

L’inaugurazione negli spazi adiacenti al Laboratorio ICE dell’Università di Verona

**TECNOLOGIE 4.0 DAL CAMPO ALLA CANTINA**

**SMACT PORTA L’INNOVAZIONE NEI TERRITORI**

**APRE A VERONA LA LIVE DEMO “FABBRICA DEL VINO”**

*Fabrizio Dughiero, presidente di SMACT Competence Center: «Il potenziale della digital transformation diventa concreto, tangibile, ed è a disposizione di aziende e studenti che possono valutarne l’impatto su processi e prodotti, in questo caso nel settore dello smart agrifood»*

Verona, 29 novembre 2021 – Un laboratorio sperimentale al servizio della filiera vitivinicola, dal campo alla cantina, che utilizza tecnologie 4.0 per acquisire e trasmettere dati, per controllare da remoto e automatizzare i processi di produzione, per analizzare in tempo reale campioni di mosto o il contenuto delle bottiglie. Con questo obiettivo nasce a Verona la **Live Demo** “**Fabbrica del Vino”,** realizzata da **SMACT Competence Center** e **Università di Verona** e inaugurata lunedì 29 novembre negli spazi adiacenti al Laboratorio ICE (Industrial Computer Engineering) nell’area degli ex Magazzini Generali.

Le Live Demo sono vere e proprie «fabbriche scuola» che permettono di vedere e toccare con mano casi di utilizzo delle nuove tecnologie per la messa in pratica della digitalizzazione, in uno spazio di **technology transfer** innovativo dedicato a imprenditori, operatori e studenti da un lato e ricercatori e tech provider dall’altro. Progetti basati su tecnologie come Intelligenza artificiale, Internet of Things, Big Data, Cloud Computing, Digital Twin.

«Con Verona prosegue a pieno ritmo la realizzazione del progetto ambizioso di SMACT di portare le Live Demo in tutte le regioni del Nordest» commenta il Prof. **Fabrizio Dughiero**, presidente del consiglio di gestione del Competence Center. «In questi dimostratori il potenziale della digital transformation diventa concreto, tangibile, ed è a disposizione di aziende e studenti che possono valutarne l’impatto su processi e prodotti, in questo caso nel settore dello smart agrifood. Grazie all’università di Verona e a tutti i partner coinvolti, aziende all’avanguardia, associazioni di categoria, istituzioni, l’ecosistema dell’innovazione si mette all’opera a beneficio del territorio».

SMACT,il centro di eccellenza per la diffusione delle tecnologie 4.0 creato da quaranta partner tra cui Università e centri di ricerca del Triveneto, e alcune tra le aziende più innovative, prosegue così nel suo percorso di trasferimento dell’innovazione che ha già fatto segnare, a fine ottobre, l’inaugurazione a Trieste della prima Live Demo del Friuli Venezia Giulia dedicata al tema del Digital Twin. Un percorso che proseguirà nei prossimi mesi, con l’inaugurazione delle Live Demo di Rovereto (Machine to Machine), Bolzano (Human to Machine) e Padova (From Farm to Fork).

**Fabbrica del Vino**

Il Laboratorio Fabbrica del Vino è un laboratorio di sviluppo e dimostrazione di nuove tecnologie per la filiera vitivinicola, nato con l’idea di potenziare la capacità delle aziende di acquisire dati e utilizzarli nei processi decisionali, ma soprattutto per costituire casi applicativi scalabili alle aziende vitivinicole *end user*. Si tratta di un sito di sperimentazione e dimostrazione di sistemi di **raccolta ed elaborazione dati**, **controllo remoto dei processi** e **automazione dei processi** su piccoli impianti pilota. Il laboratorio lavorerà in “connessione” con il vigneto, il fruttaio e la **cantina sperimentale di San Floriano**, sito produttivo equipaggiato con i più avanzati sistemi di controllo e gestione dei processi. Dalla cantina, che si trova nella sede distaccata del dipartimento di Biotecnologie dell’Università di Verona, partirà l’acquisizione dei dati in tempo reale per il controllo dei processi di vinificazione.

Coordinato dai docenti dell’università di Verona **Maurizio Ugliano**, per l’ambito enologico e **Franco Fummi**, per il settore informatica, il progetto mira a sviluppare soluzioni avanzate di **analytics** e **big data** per la filiera del vino al fine di creare maggior valore attraverso l'utilizzo di sistemi di sensori per la gestione delle fasi di produzione del vino, sistemi di acquisizione e trasmissione dati in campo per l’analisi dello stato dei vigneti, strumenti per l’analisi in tempo reale del quadro polifenolico, strumenti per l’analisi multi parametrica di campioni di mosto e modelli di previsione della longevità dei vini e della resistenza agli stress da trasporto e stoccaggio.

«Fabbrica del vino – spiega **Diego Begalli**, referente per il rettore al Trasferimento della conoscenza e rapporti con il territorio - si propone, quindi, come un luogo di sperimentazione e innovazione destinato al mondo del vino. Le grandi aziende e i piccoli produttori del nostro territorio, e non solo, troveranno supporto nei processi di gestione della qualità, nella creazione e conduzione di progetti di ricerca e nella sperimentazione in azienda. Non mancheranno, inoltre, occasioni di formazione e aggiornamento sulle nuove tecnologie digitali per il settore vitivinicolo dedicate al personale».

Chiunque fosse interessato a prenotare una visita della Live Demo Fabbrica del Vino può farlo direttamente sul sito di SMACT Competence Center: [www.smact.cc](http://www.smact.cc)

**Blum. Business as a medium**

**Andrea Fasulo**

andrea.fasulo@blum.vision

+39.320.4124382

**Area Comunicazione - Ufficio Stampa**

Addetta stampa:

Roberta Dini

366 6188411

uffcio.stampa@ateneo.univr.it