdruck, an Wert und Respekt zu wachsen, zu planen und sich weiter zu entwickeln.

In diesem Bericht werden die Daten des letzten Jahres 2021 analysiert, das aufgrund des Phänomens der Covid-19-Pandemie von einem starken sozialen und ökonomischen Wandel betroffen war. Es stand daher in einem sehr komplizierten sozialen Kontext, der für kleine und große Unternehmen gelinde gesagt ungewöhnlich war und für die Gesellschaft, in der wir leben, dauerhaft prägend sein wird. Durch die notwendigen Beschränkungen und Regulierungen wurden wir zu einer Wende gezwungen, zu einem Umbruch auch in der Kommunikation und mit der Notwendigkeit, oft neue, gangbare Wege zu finden.

Es war jedoch auch ein Jahr voller Zufriedenheit und Möglichkeiten, darüber nachzudenken, was am wichtigsten ist, um zu verstehen, wo wir stehen, in welche Richtung wir uns bewegen und welches unser Ziel ist.

Unsere Antwort war der Wunsch nach mehr konkretem Engagement für nachhaltiges Wachstum. Auf der Grundlage der Philosophie unserer beiden Weingüter Ornellaia und Masseto war das Konzept des nachhaltigen Wachstums bezogen auf das territoriale Umfeld, in dem wir arbeiten, schon immer ein Eckpfeiler. Die Nachhaltigkeitsbilanz ist eine Gelegenheit, sich auf die bisher erreichten Ziele zu konzentrieren und ehrgeizige, langfristige Wachstumsprojekte zu planen, die durch den Bericht zu konkreten Verpflichtungen gegenüber unseren Stakeholdern werden.

Der Schlüssel zum Lesen der gesamten Bilanz wird der Wert sein, der die Arbeit von Ornellaia und Masseto seit jeher auszeichnet.

Der Wert des Respekts: ein wichtiger, authentischer Wert, der uns seit unseren Anfängen auszeichnet und uns von einer ausgewogenen, produktiven Beziehung erzählt mit unserem Territorium und von einer echten Interaktion mit der lokalen Gemeinschaft, mit den Menschen, mit denen wir täglich zusammenarbeiten und in Dialog treten. **Sorgfalt, Respekt und Kreativität** sind die Leitmotive dieser Bilanz. Durch die Analyse entsteht ein Bewusstsein, das Aufmerksamkeit und Respekt erzeugt. Mit dem Wissen kann man handeln und durch Kreativität Werte schaffen.

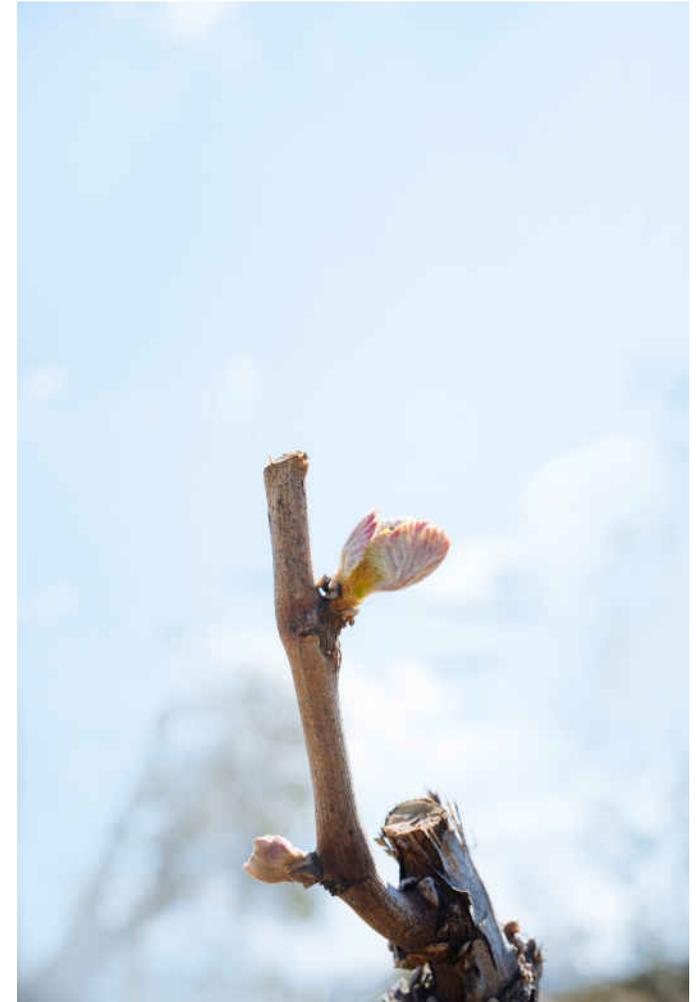
Im Heute für die Zukunft!

Säulen, an die wir glauben: ökologisch-sozial- ökonomisch

- ökologisch
- sozial
- ökonomisch

Um unser Team und unsere Lieferanten und Kunden bei ihrem Engagement zu leiten, die durch ein Nachhaltigkeitsprogramm festgelegten Ziele bis 2025 zu erreichen, haben wir ökologische, soziale und wirtschaftliche Anforderungen aufgestellt, die sogenannten **Nachhaltigkeitsrichtlinien**.

Sie sind das Ergebnis jahrelanger Studien, intern durchgeführter und von externen Experten unterstützter Arbeit und definieren bewährte Verfahren für Rückverfolgbarkeit, Sozialstandards, Umweltschutz, Wohlbefinden, Erhalt der Artenvielfalt und die Verpflichtung zur Abschaffung von Chemikalien, die schädlich sind für Menschen und Umwelt.



„Wir gestalten unsere Aktivität, aber vor allem unsere Denkweise neu, um die Nachhaltigkeit weiter und in Zukunft zu fördern und zu steigern und gleichzeitig durch die Qualität des Endprodukts zur Wertschöpfung beizutragen. Nachhaltigkeit bedeutet für uns ein konkretes Engagement und Respekt gegenüber der Zukunft durch die ständige Verbesserung der sozialen und ökologischen Herausforderungen unserer Generation“

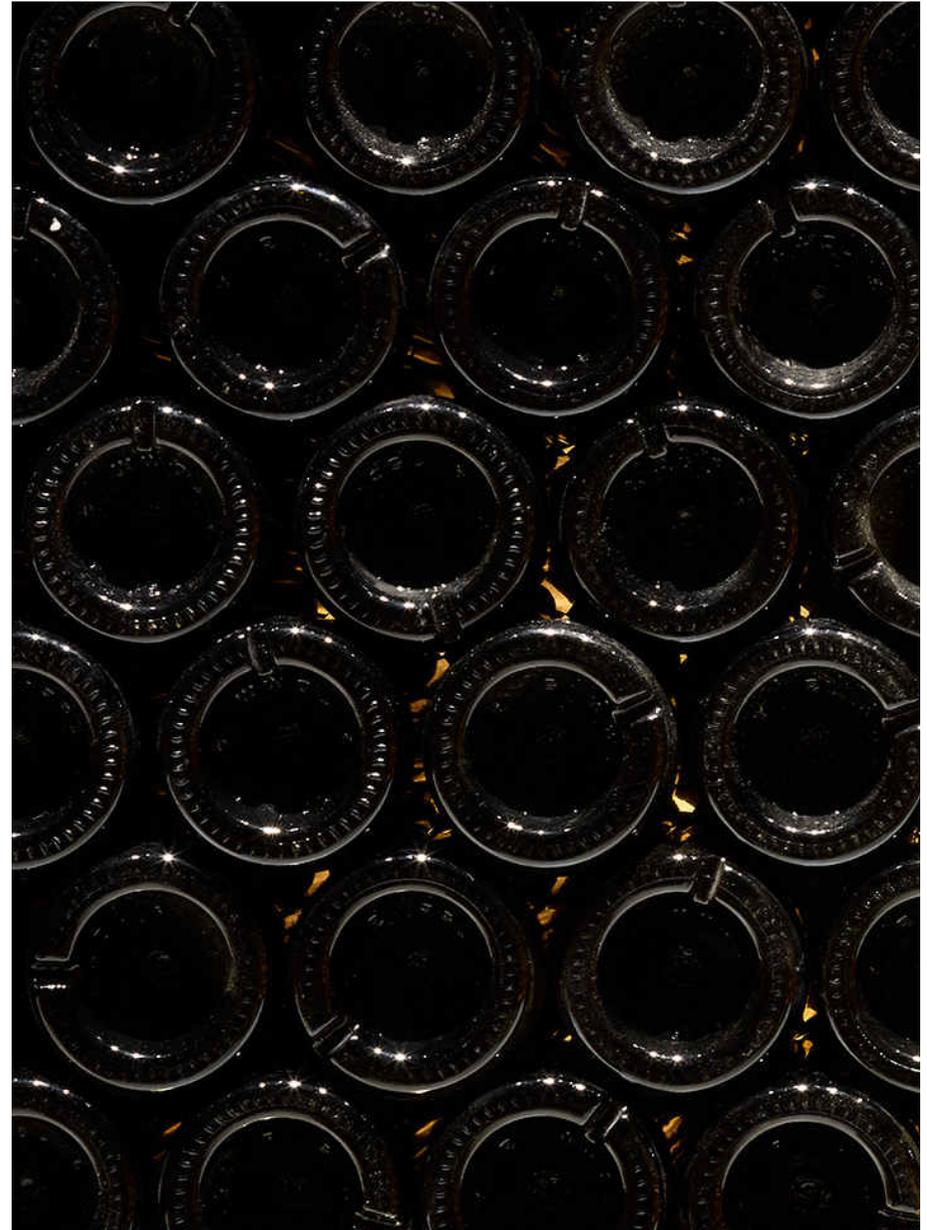
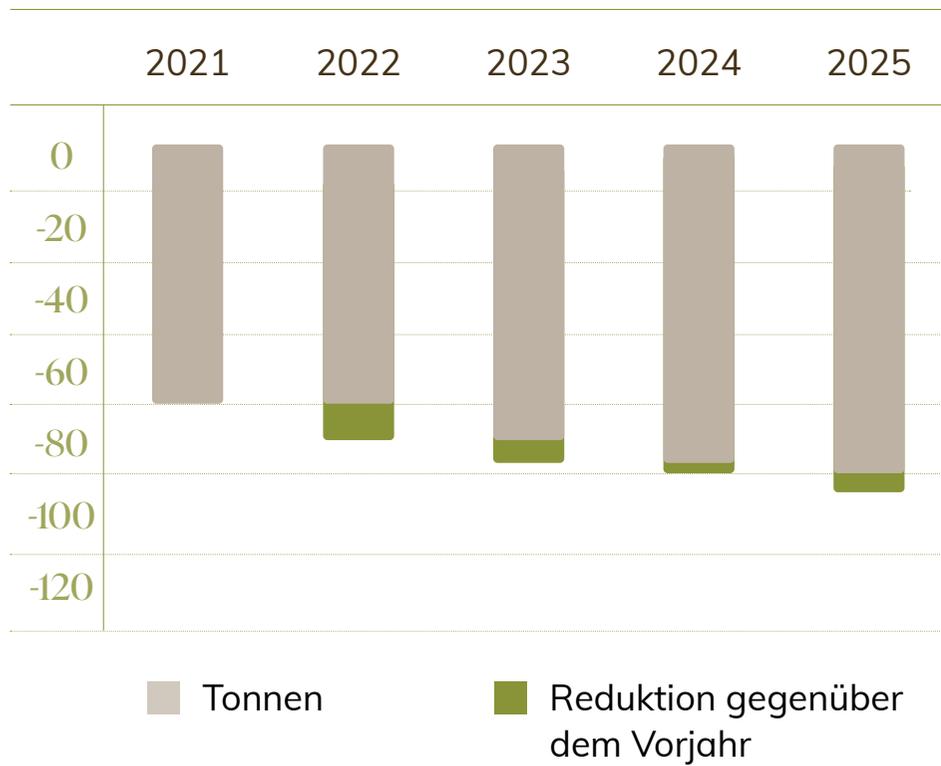
Axel Heinz,
Direktor von Ornellaia und Masseto

