

Scheda di sintesi divulgativa- Progetti di Ricerca e supporto tecnico in Agricoltura Biologica

“Coltivazione biologica e trasformazione del pomodoro da industria: effetti su qualità e caratteristiche nutrizionali dei prodotti” “BioPomNutri”

Ente Finanziatore	MiPAAF SAQ X Uff. Agr. Biol. /o / COSVIR IV Uff. Ricerca
Bando/affidamento/Decreto	Avviso DM 20099 del 23/12/2009
Durata del progetto e scadenza prevista	Avvio attività e conclusione prevista (18 mesi)01/01/2011-30/06/2012
Costo e finanziamento totale	Costo € 150000,00 ; Finanziamento € 110000,00
Unità Coordinatrice	Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta, dell’Ambiente e delle Produzioni Animali, Università di Napoli Federico II - Responsabile: Maria Antonietta Rao Via Università 100, 80055 Portici (NA) Telefono: 0812539173; e-mail mariarao@unina.it
Altre Unità Operative	1) CRA- Centro di Ricerca per l’Orticoltura - responsabile: Massimo Zaccardelli, Via dei Cavallegeri 25; 84098 Pontecagnano (SA) (Telefono: 0828-305917; e-mail: massimo.zaccardelli@entecra.it) 2) Azienda Speciale Stazione Sperimentale per l’Industria delle Conserve Alimentari - SSICA - responsabile: Luca Sandei, Viale F. Tanara 31/a 43124 PARMA (Telefono: 0521795257; e-mail: luca.sandei@ssica.it) 3) ANICAV- Ass. Naz. degli Industriali delle Conserve Alimentari Vegetali - responsabile: Nicola Calzolaro, Viale della Costituzione IS. F/3, 80143 Napoli - (Telefono: 0817347020; e-mail: n.calzolaro@anicav.it; v.dedilectis@anicav.it)
Obiettivi generali	a) Caratterizzare il pomodoro da industria coltivato in regime biologico in termini di resa agronomica, qualità nutrizionale e sicurezza alimentare b) Confrontare le rese, la qualità e la sicurezza alimentare del prodotto biologico con quelli ottenuti in coltivazione convenzionale.
Breve descrizione del progetto	Il progetto si articolerà nelle seguenti fasi: <ul style="list-style-type: none"> • Allestimento di campi sperimentali di pomodoro da industria convenzionali e biologici rispettivamente presso l’Azienda Agraria del CRA - Centro di Ricerca per l’Orticoltura e presso l’azienda biologica “La Morella”, entrambe a Battipaglia (SA). • Conduzione delle prove agronomiche per aumentare le rese e la resistenza ai fattori avversi. • Raccolta delle bacche dai due campi sperimentali e trasformazione su impianto pilota. • Analisi di laboratorio per la valutazione dei parametri fisico-chimici e nutrizionali del prodotto fresco. • Valutazione delle rese di produzione e trasformazione. • Analisi di laboratorio per la valutazione dei parametri fisico-chimici e nutrizionali del prodotto trasformato. • Analisi statistica dei dati. • Divulgazione dei risultati e organizzazione di giornate di lavoro per gli operatori del settore.
Risultati attesi (descrizione, divulgabilità, applicazioni)	Il progetto potrà fornire utili informazioni agli operatori del settore sui vantaggi che una coltivazione biologica può apportare non solo alle caratteristiche qualitative del pomodoro fresco e trasformato, ma anche ai vantaggi economici che con una corretta gestione agronomica in biologico si rifletteranno nel medio e nel lungo periodo.
Trasferibilità e potenziali fruitori dei risultati	La diffusione dei risultati avverrà attraverso pubblicazioni a carattere nazionale ed internazionale con un comitato editoriale qualificato. Particolare attenzione sarà rivolta a riviste a carattere divulgativo di ampia diffusione tra gli operatori agricoli. La presenza dell’ANICAV all’interno del progetto permetterà lo sviluppo di azioni di diffusione della tecnologia verso i produttori e gli utilizzatori e la divulgazione dei risultati attraverso giornate di lavoro rivolte agli operatori del settore.
Parole chiave	Pomodoro da industria, elementi nutrizionali, metaboliti secondari, antiossidanti, profilo proteico.
Altre Note	Sebbene il progetto sia rivolto al pomodoro da industria trasformato, i risultati potranno essere utili anche per conoscere l’effetto dell’agricoltura biologica sulla qualità del prodotto da consumo fresco.