



# SERIE THERMOFORGE

AC INFINITY



## BENVENUTO

Grazie per aver scelto AC Infinity. Ci impegniamo per la qualità del prodotto e un servizio clienti cordiale. Se avete domande o suggerimenti, non esitate a [contattarci](#) o visitare [www.acinfinity.com](http://www.acinfinity.com) cliccando su contatti per le nostre informazioni di contatto.

### EMAIL

[support@acinfinity.com](mailto:support@acinfinity.com)

### WEB

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

### POSIZIONE

Los Angeles, CA

## CODICE MANUALE SFT2511X1

### PRODOTTO

THERMOFORGE T3  
THERMOFORGE T7  
THERMOFORGE S7

### MODELLO

AC-SFT3  
AC-SFT7  
AC-SFS7

### UPC-A

819137024489  
819137024502  
819137025196

# INDICE DEL MANUALE

Indice del manuale.....	Pagina 5
Avvertenze di Sicurezza.....	Pagina 6
Caratteristiche Principali.....	Pagina 11
Contenuto della Confezione.....	Pagina 12
Installazione.....	Pagina 13
Alimentazione e Configurazione.....	Pagina 15
Pulizia.....	Pagina 16
UIS™Piattaforma.....	Pagina 17
Collegamento ai Controller UIS™.....	Pagina 18
Programmazione.....	Pagina 19
Altre Impostazioni.....	Pagina 34
FAQ.....	Pagina 36
Altri prodotti AC Infinity.....	Pagina 37
Garanzia.....	Pagina 38

# AVVERTENZE DI SICUREZZA



**ATTENZIONE: RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA. NON MANOMETTERE. NESSUNA PARTE RIPARABILE ALL'INTERNO.**

**IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA. LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI INSTALLARE E UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO. CONSERVARLE PER RIFERIMENTO FUTURO.**

**Quando si utilizzano apparecchi elettrici, è necessario seguire sempre le precauzioni di base per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche, lesioni personali e ipertermia, incluse le seguenti:**

1. Questo riscaldatore è caldo durante l'uso. Per evitare ustioni, non lasciare che la pelle nuda tocchi le superfici calde. Se presenti, utilizzare le maniglie per spostare questo riscaldatore. Tenere i materiali combustibili, come mobili, cuscini, biancheria da letto, carta, vestiti e tende ad almeno 3 piedi (0,9 m) dalla parte anteriore del riscaldatore e tenerli lontani dai lati e dal retro.
2. È necessaria estrema cautela quando si utilizza qualsiasi riscaldatore e ogni volta che il riscaldatore viene lasciato in funzione senza sorveglianza. Questo riscaldatore non è destinato a persone (inclusi bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
3. Scollegare sempre il riscaldatore quando non in uso. (Questa indicazione può essere omessa se il riscaldatore è dotato di un interruttore temporizzato).
4. Non utilizzare alcun riscaldatore con cavo o spina danneggiati o dopo che il riscaldatore ha presentato malfunzionamenti, è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo. Smaltire il riscaldatore o restituirlo a un centro assistenza autorizzato per ispezione e/o riparazione.
5. Non utilizzare all'aperto.
6. Questo riscaldatore non è destinato all'uso in bagni, lavanderie e ambienti interni simili. Non posizionare mai il riscaldatore dove potrebbe cadere in una vasca da bagno o altri contenitori d'acqua.
7. Non far passare i cavi sotto i tappeti. Non coprire i cavi con tappetini, passatuoie o coperture simili. Non far passare i cavi sotto mobili o elettrodomestici. Disporre i cavi in modo che non costituiscano rischio di inciampo e lontano dalle aree di passaggio.
8. Per scollegare il riscaldatore, portare i comandi su OFF, quindi rimuovere la spina dalla presa.
9. Non inserire né permettere a oggetti estranei di entrare nelle aperture di ventilazione o scarico, poiché ciò potrebbe causare scosse elettriche, incendi o danni al riscaldatore.
10. Per prevenire possibili incendi, non ostruire in alcun modo le prese d'aria o le uscite. Non utilizzare su superfici morbide, come un letto, dove le aperture potrebbero essere bloccate.
11. Un riscaldatore contiene parti calde e che possono generare archi elettrici o scintille. Non utilizzarlo in aree dove vengono usati o conservati benzina, vernici o liquidi infiammabili.
12. Utilizzare questo riscaldatore solo come descritto in questo manuale. Qualsiasi altro utilizzo non raccomandato dal produttore può causare incendi, scosse elettriche o lesioni alle persone.

# AVVERTENZE DI SICUREZZA

13. Collegare sempre i riscaldatori direttamente a una presa a muro. Non utilizzare mai con un cavo di prolunga o una presa multipla.
14. L'ipertermia può causare la morte. I sintomi dell'ipertermia includono temperatura corporea elevata, mal di testa, nausea, vomito, stanchezza, vertigini, svenimento e polso accelerato. Se inizi a manifestare sintomi legati all'ipertermia, spegni il riscaldatore e cerca assistenza medica.
15. Per evitare temperature ambientali eccessive che possono causare ipertermia, NON lasciare il prodotto in funzione senza supervisione in spazi confinati in presenza di neonati o persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte.
16. Assicurarsi che nessun pezzo di polistirolo o altro materiale di imballaggio sia rimasto tra gli elementi di questo prodotto. Potrebbe essere necessario passare un aspirapolvere su questo prodotto. Smaltire tutti i materiali di imballaggio e del prodotto in modo ecologicamente responsabile.
17. Pericolo di soffocamento - questo prodotto può contenere piccole parti. Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di ingestione di piccole parti, consultare immediatamente un medico.
18. Prima della pulizia, dello stoccaggio o in qualsiasi momento in cui il prodotto non è in uso, spegnere l'alimentazione e scollegare il cavo per permettere il raffreddamento. Pulire regolarmente il prodotto seguendo le istruzioni di questo manuale. Non utilizzare benzina, diluenti, solventi, ammoniaci o altri detergenti chimici.
19. Potrebbe esserci una traccia di fumo o odore quando questo prodotto viene utilizzato per la prima volta. Ciò indica che una goccia di olio è caduta sulla resistenza durante il processo di produzione. Evaporerà rapidamente e non dovrebbe ripetersi.
20. **IMPORTANTE** - Questo prodotto potrebbe avere una spina polarizzata US (una lamella è più larga dell'altra). Per ridurre il rischio di scosse elettriche, questa spina è progettata per adattarsi a una presa polarizzata in un solo modo. Se la spina non entra completamente nella presa, invertirla. Se ancora non entra, contattare un elettricista qualificato. Non tentare di manomettere questa funzione di sicurezza.
21. Non smaltire questo prodotto con i rifiuti domestici. Smaltirlo presso un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchiature elettriche ed elettroniche, in conformità alla Direttiva 2012/19/UE (RAEE).
22. Questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva 2014/30/UE (EMC) e della Direttiva 2014/35/UE (Bassa Tensione).
23. Dopo lo spegnimento, attendere che tutti gli elementi riscaldanti e le parti in movimento (se presenti) si siano completamente fermati prima di effettuare manutenzione o pulizia.