Bisher erreichte, wichtige Ziele

2

- 1 Das Weingut hat den Gasverbrauch in den für die Produktion vorgesehenen Räumen und in den Büros dank der Modernisierung des auf den Betrieben vorhandenen Biomassekessels auf Null reduziert.
- 2 Wir haben die Verwendung von Plastik in den Kantinen verboten und in allen Unternehmensbereichen eine Abfalltrennung eingeführt. Mülltrennung und Aufmerksamkeit auch im Weinberg, um kein Material zu verwenden, das zu Abfall werden könnte, sondern um die Verwendung von biologisch abbaubarem Material zu erleichtern.
- 3 Wir haben das Gewicht der Flaschen um 72 Tonnen reduziert, was sich in einer CO₂-Reduzierung niederschlägt, was für die Herstellung und den Transport der Flaschen erforderlich ist, mit dem Ziel, diesen Wert um weitere 10 Tonnen bis Ende 2022 zu verringern.
- 4 Auf dem Weingut Masseto haben wir den Kunststoff, der zum Verpacken der Holzkisten verwendet wurde, durch einen 100 % FSC-zertifizierten, einbruchsicheren Karton ersetzt. Der Gebrauch von Schrumpffolie hatte einen enormen Einfluss auf die Menge des im Unternehmen verwendeten Kunststoffs, seine Beseitigung ist daher eine Quelle großer Zufriedenheit für den Betrieb und ein konkretes Signal für einen nachhaltigen Fußabdruck in jeder Phase von der Produktion bis zur Verpackung.
- 5 Ornellaia und Masseto haben 32 Elektrofahrzeuge gekauft und elektrische Scheren für die Arbeiter, die im Weinberg tätig sind. Das trägt zur Erhaltung der Gesundheit bei und verbessert gleichzeitig die Qualität der Arbeit selbst.
- 6 Wir haben uns für die Realisierung von Arbeitsverträgen für Saisonarbeitskräfte engagiert, es sind Jahresverträge ohne Begrenzung der Anzahl von Arbeitstagen, die den prekär Beschäftigten eine Chance auf eine gute wirtschaftliche Absicherung bieten. Darüber hinaus hat die Vergrößerung der Rebfläche es möglich gemacht, über 50 % der Arbeitnehmer in Festanstellung oder mit Jahresverträgen zu beschäftigen.
- 7 Aufmerksamkeit für karitative Initiativen war schon immer ein Thema und die Grundlage der Arbeitsweise des Weinguts. Das Bewusstsein, so viel von diesem Ort zu erhalten, hat Ornellaia und Masseto veranlasst, sich verpflichtet zu fühlen, einen Teil der Einnahmen für wohltätige Aktivitäten bereitzustellen. Allein durch diese Initiativen wurden in den letzten 10 Jahren mehr als 1,8 Millionen Euro für wohltätige Zwecke gespendet.

REDUZIERUNG DES GEWICHTS DER FLASCHEN (TONNEN)



Ornellaia: Geschichte, Werte und Mission

3

Die Geschichte von Ornellaia



1981

Gründung des Weinguts Ornellaia



1985

Markteinführung des ersten Ornellaia-Jahrgangs

2009

Kreation des Projekts Vendemmia d'Artista, das den einzigartigen Charakter jedes Ornellaia-Jahrgangs zelebriert



2017

Seit 2017 werden die alten Jahrgänge des Ornellaia im Archivio Storico gelagert, das von den Florentiner Architekten Marco Magni und Piero Guicciardini entworfen wurde

2019

Ornellaia wird Partner der Solomon R. Guggenheim Museum und Stiftung und beginnt im Rahmen des Projekts Vendemmia d'Artista mit der Sammlung von Mitteln zur Unterstützung des Programms Mind's Eye.



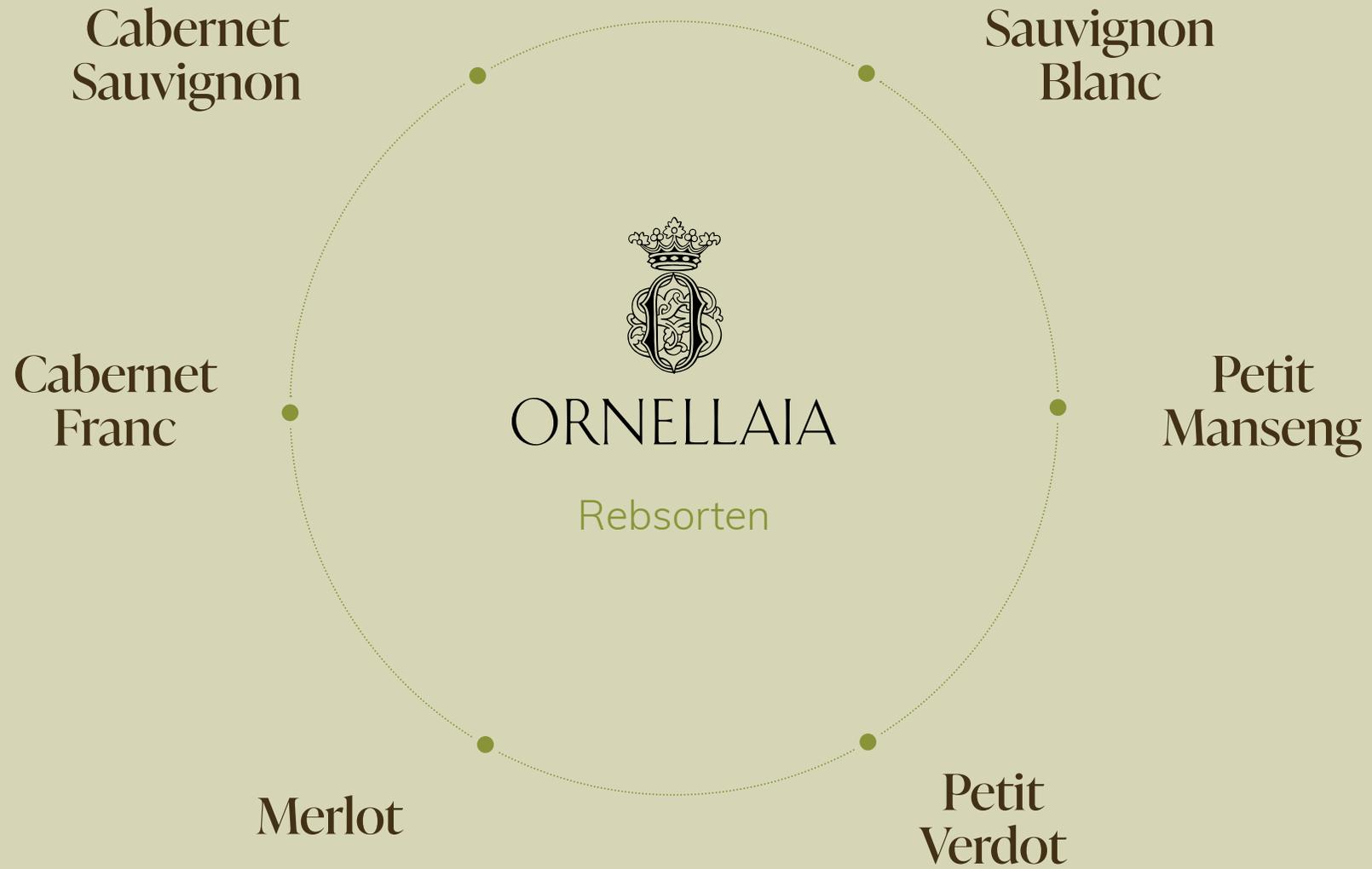
2022

Veröffentlichung der ersten Nachhaltigkeitsbilanz

Märkte mit Präsenz Ornellaia

95

Märkte weltweit





WERTE

Respekt

Pflege

Nachhaltigkeit

Kreativität

Exzellenz

MISSION

Exzellenz, Schönheit und den kreativen Geist der Toskana durch die Raffinesse des mediterranen Stils zum Ausdruck bringen.



