

 Wine Tech

Wine Tech



ANDREA

GIOVANE VITICOLTORE

Cantina BOSSANOVA
Controguerra (TE) - Abruzzo



GUIDO

VITICOLTORE ESPERTO

Cantina STRAPPELLI
Torano Nuovo (TE) - Abruzzo

Il **100%** delle loro **revenue**
provengono dalla vendita
del **vino**.



PLASMOPARA VITICOLA

Conosciuta come **PERONOSPORA**
è una delle malattie fungine della
vite più pericolosa e diffusa.



Un vigneto affetto da PERONOSPORA,
può avere una perdita di produzione

di oltre il **70%** ↘

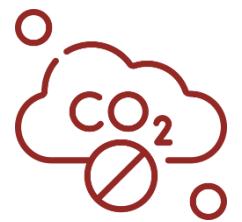
PREVENZIONE TRADIZIONALE

La **PERONOSPORA** viene combattuta con trattamenti fitosanitari cadenzati!



Costi

9000 Euro/anno* per trattamenti fitosanitari



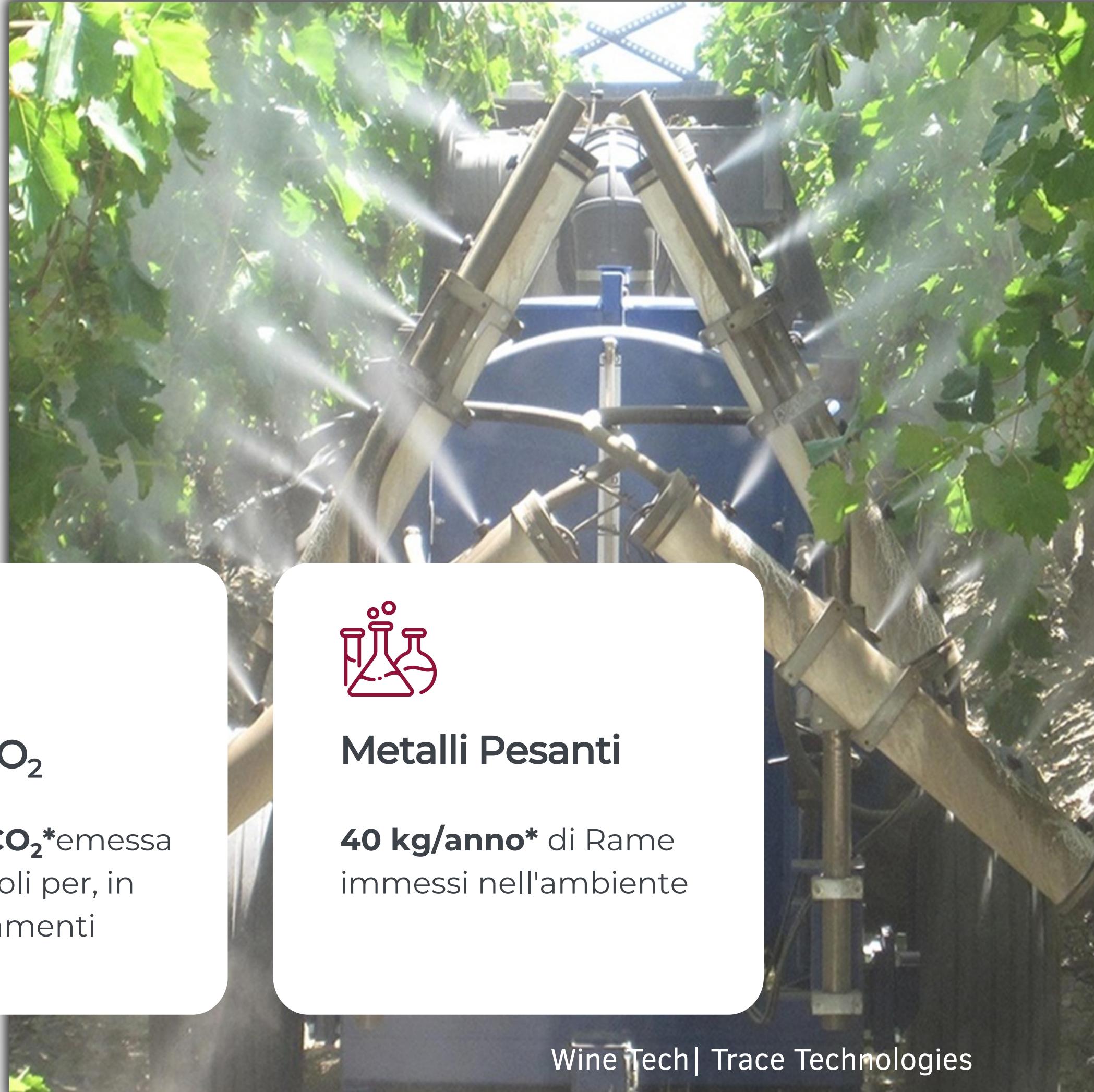
Emissioni CO₂

5,2 t/anno di CO₂* emessa da mezzi agricoli per, in media, 10 trattamenti



Metalli Pesanti

40 kg/anno* di Rame immessi nell'ambiente



*Superficie media 10 ettari

LA NOSTRA SOLUZIONE



WineTech

Viticoltura Sostenibile
attraverso i Dati

Marco Ferrante,
CEO Trace Technologies





ALGORITMO