## **NON tentare di riparare questo prodotto da soli!**

**Tutti gli interventi di assistenza e/o riparazione devono essere eseguiti da un tecnico e/o elettricista autorizzato. Contattare il nostro servizio clienti all'indirizzo [support@acinfinity.com](mailto:support@acinfinity.com) 626-923-6399 per assistenza su prodotti e garanzia.**

**Produttore:** AC Infinity Inc., 21880 Baker Parkway, City of Industry, CA 91789 USA

**Rappresentante UE:** THEMIS AR Unterstützung UG (haftungsbeschränkt), Beedstrasse 54, 40468 Düsseldorf, Germany, [legal@themisar.com](mailto:legal@themisar.com)

**Conformità UE:** CE / RoHS / WEEE / LVD

# ISTRUZIONI DI SICUREZZA



**ATTENZIONE: RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA! NON APRIRE IL DISPOSITIVO. ALL'INTERNO BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN DÜRFEN.**

**LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI INSTALLARE E UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO. CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER RIFERIMENTO FUTURO.**

**Quando si utilizzano apparecchi elettrici, è necessario seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base per ridurre il rischio di incendio, scossa elettrica, lesioni e surriscaldamento, incluso der folgenden:**

1. Questo riscaldatore diventa caldo durante il funzionamento. Per evitare ustioni, non lasciare che la pelle scoperta entri in contatto con superfici calde. Se presenti, utilizzare le maniglie per spostare il riscaldatore. Tenere materiali combustibili come mobili, cuscini, biancheria da letto, carta, vestiti e tende ad almeno 0,9 m (3 piedi) dalla parte anteriore, dai lati e dal retro dell'unità.
2. Prestare estrema attenzione quando il riscaldatore è in funzione e incustodito. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionate o istruite da una persona responsabile della loro sicurezza.
3. Scollegare sempre la spina quando il riscaldatore non è in uso. (Questo punto può essere omesso se l'apparecchio è dotato di timer.)
4. Non utilizzare l'apparecchio se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati o se l'apparecchio non funziona correttamente dopo una caduta o altri danni. Smaltire l'apparecchio o restituirlo a un centro di assistenza autorizzato per ispezione e/o riparazione.
5. Non utilizzare all'aperto.
6. Questo riscaldatore non è destinato all'uso in bagni, lavanderie o ambienti interni simili. Non posizionarlo mai in luoghi dove potrebbe cadere in una vasca da bagno o in altri contenitori d'acqua.
7. Non far passare i cavi sotto i tappeti. Non coprire i cavi con passatoie o coperture simili. Non far passare i cavi sotto mobili o elettrodomestici. Assicurarsi che i cavi non rappresentino un pericolo di inciampo e siano posizionati lontano dalle zone di passaggio.
8. Per scollegare dalla rete elettrica: portare i comandi su OFF, quindi scollegare la spina.
9. Führen Sie keine Fremdkörper in Lüftungs- oder Auslassöffnungen ein, da dies zu Stromschlag, Brand oder Beschädigung führen kann.

# ISTRUZIONI DI SICUREZZA

10. Um Brandgefahr zu vermeiden, blockieren Sie weder Lufteinlass- noch Luftauslassöffnungen. Verwenden Sie das Gerät nicht auf weichen Oberflächen (z. B. einem Bett), wo Öffnungen blockiert werden könnten.
11. Il riscaldatore contiene parti calde e potenzialmente in grado di produrre scintille. Non utilizzare in aree dove vengono usati o conservati benzina, vernici o altri liquidi infiammabili.
12. Utilizzare il riscaldatore solo come descritto in questo manuale. Qualsiasi altro uso può causare incendio, scossa elettrica o lesioni.
13. Schließen Sie das Gerät immer direkt an eine Wandsteckdose an. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen.
14. L'ipertermia (surriscaldamento del corpo) può essere fatale. I sintomi includono aumento della temperatura corporea, mal di testa, nausea, vomito, affaticamento, vertigini, svenimento e battito cardiaco accelerato. Se si notano tali sintomi, spegnere il riscaldatore e cercare immediatamente assistenza medica.
15. Per evitare temperature ambientali eccessive e ipertermia, non lasciare l'apparecchio in funzione incustodito in uno spazio chiuso, in particolare vicino a neonati o persone con capacità ridotte.
16. Assicurarsi che non siano rimasti pezzi di polistirolo o altro materiale di imballaggio all'interno dell'unità. Se necessario, l'unità può essere pulita con un aspirapolvere. Smaltire tutti i materiali di imballaggio e del prodotto in modo ecologicamente corretto.
17. Rischio di soffocamento: Questo prodotto può contenere piccole parti. Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di ingestione di piccole parti, consultare immediatamente un medico.
18. Prima della pulizia, dello stoccaggio o in qualsiasi momento in cui il prodotto non è in uso, spegnere l'alimentazione e scollegare il cavo per permettere il raffreddamento. Pulire regolarmente il prodotto seguendo le istruzioni di questo manuale. Non utilizzare benzina, diluenti, solventi, ammoniaci o altri detergenti chimici.
19. Beim ersten Gebrauch kann etwas Rauch oder Geruch auftreten. Dies ist normal und entsteht durch Ölreste auf der Heizspirale aus dem Herstellungsprozess. Der Effekt verschwindet schnell und tritt nicht erneut auf.
20. **IMPORTANTE:** Questo prodotto è dotato di una spina Schuko (Tipo F) conforme agli standard di sicurezza europei. Utilizzare l'apparecchio solo con una presa con messa a terra correttamente installata. Se la spina non è compatibile con la presa, non utilizzare adattatori e non modificare la spina. In tal caso, contattare un elettricista qualificato per verificare che l'installazione sia conforme alle normative vigenti.
21. Non smaltire questo prodotto nei rifiuti domestici. Consegnarlo presso un punto di raccolta appropriato per apparecchiature elettriche ed elettroniche ai sensi della Direttiva 2012/19/UE (RAEE).
22. Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU (EMV) sowie der Richtlinie 2014/35/EU (Nieder- spannung).
23. Dopo lo spegnimento, attendere che tutti gli elementi riscaldanti e le parti mobili si siano completamente fermati prima di eseguire interventi di manutenzione o pulizia.