Nachhaltigkeitspolitik unser Engagement

4

Umweltpolitik

Seite 28

Sozialpolitik

Seite 47

Wirtschaftspolitik

Seite 55

ENGAGEMENT

Verantwortungsbewusste Wertschöpfungskette und nachhaltige Landwirtschaft

- Ziel: Konstante Verbesserung des Wissens und Analyse der Auswirkungen entlang der Lieferkette, um eine höchstmögliche Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten
- Beitrag zur Entwicklung und Nachhaltigkeit der Weinversorgungskette durch Forschung, Wissenstransfer und Feldforschung
- Unterstützung der integrierten Landwirtschaft, um die Qualität zu erhalten und zu verbessern, das Engagement für Nachhaltigkeit konkret und messbar machen

ENGAGEMENT

Glück & Lebensqualität

- Förderung und Verbreitung der Prinzipien und Kultur der Nachhaltigkeit sowie deren Verbindung zwischen dem Respekt für die Umwelt und dem Wohlergehen gegenwärtiger und zukünftiger Generationen
- Aktiver Beitrag zu den sozialen Belangen des allgemeinen Wohlergehens durch nachhaltigen Weinbau
- Förderung globaler Partnerschaften zur Umsetzung von Nachhaltigkeit

ENGAGEMENT

Kreislaufwirtschaft & Innovation

- Entwerfen von Lösungen und Systemen nach Kriterien, die mit den Prinzipien der Nachhaltigkeit und der Kreislaufwirtschaft übereinstimmen
- Verbesserung der Energieeffizienz und des Ressourcenverbrauchs durch Anwendung der besten landwirtschaftlichen Praktiken und innovativer Lösungen
- Förderung des Respekts für die Umwelt als grundlegendes Prinzip für Innovation und Nachhaltigkeit der Branche entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- Bereitstellung finanzieller Mittel für das nachhaltige Management der gesamten Weinkette, um im Laufe der Zeit ständige und kontinuierliche Verbesserungen zu erzielen

„Verantwortungsvolles Wachstum mit Respekt vor der Umwelt bedeutet, eine Zukunft für unser Territorium und damit für zukünftige Generationen zu garantieren. Umweltschutz, rationelle Energienutzung, Innovation sind die Grundlage unserer unternehmerischen Entscheidungen „

Axel Heinz,
Gutsdirektor von Ornellaia und Masseto



Umweltpolitik

Vorrangige Ziele:

1. Erhöhung der Deckung des betrieblichen Energiebedarfs durch Photovoltaik mittels Verdreifachung der aktuellen Photovoltaikfläche bis 2025.
2. Biodiversität – Start eines Überwachungsplans, um die Qualität der Biodiversität der Weingüter im Element Wasser, in der Pflanzenvielfalt, im Wald und in der Anzahl der im Ökosystem Weinberg vorhandenen Lebensformen festzustellen.



„Seit vielen Jahren arbeiten wir mit agronomischen Beratern, darunter einem Botaniker, mit dem Ziel, das gesamte System Weinberg eingehend zu untersuchen und in all seinen Aspekten ein Gleichgewicht herzustellen.

Die botanischen Berichte haben es uns in der Tat ermöglicht, das Vorhandensein sowohl einheimischer als auch fremder Essenzen zu messen, um den richtigen, den Jahreszeiten entsprechenden Zeitpunkt für das Mähen zu finden, wodurch für uns die Auswahl der wirksameren Sorten erleichtert wird.

Eine korrekte und möglichst stabil gehaltene Begrünung fördert sowohl die Biodiversität als auch die Erhaltung eines korrekten Gehalts an organischer Substanz“

Gute Bewirtschaftungspraktiken der Weinberge von Ornellaia und Masseto und Ziele zur Verbesserung

Schutz der Biodiversität - Erhöhung der Biodiversität und der organischen Fruchtbarkeit des Weinberges

Biodiversität hat nicht nur einen ökologischen, sondern auch einen agronomischen Wert. Der Reichtum an Flora und Fauna im Weinberg und seiner Umgebung begünstigt die mikrobielle Biomasse, die aus Mikrofauna besteht, die nicht nur für die Umgebung des Weinbergs nützlich ist. Die Mikroorganismen im Boden (Bakterien, Pilze und Mykorrhizen) bauen die organische Substanz ab und stellen die daraus resultierenden Ressourcen nach und nach für die Rebe zur Verfügung.

Die Regenwürmer verändern durch ihre Verdauung die Gemeinschaften von Bakterien und Protozoen im Boden und bewirken eine positive Selektion bei Pilzen, verbessern die Verfügbarkeit von Wasser und Sauerstoff entlang des Profils, begünstigen das Wachstum der Flora und die Entwicklung von Mikroorganismen.

Es ist unser Ehrgeiz, die Stabilität und das Gleichgewicht des Weinbergs zu erreichen, etwas, das nur dank eines artenreichen Bodens existieren kann, in dem die Arten miteinander koexistieren. Unser Ziel ist es, möglichst viele Arten von Fauna und Flora auf unserem Anwesen zu kennen. Lösungen zu finden, um die Menge zu erhöhen und sie zu schützen, bedeutet, die Biodiversität von Ornellaia, Masseto und der Umgebung zu steigern und zu schützen.

Studie und Steigerung der Verwendung organischer Düngemittel

Experimentelle Tests werden seit Jahren durchgeführt, um die Verbesserung von Technik und Qualität der Produktion sicherzustellen. Je nach Beschaffenheit der Böden, der Orographie des Weinbergs und des Anteils an vorhandener organischer Substanz verwenden wir zu diesem Zweck diversifizierend die verfügbaren organischen Matrices wie Kompost, mehr oder weniger reifen Mist und Kompostwürmer. Beispielsweise wurden Tests mit dem Ziel durchgeführt, die für den Boden unter den Reben beste Bewirtschaftungstechnik ohne chemische Düngemittel herauszufinden. Dazu wurden die Wirkungen unterschiedlicher Düngetechniken mit biologisch aktiven organischen Matrixverbindungen und der Einsatz unterschiedlicher Mischungen von Gründüngungssensenzen bewertet. Der organische Dünger schlechthin, der traditionell in der Landwirtschaft verwendet wird, ist Kuhmist oder anderer Stalldung, die aus der Fermentation und Reifung des Einstreus traditioneller Viehhaltung gewonnen werden. Die organische Düngung hat im Allgemeinen nur geringe Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit der Verbraucher. Darüber hinaus stellt der Boden aus ökologischer Sicht den natürlichen Ort schlechthin für die Entsorgung organischer Reststoffe dar, da in allen terrestrischen Ökosystemen die Gemeinschaft der zersetzenden Organismen im Boden ansässig ist. Das Recyclingsystem für organische Abfälle führt zur Produktion von Betriebskompost, der durch Zugabe dieser Reststoffe zu reifem Mist gewonnen wird. Darüber hinaus verwenden wir in einigen Böden mit besonderen Texturen Kompostwürmer, die sich dafür besonders durch das massive Vorhandensein von Humin- und Fulvosäuren eignen, die aufgrund ihrer körnigen und viskosen Eigenschaften die Struktur der Böden verbessern.

Die Bedeutung der Gründüngung in unserem Bodenmanagement

Gründüngung bedeutet das Anpflanzen einer Gräser-Kultur mit reinen oder assoziierten Essenzen, die als Dünger für die nachfolgende Kultur oder in unserem Fall im Weinberg, in dem sie gesät wurde, vollständig eingegraben werden soll. Es ist eine sehr wichtige Technik für eine nachhaltige Landwirtschaft, die sich am Schutz der natürlichen Ressourcen und der Biodiversität orientiert. Das Interesse beschränkt sich in der Tat nicht auf die Düngefunktion, die sicherlich die bekannteste ist, sondern erstreckt sich auf die vielfältigen Wirkungen, die die Bodenbedeckung mit der entsprechenden Wahl der unterschiedlichen Essenzen auf den Schutz des Bodens und des Grundwassers, die Stabilität der Struktur, die Bekämpfung von Unkräutern und einigen Parasiten hat. Diese Funktionen tragen sowohl in agronomischer als auch in ökologischer Hinsicht stark zum Erfolg des Verfahrens bei.

Ein weiterer positiver Effekt ergibt sich durch die Blüte der gepflanzten Essenzen, die einen perfekten Lebensraum für die Vermehrung der für unsere Ökologie so wichtigen bestäubenden Insekten schafft.

Die Methode der sexuellen Verwirrung anwenden

Die „sexuelle Verwirrung“ ist ein Begriff, der verwendet wird, um eine Methode der Bekämpfung oder besser der Kontrolle vieler Parasiten zu definieren, die landwirtschaftliche Nutzpflanzen, in unserem Fall die Rebe, schädigen. Die Zielparasiten sind insbesondere Insekten, die als Lepidoptera (Schmetterlinge/ Falter) bekannt sind, die, wenn sie sich im juvenilen Larvenstadium (Raupen) befinden, die Früchte und Blätter angreifen können, indem sie fressen und Tunnel in diese graben.

Sexuelle Verwirrung ist eine sehr nachhaltige Bekämpfungsmethode, die sowohl gegen Falter (*Tignoletta della Vite*) als auch gegen Rebenmiesläuse verwendet werden kann und in den letzten Jahren auf unseren Gütern eingesetzt wurde.

Die Verbreitung des Sexualpheromons erfolgt dank spezieller Diffusoren, die in den Weinbergen installiert werden und eine absolut biologische und integrierte Bekämpfung ermöglichen, die die guten Maßnahmen ökologischer Nachhaltigkeit begünstigt.

Bis 2025 möchten wir das Ziel erreichen, komplett natürliche Produkte zur biologischen Insektenbekämpfung einzusetzen.

Einsatz von Antagonisten

Eine nachhaltige Herangehensweise an landwirtschaftliche Praktiken beinhaltet nicht nur einen Wechsel des Managements, sondern auch eine Änderung der Denkweise. Die veraltete Methode zur Behandlung einer Krankheit wurde durch Praktiken ersetzt, die eine Prävention ermöglichen, ohne kritische Probleme aufkommen zu lassen und nicht gezwungen zu sein, die Pflanze gegen die Attacke zu behandeln.

Dank der Zunahme des biologischen Wissens wurde begriffen, dass die Entwicklung einer Krankheit von einem viel komplexeren System von Faktoren abhängt: der Zeit der Koexistenz, den Umweltbedingungen, der Mikrofauna und Flora der Umgebung. Das Vorhandensein schädlicher Insekten verursacht die Möglichkeit von Krankheiten und folglich den Schaden. Diese können, wenn sie auf integrierte Weise überwacht und verwaltet werden, zu nachhaltigeren Abwehrmaßnahmen führen, und die Prävention vermeidet die Notwendigkeit einer Behandlung.

Die Vorbeugung erfolgt durch alle Arbeiten im Weinberg nach agronomischen Systemen, wobei auch das Gleichgewicht des Ökosystems nach den Grundsätzen der biologischen Kontrolle ausgenutzt wird.

Einige dieser Parasiten können dank der Anwesenheit ihrer natürlichen Feinde im Weinberg auf einem akzeptablen Populationsniveau gehalten werden. Das Vorhandensein dieser kleinen nützlichen Insekten ist nur möglich, wenn eine hohe Biodiversität im Weinberg erhalten bleibt.



Ziel

- einen möglichst stabilen Bestand an nützlicher Fauna zu erreichen;
- Verbesserung des durchschnittlichen Gehalts an organischer Substanz, der hoffentlich nie unter 1,5 % liegen wird;
- Stabilisierung der Menge an organischer Substanz, die im Weinberg verfügbar und vorhanden ist;
- ständige Überwachung des Gehalts an organischer Substanz im Boden, um den Oxidationsgrad der organischen Substanz im Verhältnis zu den vorgenommenen jährlichen Einbringungen zu verstehen.



