



LIFE19 ENV/IT/000035



DRIVE

Drought Resilience Improvement
in Vineyard Ecosystems

IL PROGETTO

Con il termine **"siccità idro-meteorologica"** si definisce una riduzione di precipitazioni che, ove accompagnata da alte temperature, elevati livelli di evapotraspirazione e una carente gestione del suolo, può determinare condizioni critiche per la produttività dei vigneti. Secondo i modelli previsionali dell'Agenzia Europea dell'Ambiente l'area del bacino mediterraneo soggetta a tale fenomeno è destinata ad aumentare, entro la fine del secolo, del 50%. Tale scenario è aggravato dall'uso delle risorse idriche in Europa, stimato attraverso l'indice WEI (Water Exploitation Index) che per paesi come Italia, Belgio, Spagna, Cipro e Bulgaria ha già superato la soglia del 20%, fatidica poiché indica che la risorsa idrica è in condizioni di "stress". Tale percentuale è destinata ad aumentare in futuro. La siccità idrologica colpisce severamente in Europa i tre principali Paesi produttori di vino: Italia, Francia e Spagna con effetti su quantità e qualità del prodotto vitivinicolo, acuendo l'emergenza idrica nell'ecosistema vigneto.

In questo contesto il progetto DRIVE LIFE si propone di affrontare contestualmente il problema della siccità e della carenza idrica individuando e proponendo soluzioni gestionali finalizzate al miglioramento della resilienza dell'ecosistema vigneto, mantenendo allo stesso tempo un alto livello di competitività del prodotto riducendo l'impronta idrica e la necessità di interventi irrigui.