# ISTRUZIONI DI SICUREZZA



**NON TENTARE DI RIPARARE QUESTO PRODOTTO DA SOLI!**

Tutti gli interventi di manutenzione e/o riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da un tecnico o elettricista autorizzato.

Contattare il nostro servizio clienti all'indirizzo [service@acinfinity.eu](mailto:service@acinfinity.eu).

**Produttore:** AC Infinity Inc., 21880 Baker Parkway, City of Industry, CA 91789, USA

**Rappresentante UE:** THEMIS AR Unterstützung UG (haftungsbeschränkt), Beedstraße 54, 40468 Düsseldorf, Germania, [legal@themisar.com](mailto:legal@themisar.com)

**Conformità UE:** CE / RoHS / WEEE / LVD

# CARATTERISTICHE PRINCIPALI

## MONITORAGGIO ATTIVO

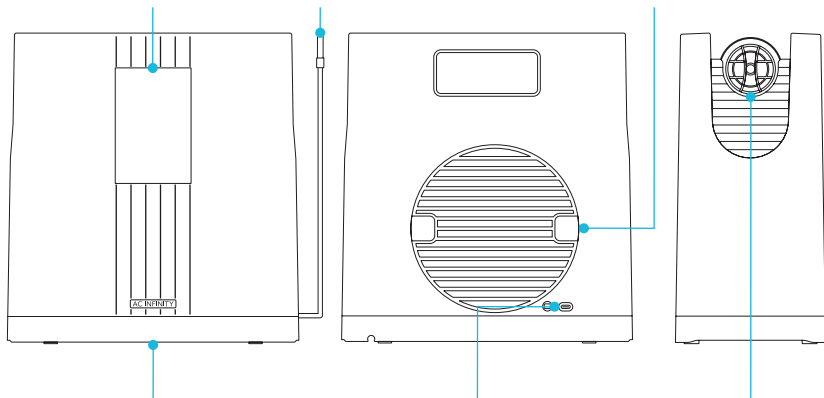
Dispone di controlli di automazione per attivare il riscaldatore in base a trigger di temperatura e VPD, timer e cicli.

## RILEVAMENTO PRECISO

Il sensore in lega termica rileva i cambiamenti climatici e acquisisce letture in tempo reale per un controllo ambientale totale.

## CONTROLLO PWM

Offre 10 livelli di calore e ventilazione garantendo prestazioni a basso consumo energetico con rumore del motore ridotto.



## GESTIONE CAVI

Il vano nascosto consente di riporre i cavi di prolunga fuori dalla vista per massima efficienza e praticità.

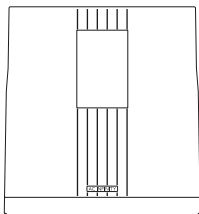
## COMPATIBILE UIS™

Si collega ai controller UIS per automazioni e programmazione oraria per creare l'ambiente di coltivazione ideale.

## RISCALDAMENTO MIRATO

Il tubo flessibile consente una distribuzione del calore mirata all'interno dell'ambiente di coltivazione.

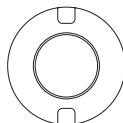
# CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



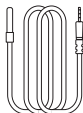
RISCALDATORE  
AMBIENTE  
(x1)



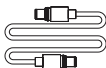
PROLUNGA  
CONDOTTO  
(x1)



ADATTATORE  
CONDOTTO  
(x1)



SONDA DEL  
SENSORE  
(x1)



CAVO DI PROLUNGA  
UIS (M-M)  
(x1)



FASCETTA A  
STRAPPO  
(x4)



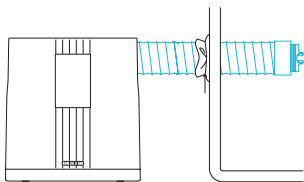
SUPPORTO  
SONDA  
(x4)

# INSTALLAZIONE

## INSTALLAZIONE STANDARD

Posizionare il riscaldatore all'esterno della grow tent.

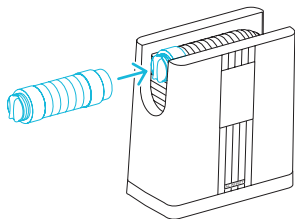
Far passare il tubo di ventilazione attraverso l'apertura più bassa disponibile e inserirlo nella grow tent.



---

## PROLUNGA CONDOTTO

È possibile inserire l'estremità del tubo di ventilazione del riscaldatore nell'estensione del condotto per aumentarne la portata.



# INSTALLAZIONE

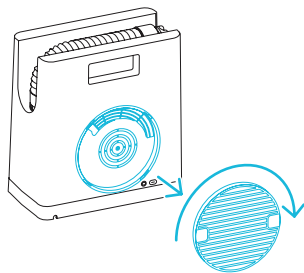
**CONDOTTA DI ASPIRAZIONE** È possibile sostituire il tappo della presa d'aria con l'adattatore per condotto di aspirazione per introdurre aria da una fonte esterna.

