



(<https://www.areasciencepark.it>)

[\(https://www.areasciencepark.it/press/news/\)](https://www.areasciencepark.it/press/news/)
[\(https://www.areasciencepark.it/press/news/?q=all_events\)](https://www.areasciencepark.it/press/news/?q=all_events)
[\(http://en.areasciencepark.it/\)](http://en.areasciencepark.it/)
[\(https://www.areasciencepark.it/contatti/\)](https://www.areasciencepark.it/contatti/)

(<https://www.areasciencepark.it/my-area/bacheca-annunci/>)

SCOPRI IL SISTEMA

AREA SCIENCE PARK (<https://www.areasciencepark.it/chi-siamo/>)

I NOSTRI

CAMPUS (<https://www.areasciencepark.it/il-parco/>)

SERVIZI DI

INNOVAZIONE (<https://www.areasciencepark.it/innovazione/>)

SUPPORTO

ALLE STARTUP (<https://www.areasciencepark.it/creazione-impresa/>)

PIATTAFORME

TECNOLOGICHE (<https://www.areasciencepark.it/alta-tecnologia/>)

Home (<https://www.areasciencepark.it>) > Press (<https://www.areasciencepark.it/press/>) > Comunicati stampa (<https://www.areasciencepark.it/press/comunicati-stampa/>) > Viticoltura eco-friendly sul confine italo-sloveno

Viticoltura eco-friendly sul confine italo-sloveno

19/07/2017 - Servizi per l'Innovazione (<https://www.areasciencepark.it/my-area/le-news/?cat=159>) - Digitale & ICT (https://www.areasciencepark.it/press/news/?tematica=digitale_ict)

Grazie a soluzioni ICT, il progetto SUSGRAPE punta ad abbattere uso di sostanze chimiche ed emissioni di CO2 nei vitigni. Allo studio anche lo sviluppo di nuovi biopesticidi.

Introdurre innovazioni a sostegno dei viticoltori italiani e sloveni per produzioni migliori sia dal punto di vista del prodotto sia per quanto riguarda il minor impatto ambientale. E' questa l'esigenza da cui prende le mosse il progetto transfrontaliero **SUSGRAPE** – avviato grazie a un finanziamento Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020 – coordinato da **AREA Science Park**.

Attraverso l'adozione di **tecnologie ICT in viticoltura**, si punta a ottenere la **riduzione dell'uso di sostanze chimiche**, delle **emissioni di CO2**, dei **consumi d'acqua** per l'irrigazione, aumentando allo stesso tempo la salubrità e la qualità del prodotto finale. L'idea di SUSGRAPE nasce dalla necessità delle aziende vitivinicole partner del progetto di transitare verso modalità di **lavorazioni agricole più sostenibili**, rispetto a quelle attualmente in uso, nel contrasto alle due patologie che solitamente pregiudicano la salute della pianta e ne compromettono la produzione: **la peronospora e l'oidio**. Uno dei principali obiettivi è anche saggiare le potenzialità della **microbiologia applicata all'agricoltura**, attraverso analisi genetiche transfrontaliere delle popolazioni batteriche che caratterizzano le viti, con lo scopo di sviluppare **nuovi biopesticidi**.

Intorno al progetto è già nata una rete stabile composta da diciassette imprese, due centri ricerca, un'università – aperta a nuovi ingressi futuri – tra cui, oltre ad AREA, spiccano Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologie – **ICGEB, Primo Principio, Camera di Commercio Italo-Slovena di Capodistria, Università del Litorale, Consorzio di Tutela Vini del Collio e Vinakoper**, storica azienda vitivinicola slovena con più di 500 ettari di produzione.

“La penetrazione della tecnologia digitale nelle aziende agricole italiane è una priorità inserita nel piano Industria 4.0 del Governo, che nel giro di cinque anni dovrebbe proiettare l'Italia ai vertici europei, **aumentando gli ettari lavorati con tecnologie innovative dall'1 al 10%** – sottolinea **Federico Longobardi**, direttore tecnico di Primo Principio (<http://www.primoprincipio.it>). Con SUSGRAPE contiamo di dimostrare al mercato agricolo che chi investe in tecnologie e competenze appropriate ottiene risultati di eccellenza. Poniamo le basi per la diffusione capillare di tecnologia **IoT** (internet delle cose, o meglio delle piante) in agricoltura, il cui successo sarà ovviamente legato alla sostenibilità economica dell'investimento richiesto ai produttori”.

Con SUSGRAPE sarà sperimentato un **Sistema di Supporto Decisionale (DSS)** nella gestione della vigna da adottare in due diverse zone agricole sul confine italo-sloveno. Il DSS è composto da un sistema di monitoraggio ambientale associato allo sviluppo di due modelli previsionali agronomici integrati in un software.

biopesticidi (<https://www.areasciencepark.it/press/news/?tag=783>)

interreg (<https://www.areasciencepark.it/press/news/?tag=782>)

viticoltura (<https://www.areasciencepark.it/press/news/?tag=625>)

LAVORA IN AREA ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/LAVORA-IN-AREA/](https://www.areasciencepark.it/lavora-in-area/))

URP ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/URP/](https://www.areasciencepark.it/urp/))

PRIVACY ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/PRIVACY/](https://www.areasciencepark.it/privacy/))

NOTE LEGALI ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/NOTE-LEGALI/](https://www.areasciencepark.it/note-legali/))

MAPPA DEL SITO ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/MAPPA-DEL-SITO/](https://www.areasciencepark.it/mappa-del-sito/))

GARE E APPALTI ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/LAVORA-IN-AREA/GARE-E-APPALTI/](https://www.areasciencepark.it/lavora-in-area/gare-e-appalti/))

INTRANET ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/INTRANET/](https://www.areasciencepark.it/intranet/))

AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE ([HTTP://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/AMMINISTRAZIONE-TRASPARENTE/](http://www.areasciencepark.it/amministrazione-trasparente/))

DOVE SIAMO ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/CHI-SIAMO/COME-ARRIVARE-IN-AREA/](https://www.areasciencepark.it/chi-siamo/come-arrivare-in-area/))

ALBO ONLINE ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/ALBO-ONLINE/](https://www.areasciencepark.it/albo-online/))

ACCESSIBILITÀ ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/ACCESSIBILITA/](https://www.areasciencepark.it/accessibilita/))

SITI TEMATICI ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/SITI-TEMATICI/](https://www.areasciencepark.it/siti-tematici/))

PEC ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/POSTA-ELETTRONICA-CERTIFICATA-PEC/](https://www.areasciencepark.it/posta-elettronica-certificata-pec/))

CODICE UNIVOCO – SPLIT PAYMENT ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/CODICE-UNIVOCO-UFFICIO-SPLIT-PAYMENT/](https://www.areasciencepark.it/codice-univoco-ufficio-split-payment/))

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER ([HTTPS://WWW.AREASCIENCEPARK.IT/NEWSLETTER/](https://www.areasciencepark.it/newsletter/))

Questo sito NON utilizza cookie di profilazione, ma solo cookie tecnici propri e di terzi, anche legati alla presenza dei social plug-in. Per saperne di più e disabilitare tutti o alcuni cookie clicca qui (<https://www.areasciencepark.it/press/news/783/cookie-policy-AREA-Science-Park.pdf>). Proseguendo la navigazione senza modificare le impostazioni e cliccando su "Ok" si acconsente all'uso dei cookie ([HTTPS://WWW.DEVELOPING.IT](https://www.developing.it))

Ok ()