Calcolo dell'indice di rischio della malattia in più punti del campo



PREVISIONE

Previsione della malattia con 10 giorni di anticipo

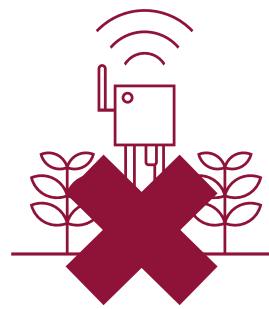


ALERT

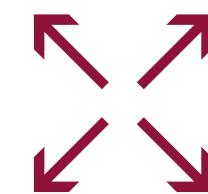
Il viticoltore viene avvertito sull'evoluzione della malattia



OLTRE LA FISICITÀ



Nessun sensore in
campo



Accessibile a tutti!
(Piccoli o grandi
appezzamenti)



Previsione della
malattia per
QUALUNQUE VIGNETO
del MONDO

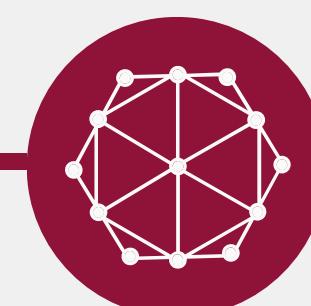
COME FUNZIONA

E' stato dimostrato scientificamente e testato in campo che le condizioni metereologiche sono le principali cause dello sviluppo di malattie del vigneto. La costruzione di modelli basati su dati meteo è riconosciuta come metodologia che aiuta il viticoltore nelle difficili decisioni agronomiche.



Dati meteorologici accurati

WineTech raccoglie i dati meteorologici da un'ampia varietà di fonti e li aggrega statisticamente per garantirne l'accuratezza.



Modelli Scientifici

WineTech utilizza i dati meteorologici per alimentare il modello di previsione della malattia.