- A. Ruotare il tappo di ventilazione verso destra per sganciarlo dall'unità.
- B. Fissare l'adattatore per condotto ruotandolo verso sinistra per bloccarlo in posizione.

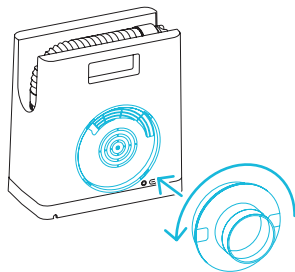
Collegare la condotta da 4 pollici (non inclusa) secondo necessità.



A



B

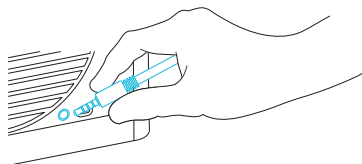


# ALIMENTAZIONE E CONFIGURAZIONE

## PASSO 1

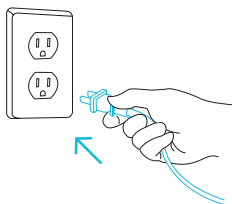
Inserire la sonda del sensore nel jack da 3,5 mm situato sul retro del riscaldatore.

Posizionare la sonda a livello della chioma delle piante per ottenere letture più accurate.



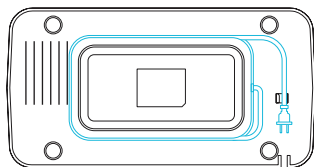
## FASE 2

Collega la spina del riscaldatore a una presa per alimentarlo.



## GESTIONE CAVI

È possibile avvolgere il cavo di alimentazione attorno alla bobina nascosta sotto il riscaldatore secondo necessità.

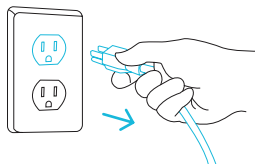


# PULIZIA

## PASSO 1

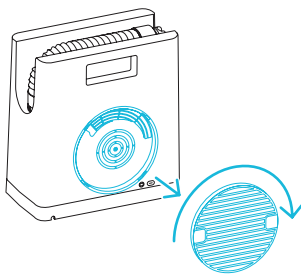
Spegnere l'alimentazione prima di scollegare il riscaldatore.

Attendere che il riscaldatore si raffreddi prima di pulirlo.



## FASE 2

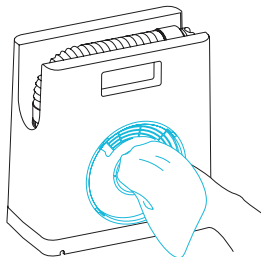
Svitare il tappo della presa d'aria o l'adattatore per condotto dal riscaldatore e rimuovere eventuali filtri collegati.



## FASE 3

Rimuovere polvere e detriti dalla griglia, dal cappuccio di ventilazione o dalle bocchette utilizzando un panno umido. Lasciare asciugare se necessario.

Pulire regolarmente il riscaldatore. Non utilizzare detersivi, solventi o altri prodotti chimici per la pulizia.

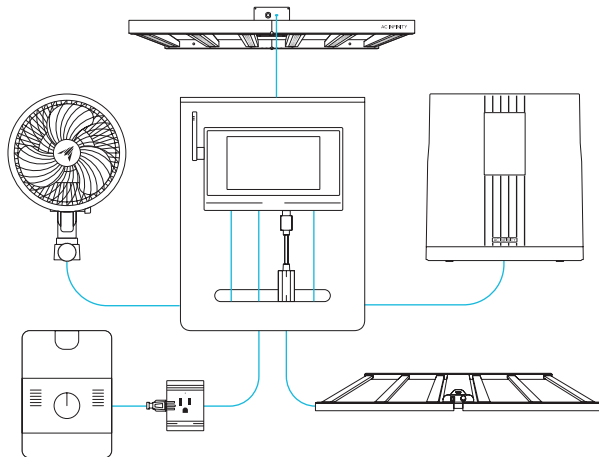


# UIS™PIATTAFORMA

L'UIS™La piattaforma consente di collegare un singolo controller centrale con diversi dispositivi di coltivazione contemporaneamente. Creando questo sistema completamente integrato, è possibile alimentare e programmare tutti i dispositivi insieme o separatamente per una gestione ottimizzata della grow tent.

Il vostro sistema di coltivazione può essere regolato utilizzando l'hub del controller o da remoto tramite l'app AC Infinity (abbinata a controller compatibili), dove avrete accesso alla programmazione dell'automazione e ai dati climatici.

È anche possibile collegare la propria lampada da coltivazione preferita e dispositivo a presa per integrarli nella piattaforma UIS utilizzando il nostro adattatore RJ11/12 e modulo presa di controllo.



**Gli dispositivi della serie saranno venduti separatamente e potrebbero essere ancora in fase di sviluppo al momento dell'acquisto di questo prodotto.**

# COLLEGAMENTO A UIS™

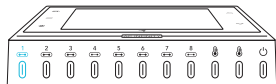
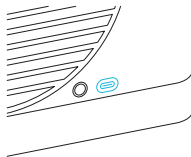
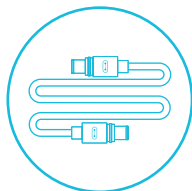


I riscaldatori THERMOFORGE possono essere collegati a qualsiasi controller UIS (venduto separatamente) come parte di un sistema integrato utilizzando il cavo di prolunga UIS incluso.

## CAVO DI PROLUNGA

Utilizzare il cavo di prolunga UIS M-M incluso per collegare il riscaldatore al controller UIS.

Il controller UIS sovrascriverà tutte le impostazioni integrate, assumerà il controllo (i parametri devono essere regolati sul controller) e spegnerà il display e le funzioni touch del riscaldatore quando collegato in questo modo. La sonda del sensore collegata al controller sovrascriverà il sensore del riscaldatore



# PROGRAMMAZIONE

## 1. PULSANTE MODALITÀ

Scorre le modalità del controller: OFF, ON, AUTO, VPD, TIMER TO OFF e CYCLE (ON e OFF).

