



excaliburh2020.eu/it



EXCALIBUR

EXPLOITING THE MULTIFUNCTIONAL
POTENTIAL OF BELOWGROUND BIODIVERSITY
IN HORTICULTURAL FARMING

SFRUTTARE IL POTENZIALE
MULTIFUNZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ
SOTTERRANEA NELL'AGRICOLTURA ORTICOLA

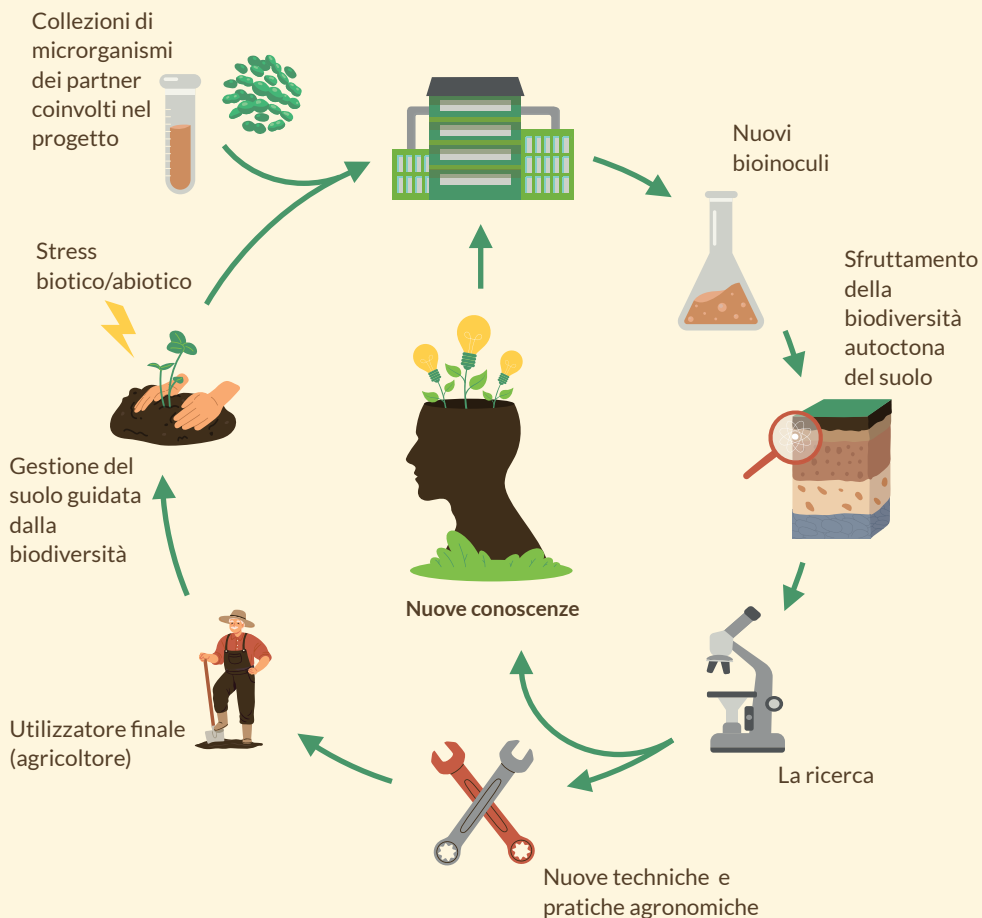
Il progetto è finanziato dal Programma
quadro dell'Unione europea per la
ricerca e l'innovazione Horizon 2020,
convenzione N. 817946.



IL PROGETTO

EXCALIBUR ha l'obiettivo di potenziare l'efficacia dei biostimolanti microbici e dei biopesticidi in grado di migliorare rispettivamente l'efficienza e la difesa delle colture, stimolando la biodiversità autoctona del suolo, e riducendo al contempo l'uso di input chimici verso un'agricoltura più sostenibile, in linea con gli obiettivi della Politica Agricola Comune, del Green Deal dell'UE e della strategia Farm to Fork.

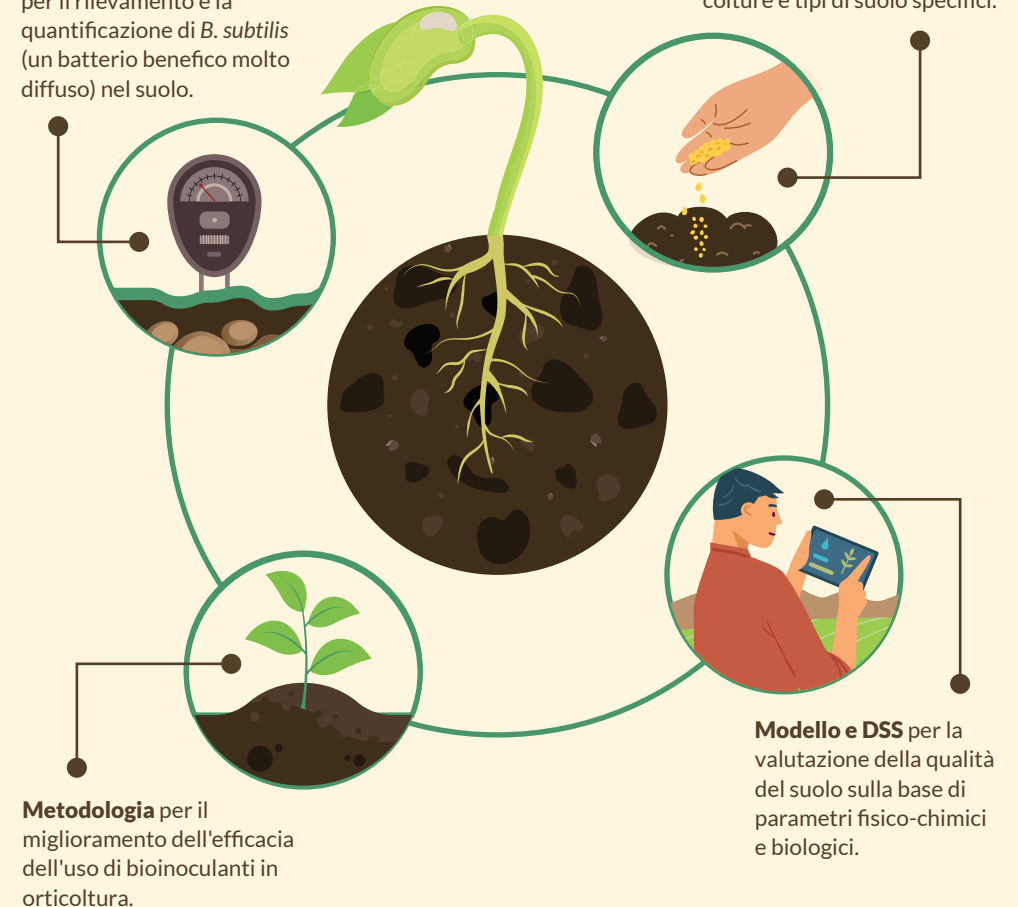
CONCETTO EXCALIBUR



RISULTATI EXCALIBUR

Sonda a base di aptameri per il rilevamento e la quantificazione di *B. subtilis* (un batterio benefico molto diffuso) nel suolo.

Miscela di microrganismi benefici con effetti biostimolanti o di biocontrollo, adattate a colture e tipi di suolo specifici.



IL CONSORZIO

EXCALIBUR coinvolge 16 enti di 10 Stati membri dell'UE, tra cui centri di ricerca, università, agricoltori, produttori, consulenti ed esperti del settore agroalimentare.