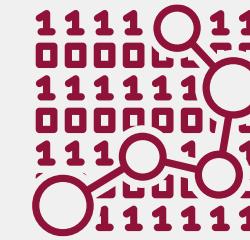


Trattamenti intelligenti

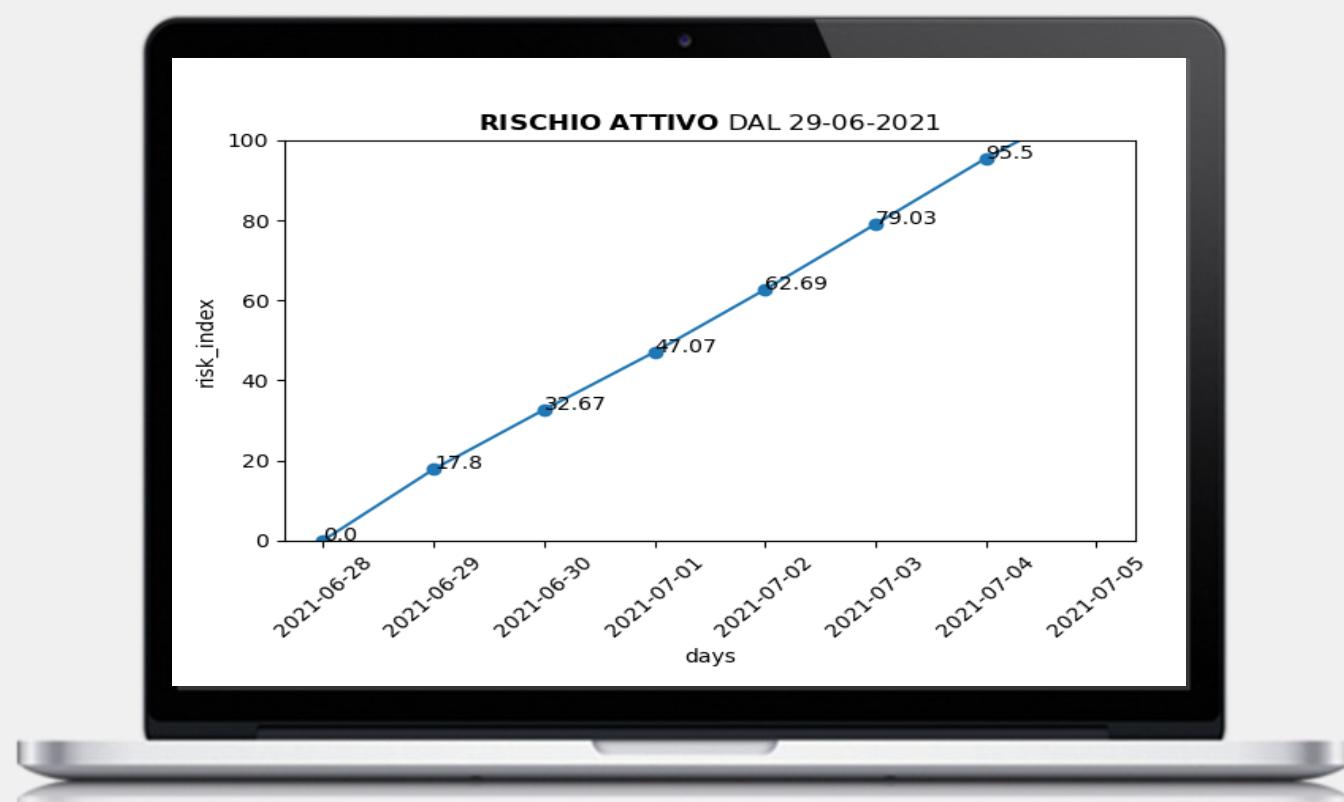
WineTech garantisce l'ottimizzazione sostenibile dei trattamenti fitosanitari, suggerendone l'utilizzo solo in caso di necessità e non come misura preventiva.

FACILE DA USARE

Sono necessarie solo le coordinate geografiche del vigneto. Il viticoltore riceverà **report giornalieri, settimanali o mensili** via mail per poter **monitorare** facilmente **l'evoluzione** della **malattia** in campo.



Ciao Andrea,
Il team di WineTech - Trace Technologies ti ringrazia per aver partecipato a "Peronospora".
Abbiamo ricevuto il tuo google form con le coordinate geografiche del tuo vigneto.
In queste settimane il nostro team ha lavorato assiduamente per calcolare il tuo indice di rischio per la peronospora e finalmente i tuoi risultati sono disponibili [QUI](#). Troverai un grafico che ti permetterà di scoprire l'indice di rischio della peronospora sul tuo campo per 1 SETTIMANA! (si vediamo anche nel futuro) ☺



	lat	lon	validate	t_2m:C	relative_humidity_2m:p	precip_1h:mm
0	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 00:00:00	23,6	56	0
1	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 01:00:00	24,5	53,1	0
2	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 02:00:00	23,9	57,3	0
3	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 03:00:00	23,7	57,7	0
4	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 04:00:00	23,5	60,2	0
5	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 05:00:00	23,1	63,2	0
6	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 06:00:00	23,7	62,6	0
7	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 07:00:00	23	69,9	0
8	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 08:00:00	24,3	67	0
9	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 09:00:00	25	65,7	0
10	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 10:00:00	25,5	65,5	0
11	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 11:00:00	27,3	52	0
12	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 12:00:00	28	46,6	0
13	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 13:00:00	28,4	46,2	0
14	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 14:00:00	29,1	45	0
15	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 15:00:00	29,3	42,2	0
16	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 16:00:00	29,3	39,1	0
17	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 17:00:00	29,4	40	0,03
18	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 18:00:00	29,4	39	0
19	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 19:00:00	28	45,1	0,31
20	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 20:00:00	26,5	50,1	0,07
21	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 21:00:00	26,1	51,2	9,14
22	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 22:00:00	26,3	50,8	0,21
23	45,6032057	7,7862965	2021-06-28 23:00:00	25,3	56,9	0
24	45,6032057	7,7862965	2021-06-29 00:00:00	25,5	59,7	1,13
25	45,6032057	7,7862965	2021-06-29 01:00:00	25,8	59	0



ANDREA



GUIDO



Riduzione dei costi

Una riduzione dei costi di gestione attraverso
l'ottimizzazione dei trattamenti fitosanitari.