## 2. PULSANTI SU/GIÙ

Regola il valore della modalità corrente. Il pulsante su aumenta e il pulsante giù diminuisce l'impostazione. Tenere premuti entrambi per ripristinare i valori a OFF/Predefinito.

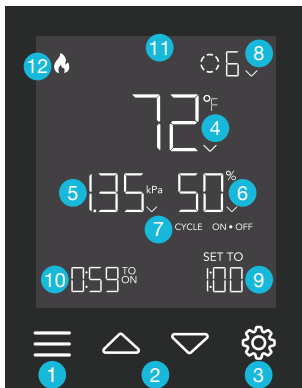
## 3. PULSANTE IMPOSTAZIONI

Scorre le impostazioni del controller: °F / °C, CALIB. T° / H% e OFFSET FOGLIA.

## 4. TEMP SONDAERATURA

Visualizza la temperatura attuale rilevata dalla sonda. Mostra "--" se nessuna sonda è collegata. Include un indicatore di tendenza che segnala un aumento, stabilità o diminuzione della temperatura nell'ultima ora.

**5. VPD SONDA** Visualizza il VPD attuale rilevato dalla sonda (in kPa). Mostra "--" se nessuna sonda è collegata. Include un indicatore di tendenza che segnala aumento, stabilità o diminuzione del VPD nell'ultima ora.



## 6. UMIDITÀ SONDA

Visualizza l'umidità attuale misurata dalla sonda. Mostra "--" se non è collegata alcuna sonda. Include un indicatore di tendenza che segnala un aumento, stabilità o diminuzione dell'umidità nell'ultima ora.

## 7. MODALITÀ CONTROLLER

Visualizza la modalità corrente del controller. Premendo il pulsante modalità si scorrono le modalità disponibili.

## 8. LIVELLO ATTUALE

Visualizza l'impostazione corrente. Include un indicatore di tendenza che segnala se l'impostazione è attualmente in aumento, in diminuzione o stabile.

## 9. IMPOSTAZIONI UTENTE

Visualizza il valore della modalità corrente. Utilizzare i pulsanti su o giù per regolare il valore.

## 10. CONTO ALLA ROVESCIA

Visualizza il conto alla rovescia del TIMER TO OFF o della Modalità CYCLE che attiva o disattiva il riscaldatore. TO ON mostra il tempo rimanente prima dell'accensione. TO OFF mostra il tempo rimanente prima dello spegnimento.

## 11. ICONE DI AVVISO

Visualizza avvisi e stati del controller, incluso il blocco del controller, l'avviso CLIMA e l'avviso TIMER.

## 12. MODALITÀ FUNZIONE

Visualizza la funzione attiva del riscaldatore tra HEAT e FAN.

# PROGRAMMAZIONE

## FUNZIONE RISCALDAMENTO

### MODALITÀ CONTROLLER

Tenendo premuti i pulsanti MODE e SETTING per 3 secondi in qualsiasi modalità o impostazione, il riscaldatore passerà tra le funzioni RISCALDAMENTO e VENTILATORE. Questa commutazione è disabilitata se il controller è bloccato.

PPremendo il pulsante mode si scorreranno le modalità di programmazione disponibili del controller: OFF, ON, AUTO, VPD, TIMER TO OFF, CYCLE (On e Off).

### MODALITÀ OFF

Il riscaldatore non funzionerà in questa modalità. L'impostazione della Modalità OFF funge anche da livello minimo al quale le altre modalità funzioneranno quando sono disattivate.

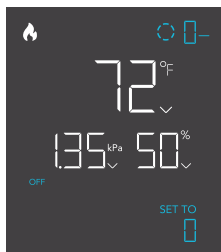
### LIVELLO MINIMO

Il riscaldatore funzionerà al livello impostato in Modalità OFF, come livello minimo, quando viene attivato lo spegnimento. Queste altre modalità includono la Modalità AUTO, Modalità VPD, Modalità TIMER TO OFF e Modalità CYCLE.

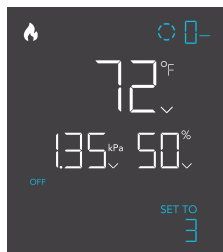
Funzionerà in modo continuo fino all'attivazione, momento in cui funzionerà al livello impostato in Modalità ON.

Se si desidera che il riscaldatore si spenga completamente quando viene disattivato, impostare il livello della Modalità OFF su zero.

### MODALITÀ OFF



### LIVELLO MINIMO



# PROGRAMMAZIONE

## FUNZIONE RISCALDAMENTO

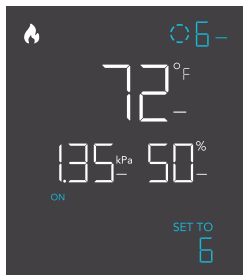
### MODALITÀ ON

Il riscaldatore funzionerà attivamente al livello impostato qui, indipendentemente dalla lettura della sonda. L'impostazione della Modalità ON funge anche da livello massimo al quale funzioneranno le altre modalità.

### LIVELLO MASSIMO

Il riscaldatore funzionerà al livello impostato nella Modalità ON, come livello massimo, quando viene attivato, così come nella Modalità AUTO, Modalità VPD, Modalità TIMER TO OFF e Modalità CYCLE.

Non impostare il valore della Modalità ON su zero, altrimenti il riscaldatore si spegnerà quando viene attivato in tutte le modalità.



# PROGRAMMAZIONE

## FUNZIONE RISCALDAMENTO

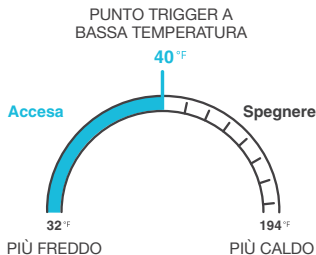
### MODALITÀ AUTO (ATTIVAZIONE BASSA TEMPERATURA)

Premendo il pulsante su o giù si imposta la soglia di temperatura minima. Il riscaldatore si attiverà se la lettura della sonda raggiunge o scende al di sotto di questa soglia.

