

**G16****PROGETTO CHAOS: APPROCCI MULTIDISCIPLINARI IN  
VITICOLTURA PER SFIDE GLOBALI**

Roberto Zanzotti<sup>(1,\*)</sup>, Raffaella Morelli<sup>(1)</sup>, Daniela Bertoldi<sup>(1)</sup>, Naike Bertola<sup>(2)</sup>, Nathan Bertola<sup>(3)</sup>,  
Romano Maines<sup>(1)</sup>, Andrea Cristoforetti<sup>(1)</sup>, Daniele Prodorutti<sup>(1)</sup>, Marco Ippolito<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Centro Trasferimento Tecnologico, Fondazione E. Mach, - Via E. Mach 1, San Michele all'Adige (TN)

<sup>(2)</sup>Azienda Agricola Millelidi Naike Bertola - Via Pratello 26, Padenghe sul Garda (BS)

<sup>(3)</sup>Azienda Agricola Pratello di Vincenzo Bertola - Via Pratello 26, Padenghe sul Garda (BS)

\* [roberto.zanzotti@fmach.it](mailto:roberto.zanzotti@fmach.it)

Da alcuni decenni la viticoltura è chiamata a confrontarsi con sfide sempre più complesse e articolate. Ne sono un esempio le riduzioni degli input rameici ammissibili in difesa, i cambiamenti climatici con periodi siccitosi sempre più prolungati e frequenti, l'erosione dei livelli di biodiversità e fertilità dei suoli. Dalla necessità di rispondere a queste sfide nasce l'esigenza di implementare progetti multidisciplinari come il Progetto Chaos, finanziato dal GAL GARDAVALSABBIA2020, contestualizzato nella realtà vitivinicola della Val Sabbia capace di restituire dati e conoscenze spendibili in tutto il comparto vitivinicolo del territorio nazionale.

Nello specifico, il progetto prevede: impiego di software DSS capaci di restituire scenari previsionali sulle infezioni e consentire in tal modo di sviluppare strategie di impiego rameico capaci di ridurre e ottimizzarne i dosaggi nel corso della stagione; test d'impiego di varietà di sovescio con funzione schermante, utili nel contrastare i fenomeni di eccessiva evapotraspirazione generati dai periodi siccitosi prolungati oltre ad apportare nutrienti ed evitare fenomeni erosivi superficiali dei suoli; monitoraggio delle fertilità dei suoli in risposta all'applicazione di diversi miscugli da sovescio coadiuvati da ammendanti atti a migliorarne la qualità misurata tramite analisi chimico-fisiche e biologiche.

Il Progetto Chaos si propone di fornire dati e conoscenze secondo un approccio multidisciplinare, creando delle basi conoscitive diversificate utili a rispondere alle sfide che il comparto vitivinicolo è chiamato a fronteggiare, in un'ottica di raggiungimento di profili produttivi con sostenibilità ambientali sempre maggiori.