Previsione scientifica

Un sistema che li supporta scientificamente nelle
difficili **decisioni agronomiche.**



Sostenibilità

Minore immissione di **metalli pesanti** e diminuzione
delle **emissioni** di **CO₂** nell'ambiente.

COME ABBIAMO VALIDATO L'IDEA



PERONOSPORA

ZERO

Wine Tech | Trace Technologies



PERONOSPORA ZERO

Attraverso i dati meteorologici e satellitari il nostro **ALGORITMO PREVISIONALE**, da l'opportunità ai viticoltori di conoscere **l'indice di rischio** di questa **malattia nei loro vigneti**.



PIU' DI 100 ETTARI
MONITORATI NEL 2021



Australia

AUSTRALIA

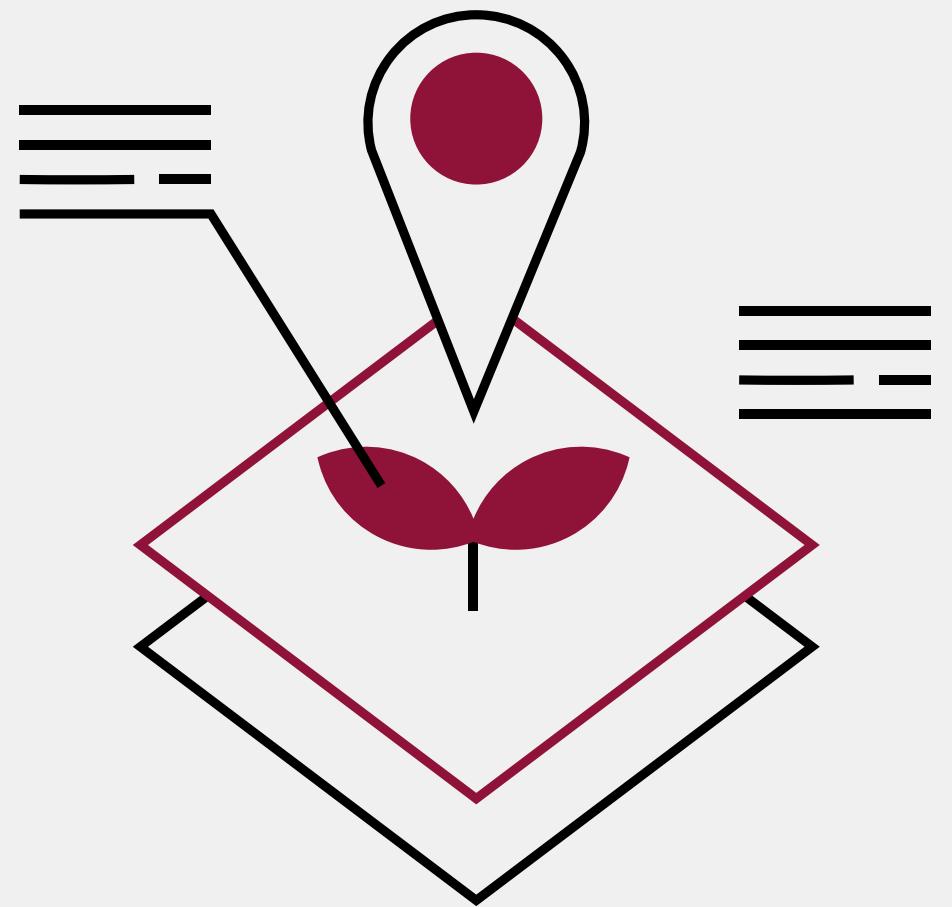
