



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO



**SVILUPPO
RURALE
VENETO**
2023-2027

Coltiviamo il futuro della bieticoltura biologica

Barbabietola da zucchero: scenari futuri.

Innovazione, sostenibilità e memoria nella filiera bieticolo-saccarifera.

Evento di disseminazione e confronto con gli
stakeholder della filiera bieticolo-saccarifera sui temi
di innovazione, sostenibilità e prospettive future.

Convegno tecnico divulgativo
Zuccherificio di Pontelongo (PD)
28 Novembre 2025

Luigi Maccaferri, Giovanni Campagna,
Ilaria Alberti, Piergiorgio Stevanato

La barbabietola da zucchero come pilastro dell'agroecologia europea: fertilità, rotazioni, carbonio e prospettive del biologico.

Contributo finalizzato al trasferimento dei risultati del progetto
verso un pubblico tecnico-professionale sui sistemi
agroecologici e biologici.

Articolo pubblicato su Informatore Agrario 2026

Piergiorgio Stevanato, Giovanni Campagna, Carmelo Maucieri,
Ilaria Alberti, Giuseppe Concheri, Andrea Squartini

Sulfur-driven restructuring of the fungal microbiome in sugar beet revealed through ITS metabarcoding

Studio sull'effetto della nutrizione solforata sulla struttura del
microbioma fungino mediante approcci di metabarcoding ITS.

20th International Plant Nutrition Colloquium
Porto, Portogallo

22-25 Luglio 2025

Della Lucia M.C., Deb S., Chiodi C., Borella M., Cagnin M., Celletti S.,
Celi L.R., Concheri G., Squartini A., Stevanato P.

Physico-chemical and biological properties of soils in organically managed farms in Rovigo Province

Valutazione dell'impatto della gestione biologica sulle
proprietà chimico-fisiche e biologiche dei suoli agricoli.

44° Congresso Nazionale Società Italiana della
Scienza del Suolo - SISS

Portici (NA), Italia

11-12 dicembre 2025

Stevanato P., Li S., Gnudi M., Ragazzi F., Gavinelli F., Chiodi C.,
Zardinoni G., Maucieri C., Giordano M., Giagnoli L., Squartini A.,
Concheri G.

Drone-Powered Phenotyping Accelerates Stress- Tolerant Sugar Beet Selection

Applicazione di tecnologie UAV e sensori multispettrali per
accelerare la selezione di genotipi di barbabietola tolleranti a
stress e patogeni.

The Plant and Animal Genome Conference
San Diego (CA), USA
9-14 Gennaio 2026

Ravi S., Sartor M., Biscarini F., Bertoldo G., Cogato A.,
Marinello F., Campagna G., Stevanato P.

Multi-Trait Association Analysis Using a ddRAD- Informed Targeted SNP Panel Reveals Pleiotropic Loci for Cercospora Resistance and Root Vigour across Sugar Beet Environments

Applicazione di tecnologie UAV e sensori multispettrali per
accelerare la selezione di genotipi di barbabietola
tolleranti a stress e patogeni.

The Plant and Animal Genome Conference San
Diego (CA), USA
9-14 Gennaio 2026

Ravi S., Townson P., Bertoldo G., Della Lucia M.C., Ganasula
B.K., Ammirati M., Salvucci P., Deb S., Campagna G., Alberti I.,
Stevanato P.

Dissecting Molecular and Biochemical Mechanisms Underlying Nutrient Acquisition in Sugar Beet

Analisi dei meccanismi molecolari e biochimici alla base
dell'acquisizione dei nutrienti nella barbabietola da zucchero.

The Plant and Animal Genome Conference
San Diego (CA), USA
9-14 Gennaio 2026

Ammirati M., Salvucci P., Ravi S., Deb S., Barman S.,
Velusamy N., Ganasula B.K., Della Lucia M.C., Alberti I.,
Vanozzi A., Stevanato P.

Physico-chemical and biological properties of soils in organically managed farms in Rovigo Province

Il lavoro documenta gli effetti delle pratiche biologiche sulle
proprietà del suolo, supportando gli obiettivi di sostenibilità del
progetto.

Articolo pubblicato su Sugar Crops Of China 2026

Stevanato P., Li S., Gnudi M., Ragazzi F., Gavinelli F., Chiodi
C., Zardinoni G., Maucieri C., Giordani M., Giagnoli L.,
Squartini A., Concheri G.,

Profiling Soil-Plant-Microbial Communities: DNA and Multi-Omics Techniques

Il lavoro descrive le principali tecniche basate su DNA e
approcci multi-omici per il profiling delle componenti
biologiche del suolo.

Articolo pubblicato su Genes 2026

Li S., Chiodi C., Maucieri C., Della Lucia M.C., Zardinoni C., Ravi
S., Squartini A., Concheri G., Geng G., Wang Y., Stevanato P.



C.A.B.I.



www.progettocabi.it

Iniziativa finanziata dal Complemento di sviluppo Rurale per il Veneto 2023-2027

Organismo responsabile dell'informazione: T.E.R.R.A. Consulting S.r.l.

Autorità di gestione regionale: Regione del Veneto - Direzione AdG FEASR Bonifica e Irrigazione

