

## TRAMO

15 February 2018



### Partners Progetto:

- **Antica cantina Boido (capofila)**
- **Capetti Elettronica S.r.l.**
- **Sinergo Soc. Coop.**

### Organismo di ricerca:

- **Università degli studi del Piemonte orientale (UPO)**

### Consulenti:

- **Medea Technologies s.a.s**

Il progetto Tramo nasce dall'esigenza di tutelare la produzione del Moscato Spumante, orgoglio del territorio piemontese.

Il fine unico è quello di, mediante protocolli analitici, testare la provenienza dei mosti, per poter avere la garanzia che il prodotto sia, a tutti gli effetti, certificato DOCG.

La maggiore problematica è legata certamente allo scarso controllo della tracciabilità e della sicurezza. Il progetto è a tutti gli effetti uno studio di tracciabilità, da effettuare ricercando marcatori chimici (*elementi in tracce, terre rare, rapporti isotopici, segnali NMR*) che consentano di legare il prodotto finale, ovvero il "Moscato Spumante", con il territorio di provenienza.

Le aziende che partecipano al progetto, sono [Antica Cantina Boido](#), storica azienda di produzione vinicola, Capetti Elettronica, azienda specializzata in sistemi di monitoraggio wireless, [Sinergo Soc. Coop.](#), specializzata in analisi chimico-enologiche e Berry srl, azienda di consulenza e analisi di mercato (*polo di appartenenza Agrifood*).

Il ruolo, che per l'appunto ha **Capetti Elettronica** all'interno del progetto, è acquisire ed elaborare dei dati in campo, integrando la sensoristica necessaria all'analisi del mosto "in linea", all'interno dei sensori wireless e fornendo una piattaforma hardware/software programmata per eseguire elaborazioni sui dati registrati.

La parte rivolta all'analisi chimica è gestita da [Sinergo Soc. Coop.](#), che effettua una serie di test chimico-enologici su campioni forniti da differenti conferitori vitivinicoli, italiani ed esteri. Lo scopo è quello di ottenere una massa di dati sufficiente ad elaborare un protocollo analitico standard, confrontabile con i dati ottenuti, mediante i sensori di **Capetti Elettronica**.

[Antica Cantina Boido s.r.l.](#) svolge il coordinamento delle attività di progetto e la comunicazione dei risultati, stabilisce i protocolli di campionamento di mosti, vini e terreni, effettua prelievo e trasporto dei campioni, fornisce il sistema informativo di supporto per la gestione informatica dei dati, progetta le comunicazioni e le applicazioni per il trasporto dei dati raccolti, fornisce gli ambienti e gli impianti vinicoli per la sperimentazione dell'impianto pilota,

A supportare i partner, responsabili di questa attività, sono alcuni enti/aziende:

- [L'Università degli Studi del Piemonte Orientale \(UPO\)](#), che si occupa di chimica bioinorganica e analitica, specializzata nel campo della tracciabilità degli alimenti.
- [Medea Technologies s.a.s.](#), azienda di consulenza.