PERONOSPORA ZERO IN FASE DI TEST

Glaetzer-Dixon Family Winemakers



Wine Tech | Trace Technologies

**+1000 ETTARI
MONITORATI NEL MONDO**

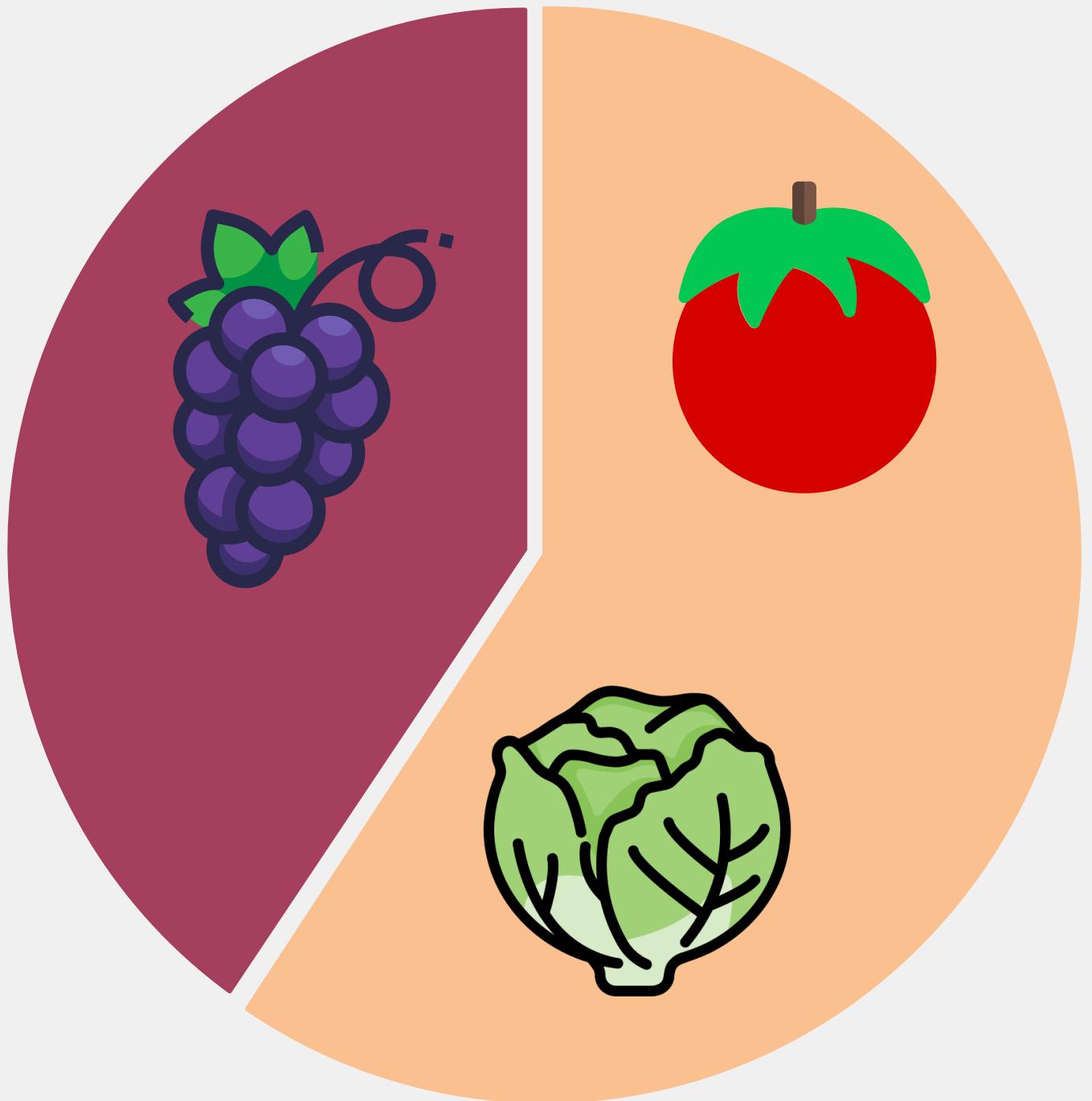


637.634,1 ha*

VIGNETI IN ITALIA

+ 90%

SOLUZIONI TECNOLOGICHE IN 5-10 ANNI

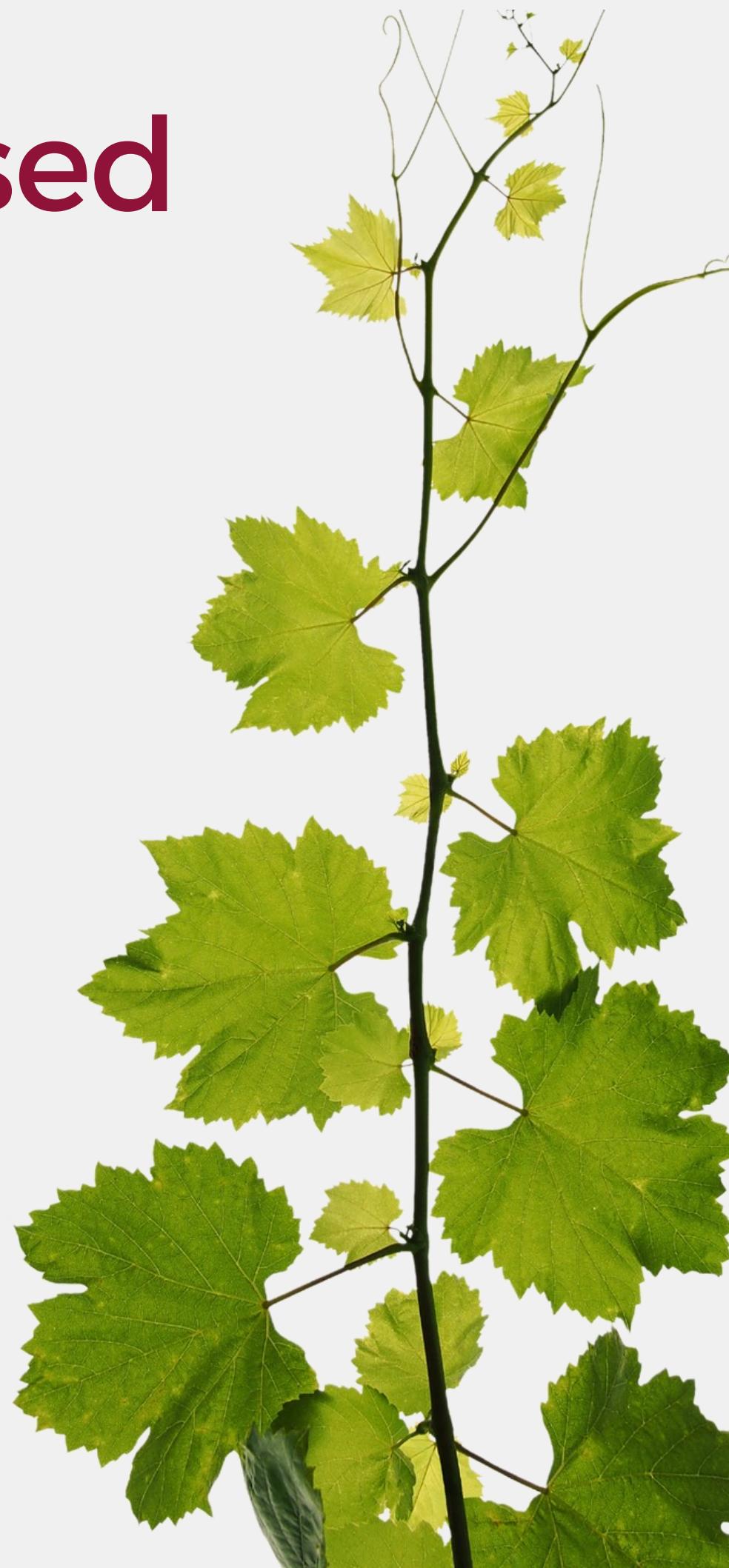


TAM

216 MLD

VALORE DEL MERCATO TOTALE

Hardware-based



NO Hardware



Wine Tech | Trace Technologies

Business Model

FREEMIUM

FREE
€ 0
Monitoraggio di 1 campo
Previsioni malattia a 5 giorni
Indice di rischio giornaliero
Notifica mail per 1 campo
 Buy Now

PROFESSIONAL
€ 20 per campo/mese
€ 100° per campo/6 mesi
Monitoraggi fino a 10 campi
Previsioni malattia a 5 giorni
Indice di rischio orario
Report settimanale via mail/sms
 Buy Now

CUSTOM
PREVENTIVO
Monitoraggi >10 campi
Previsioni malattia a 5 giorni
Indice di rischio orario
Report giornaliero via mail/sms
 Contact Us

ADDITIONAL REVENUE

Utilizzando la stessa fonte di dati!

Non sai QUANDO Vendemmiare?

Scoprilo con il nostro sistema scientifico
DataHARVEST!



- Analizziamo i dati micro climatici**
- Definiamo lo stato di maturazione**
- Forniamo il risultato in meno di 24h**

DataHarvest

Aiutiamo il viticoltore a capire qual è il **momento migliore per la vendemmia!**

COM'E' ANDATA L'ANNATA?

Scoprilo grazie a
VINTAGE Wine DATA!