Beispiele für vorbeugende Maßnahmen im Weinberg:



Einsatz von *Anagyrus pseudococci* (Schlupfwespe) und *Cryptolemus Montruzieri* (Australischer Marienkäfer)

Das krassste Beispiel bezieht sich auf den Kampf zur Eindämmung der Rebenschmierlaus, der in zwei Phasen stattfindet: die erste mit dem Start des Parasitoids im Monat Mai und die zweite mit dem gezielten Start des Räubers, der dank des Berichts der Frauen, die in der Zeit von Ende Juni bis Anfang Juli in den Reben arbeiten, eingesetzt wird. Sobald das Vorhandensein von Honigtau festgestellt wurde, bringen wir sie im präzisen Gebiet zum Einsatz, wodurch das Vorhandensein des schädlichen Insekts reduziert wird. Diese Methode beendete die Verwendung bestimmter Insektizide gleich bei Versuchsbeginn, also schon vor 10 Jahren.

Die fundamentale Arbeit der Antagonisten, die natürlich im Weinbergssystem eingesetzt wurden

Die Anwesenheit der Antagonisten im Weinberg übt eine regulierende Wirkung aus, die durch die Anwendung nachhaltiger Abwehrstrategien geschützt und verstärkt wird. Unter der Risikoschwelle halten die kleinen spontanen Fressfeinde des Weinbergs beispielsweise vor allem Milben (siehe rote Spinne, gelbe Spinne), die verschiedene Teile der Rebe befallen können und erhebliche Schäden wie Triebverkümmern, Nekrose oder Abfall der Blätter verursachen können oder sogar direkt die Trauben betreffen. Ziel der Aktion ist es, Eingriffe mit Akariziden komplett zu eliminieren.

Auch Spontanvergrasungen oder Begrünungen mit Nektarpflanzen, die sich in unseren Weingärten finden, begünstigen die Aktivität von Parasitoiden.

Man kann sagen, dass das Ziel dank dieser Methoden erreicht wurde. Das Erreichen eines essentiellen Gleichgewichts hat dazu geführt, dass die oben genannten Akarizide gar nicht mehr verwendet werden.

Zukünftige Ziele

Fortsetzen des Experimentierens, des Kennenlernens der Dynamik zwischen den natürlich im Weinbergssystem vorhandenen Antagonisten und der Wechselwirkungen zwischen verschiedenen Populationen. Die ständige Suche nach effektiven agronomischen Maßnahmen und Methoden, um immer die richtige Balance und eine nachhaltige Bewirtschaftung des Ökosystems zu haben, die das Vorhandensein eines sehr hohen Maßes an Biodiversität ermöglicht unter der sehr präzisen, weit verbreiteten Sichtweise, dass Vorbeugung besser ist als Heilung.

Einstellung der Verwendung von Pflanzenschutzmitteln mit hohem Risiko

Wir verwenden zwei Sprühgeräte, die mit Siebplatten ausgestattet sind, die es uns ermöglichen, das Pflanzenschutzmittel zurückzugewinnen, das nicht direkt auf die Vegetation einwirkt. Dadurch können wir die Verbreitung der Pflanzenschutzmittel in der Umwelt fast vollständig eliminieren und die Menge der eingesetzten Produkte erheblich reduzieren.

Die verwendeten Produktmengen werden immer proportional zum tatsächlichen Entwicklungsstand der Laubwand eingesetzt und sind auf die auf dem Etikett angegebenen Mindestdosierungen kalibriert.

Wir bewirtschaften rund 30 Hektar Weinberge freiwillig biologisch unter massivem Einsatz von Resistenz-Induktoren und Biostimulantien mit dem Ziel, die Dosierung von Kupfer und Schwefel auf ein Minimum zu reduzieren.

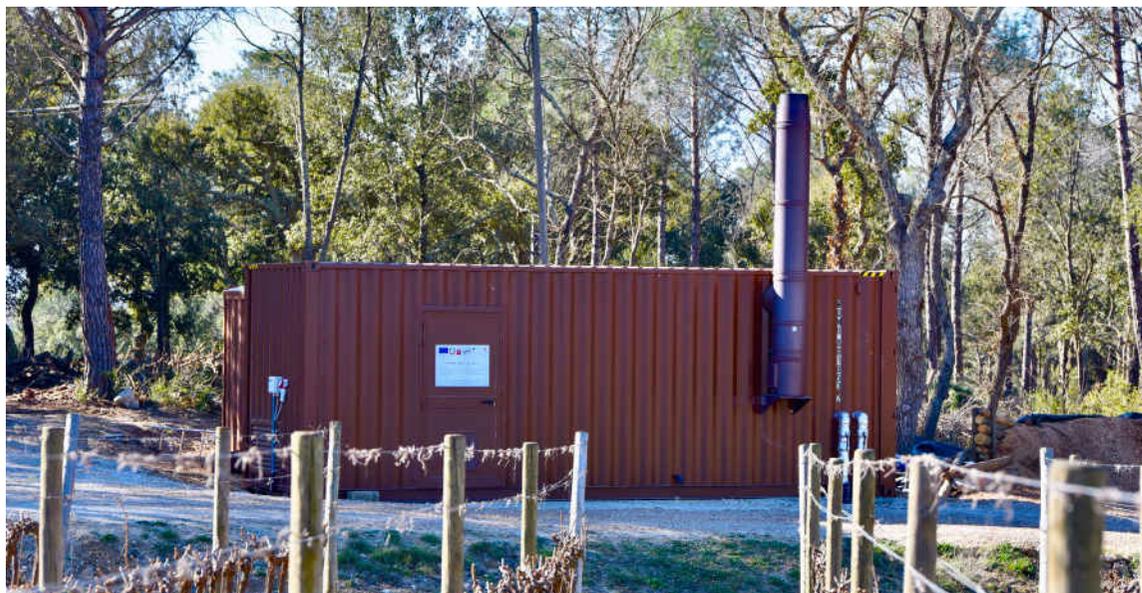
Reduzierung fossiler Brennstoffe

Seit mehreren Jahren engagiert sich das Unternehmen mit Aktivitäten an verschiedenen Fronten für die Reduzierung des Einsatzes fossiler Brennstoffe.

1) Entwicklung und Einsatz innovativer mehrreihiger und multifunktionaler Traktoren und Maschinen der neuesten Generation mit geringem Leistungsbedarf, die es ermöglichen, zwei Arbeitsgänge gleichzeitig auszuführen und in einem einzigen Durchgang der Maschine über mehrere Reihen zu arbeiten. Dieser Ansatz hat zu einer erheblichen Reduzierung des Dieselverbrauchs und gleichzeitig der Bodenverdichtung mit offensichtlich positiven Auswirkungen auf die Vitalität des Bodens geführt.

2) Installation und Inbetriebnahme eines Biomassekessels, der mit Betriebsabfällen und Schnittresten betrieben wird, um den Wärmekreislauf zu speisen, sowohl für die Produktion (Umwandlungstätigkeit) als auch für Gebäude (Heizung der Büroräume), was es ermöglichte, die Verwendung von Flüssiggas einzustellen und die Nebenprodukte der landwirtschaftlichen Tätigkeiten aufzuwerten.

3) In unseren Weinbergen wurden verschiedene Tests durchgeführt und wir prüfen den Kauf eines völlig autonomen Stelzentraktors mit 100% elektrischem Antrieb, der eine mechanische Kontrolle des Unkrauts in der Reihe, Toppings und Antiparasiten-Behandlungen mit Rückgewinnungstechnologie in völliger Autonomie bei Tag und Nacht ermöglicht. Die Maschine würde tagsüber aufgeladen mit Strom, der von den 25-kW-Photovoltaikpaneelen erzeugt wird, die auf dem Dach unseres landwirtschaftlichen Zentrums installiert sind.



Biomasse-Heizkessel

Laufende Studien:

- **Natürliche Induktion von Resistenzen bei Pflanzen**

Ab der Kampagne 2021/2022 haben wir experimentell ein UV-Strahlengerät eingeführt, um die Induktion der natürlichen Resistenz der Pflanzen gegen Peronospora und Oidium zu stimulieren, um eine konsequente Reduzierung der verwendeten Produkte zu erreichen.

- **Einsatz von Systemen mit Prognosemodellen**

Das Management des Timings beim Pflanzenschutz vertraut auf Vorhersagemodelle, die dem technischen Personal eine wichtige Unterstützung bieten und es ermöglichen, nur dann einzugreifen, wenn die optimalen Bedingungen für die Entwicklung der verschiedenen Krankheitserreger vorliegen, wodurch ein Pflanzenschutz nach Zeitplan komplett eliminiert wird.



Erreichtes Ziel:

„Die Anwendung aller oben genannten Vorsichtsmaßnahmen ermöglichte es uns, in der Kampagne 2021 schrittweise die Verwendung aller Produkte mit Risiko, die für die menschliche Gesundheit gefährlich sind und in Anhang V aufgeführt sind, zu eliminieren. Im Jahr 2022 soll die Aktion zur vollständigen Eliminierung von Pestiziden mit hohem Risiko abgeschlossen werden.“

Alessio Neri,
Agronom

Bewertung des Systems zur Rückgewinnung von Waschwasser für Maschinen, die nach Behandlungen kontaminiert sind

Eine weitere Verpflichtung, um die Behandlung von Pestizidrückständen zu verbessern, besteht in der Einführung eines Systems mit einem Auffangtank, in dem Reinigungswasser der Sprühgeräte gesammelt werden kann. Das Zusammenwirken von Wind und Sonneneinstrahlung bewirkt ein natürliches Austrocknen des Gemisches, so dass am Ende der Saison der Reststaub am Tankboden verbleibt und vorschriftsmäßig entsorgt werden kann.

Die Gebiete mit geringem Befallsrisiko werden nur mit Pflanzenschutzmitteln natürlichen Ursprungs behandelt. Wo es möglich ist, werden nur Kupfer und Schwefel verwendet (im Biolandbau zugelassene Produkte) und wenn nötig, greifen wir mit Alternativprodukten ein, die im integrierten Pflanzenschutz vorgesehen sind oder mit dem rationellen Einsatz biologisch-chemischer, biotechnischer und agronomischer Abwehrmittel.

Ziel

Bereitstellung eines Entsorgungssystems, das es ermöglicht, alle Rückstände der verwendeten Pflanzenschutzmittel in kleinen Lagerbehältern zu sammeln.

