

## Cos'è GreenBox

GreenBox nasce dall'idea di offrire agli operatori della coltivazione indoor uno strumento di nuova concezione per il monitoraggio continuo e la gestione dei parametri ambientali di qualsiasi growbox in commercio, al fine di ottimizzare la crescita di ogni specifica coltura.

GreenBox è costituito da un modulo di gestione che mediante quattro prese schuko permette di alimentare i vari dispositivi di controllo dei parametri ambientali (illuminazione, irrigazione, introduzione od estrazione aria, umidificazione o deumidificazione aria).

La rilevazione dei parametri è resa possibile dai diversi sensori collegabili al modulo di gestione. Oltre al sensore di temperatura e umidità (incluso nella confezione) sono disponibili i sensori di luminosità, umidità del terreno e CO2.

La definizione del ciclo di coltura può essere effettuata in locale (per mezzo del display posizionabile a piacere e dotato di tasti per la programmazione on-side dei parametri) oppure da remoto tramite qualsiasi strumento mobile.

Greenbox integra una connessione di rete ethernet ed una connessione opzionale wi-fi.

# GREEN BOX ©

*Il prodotto costituito da Hardware, Software  
e Sito web dedicato è coperto da Copyright ©  
CAB S.r.l. 2016.*

*CAB S.r.l.  
Via Carducci 41/E  
20898 San Giuliano Milanese MI  
+39 0298490957 Tel.  
+39 0298491235 Fax*

[www.greenboxindoor.com](http://www.greenboxindoor.com)

## Caratteristiche

---

- Modulo di controllo
- Sensore di temperatura e umidità standard
- Sensore di temperatura e umidità evoluto
- Sensore di luminosità
- Sensore di umidità del terreno
- Sensore di CO2
- Display posizionabile dotato di tastiera
- Presa di rete ethernet
- Modulo opzionale connessione wi-fi

## Software

---

GreenBox è dotato di un software che ha il compito di monitorare i dati in tempo reale e di controllare i vari strumenti di gestione ambientale al fine di garantire le ottimali condizioni di crescita della coltivazione.

Ulteriori valori aggiunti, insiti nel prodotto, sono la presenza dei due profili di controllo predefiniti “fase vegetativa” e “fase di fioritura” e la generazione dei due grafici statistici di “temperatura/umidità/luminosità” e “umidità del terreno” organizzati per giornata/ore ed esportabili in foglio di Excel.

## Parametri di gestione

---

- Ore di luce
- Tempo e frequenza di irrigazione
- Regolatore flusso aria introduttore od estrattore
- Temperatura
- Umidità
- CO2 (ppm)
- Luminosità (lumen)
- Umidità del terreno

## Perchè scegliere GreenBox

---

Il prodotto è il risultato di un'accurata ricerca e di una progettazione che ha posto particolare attenzione alla facilità di installazione, alla semplicità d'uso ed alla sicurezza.

Le sue componenti tecnologiche, sia hardware che software, rappresentano lo stato dell'arte nel controllo domotico della coltivazione indoor.

## Proposta

---

GreenBox viene proposto come strumento universale, utilizzabile con qualsiasi growbox in commercio. E' sufficiente collegare il modulo di controllo ad una presa elettrica, connettere il display ed i sensori desiderati mediante i cavetti in dotazione. L'intuitiva fase di profilatura dei parametri ambientali può essere effettuata in locale oppure via internet accedendo al portale web dedicato.