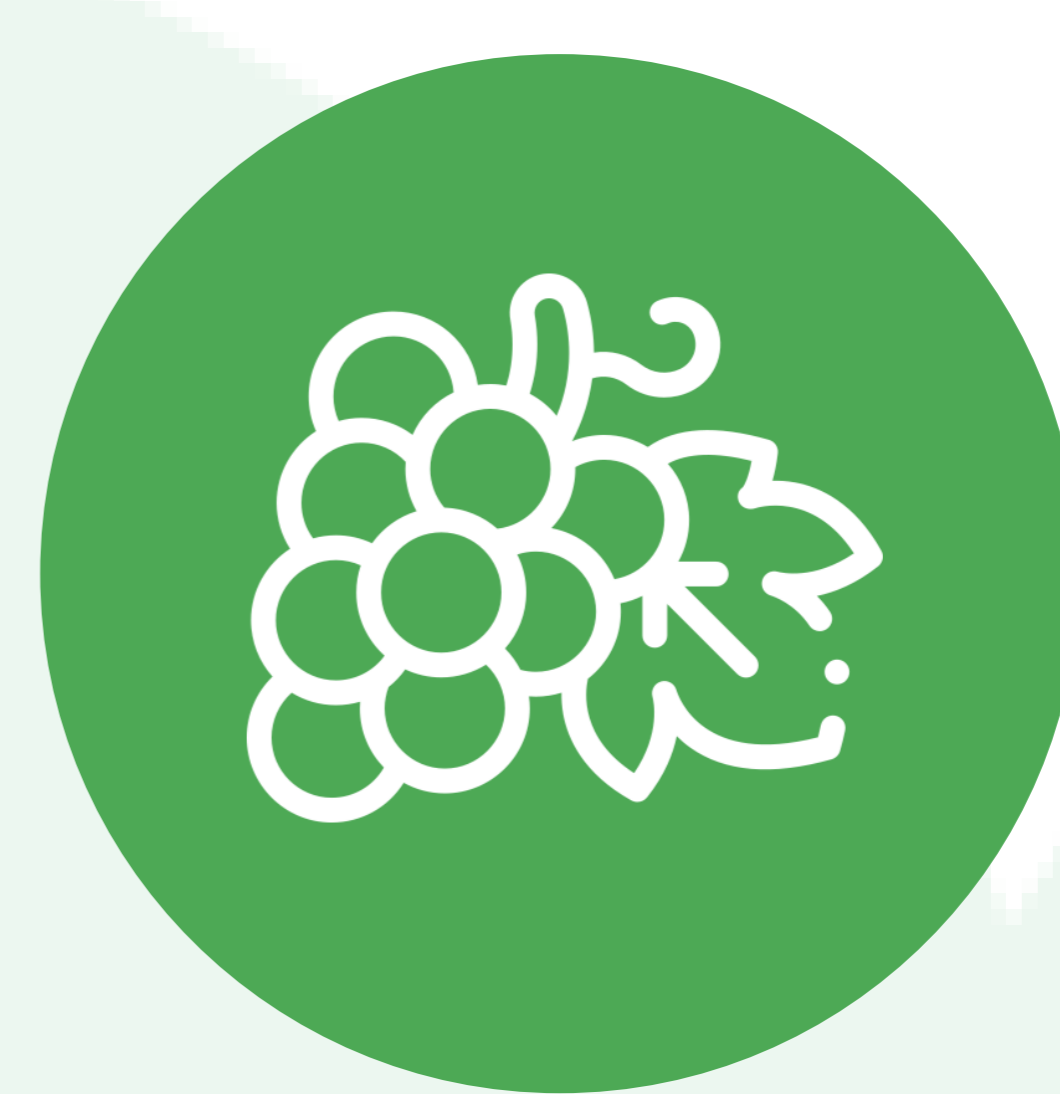
LE ATTIVITÀ



Caratterizzazione della **progressione temporale** e della **portata attuale** del fenomeno della **siccità idro-meteorologica** in due distretti vitivicoli: **I colli Piacentini e l'Oltrepò Pavese**



Sviluppo di uno **strumento di monitoraggio** per i viticoltori atto alla valutazione e al corretto uso delle **riserve idriche del suolo**, alla diagnosi del **consumo idrico stagionale** inglobando il contributo delle viti e di eventuali inerbimenti e alla definizione di corrette soglie di intervento per un apporto irriguo



Test dello strumento di monitoraggio in **6 aziende dimostrative** nelle aree studio e in almeno 10 aziende italiane e 10 aziende in Europa



Valutazione degli **effetti ecosistemici** delle tecniche applicate nelle aziende dimostrative sul **consumo delle risorse naturali** attraverso il calcolo dell'**impronta idrica** dell'intera filiera vitivinicola



Valutazione dei **servizi ecosistemici** prodotti dall'introduzione delle "tecniche di resilienza idrica" e di forme di **valorizzazione economica**



Promozione di un **approccio partecipativo** per il coinvolgimento degli **stakeholders** finalizzato a un'ampia ricaduta dei risultati di progetto

LE TECNICHE DI RESILIENZA IDRICA IN VIGNETO

GESTIONE DEL SUOLO



INERBIMENTO TEMPORANEO DELLO SPAZIO INTERFILARE

Sfalcio e andanatura sulla fila della biomassa prodotta per ottenere un effetto pacciicante

Schiacciamento con rullo della biomassa prodotta per ottenere una pacciatura nello spazio tra le file

Sovescio della biomassa prodotta

INERBIMENTO DELLO SPAZIO SULLA FILA

Semina di specie perenni tappezzanti per il controllo delle infestanti per ottenere un effetto pacciicante

GESTIONE DELLA CHIOMA



Distribuzione sulla chioma di **prodotti antitraspiranti** e di **caolino**



www.drive-life.it



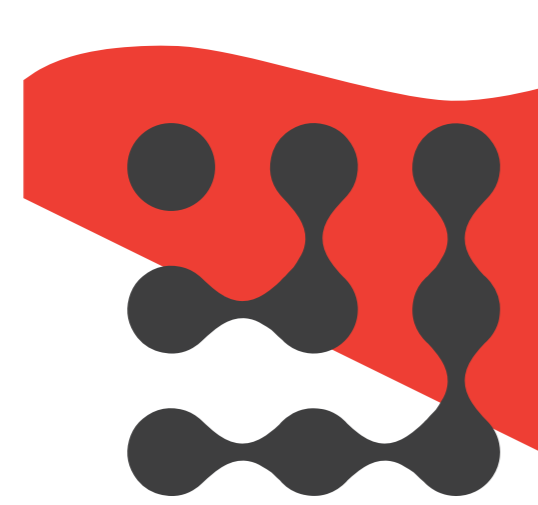
UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



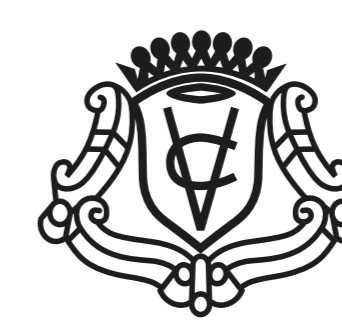
UNIVERSITÀ DI PAVIA



ART-ER
ATTRATTIVITÀ RICERCA TERRITORIO



TERRE D'OLTREPÒ



CANTINA DI VICOBARONE
VINI DA UNA TERRA ANTICA E GENEROSA