Wir haben ein System entdeckt, das große Mengen an verdünntem Produkt in kleinen Behältern reduzieren kann durch die Ausnutzung der Lagerung von Reststoffen im vorhandenen Sammelbehälter und zwar, indem es schrittweise die mit seiner Kapazität kompatiblen Mengen aufnimmt. Dieser Prozess wird dank eines Filtersystems und durch Verdunstung erreicht. Dadurch kann es fachgerecht, praktisch ohne Umweltausdruck und kostengünstig entsorgt werden.

Das Projekt wird 2023 fertiggestellt.

Die Verwendung der Begrünung im Weinberg und die Erhaltung des biologischen Gleichgewichts

Mehr als 50 % der Rebflächen sind mittlerweile mit stabiler natürlicher Begrünung bedeckt. Der Rest wird bearbeitet, wobei versucht wird, die Zeit ohne Grünabdeckung zu minimieren. Die Begrünung des Weinbergs begünstigt dank der Zunahme der botanischen Vielfalt das Vorhandensein und die Aktivität von Nutzinsekten, auch aufgrund der größeren Verfügbarkeit von Pollen. Das Ökosystem Weinberg profitiert stark von der Anwesenheit von gestaffelt blühenden und vielfältigeren Pflanzen dank der Auswahl von Samen mit unterschiedlichen Essenzen. Die Blütenzeiträume, die so auf verschiedene jahreszeitliche Perioden verteilt sind, können die für die Aufrechterhaltung dieses Gleichgewichts so wichtigen, bestäubenden Insekten über einen längeren Zeitraum ernähren.

Ein weiteres optimales Element ist das Vorhandensein von Hecken und Wäldern und anderen Kulturen wie Olivenhainen im Umfeld der Weinberge, die das Spektrum des Artenreichtums in Flora und Fauna erheblich erweitern. Unkrautbekämpfung wurde von den Flächen des Anwesens verbannt.

Optimierung der Ressourcen aus organischen Rückständen

- **Wiederverwendung der Holzabfälle aus dem Rebschnitt**

Es war unser Ziel, den Brauch, Schnittreste im Freien zu verbrennen, abzuschaffen und stattdessen eine intelligente und nachhaltige Wiederverwendung zu fördern, die es ermöglicht, diesen Materialien neues Leben einzuhauchen durch eine Nutzbarmachung für die eigene Produktion. Die Weinruten werden daher als Brennstoff für die Erzeugung von Wärmeenergie verwendet durch den Einsatz von Biomassekesseln mit mittlerer bis hoher Leistung, die den Einsatz von Filtern zur Entfernung von Schwebeteilchen ermöglichen.

Ziel

Ziel ist es, die Ressourcenoptimierung aus organischen Reststoffen durch Steigerung ihrer Effizienz bei der Umwandlung in Wärmeenergie für den Produktionsprozess der Weingüter zunehmend zu steigern

Kompostierung von Weinruten mit Trester

- Die Kompostierung der Weinruten mit dem Trester ist eine wirksame und effiziente Technik zur Gewinnung von Humus zur Wiederverwendung im Weinberg. Diese Praxis ist eine wirkungsvolle Lösung für eine Bio-Sterilisierung der Ruten von Pflanzenschutzrückständen und des Befalls mit Pilzen, die für die wichtigsten Holzkrankheiten verantwortlich sind.



Wasserbilanz der Rebflächen

Diese Methodik leitet sich ab aus der gleichzeitigen Verwendung von Messwerten aus Boden und Atmosphäre, die es ermöglichen, „die Evapotranspiration des Weinbergs“ als Ganzes abzuschätzen.

Unter Evapotranspiration versteht man die Wassermenge, die dem Boden durch Verdunstung und den Pflanzen durch Transpiration verloren geht. Wenn der Boden begrünt ist, hat die Rebe weniger Evapotranspiration. Dieser ET-Index erlaubt uns eine sorgfältige Analyse der Wassergesundheit und die Bestimmung der benötigten Wassermenge.

Die Wasserbilanz zielt darauf ab, die Schwankungen der Gesamtmenge an transpirierbarem Wasser im Boden zu bewerten. Diese Größe ergibt sich aus der Subtraktion von Inputs (Niederschläge und mögliche Zugänge aus dem Grundwasser) und Outputs (Evapotranspiration, Abfluss und Versickerung). Eine Schätzung der effektiven Evapotranspiration der Reben ist sehr schwierig und komplex.

Aus diesem Grund haben wir eine Druckkammer angeschafft und eine gemischte Arbeitsgruppe gebildet. Sie besteht aus Mitarbeitern des Unternehmens und Auszubildenden der verschiedenen Universitäten, die mit Ornellaia und Masseto zusammenarbeiten, und kann ständig das Wasserpotential der repräsentativsten Weinberge des Betriebs messen, beginnend mit der Blütezeit bis zur Veraison. Diese Messung erfolgt in 2 Phasen, die erste im Morgengrauen (vor dem Sonnenaufgang) und die zweite während der maximalen Tageshitze (Mittag). Dieses extrem schnelle Messsystem ermöglicht es uns, das Wasserpotential zu überprüfen.

Ziel

Erreichen eines Kenntnisstandes über die verschiedenen Weinberge und deren Böden, der es ermöglicht, die Wasserverfügbarkeit durch Anpassung verschiedener agronomischer Techniken zu optimieren.

Einsatz eines Netzverbundes von Wetterstationen

... mit denen Folgendes angezeigt werden kann:

- Wetterbedingungen und Vorhersagen in Echtzeit
- Die Risikozeiträume für Primär- und Sekundärinfektionen mit falschem und echtem Mehltau
- Das Schutzniveau der Vegetation, das durch die vorherigen Fungizidbehandlungen garantiert wird (basierend auf den Umweltbedingungen und der Entwicklung der Pflanzen).

In der Regel werden die Daten in Echtzeit bereitgestellt und sind sofort online nutzbar, was eine ordnungsgemäße agronomische Bewirtschaftung der Weinberge ermöglicht und für die Betriebe einen sofortigen Mehrwert hinsichtlich Umwelt-Nachhaltigkeit schafft.

Pflanzenkläranlage

In den letzten Jahren ist das Interesse an natürlichen Aufbereitungssystemen stark gewachsen, die die Entsorgung von Abwässern mit natürlichen Systemen ermöglichen. Da die Kosten für die Klärung von Abwasser immer höher werden, stellen Pflanzenkläranlagen eine hervorragende Alternative dar, die die Umwelt respektiert und wirtschaftlich effizient ist.

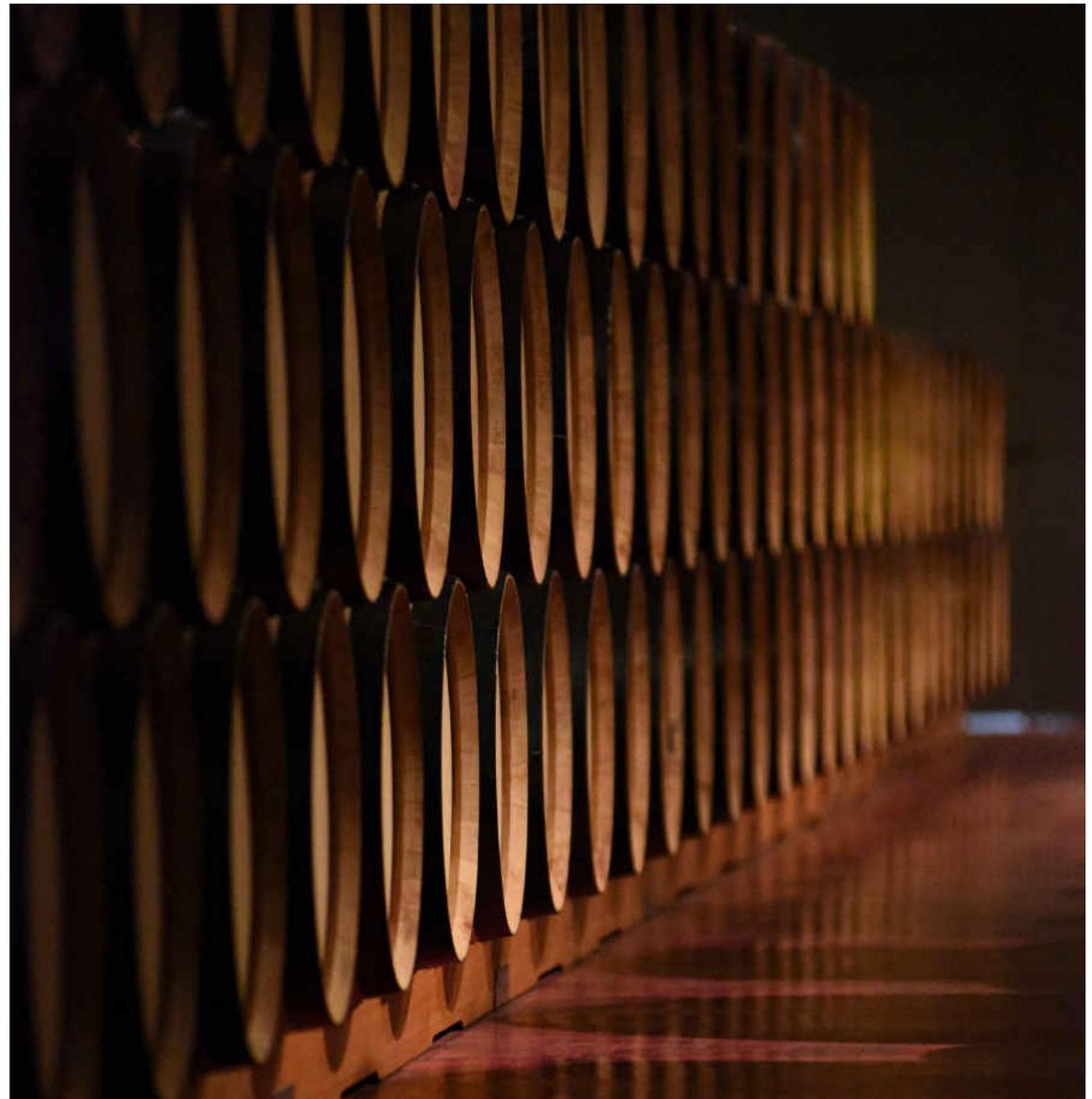
Bei Ornellaia und Masseto haben wir zwei Pflanzenkläranlagen, die in der Lage sind, den Bedarf der Produktion zu decken.



Gutes Kellermanagement und Ziele zur Verbesserung

Der Keller ist die Fortsetzung des Weinbergs. Jeder Weinberg wird individuell behandelt und separat vinifiziert, um den spezifischen Charakter dieser Parzelle zum Ausdruck zu bringen. Sorgfältige Verwendung und Auswahl von Produkten, die einem Pflanzenklärzyklus zugeführt werden können, um eine Rückführung in den natürlichen Kreislauf zu vermeiden. Wir bevorzugen die Verwendung von biologisch abbaubaren Produkten und ohne jegliche Risikofaktoren.