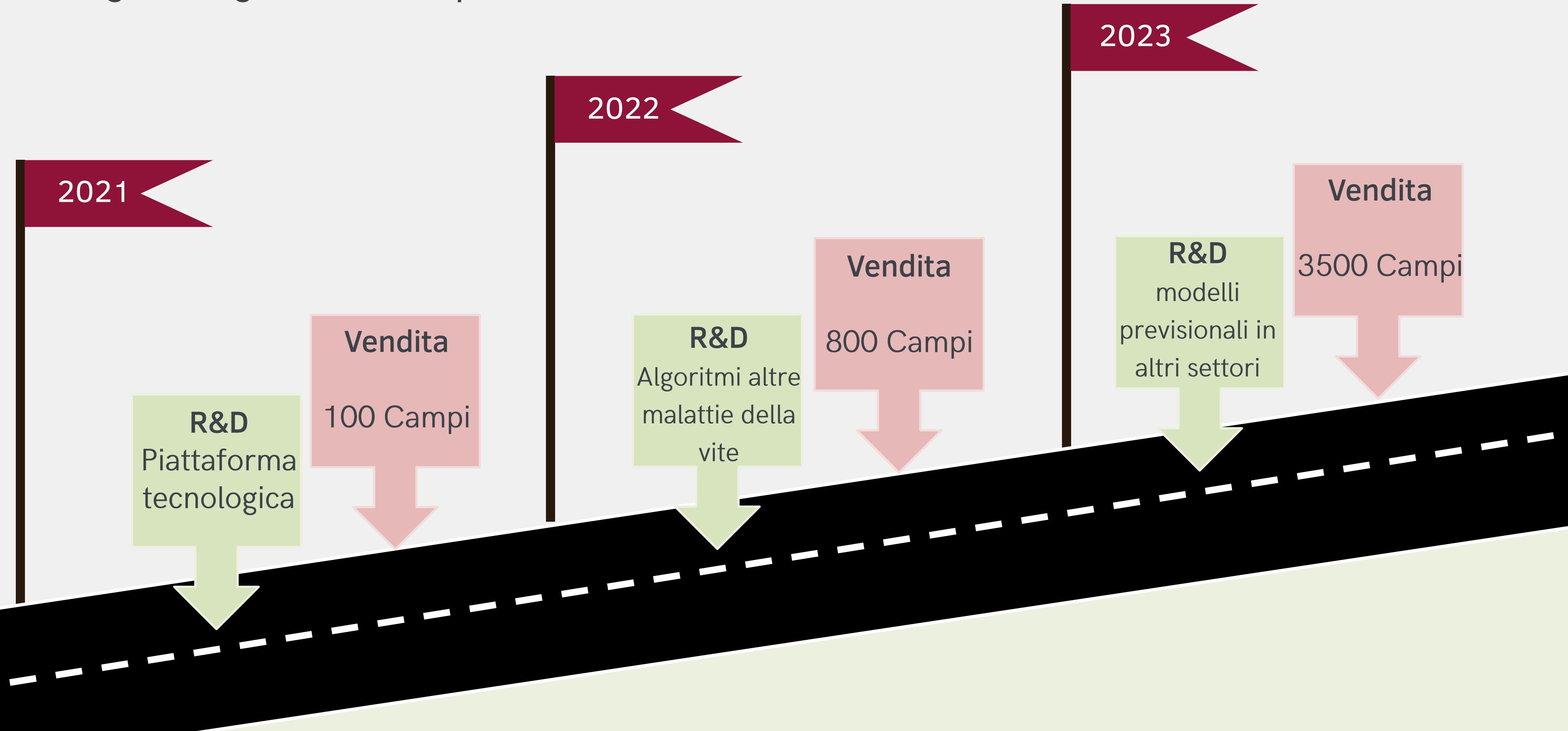
- Analizziamo i dati climatici dell'annata!**
- Definiamo le caratteristiche dell'annata!**
- Forniamo un report semplice e comunicativo!**