Una volta attivato, il riscaldatore aumenterà gradualmente fino al livello impostato in Modalità ON. Se la lettura della sonda supera questo punto di attivazione, il riscaldatore rallenterà gradualmente fino all'arresto o al livello impostato in Modalità OFF.



Impostare un punto di attivazione su OFF se non in uso, tenendo premuti i pulsanti su e giù. Se è impostato un livello in Modalità OFF diverso da zero, il riscaldatore funzionerà a quel livello quando viene attivato lo spegnimento.



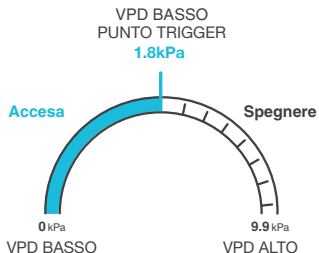
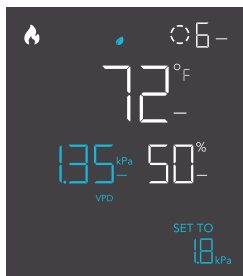
# PROGRAMMAZIONE

## FUNZIONE RISCALDAMENTO

### MODALITÀ VPD (ATTIVAZIONE VPD BASSO)

Premendo il pulsante su o giù si imposta la soglia di attivazione VPD basso. Il riscaldatore si attiverà se la lettura della sonda raggiunge o scende al di sotto di questa soglia.

Una volta attivato, il riscaldatore aumenterà gradualmente fino al livello impostato in Modalità ON. Se la lettura della sonda scende al di sotto di questo punto di attivazione, il riscaldatore rallenterà gradualmente fino ad arrestarsi o al livello impostato in Modalità OFF.



Impostare un punto di attivazione su OFF se non in uso, tenendo premuti i pulsanti su e giù. Se è impostato un livello in Modalità OFF diverso da zero, il riscaldatore funzionerà a quel livello quando viene attivato lo spegnimento.

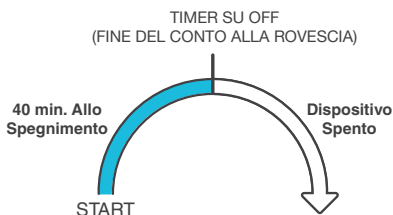
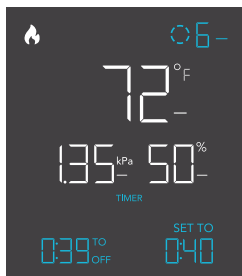
# PROGRAMMAZIONE

## FUNZIONE RISCALDAMENTO

### TIMER VERSO MODALITÀ OFF

Premendo il pulsante su o giù si imposta un tempo di conto alla rovescia. Durante il conto alla rovescia, il riscaldatore sarà impostato su ON. Al termine del timer, il riscaldatore si spegnerà. Se è impostato un livello in modalità OFF, il riscaldatore funzionerà a quel livello al termine del conto alla rovescia.

Il conto alla rovescia inizierà se non viene premuto alcun pulsante per 5 secondi. Il tempo rimanente viene visualizzato nell'angolo inferiore destro del display sopra l'impostazione. Uscendo dalla Modalità TIMER mentre il conto alla rovescia è in corso, questo verrà messo in pausa fino al ritorno a questa modalità.



# PROGRAMMAZIONE

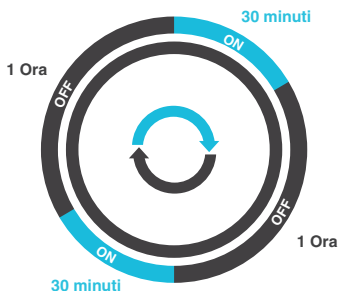
## FUNZIONE RISCALDAMENTO

### MODALITÀ CICLO (ON E OFF)

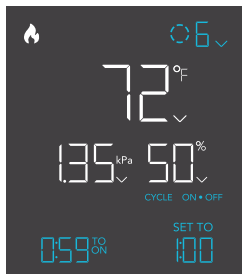
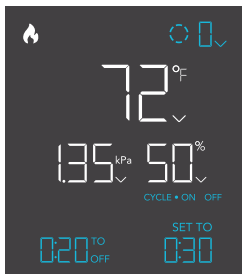
Imposta una durata di accensione e una durata di spegnimento per far funzionare il riscaldatore in ciclo continuo. Premere il pulsante su o giù per impostare prima la durata di attivazione. Quindi premere nuovamente il pulsante mode e impostare la durata di disattivazione del riscaldatore.

Quando il riscaldatore è attivato, funzionerà al livello impostato in Modalità ON. Quando è disattivato, funzionerà al livello impostato in Modalità OFF.

Il conto alla rovescia inizierà se non viene premuto alcun pulsante per 5 secondi. Il tempo rimanente prima della prossima fase ON o OFF viene visualizzato sotto il livello corrente. Uscendo dalla Modalità CICLO mentre il conto alla rovescia è in corso, questo verrà messo in pausa fino al ritorno a questa modalità.



Se nella Modalità OFF è impostato un livello diverso da zero, il riscaldatore funzionerà a quel livello quando viene attivato lo spegnimento.



# PROGRAMMAZIONE

## FUNZIONE VENTILATORE

### MODALITÀ CONTROLLER

Tenendo premuti i pulsanti MODE e SETTING per 3 secondi in qualsiasi modalità o impostazione, il riscaldatore passerà tra le funzioni RISCALDAMENTO e VENTILATORE. Questa commutazione è disabilitata se il controller è bloccato.

Premendo il pulsante modalità si scorrono le modalità di programmazione disponibili del controller: OFF, ON, TIMER A OFF, CICLO (On e Off).

### MODALITÀ OFF

Il riscaldatore non funzionerà in questa modalità. L'impostazione della Modalità OFF funge anche da livello minimo al quale le altre modalità funzioneranno quando sono disattivate.