Barriquekeller von Ornellaia



Ornellaia

„Die wichtigsten Arbeitswerkzeuge sind unsere Sinne: Sehen, Riechen und Schmecken werden hauptsächlich verwendet, aber in manchen Phasen können uns auch andere helfen. Durch sie stellen wir eine Verbindung zur Natur her, in der wir uns stets mit höchstem Respekt bewegen.

Unsere Aufgabe ist es, die Qualität der Trauben, die wir erhalten, intakt zu halten, damit sie die spezifischen Eigenschaften der Böden und des Herkunftsgebiets bestmöglich zum Ausdruck bringen. Der Prozess der Umwandlung in Wein ist etwas, das immer menschliche Eingriffe beinhaltet, die mehr oder weniger zudringlich sein können: es ist unser Ziel, dies immer so wenig wie möglich zu sein.“

Wassermanagement und Verbesserungsziele

Wir sind dabei, ein kapillares Überwachungssystem zu planen, mit dem wir den Wasserverbrauch entlang aller Verarbeitungsschritte vom Weinberg bis zur Abfüllung kontinuierlich analysieren können. Ein konkretes Beispiel für unser ständiges Engagement, das darauf abzielt, auf die Rückgewinnung und Wiederverwendung von Wasser zu achten. Dadurch werden wir ein stärkeres Verbrauchsbewusstsein mit weniger Verschwendung erreichen, bis hin zur Definition unseres eigenen Wasser-Fußabdruck-Indikators bis 2025. Unser Ziel ist es, bis 2025 eine Wassereinsparung von 20 % zu erreichen. Das für die Bewässerung von Grünflächen verwendete Wasser stammt vollständig aus der Rückgewinnung von Kellerwasser, das nach einer Reinigung mittels Pflanzenkläranlage wieder in den Kreislauf der Natur zurückgeführt wird.

“Im Keller ist Wasser in allen Prozessen essentiell. Unser Engagement gilt einer größtmöglichen Einsparung durch Rückgewinnung und Klärung, indem wir weiter in die Erforschung neuer Technologien investieren, um eine bessere Zukunft zu sichern..”

Maurizio Peccianti,
Verantwortlicher Weinkeller

Die hängenden Gärten von Ornellaia

Sie tragen dazu bei, die Isolierung des Kellers zu verbessern und helfen dabei, die Temperatur des Kellers und der Büros auf natürliche Weise zu regulieren. Darüber hinaus fügt sich das Gebäude durch die Begrünung perfekt in die Umgebung ein und bewahrt gleichzeitig die natürliche Schönheit des Ortes.

Reduzierung des Energieverbrauchs

Wir sind weiterhin bestrebt, den Energieverbrauch zu senken, indem wir die Beleuchtung durch LEDs ersetzen, die bisher bereits 10 % des gesamten Beleuchtung ausmachen, mit dem klaren Ziel, die Beleuchtung bis 2025 zu 100 % durch LEDs zu ersetzen.



Vinifikationskeller von Ornellaia

„Es ist unmöglich, keine Spuren unseres Durchmarschs zu hinterlassen: Die Umwelt beeinflusst uns genauso wie wir diese. Wir können jedoch wählen, welche Auswirkungen wir haben möchten, da wir wissen, welche Konsequenzen unsere Entscheidungen haben.

Dieses Konzept sollte auch unsere Beschaffungsentscheidungen zunehmend leiten und die gesamte Weinkette nachhaltig gestalten, da wir uns bewusst sind, dass wir große Verantwortung tragen, nicht nur gegenüber dem Gebiet, sondern auch gegenüber unseren Lieferanten und der Gemeinschaft, in der wir arbeiten“

Packaging

Angesichts dieser Umstrukturierungsanalyse von Ornellaia und Masseto hin zu einem nachhaltigen Management aller Bereiche ist es unmöglich, Maßnahmen, die wir heute und in Zukunft ergreifen können, außer Acht zu lassen und die Verpackungsentscheidungen nicht zu überprüfen, um ihre Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. Eine eingehende Studie wird gerade durchgeführt, und es zeichnet sich eine präzise Strategie ab, damit es für Ornellaia und Masseto möglich ist, immer neue, umweltfreundliche Verpackungslösungen zu finden, die die Qualitätskriterien des Weins respektieren.

Eines der bisherigen Ziele ist es, die Produktion von Müll und Abfällen auf möglichst intelligente Weise zu reduzieren und stattdessen nachhaltige Lösungen für deren Verarbeitung zu finden, mit der Möglichkeit, sie wieder nutzbar zu machen, wenn auch in anderer Form. Damit einher geht der Anspruch, alle Strategien zu finden, um Produkte mit möglichst schadstoffarmer und umweltschonender Verpackung auf den Markt zu bringen, die umweltgerecht entsorgt werden können.

Die bisher erreichte Innovation liegt im Mentalitätswandel sowohl der Belegschaft als auch des Managements. Dies hat in kurzer Zeit zu einer größeren Aufmerksamkeit und Sensibilität für den gesamten Lebenszyklus des Produkts geführt, von der Entstehung bis zur Einführung auf dem Markt.

Langfristig wird das jedoch in Synergie mit neuen, verfügbaren Technologien zur Suche nach innovativen Lösungen, zur Neuorganisation der gesamten Kette und, wo möglich, zur Verwendung umweltverträglicherer Materialien führen.

Lieferantenrichtlinien

Ornellaia und Masseto verlassen sich auf eine große Anzahl von Lieferanten für die Ausführung ihrer Tätigkeiten. Auf lokaler Ebene werden die wichtigsten Arten von Einkäufen für die Beschaffung von Rohstoffen getätigt zur Unterstützung der lokalen Wirtschaftsstrukturen. Auf nationaler und internationaler Ebene hingegen sind die Lieferbeziehungen stärker auf langlebige Dienstleistungen und Gebrauchsgüter (wie zB Geräte und Maschinen) ausgerichtet.

Wir verpflichten uns zu einem nachhaltigen Ansatz beim Beschaffungszyklus von Waren und Dienstleistungen, arbeiten aktiv mit unseren Lieferanten zusammen, um nach Praktiken zu suchen, die auf kontinuierliche Verbesserung und Innovation abzielen, und fördern die Zertifizierung der eigenen Produktionsprozesse so weit wie möglich. Darüber hinaus ist es unser Ziel, Lieferanten auf der Grundlage der Einhaltung der ökologischen und sozialen Nachhaltigkeitskriterien auszuwählen, die in unserer Richtlinie zur ökologischen Nachhaltigkeit enthalten sind. Bei der Verwaltung von Lieferbeziehungen stehen an der Basis die Einhaltung vertraglicher Regeln, Transparenz und eine Bevorzugung von Lieferanten, die eine auf soziale und ökologische Nachhaltigkeit ausgerichtete Produktionsphilosophie verfolgen, und wir zahlen ihnen den angemessenen Preis für die dahingehend unternommenen Anstrengungen.

Die Angaben zu den Lieferanten machen deutlich, wie wichtig lokale Lieferanten für die Weingüter sind, also solche, die im regionalen Umkreis angesiedelt sind. Diese haben in der Tat einen sehr hohen Anteil an der Gesamtzahl und dem Wert ihrer Lieferungen im Verhältnis zu den Gesamtkosten.

Herkunft Lieferanten

2020-2022

43% Restliches Italien
41% Toskana
16% Ausland

Zugehörigkeitsgefühl

Zu den Gruppen der Lieferanten, Mitarbeiter, Agenten und Kunden haben beide Weingüter im Laufe der Zeit Vertrauensbeziehungen entwickelt und konsolidiert, die bei diesen Gruppen ein tiefes Zugehörigkeitsgefühl erzeugt haben.



Sozialpolitik

Einem gesunden Unternehmen liegen seine Mitarbeiter am Herzen. Sie sind der Motor, die treibende Kraft, die seine Tätigkeiten ausführt. Ornellaia und Masseto setzen sich dafür ein, eine parallele Entwicklung zwischen Unternehmenswachstum und Personalwachstum sicherzustellen. In dem Bewusstsein, dass das eine ohne das andere nicht möglich ist.

Für Ornellaia und Masseto war die Sozialpolitik schon immer die Grundlage der Unternehmensphilosophie. Es besteht ein klares Bewusstsein dafür, dass es ohne sozialen Zusammenhalt schwierig wäre, die Ziele einer nachhaltigen Entwicklung zu verfolgen und einen weit verbreiteten Wohlstand zu erreichen.

Die Herstellung nachhaltiger Qualität ist eine tägliche Entscheidung, die wir entlang der gesamten Lieferkette in die Praxis umsetzen, beginnend mit dem Respekt vor dem Wohlergehen der eigenen Mitarbeiter und derjenigen, die aktiv mit uns zusammenarbeiten.

Eine zentrale Rolle hat in diesem Zusammenhang das Verständnis für die Bedürfnisse der Gemeinschaft, verstanden als aktiv Beteiligte an der Arbeit, zu deren Gunsten das Weingut einen virtuoson Pfad der Qualifizierung fördert, entwickelt durch die Unterstützung von ad hoc geschaffenen Projekten, um Wissen zu vermitteln und Ziele zu erreichen.

In diesem Zusammenhang müssen menschenwürdige Arbeitsbedingungen, Gleichstellung der Geschlechter, angemessene Gehälter für nationale Verträge auf Augenhöhe mit dem wirtschaftlichen Wachstum in einer vernünftigeren und umweltfreundlicheren Entwicklung umgesetzt werden, basierend auf dem Vorhandensein und der Anpassung von Kompetenzen und Ausbildung.



Prioritäten

1.

Ornellaia und Masseto engagieren sich seit jeher für die Förderung des **Handwerks**, um das Know-how im Weinberg und im Keller zu bewahren

Die Arbeit des Weinbauern und Kellermeisters kann mit der Arbeit von Handwerkern verglichen werden, da sie durch den geschickten Einsatz ihrer Hände Reichtum im Produktionsprozess schaffen. Dieses Wissen zu vermitteln und von Generation zu Generation weiterzugeben, ist die Bewahrung eines kulturellen und traditionellen Erbes, das das Verständnis jeder Wachstumsphase im Weinberg und der Transformation im Keller ermöglicht.

Die Rebe als Lebewesen, das den Phänomenen des saisonalen Klimas unterliegt, erfordert eine aktuelle und zeitliche Lektüre der Vergangenheit. Die Arbeit mit den Händen an den Reben erfordert eine spezifische Interpretationsfähigkeit, die zu jener Erfahrung gehört, die nur der Winzer in seiner Rolle als Wächter haben kann.

