



Cella per la **conservazione dei semi**.



Umidificatore in funzione all'interno della cella.

DESCRIZIONE MACCHINA

La CELLA è un ambiente termicamente isolato dall'esterno, nel quale ricreare le condizioni ottimali per stimolare lo sviluppo delle piante ed accorciare così il tempo di germinazione normalmente necessario al seme posto a maturare in ambiente non controllato.

La possibilità di ridurre questi tempi, unita alla resa che i semi impiegati raggiungono, fanno della cella di germinazione uno strumento indispensabile per la massimizzazione della resa: le risorse impiegate non vengono sprecate e l'avvio di una nuova produzione può essere anticipato grazie al tempo risparmiato su quella precedente.

La cella di germinazione è progettata e realizzata su misura in base alle esigenze del cliente e possono essere installate sia all'interno che all'esterno della serra.



Cella di germinazione per interno serra.

CARATTERISTICHE TECNICHE



Video

- Copertura, parete perimetrali e divisorie con pannelli sandwich prefabbricati in lamiera zincata e verniciata, con anima interna in poliuretano iniettato auto estinguente.
- I pannelli sono di tipo autoportante, accoppiati fra loro con giunti particolari M/F. Inoltre, per garantire la massima tenuta termica sulle parti di collegamento, sono state predisposte guarnizioni perimetrali auto-compensanti.
- I profili interni ed esterni sono in lamiera zincata e verniciata.
- Gli angoli sono realizzati in un unico blocco ricavato direttamente da pannello parete: con questa soluzione tutta la struttura risulta particolarmente rinforzata.
- Porte scorrevoli manualmente, battenti su cerniera o automatiche. Complete di controtelai, maniglie interne ed esterne, guarnizioni di tenuta in neoprene e profili di accoppiamento alla struttura.



Video



Elettrocircolatori per la de-stratificazione della temperatura all'interno della cella.

- Impianto di condizionamento progettato e realizzato per ottimizzare i risultati della conservazione e/o germinazione, con soluzioni a pompa di calore a monoblocco oppure condensante ed evaporante separate.
- Impianto di umidificazione ad acqua realizzato con umidificatore autonomo a polverizzazione meccanica. Il controllo dell'umidificazione avviene con umidostato digitale o elettromeccanico.
- Impianto di de-stratificazione temperatura realizzato con elettrocircolatori di nostra esclusiva progettazione costruiti in lamiera d'acciaio zincata e verniciata completi di motoventilatori, con ventole in lega leggera bilanciate staticamente e griglie di protezione.
- Temperature, umidità, dimensioni e caratteristiche a richiesta; pannello di controllo remoto.
- Esecuzioni particolari sia per il montaggio all'esterno che per l'integrazione con altre strutture esistenti.



Interno della cella di germinazione con **seminiere in deposito**.



Cella di germinazione installata in un **avanserra**.



Pannello di controllo remoto, per una gestione puntuale di temperatura e umidità.

