



**C A M E D**

*Cannabis MEDica nazionale*



**CAnnabis MEDica nazionale: innovazione e potenziamento della produzione di materiale vegetale di *Cannabis* terapeutica per il fabbisogno Nazionale e ricerca per la costituzione di nuove varietà ad uso farmaceutico**

**Nicola Pecchioni e Ilaria Alberti**

Responsabile sede CREA CI – Rovigo

Responsabile coltivazione e sperimentazione *Cannabis sativa* uso medico

- ✓ **2014 (dicembre) – 2016 (dicembre):** Il CREA aiuta SCFM e Ministero della Salute a mettere in funzione il sistema di produzione di *Cannabis* nazionale
- ✓ **2015:** costituite le due prime varietà ad alto THC, CINRO e CINBOL
- ✓ **2017-2019:** Progetto PROCANAMED (MiPAAF), primo finanziamento al CREA di Rovigo per la *Cannabis* medica
- ✓ **2017 – 2019:** iter privativa CPVO e protezione diritti di proprietà intellettuale
- ✓ **2020 (gennaio-marzo):** Garantita continuità fornitura grazie a convenzione CREA-SCF
- !! **2020 (aprile) – 2021 (aprile):** *Annus horribilis* ... prosegue solamente a sprazzi la fornitura, con costi sostenuti "in kind" (fondi del Centro), con interruzioni e problematiche legate anche a seri problemi delle strutture



- ✓ **2021 (giugno) – 2023 (giugno):** Collaborazione progettuale CREA-MiPAAF (poi MASAF) ... **progetto CAMED**, riprende gradatamente la fornitura di talee. Regolare a partire da inizio 2022. Iniziano progetti di sviluppo scientifico e infrastrutturale
- ✓ **2021 (settembre-novembre)** partecipazione ai lavori Conferenza nazionale sugli Stupefacenti; online, Firenze, Genova (org. Min. Salute)
- ✓ **2022 (gennaio):** partecipazione alla Conferenza dei Servizi (SCFM) per la *Cannabis* nazionale, e alla preparazione del bando per i privati
- ✓ **2022 (aprile):** trasporto in Olanda piante madri
- ✓ per il mantenimento privata
- ✓ **2022 (aprile-ottobre):** partecipazione al Piano
- ✓ d'Azione Nazionale per le Dipendenze (org. Min Salute)





**ENTE FINANZIATORE – MiPAAF ora MASAF**



**Accordo di collaborazione ex art. 15 L. 241/90**



**Strutture partecipanti:**

**Cerealicoltura e colture industriali – Centro capofila CREA ed ente coordinatore**

**Cerealicoltura e colture industriali – Rovigo (Partner)**

**Cerealicoltura e colture industriali – Bologna (Partner)**

**Politiche e bioeconomia – Perugia (Partner)**





**1. Potenziamento infrastrutturale della sede di Rovigo del CREA-CI, per implementare le attività sulla *Cannabis* (WP1 – Leader: Dr.ssa Ilaria Alberti)**

**2. Mantenimento in purezza genetica delle piante madri delle varietà CINBOL e CINRO già selezionate e fornitura a SCFM delle talee (WP2 – Leader: Dr. Massimo Montanari)**

**3. Miglioramento genetico per lo sviluppo di nuove linee ad alto tenore di cannabinoidi per scopi farmaceutici (WP3 – Leader: Dr.ssa Roberta Paris)**

**4. Normativa di settore, nuovi strumenti per la filiera della Cannabis (WP4 – Leader: Dr. Alfredo Battistini)**



## **WP 1 - Potenziamento infrastrutturale della sede di Rovigo del CREA-CI, per implementare le attività sulla *Cannabis***

**WP1 – Leader: Dr.ssa Ilaria Alberti**

*Responsabile Sede CREA CI Rovigo  
Responsabile coltivazione e sperimentazione Cannabis medica*