Der Winzer bewacht, pflegt, liest und interpretiert die Wertschöpfungskette Weinberg.

2.

Ornellaia und Masseto verpflichten sich, Kooperationen mit Universitäten auf internationaler Ebene aufzubauen, zur Förderung und Bereitstellung von **Praktikumsprogrammen** zur Ausbildung künftiger Generationen, denen die Werte von Respekt und Fürsorge vermittelt werden. Das Studium neuer Methoden kann ebenjene zusätzliche Kreativität bei der Handhabung von Lösungen mit sich bringen, die nur aus Forschung und Innovation erwachsen kann. Die persönliche Ausstattung mit direkter Erfahrung auf diesem Gebiet bietet die Möglichkeit, heute zu lernen und morgen mit Wissen und Gewissen zu arbeiten, damit nachhaltige Strategien entwickelt werden, die nicht theoretisch, sondern messbar und im realen Arbeitsleben überprüfbar sind.



Der Verbund Ornellaia und Masseto:

Die meisten Arbeiten werden intern von sorgfältig ausgewählten und geschulten Mitarbeitern durchgeführt.

59% Frauen**41% Männer**

2% Vorstand**4% Manager****17% Büroangestellte****77% Arbeiter**

34% Von 18 bis 35 Jahre**48% Von 35 bis 50 Jahre****18% Über 50 Jahre**

51% des Personals hat an neuen Schulungen teilgenommen

Im Jahr 2021 waren 162 Mitarbeiter beschäftigt. Das weibliche Personal hat den höchsten Anteil, 59 % waren Frauen, die restlichen 41 % Männer.

Eingestuft waren diese wie folgt: Direktoren 2%, mittlere Führungskräfte 4%, Angestellte 17%, unbefristet angestellte Arbeiter 23%, Arbeiter mit befristetem Vertrag (mit Jahresvertrag von 12 Monaten gleichgestellt mit den fest angestellten Arbeiter und maximal 250 Arbeitstagen) 9%. 45 % sind befristet beschäftigte Arbeiter mit Verträgen mit einer Laufzeit von 10 bis 12 Monaten und maximal 180 Arbeitstagen.

Teilzeitverträge machen 7 % der Zeitarbeitskräfte und 5 % der Festangestellten aus.

Teilzeitverträge werden hauptsächlich mit berufstätigen Müttern abgeschlossen, um die Vereinbarkeit von Beruf und Familie zu erleichtern, um die Wiedereingliederung und die Rolle optimal zu nutzen, die in diesem Bereich „sogenannte positive Maßnahmen“ spielen können.

Mutterschafts-/Vaterschafts-Unterstützung

Auf Antrag Gewährung von Teilzeit bei Rückkehr zur Erleichterung des Wiedereinstiegs in den Beruf entsprechend den neuen familiären Bedürfnissen durch die Ankunft von Kindern und unterschiedliche zeitliche Möglichkeiten. Möglichkeit für männliche Arbeitnehmer, Vaterschaftsurlaub zu beantragen.

Aus- und Weiterbildung - Gesundheit und Sicherheit

- Gesundheit und Sicherheit Sicherheitsprotokoll, strenger als der Standard
- Gebrauch von elektrischen Scheren (sie verbessern die Arbeit und fördern das körperliche Wohlbefinden)
- Einsatz von elektrischen Maschinen, die es ermöglichen, in den Weinbergen zu arbeiten und sich leicht zu bewegen, mit der daraus resultierenden verbesserten Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung und einem höheren Erfolg hinsichtlich Arbeitsqualität und körperlichem Wohlbefinden.

Das Unternehmen erstellt jährlich nicht nur einen Schulungsplan zur Sicherheit am Arbeitsplatz, sondern hat auch spezifische Schulungen eingeführt, die darauf abzielen, die Übernahme von virtuoson Verhaltensweisen im Zusammenhang mit Nachhaltigkeit zu erhöhen. Dies führt zu einer erhöhten Sensibilisierung der Arbeitnehmer für diese spezifischen Themen.

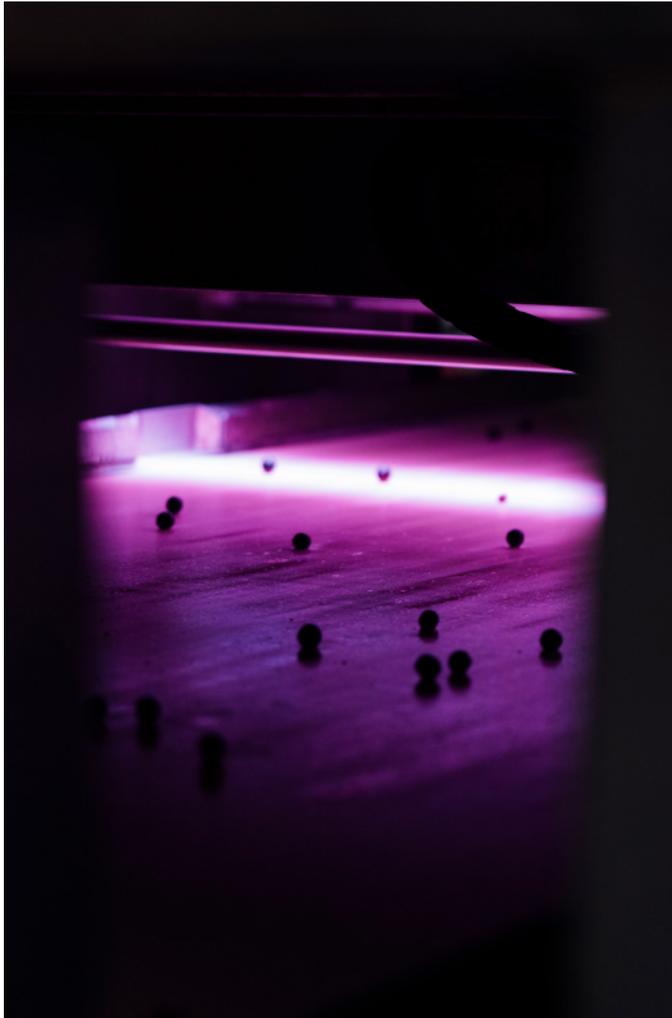
Im Jahr 2021 haben 51 % der Beschäftigten insgesamt 452 Stunden an neuen Schulungen oder Auffrischkursen in Bezug auf Sicherheit im Keller und auf dem Land, Sicherheit an Videoterminals, beim Fahren und Verwenden von Hubwagen, Rollwagen, Aufzügen und PLE-Plattformen teilgenommen .

86 % des Personals nahmen an dem Kurs teil, der zur Präsentation der Nachhaltigkeitszertifizierung organisiert wurde, wo die Anforderungen des Equalitas-Standards und die im mehrjährigen Verbesserungsprogramm zu erreichenden Unternehmensziele vorgestellt wurden. Die restlichen 14 % werden den Kurs voraussichtlich im laufenden Jahr besuchen. Die weit verbreitete Kenntnis des Programms ermöglicht das Bewusstsein und die praktische Beteiligung als Akteure, die sich konkret und aktiv an seiner Umsetzung beteiligen. Der Nachhaltigkeitsgedanke muss geteilt und gelebt werden, um ein möglichst effektives Ergebnis zu erzielen. Die Ausbildung stellt sicher, dass Nachhaltigkeit für die Weingüter niemals „ein Schlagwort“ ist, sondern eine Daseinsform, die gelebt wird durch die Verpflichtung, sie zu fördern und ihre Prinzipien auf die effektivste Weise durch konkrete Maßnahmen zu verbreiten. Es wurden interne Schulungen zum Thema Nachhaltigkeit organisiert, an denen mehr als 136 Beschäftigte teilnahmen. Hierzu sind bereits weitere Schulungen geplant, die alle zwei Jahre aktualisiert werden sollen.

Die Aufmerksamkeit des Betriebs für Gleichbehandlung und Integration von Nicht-EU-Personal wird durch die Anwesenheit einer ausgewogenen Anzahl von Arbeitnehmern beiderlei Geschlechts bewiesen, wobei Frauen bei der Arbeit im Weinberg überwiegen. Die Wahl fiel im Laufe der Zeit auf die Frauen aufgrund ihrer Fähigkeit, die Arbeit im Weinberg zu interpretieren, und aufgrund des akkuraten Ergebnisses, das bestimmte heikle und präzise Operationen erfordern und die Grundlage für eine absolute Spitzenqualität im Weinbau ist.

Darüberhinaus wird auch multiethnisches Personal beschäftigt, das zur lokalen Bevölkerung zählt, die Zugehörigkeitsgefühl und Integration umsetzt.





Optische Selektion

Betriebliche Zusatzleistungen

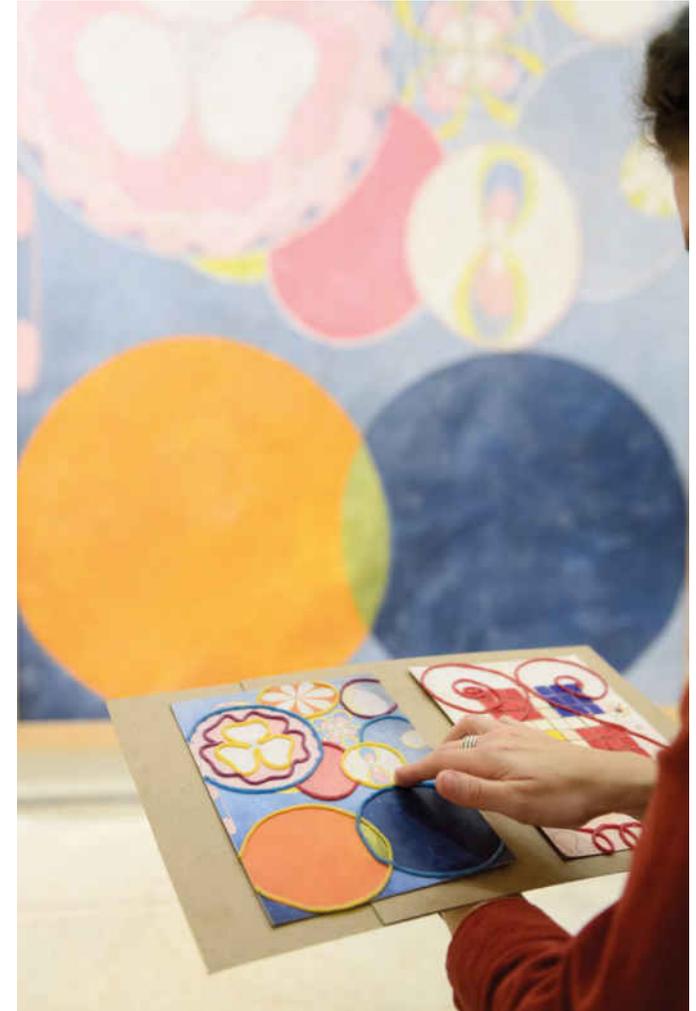
- Ornellaia und Masseto stellen jedem Mitarbeiter der Gruppe der Führungskräfte, der mittleren Führungsebene und der Angestellten einen Tagesgutschein im Wert von 7 Euro für jeden Arbeitstag zur Verfügung, der gültig ist für die Bezahlung einer Mahlzeit oder zum Einkauf von Lebensmitteln;
- Ornellaia und Masseto erkennen die Erstattung der monatlichen Kraftstoff-Ausgaben für die Gruppe der Führungskräfte und der mittleren Führungsebene an und erstatten der Gruppe der Arbeiter ein Kilometergeld auch bei Tätigkeiten von weniger als 4 Stunden pro Tag;
- Ornellaia und Masseto arbeiten mit einem Management nach Zielvereinbarungen, das MbO (Management by Objectives) genannt wird, mit definierten und als Anreiz gedachten Zielen.

