



# CRITERI DI BASE PER L'IMPIANTO DI UN VIGNETO SOSTENIBILE

RICCARDO CASTALDI  
*AGRINTESA*

# Vigneto biologico

Tramite le scelte compiute in fase di progettazione dell'impianto abbiamo la possibilità di prevenire una serie di problematiche (biotiche e abiotiche) e di influire positivamente e in maniera tangibile sulla sostenibilità ambientale del vigneto

# Sostenibilità a 360°

Fitosanitari, fertilizzanti

Struttura e fertilità del terreno

Erosione

Contenuto di sostanza organica

Biodiversità

Consumo di energia

Emissioni diretta e indiretta di gas serra

# Obiettivo: Equilibrio vegeto-produttivo

Rapporto corretto tra superficie fogliare  
fotosintetizzante e uva

Arresto della crescita in concomitanza  
dell'invasatura

# Vitigno e portinnesto

La combinazione deve essere compatibile con le caratteristiche pedoclimatiche dell'ambiente di coltivazione e col sistema di allevamento prescelto

# Vitigno

- Ambiente di coltivazione
- Caratteristiche quali-quantitative
- Suscettibilità avversità biotiche e abiotiche
- Disciplinari DOP e IGT



# Portinnesto

Determinante per raggiungere l'equilibrio vegeto-produttivo;

- Vigoria
- Selettività nei confronti di micro e macro elementi
- Tolleranza alla siccità

# Sistemazioni

Garantire buona transitabilità

Garantire la regimazione delle acque piovane

- Evitare per quanto possibile interventi impattanti
- Evitare di portare in superficie orizzonti di terreno inerte

# Sistema di allevamento

Scelto in funzione del contesto pedoclimatico e del vitigno

- Assecondare lo sviluppo della vite
- Consentire lo sviluppo di una chioma penetrabile a aria e luce



# Sesto d'impianto

- Effetti sul microclima del vigneto
- Effetti sulla vigoria
- Impiego delle attrezzature



# Materiali

- Resistenti alle sollecitazioni
- Durata nel tempo
- Impatto visivo
- Riciclabili



# Apporto di sostanza organica

Arricchire gli orizzonti in cui si svilupperanno le radici

- Micro e macro porosità
- Sviluppo microflora e microfauna
- Elementi nutritivi

# Inerbimento controllato

- Portanza
- Struttura
- Erosione
- Consumo idrico



# Siepi

- Ospitano micro e macrofauna
- Equilibrio dell'agro-ecosistema vigneto
- Elemento paesaggistico

# Grazie per l'attenzione

## Riccardo Castaldi



Viticultura Riccardo Castaldi