## Piano attività WP1

Mantenimento  
piante madri



Piante madri  
in diverse  
fasi di sviluppo



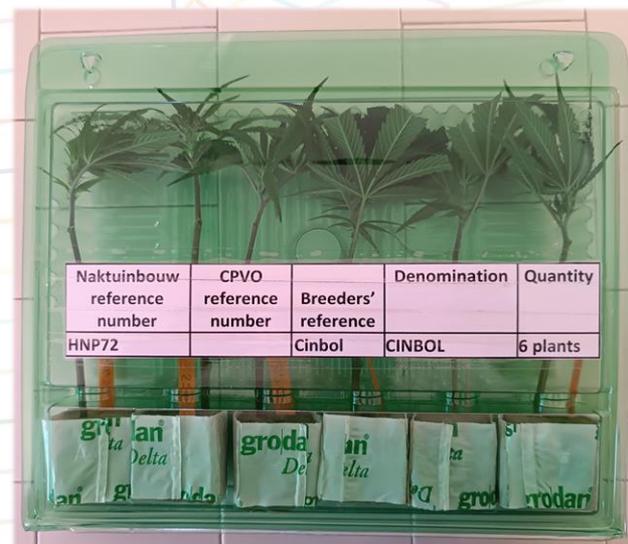
Implementare e ottimizzare la produzione di talee



*Standardizzazione dei  
parametri di crescita  
per le talee*

*Produzione per SCFM*





## **Camere/celle di Crescita**

**n. 1 complesso isotermico completo degli impianti climatico, illuminazione, irrigazione = G.R. - 1**

**n. 1 complesso isotermico composto da n. 2 camere climatiche e la trasformazione di n. 1 cella preesistente in camera climatica = G.R - 2**

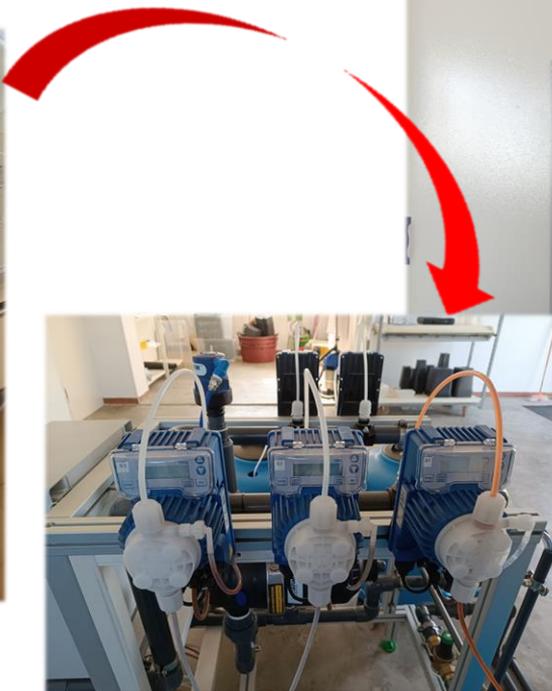


**G.R. 1**



**G.R. 1**





**Controllo parametri  
da remoto**

Programmi di Fertilizzazione

+ Aggiungi + Riordina Programmi

Ricerca

| Priorità | Nome             | Abilitato | Creato                              | Modificato                  |        |
|----------|------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------|--------|
| 1        | Preparazione TIA | Si        | 05/07/2022 12:21:55 (idrotermserre) | 12/10/2022 14:08:59 (admin) | ▶ 🗄️ 🔍 |
| 2        | Preparazione TIB | Si        | 05/07/2022 14:32:18 (admin)         | 12/10/2022 15:00:47 (admin) | ▶ 🗄️ 🔍 |
| 3        | Piante Madri     | Si        | 05/07/2022 16:44:19 (crearol)       | 12/10/2022 15:40:36 (admin) | ▶ 🗄️ 🔍 |
| 4        | Piante Madri WE  | Si        | 05/07/2022 17:00:00 (crearol)       | 12/10/2022 15:27:27 (admin) | ▶ 🗄️ 🔍 |
| 5        | Leggi Valori TIA | Si        | 12/10/2022 14:02:48 (admin)         | 12/10/2022 14:15:08 (admin) | ▶ 🗄️ 🔍 |

**G.R. 2**



**G.R. 2**





# C A M E D

*Cannabis* MEDica nazionale



Ordine dei Dottori  
Agronomi e Forestali  
della Provincia di Rovigo