Forschung und Entwicklung

Produkt- und Prozessinnovation, die in der Weinproduktion oft verwechselt und zu einer einzigen Logik verbunden werden, ist die Grundlage für die Entwicklung und Nachhaltigkeit des Betriebs. Die Zusammenarbeit mit der akademischen Welt, mit externen Fachleuten, mit öffentlichen Strukturen oder Konsortien spiegelt die Notwendigkeit wider, der Innovation immer mehr Zeit und Ressourcen zu widmen, sowohl um neue Produkte zu entwickeln als auch um Produktionsprozesse zu verbessern, damit sie die Ressourcen des Planeten weniger belasten. Die Möglichkeit, neue önologische Techniken zu erproben und zu erforschen, bestehende zu verfeinern und in das Wissen über die eigenen Weinberge und ihre Produktion zu investieren durch kontinuierliche Verbesserung der Qualität, ist das Hauptziel von Forschung und Entwicklung. Zusammen damit stellt die gemeinschaftliche Nutzung der geleisteten Arbeit und der erzielten Ergebnisse mit allen Beteiligten den natürlichen Abschluss der unternommenen Anstrengungen und der durchgeführten Maßnahmen dar.

Charity-Projekte

Für ein Unternehmen wie unseres, das nachhaltige Qualität anstrebt, ist die Suche nach Schönheit keine Nebensache, sondern ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur und -ethik. Die Schönheit, auf die wir Bezug nehmen, lehnt sich an an den Begriff des Schönen und Guten in der griechischen Philosophie, in der Güte und Schönheit untrennbar und voneinander abhängig sind. Durch die Integration dieses Konzepts der Vereinigung von Schönerem und Gutem mit einem gesellschaftlichen und ethischen Wert wird das Konzept von Kultur und Schönheit mit einem präzisen Zweck perfekt verwirklicht. In Ornellaia's Vendemmia d'Artista ist zum Beispiel der Geschmack des Weins perfekt in ein vollständiges, ästhetisches, visuelles, taktiles Erlebnis im Kontakt mit zeitgenössischer Kunst integriert. Die Kunst und die künstlerische Interpretation der verschiedenen Jahrgänge ermöglichen es uns, die Jahreszeiten und eine Vision der Welt von Ornellaia darzustellen, betrachtet aus einer langfristigen Perspektive.



Ornellaia Vendemmia D'Artista

Mind's Eye von Solomon R. Guggenheim Museum und Stiftung

Seit 2009 spendet Ornellaia die Erlöse aus den Benefizauktionen der Vendemmia d'Artista, die unter der großzügigen Beteiligung von Sotheby's durchgeführt werden, zugunsten von Kunststiftungen und Museen auf der ganzen Welt. Seit 2019 sammelt das Projekt Ornellaia Vendemmia d'Artista Mittel, um das innovative Programm „Mind's Eye“ der Solomon R. Guggenheim Museum und Stiftung zu unterstützen. Dieses von der Bildungsabteilung des Guggenheim ins Leben gerufene Projekt hilft blinden oder sehbehinderten Menschen, Kunst mit allen Sinnen zu erleben. Das begünstigt die Entwicklung von kreativen Eindrücken, emotionalen Verbindungen und Erinnerungen, deren Wahrnehmung über die Zeit anhält. Wie in der Kunst erfordert auch die Wertschätzung großer Weine die Einbeziehung aller Sinne: die Übereinstimmung mit dieser Idee hat Ornellaia dazu veranlasst, die Ausweitung dieses besonderen Projekts zu unterstützen. Die durch die Ornellaia Vendemmia d'Artista gesammelten Spenden ermöglichen es dem Guggenheim Museum in New York, Venedig und Bilbao, das Programm weiterzuentwickeln und sicherzustellen, dass seine Exzellenz weiterhin der Maßstab ist für das Museumsprogramm für Blinde oder Sehbehinderte.

Spenden

Spenden zur Restaurierung von Kunstwerken oder an Vereinigungen wie das Querceto International Piano Festival und die Cuore Matto Onlus-Cecina Association ergeben sich aus dem spezifischen Wunsch des Unternehmens, konkret am Leben seiner Umgebung teilzunehmen. Die Weingüter haben auf ihrem Territorium seit jeher mit einer philanthropischen Aktivität und der Integration des nachhaltigen Geschäftsmodells agiert und einen Teil der Gewinne für Arbeiten zugunsten der Gemeinschaft bereitgestellt.

Ein konkretes Beispiel dafür ist die Spende zusammen mit anderen Unternehmen und Privatpersonen aus der Umgebung an die Notaufnahme für die Anschaffung eines speziellen Ultraschallgeräts zur Lungendiagnostik. Das Unternehmen Cecina ODV Public Assistance erhielt einen Beitrag für den Kauf von allem, was zum Schutz der Bediener und der Mitbürger erforderlich war (PPE und anderes Hilfsmaterial verschiedener Art).

Unterstützung auch für Verbände wie Itaca, die Fondazione Dynamo Camp, die Fondazione AIRC Comitato Toscana, die Fondazione San Patrignano, die Fondazione TELETHON 2021 BNL zur Behandlung von Gesundheitsproblemen insbesondere von betroffenen Kindern. Dazu beizutragen, ihnen eine neue Würde zu geben, bedeutet, denjenigen Hoffnung zu geben, die sie am dringendsten brauchen, mit Fokus auf den Familien, die die Probleme tragen und sich um die Wiedereingliederung in die Gesellschaft sorgen müssen. Die Vereinigung San Patrignano bietet hingegen seit über 40 Jahren Mädchen und Jungen mit Suchtproblemen kostenlose Hilfe an. Ein Engagement, das sich nicht nur an diejenigen richtet, die bereits in das Drama der Drogenabhängigkeit geraten sind, sondern auch an tausende junge Menschen, damit sie in Zukunft nicht vor dem gleichen Problem stehen. Aus diesem Grund erreicht die Vereinigung San Patrignano jedes Jahr 50.000 italienische Schüler mit dem Präventionsprojekt Wefree.





Wirtschaftspolitik

Ökonomische Nachhaltigkeit bedeutet die Fähigkeit eines Wirtschaftssystems, Einkommen und Arbeit dauerhaft zu produzieren. Das nachhaltige Wachstum der Wirtschaftsindikatoren ermöglicht die Realisierung von Wohlstand und Arbeit. Ökonomische Nachhaltigkeit ist die Grundlage nachhaltiger Entwicklung. Die Vision eines Wirtschaftswachstums, das unbedingt mit Respekt vor dem Ökosystem einhergehen muss, ist die Grundlage für die Entscheidungen von Ornellaia und Masseto.

Entwicklung nachhaltig zu gestalten, bedeutet sicherzustellen, dass sie den Bedürfnissen der heutigen Generation entspricht, ohne die Fähigkeit künftiger Generationen zu gefährden, auf ihre Bedürfnisse einzugehen.





**Investitionsplan
bis 2025**
Konkrete Zusage
von Ornellaia und
Masseto, circa 1,8
Mio. € für Aktivitäten
im Zusammenhang
mit Nachhaltigkeit
bereitzustellen









Hauptindikatoren und Verbesserungspläne

5

Bis 2025

1. **Elektro- oder Hybridtransport**
Erwerb von Autos und Kleinbussen für den innerbetrieblichen Transport
2. **Reduzierung des Flaschengewichts**
Ziel: -100 Tonnen
3. **Reduzierung des Wasserverbrauchs im Keller**
Ziel: -20%
4. **Ersetzen der Glühbirnen durch LEDs**
Ziel: 100%
5. **Erweiterung der Photovoltaik-Fläche**
Verdreifachung der aktuellen Fläche
6. **Eliminierung von Pflanzenschutzmitteln mit Risiko**



Das Nachhaltigkeitskomitee bei Ornellaia und Masseto

6

Nachhaltigkeitskomitee

Eine Struktur, die auf gegenseitigem Respekt und gemeinsamen Werten basiert, um die gesetzten Ziele zu erreichen.

Seine Aufgabe ist die Kontrolle, ob die im Budget genehmigten, nachhaltigen Aktivitäten eingehalten und im Unternehmen umgesetzt werden.

Eine gemeinsame Vision ermöglicht es, die Qualität des Aktionsprozesses zu erreichen, indem jeder Akteur des Unternehmens dafür Verantwortung übernimmt.

Estate Director
Axel Heinz

Supply Chain and
Sustainability Manager
Fabrizio Verneti

Communications
Manager
Elena Oprea

Nachhaltigkeitskomitee
von Ornellaia und Masseto

Wine Register and
Sustainability
Serenella Falzo

Customer Service
Coordinator
Elisa Querci

Das Komitee vereint die Manager verschiedener Unternehmensbereiche mit dem Ziel, die als Verbesserungsplan von 2021 bis 2025 vorgesehenen, strategischen Leitlinien weiterzuerfolgen und stets neue Initiativen und Innovationen vorzuschlagen. Der Ausschuss repräsentiert für Ornellaia und Masseto die Bedeutung des Informationsaustauschs, um die Verbesserung der Entscheidungsprozesse zu fördern und eine exekutive Kontrollfunktion bei der Umsetzung der Strategie zu entwickeln, indem er diesem Gremium eine zentrale Rolle als Referenz im Unternehmensleben zuweist.

*„Unser Unternehmen ist
offen für Innovation und
Wissensaustausch“*

Axel Heinz,
Gutsdirektor von Ornellaia und Masseto