Vintage Wine Data

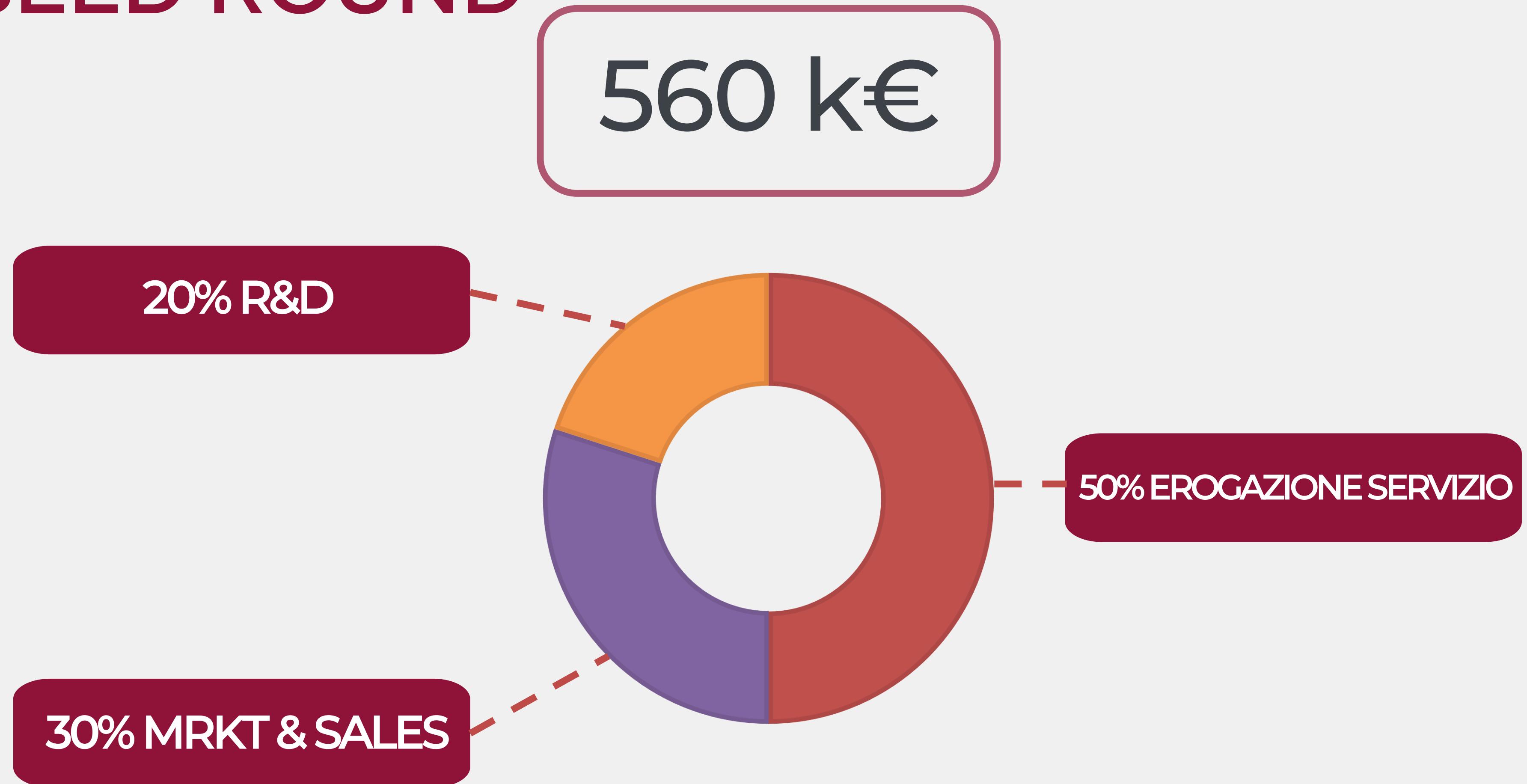
I dati diventano strumenti di marketing per **raccontare l'annata di un vino!**

ROADMAP

Uno sguardo agli obiettivi dei prossimi anni



SEED ROUND



I NOSTRI PARTNER



Il team di WINE TECH

Gruppo direttivo



Marco Ferrante
Co-Founder and CEO

6 anni di esperienza imprenditoriale

Chimico e Data Scientist



Carlo Capretta
Co-Founder
Communication Strategist



Andrea Ferrante
CFO and Advisor

IL TEAM

Niccolò Di Basilio
Agronomist – Technical Sales



Paolo Compagnoni
R&D App Developer

Carmela Sorice
Resaercher

Davide Luzi
IT

Valerio Conicella
R&D IoT Developer

Lia Rapagnani
Content Creator

Lorenzo Abbadini
Data Scientist



WineTech



+39 3492126366



FERRANTE@TRACETECH.IT



WWW.TRACETECH.IT/WINETECH

I DATI CI AIUTANO A
COMPRENDERE IL MONDO
CHE CI CIRCONDA!

UNISCITI A NOI!