



## SCHEMA DI SINTESI INIZIALE

TITOLO: in italiano - max 150 caratteri (*breve e di immediata comprensione*) :

**TOMATO WATER – Modello territoriale di gestione dell'acqua per la filiera del pomodoro da industria**

TITOLO: in inglese - max 150 caratteri

**TOMATO WATER – Territorial model to support the management of irrigation water for the industrial tomato production**

EDITOR: persona/struttura responsabile del testo  
O.I. POMODORO NORD ITALIA

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

*il responsabile del team scientifico*

Nome GABRIELE Cognome CANALI

e-mail [uff.ricerca.pc@unicatt.it](mailto:uff.ricerca.pc@unicatt.it) Ente di appartenenza: Università Cattolica del Sacro Cuore

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

*il responsabile della stesura del progetto e del coordinamento delle attività*

Nome MARIA CHIARA Cognome CAVALLO

e-mail [m.cavallo@oipomodoronorditalia.it](mailto:m.cavallo@oipomodoronorditalia.it) Ente di appartenenza OI POMODORO NORD ITALIA

PARTNERS DI PROGETTO COSTITUENTI IL GRUPPO OPERATIVO:

(CF= Capofila; PE: Partner Effettivo)

Ruolo	Ente	Categoria
<b>CF-PE1</b>	OI POMODORO DA INDUSTRIA NORD ITALIA	OI
<b>PE2</b>	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE	Ente di Ricerca
<b>PE3</b>	VSAFE SRL	Prestatore di servizi/ consulenza
<b>PE4</b>	CITIMAP SCRL	Prestatore di servizi/ consulenza
<b>PE5</b>	CENTRO DI FORMAZIONE, SPERIMENTAZIONE E INNOVAZIONE "VITTORIO TADINI" SCARL	Ente di formazione
<b>PE6</b>	Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo - CER	Ente di Ricerca
<b>PE7</b>	CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA	Altro (Consorzio)
<b>PE8</b>	CONSORZIO DELLA BONIFICA PARMENSE	Altro (Consorzio)

INTERVENTO SRG01 - COPSIR 2023-2027 – Avviso DGR 2343\_2023

TOMATO WATER – Modello territoriale di gestione dell'acqua per la filiera del pomodoro da industria

Numero domanda di sostegno **5725383**

Scheda di sintesi iniziale

<b>PE9</b>	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA PIANURA DI FERRARA	Altro (Consorzio)
<b>PE10</b>	O.P. FERRARA S.R.L. - SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA	OP
<b>PE11</b>	AS.I.P.O. Soc.Coop.Agr.	OP
<b>PE12</b>	AINPO SOC.COOP.AGR.	OP
<b>PE13</b>	ARATA FILIPPO	Azienda Agricola
<b>PE14</b>	ARATA PAOLO	Azienda Agricola
<b>PE15</b>	MOLA SOC.AGR.	Azienda Agricola
<b>PE16</b>	SOCIETA' AGRICOLA BARETTA LORENZO E LORENO S.S.	Azienda Agricola
<b>PE17</b>	BERCELLI FEDERICO	Azienda Agricola
<b>PE18</b>	ZANREI GIANFRANCO	Azienda Agricola
<b>PE19</b>	SOCIETA' AGRICOLA CONTARINI S.S.	Azienda Agricola
<b>PE20</b>	LE MANDRIE SOCIETA' AGRICOLA	Azienda Agricola
<b>PE21</b>	SOCIETA' AGRICOLA IL BIVACCO DI POZZATI FRATELLI E C. S.S.	Azienda Agricola
<b>PE22</b>	SIVIERI DARIO	Azienda Agricola
<b>PE23</b>	SOCIETA' AGRICOLA GRECI GIANCARLO E PASQUALI PATRIZIA	Azienda Agricola

PAROLE CHIAVE in italiano :

Acqua

Orticoltura all'aperto e colture legnose (incl. viticoltura, olivi, frutta, piante ornamentali)

Cambiamenti climatici

PAROLE CHIAVE in inglese :

Water

Outdoor horticulture and woody crops (incl. viticulture, olives, fruit, ornamentals)

Climate change

CICLO DI VITA PROGETTO: Data Inizio 01/11/2024 - Data fine 31/10/2027 (durata 36 mesi)

COSTO TOTALE . 399.973,80 € % FINANZIAMENTO 90%

CONTRIBUTO RICHIESTO 361.957,22 €

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: livello NUTS3 (province) Piacenza – Parma – Ferrara

**ABSTRACT:** in italiano. Si intende una sintesi dei contenuti del progetto, da compilare secondo le indicazioni di seguito elencate:

### **Obiettivi del progetto**

Il GO mira a sviluppare strumenti per ottimizzare il monitoraggio e la gestione della risorsa idrica a livello di territorio regionale e di bacino, consentendo così di dare una risposta al cambiamento climatico in atto, assicurando al contempo la competitività della filiera del pomodoro. Le informazioni sia sui fabbisogni che sulla disponibilità idrica, aggiornate in corso di campagna, potranno fornire alla filiera produttiva e ai soggetti gestori delle risorse idriche dati oggettivi e condivisi, utili al miglioramento della pianificazione irrigua, fornendo valutazioni degli impatti economici e dei costi connessi.

