

E-CROPS: TECNOLOGIE PER L'AGRICOLTURA DIGITALE SOSTENIBILE



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali
e di Investimento Europei



E-CROPS (acronimo) è un progetto pubblico-privato interdisciplinare mirato all'agricoltura digitale di cui capofila è il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), composto da 4 soggetti pubblici e 10 privati.

"E-Crops - Tecnologie per l'Agricoltura Digitale Sostenibile" - progetto ARS01 01136, a valere sull'avviso DD 1735 del 13 luglio 2017, per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020. (Decreto 1491/2020).

E-CROPS ha l'obiettivo di sviluppare tecnologie e metodologie innovative per monitorare e gestire le colture ed i rischi a cui sono esposte, attraverso una serie di applicazioni pilota in grado di essere scalate in funzione degli obiettivi aziendali. L'impiego di infrastrutture per la fenotipizzazione high-throughput, di nuovi sensori di campo e nuove tecnologie per il telerilevamento, permetteranno di costruire rappresentazioni digitali delle colture aumentando il livello di conoscenza ottenibile con tecniche di rilievo non invasivo. Le ricadute di mercato ed occupazionali sono triplici: nuovi mercati per produttori di tecnologie; aumento di competitività e redditività delle aziende agricole associato ad inserimenti in organico di nuove figure professionali; opportunità per la nascita di start-up di congiunzione tra settori tecnologici ed agricoli.

E-CROPS intende contribuire allo sviluppo ed alla diffusione dell'Agricoltura 4.0 nel Mezzogiorno sviluppando tecnologie e metodologie innovative per gestire le colture ed i rischi a cui sono esposte.

Il progetto E-CROPS prevede un investimento complessivo in Ricerca e Sviluppo pari a € 9.265.229,89 per un periodo di 30 mesi con un contributo a fondo perduto pari a € 4.541.314,63.

APOFRUIT ITALIA partecipa al progetto con un investimento in Ricerca e Sviluppo pari a € **472.150,00** e un **contributo** a fondo perduto pari a € **230.042,50** per un periodo di **30 mesi**.



E-crops - Tecnologie per l'Agricoltura Digitale Sostenibile