



*L'innovazione in viticoltura*

---

## **COS'È E COME VIENE FATTA LA SELEZIONE CLONALE**

### **Cos'è un clone?**

Un clone rappresenta la progenie vegetativa di una singola pianta di vite.

### **Come nasce un clone?**

Un clone si sviluppa prevalentemente da mutazioni naturali spontanee che avvengono casualmente in una vite.

### **A cosa serve la selezione clonale?**

La selezione clonale sfrutta e valorizza la variabilità genetica intravarietale della specie 'fissando' le mutazioni attraverso la propagazione vegetativa. L'obiettivo è identificare gli individui le cui caratteristiche fenologiche, produttive, qualitative, e di suscettibilità/tolleranza alle malattie sono state modificate in senso positivo rispetto ai fini della selezione.

### **Come avviene la selezione clonale?**

La probabilità di osservare variabilità intravarietale aumenta con l'aumentare dell'età dei vigneti e tende ad essere maggiore per quelle varietà coltivate da molto tempo, ampiamente diffuse e che occupano una porzione considerevole della superficie vitata.

Tuttavia, una volta individuati i genotipi di interesse all'interno di vecchi vigneti, la selezione deve essere accompagnata dall'esecuzione di test fitosanitari (test ELISA, PCR, indexaggio arboreo), atti ad ottenere cloni esenti da organismi nocivi trasmissibili e trasferibili.

Al contempo, deve essere attestata la conformità del clone al tipo varietale sulla base di indagini ampelografiche e/o genetiche.

Di seguito, vanno condotti rilievi morfologici ed agronomici per almeno tre anni in due ambienti con caratteristiche pedoclimatiche diverse.

Infine, le valutazioni si focalizzano sui parametri di qualità, comprese le vinificazioni, che devono essere eseguite durante un periodo di almeno due annate.

Una volta che le condizioni descritte sono state soddisfatte è possibile raccogliere i risultati del processo di selezione clonale e presentare al Ministero la richiesta di omologazione.

---