

ACTION

AZIONI DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI NELLA COLTIVAZIONE DEL POMODORO DA INDUSTRIA

Il pomodoro da industria occupa una considerevole parte del settore agroalimentare del Nord Italia, e la sola regione Emilia Romagna contribuisce con più del 65% degli ettari destinati a questa coltura. Più in generale, in Italia, il valore della filiera del pomodoro da industria vale circa 4,5 miliardi di euro all'anno. L'alto valore economico si ottiene anche grazie all'ingente mole di irrigazione e di input di concimi e fitofarmaci.

È in questo contesto che il progetto ACTION mira a portare la produzione del pomodoro da industria ad un livello più sostenibile e volto all'adattamento ai cambiamenti climatici in corso. ACTION mira a valorizzare i molteplici benefici legati all'utilizzo combinato ed integrato di inibitori della nitrificazione, biostimolanti, e microrganismi induttori di resistenza in pomodoro da industria. Lo scopo ultimo è di implementare biosoluzioni con un approccio "green" e sostenibile per le produzioni agrarie, sia dal punto di vista agronomico che ambientale. Ciò sarà possibile attraverso differenti biosoluzioni, fra loro complementari ed accomunate dall'aver caratteristiche innovative e di basso impatto.

Gli obiettivi specifici del Piano sono:

- Adattamento dei sistemi colturali agricoli ai cambiamenti climatici attraverso l'impiego di biostimolanti che migliorano la resistenza allo stress idrico.
- Riduzione dei rilasci di sostanze inquinanti e miglioramento della qualità delle acque e del suolo attraverso la riduzione della lisciviazione dei nitrati nelle acque ed il miglioramento dell'efficienza d'uso dell'azoto, associando inibitori della nitrificazione e microrganismi biostimolanti dell'apparato radicale in grado di promuovere l'accessibilità ai nutrienti;
- Riduzione dell'impiego dei prodotti fitosanitari in campo attraverso l'uso combinato di induttori di resistenza (microrganismi benefici che agiscono da elicitori, per la stimolazione delle difese naturali della pianta), e microrganismi con azione di competizione nei confronti dei patogeni;

acronimo	ACTION
titolo	AZIONI DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI NELLA COLTIVAZIONE DEL POMODORO DA INDUSTRIA
programma	COPSR 2023-2027
bando	SRG01 - Sostegno ai Gruppi Operativi PEI AGRICOLI
obiettivo specifico	OS4: Contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici e all'adattamento agli stessi, anche riducendo le emissioni di gas a effetto serra e migliorando il sequestro del carbonio, nonché promuovere l'energia sostenibile.
settore produttivo	vegetale
ente finanziatore	Regione Emilia-Romagna. Finanziato con fondi europei FEASR
data inizio	27/09/2024
data fine	26/09/2027
costo totale	396.127,40 Euro
contributo totale	395.587,43 Euro
responsabile organizzativo/capofila	Cornali Sandro – Azienda Agraria Sperimentale Stuard srl
responsabile scientifico	Lucini Luigi– Università Cattolica del Sacro Cuore