### **Descrizione sintetica delle singole azioni del progetto**

Le principali attività del progetto saranno le seguenti:

- Stima dei fabbisogni idrici per il pomodoro da industria su scala territoriale aggiornati nel corso della campagna produttiva.
- Sviluppo di un modello di analisi, su scala territoriale, che riunisca i fabbisogni idrici, i sistemi di distribuzione dell'acqua per fini irrigui e la disponibilità di acqua da diverse fonti aggiornabili nel corso della campagna produttiva.
- Stima del valore economico generato dall'acqua di irrigazione destinata al pomodoro da industria e analisi economica del ritorno degli investimenti in nuove infrastrutture irrigue.

### **Riepilogo risultati attesi:** max 1500 caratteri

I principali risultati attesi dalla realizzazione delle azioni previste dal GO TOMATO WATER sono i seguenti:

- Sviluppo di uno strumento di analisi in grado di fornire informazioni puntuali che permettano di supportare le decisioni relative all'utilizzo dell'acqua per irrigazione del pomodoro da industria nel corso della campagna produttiva, anche grazie all'impiego di dati telerilevati integrati con le informazioni ottenute dal modello IRRINET. Lo strumento consentirà di valutare gli effetti di possibili scenari futuri. I risultati saranno visualizzabili tramite una dashboard webgis.
- Identificazione delle aree che evidenziano maggiori differenze tra disponibilità di acqua e fabbisogni irrigui stimati, a supporto delle decisioni relative alla distribuzione delle risorse idriche disponibili nel corso delle campagne produttive.
- Sviluppo di uno strumento di analisi atto a stimare il valore economico generato dell'acqua di irrigazione destinata al pomodoro da industria nelle diverse aree irrigue e nel corso della campagna produttiva. Tale strumento di valutazione economica potrà essere di supporto per le decisioni strategiche su investimenti strutturali (come bacini di invaso e dighe) da realizzarsi in distretti irrigui specifici.

ABSTRACT in inglese:

### **Project objectives**

The GO aims to develop tools to optimize monitoring and management of water resources in regional and basin scale, thus allowing a response to ongoing climate change, while ensuring the competitiveness of the tomato sector. Informations on both water needs and availability, updated during the campaign, will be able to provide the production chain and water resource managers with objective and shared data useful for improving irrigation planning by providing assessments of economic impacts and associated costs.

### **Description of project activities**

The main project activities will be the following:

- Estimation of water demand for processing tomato on a territorial scale.
- Development of an analysis model, on a territorial scale, that relates water needs, water distribution systems for irrigation purposes, and water availability from different sources.
- Estimation of the economic value of irrigation water used for processing tomato and economic analysis of the return on investment in new irrigation infrastructures.

### **Expected results**

The main results expected from the implementation of GO TOMATO WATER's actions are:

- Development of an analysis tool providing information to support decisions in the management of irrigation water for processing tomato during the production campaign. The tool will be based on remote sensing data (GIS data) and information of the IRRINET model, and it will enable to evaluate future possible scenarios. The results will be available to stakeholders via a webgis dashboard.
- Identification of the territorial areas showing the greatest differences between water availability and estimated irrigation needs. This will be a supporting tool useful to optimize water management during the production campaign of processing tomato.
- Development of an analysis tool capable of estimating the economic value generated by irrigation water designated for processing tomatoes in different irrigated areas and during the production campaign. Such an economic evaluation tool could support strategic decisions on structural investments (such as reservoirs and dams) to be made in specific irrigation districts.

INTERVENTO SRG01 - COPSIR 2023-2027 – Avviso DGR 2343\_2023  
TOMATO WATER – Modello territoriale di gestione dell'acqua per la filiera del pomodoro da industria  
Numero domanda di sostegno 5725383  
Scheda di sintesi iniziale

**OLTRE AL PRESENTE FORMAT, DEVE ESSERE INSERITO NEL SISTEMA SIAG IN  
FORMATO EXCEL - MEDIANTE UPLOAD DI FILE ALLA VOCE “ALLEGATI - ALTRO”  
- IL MODULO REPERIBILE AL SEGUENTE LINK:**

[https://eu-cap-network.ec.europa.eu/sites/default/files/2023-07/OG\\_template%20common%20format\\_EIP\\_2023-2027.xlsx](https://eu-cap-network.ec.europa.eu/sites/default/files/2023-07/OG_template%20common%20format_EIP_2023-2027.xlsx)

Parma, 26/04/2024

**TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE  
(SOGGETTO CAPOFILIA)**



GI POMODORO  
DA INDUSTRIA  
NORD ITALIA