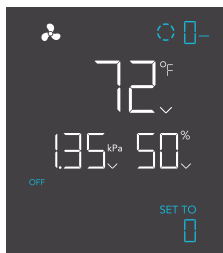
### LIVELLO MINIMO

Il riscaldatore funzionerà al livello impostato nella Modalità OFF, come livello minimo, quando viene attivato lo spegnimento. Queste altre modalità includono la Modalità TIMER TO OFF e la Modalità CYCLE.

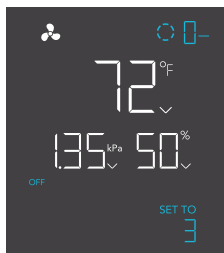
Funzionerà in modo continuo fino all'attivazione, momento in cui funzionerà al livello impostato in Modalità ON.

Se si desidera che il riscaldatore si spenga completamente quando viene disattivato, impostare il livello della Modalità OFF su zero.

### MODALITÀ OFF



### LIVELLO MINIMO



# PROGRAMMAZIONE

## FUNZIONE VENTILATORE

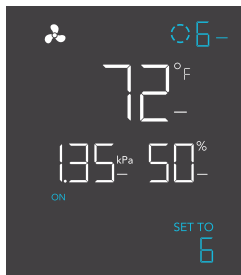
### MODALITÀ ON

Il riscaldatore funzionerà attivamente al livello impostato qui, indipendentemente dalla lettura della sonda. L'impostazione della Modalità ON funge anche da livello massimo al quale funzioneranno le altre modalità.

### LIVELLO MASSIMO

Il riscaldatore funzionerà al livello impostato in Modalità ON, come livello massimo, quando attivato, così come in Modalità TIMER TO OFF e Modalità CYCLE.

Non impostare il valore della Modalità ON su zero, altrimenti il riscaldatore si spegnerà quando viene attivato in tutte le modalità.



Vecchio livello minimo	Nuovo livello minimo	Nuovo livello massimo	Vecchio livello Mas
------------------------	----------------------	-----------------------	---------------------

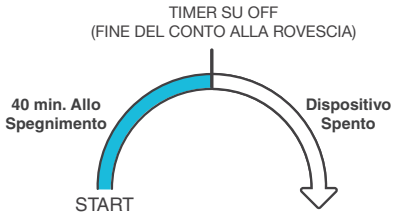
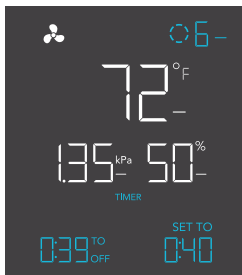
# PROGRAMMAZIONE

## FUNZIONE VENTILATORE

### TIMER VERSO MODALITÀ OFF

Premendo il pulsante su o giù si imposta un tempo di conto alla rovescia. Durante il conto alla rovescia, il riscaldatore sarà impostato su ON. Al termine del timer, il riscaldatore si spegnerà. Se è impostato un livello in modalità OFF, il riscaldatore funzionerà a quel livello al termine del conto alla rovescia.

Il conto alla rovescia inizierà se non viene premuto alcun pulsante per 5 secondi. Il tempo rimanente viene visualizzato nell'angolo inferiore destro del display sopra l'impostazione. Uscendo dalla Modalità TIMER mentre il conto alla rovescia è in corso, questo verrà messo in pausa fino al ritorno a questa modalità.



# PROGRAMMAZIONE

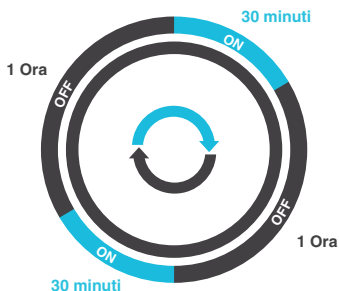
## FUNZIONE VENTILATORE

### MODALITÀ CICLO (ON E OFF)

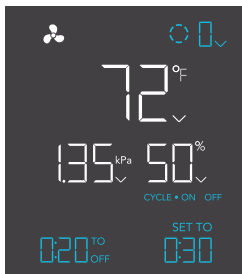
Imposta una durata di accensione e una durata di spegnimento per far funzionare il riscaldatore in ciclo continuo. Premere il pulsante su o giù per impostare prima la durata di attivazione. Quindi premere nuovamente il pulsante mode e impostare la durata di disattivazione del riscaldatore.

Quando il riscaldatore è attivato, funzionerà al livello impostato in Modalità ON. Quando il riscaldatore è disattivato, funzionerà al livello impostato in Modalità OFF.

Il conto alla rovescia inizierà se non viene premuto alcun pulsante per 5 secondi. Il tempo rimanente prima della prossima fase ON o OFF viene visualizzato sotto il livello corrente. Uscendo dalla Modalità CICLO mentre il conto alla rovescia è in corso, questo verrà messo in pausa fino al ritorno a questa modalità.



Se nella Modalità OFF è impostato un livello diverso da zero, il riscaldatore funzionerà a quel livello quando viene attivato lo spegnimento.



# PROGRAMMAZIONE

## IMPOSTAZIONI CONTROLLER

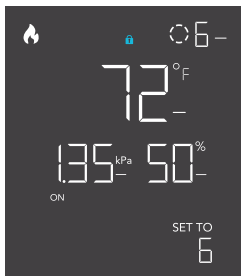
Premendo il pulsante impostazioni si scorrono le impostazioni disponibili del controller: °F / °C, CALIB. T° / H% e OFFSET FOGLIA.

### COMMUTAZIONE DISPLAY

Bloccare il controller tenendo premuto il pulsante impostazioni.

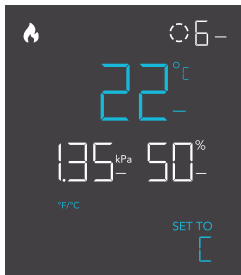
Premere il pulsante impostazioni per spegnere il display. Premere nuovamente il pulsante impostazioni per riaccendere il display.

I programmi continueranno a funzionare in background mentre lo schermo LCD è spento.



