



30 novembre / 31 dicembre 2017

## **Progetto SOSTINNOVI di BIOGEST-SITEIA (UNIMORE)**

**STARTUP:** **Progetto SOSTINNOVI di BIOGEST-SITEIA (UNIMORE)**

**LOCALITÀ:** Reggio Emilia (RE)

**SETTORE D'INTERESSE:** **Miglioramento della resa agricola e della sostenibilità ambientale**

**PRESENTAZIONE PROGETTO:** Il progetto (aprile16-marzo18) intende contribuire all'innovazione tecnologica sostenibile della FILIERA VITI-VINICOLA in Emilia Romagna; è realizzato dai Laboratori: BIOGEST-SITEIA (UNIMORE), Centro capofila, e da SITEIA.PARMA,INTERMECH,CRPV. Tali centri hanno competenze tecnologiche avanzate, in discipline diverse, da chimica degli alimenti a ingegneria. Gli obiettivi sono: OR1 Telerilevamento e tecniche avanzate applicate a viticoltura -Monitoraggio dei vigneti con multirobot dotati di sistema di navigazione/rilevazione -rilevamento puntuale di parametri di interesse su uva con smartphone -Sviluppo di protocolli di monitoraggio innovativi -Analisi comparata basata su tutte le informazioni disponibili su cloud. OR2 Processi e innovazione nell'industria enologica -Sistemi sostenibili a livello ambientale, economico e privi di allergeni per la riduzione del contenuto di SO2 in enologia -produzione sostenibile di vini gradevoli a basso grado e succhi d'uva stabili non pastorizzati -rimozione selettiva di polifenoli con sistemi efficaci/sostenibili a livello ambientale ed economico OR3 Valorizzazione di sottoprodotti della filiera -Realizzazione di formulati a base di bioplastiche -Sviluppo di nuovi materiali compositi ecosostenibili per il settore edilizio derivanti da scarti -Formulazione di nuovi materiali ceramici alleggeriti a porosità controllata -Ottenimento di energia dalla gassificazione di potature di vite e da altri scarti solidi di cantina -Apporto di elementi di fertilità in vigneto usando biochar, sottoprodotto della gassificazione OR4 Monitoraggio della fermentazione e ICT applicata alla filiera -Rete wireless di smart sensor per il monitoraggio e controllo di qualità e parametri di processo -Piattaforma Web -IoT -Integrazione e presentazione delle info.

**OBIETTIVO:** La partecipazione a Future Farm è funzionale al contatto con stakeholder del settore. Desideriamo in particolare dialogare con imprese del settore agroalimentare, interessate a una delle applicazioni industriali delle innovazioni tecnologiche del progetto, con obiettivi di efficienza economica, miglioramenti qualitativi, sostenibilità ambientale.