### IMPOSTAZIONE °F/°C

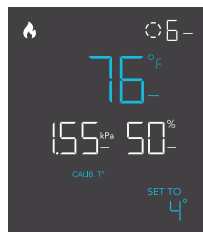
Cambia le unità visualizzate in Fahrenheit o Celsius. Premere il pulsante su o giù per alternare tra F e C. Tutte le unità visualizzate si convertiranno automaticamente quando si modifica questa impostazione.



# PROGRAMMAZIONE

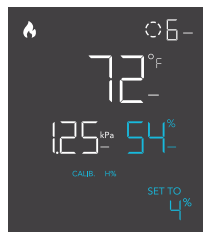
## IMPOSTAZIONE CALIBRAZIONE TEMPERATURA

Regola la lettura della temperatura misurata dalla sonda. Premere il pulsante su o giù per aumentare o diminuire il valore di 1° alla volta. L'intervallo di calibrazione va da -20°F a 20°F (o da -10°C a 10°C) e verrà applicato alle misurazioni della sonda.



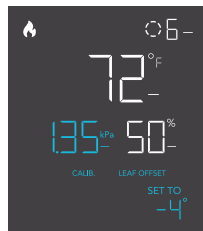
## IMPOSTAZIONE CALIBRAZIONE UMIDITÀ

Regola la lettura dell'umidità relativa misurata dalla sonda. Premere il pulsante su o giù per aumentare o diminuire il valore con incrementi dell'1%. L'intervallo di calibrazione va da -10% a 10% e verrà applicato alle misurazioni della sonda.



## IMPOSTAZIONE OFFSET FOGLIA CALIBRAZIONE

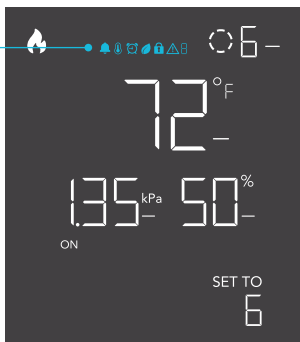
Regola la lettura VPD che la sonda del sensore sta misurando. Premere il pulsante su o giù per aumentare o diminuire il valore in incrementi di 1°. Il ciclo di calibrazione varia da -20°F a 20°F (o da -10°C a 10°C) e verrà applicato alle misurazioni della sonda del sensore.



# PROGRAMMAZIONE

## ICONE DI AVVISO

Le icone di avviso vengono visualizzate nella parte superiore dello schermo e lampeggiano quando il controller segnala un avviso, notificando eventuali funzioni o allarmi attivati.



### ALLARME

Lampeggia ed emette un segnale acustico se la temperatura/VPD raggiunge il punto di attivazione impostato nell'app.



### AVVISO MODALITÀ AUTO

Lampeggia ogni volta che l'attivazione della Modalità AUTO accende il riscaldamento.



### AVVISO TIMER

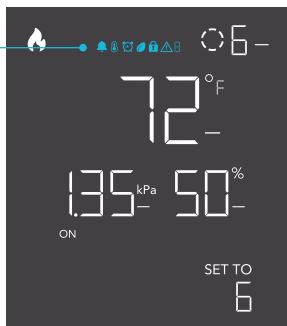
Lampeggia quando un conto alla rovescia è completato nella Modalità TIMER o CICLO.



### AVVISO VPD

Lampeggia ogni volta che il trigger della Modalità VPD attiva il riscaldamento.

# PROGRAMMAZIONE



## AVVISO BLOCCO DISPLAY

Viene visualizzato quando si blocca lo schermo. L'icona lampeggerà ed emetterà un segnale acustico se si tenta di regolare il riscaldatore mentre è ancora bloccato.



## ALLARME VENTOLA

Lampeggia ogni volta che il ventilatore subisce interferenze nel funzionamento. Verificare eventuali problemi del riscaldatore.



## SICUREZZA

Lampeggia ogni volta che il riscaldatore cade o viene inclinato oltre un angolo di 15°. La programmazione verrà messa in pausa e lo schermo lampeggerà fino a quando non tornerà in posizione verticale.



## SURRISCALDAMENTO INTERNO

Lampeggia quando la temperatura interna del riscaldatore supera i 194°F. La funzione di riscaldamento e i pulsanti del controller saranno disabilitati fino a quando la temperatura interna non scende sotto i 185°F. La funzione ventilatore non sarà disabilitata durante questo spegnimento di emergenza.



## SURRISCALDAMENTO AMBIENTALE

Lampeggia ogni volta che la sonda del sensore rileva una temperatura superiore a 60°C. La funzione di riscaldamento e i pulsanti del controller saranno disabilitati fino a quando la temperatura non scenderà sotto i 55°C. La funzione ventilatore non verrà disabilitata durante questo spegnimento di emergenza.

# ALTRE IMPOSTAZIONI

## FUNZIONE INTERRUETTORE

Tenendo premuti i pulsanti modalità e impostazione per 3 secondi si passa dalla funzione HEAT alla funzione FAN del riscaldatore. Questo passaggio è disabilitato se il controller è bloccato.

TIENI PREMUTO +  

## RIPRISTINO DI FABBRICA

Tenendo premuti contemporaneamente i pulsanti mode, su e giù per 5 secondi, il riscaldatore verrà ripristinato alle impostazioni di fabbrica. Questo cancella tutti i parametri utente in ogni modalità e impostazione.

TIENI PREMUTO +   

## BLOCCO CONTROLLER

Tenendo premuto il pulsante impostazioni si blocca il riscaldatore nella modalità corrente. Mentre il riscaldatore è bloccato, non è possibile regolare alcun parametro, né cambiare modalità o funzioni. Tenendo premuto nuovamente il pulsante impostazioni si sblocca il riscaldatore.

TIENI PREMUTO + 

## NASCONDI SCHERMO

Bloccare il riscaldatore in modo che nessuna impostazione possa essere modificata. Vedere sopra. Quindi premere il pulsante impostazioni per spegnere il display. Premendolo nuovamente si riaccenderà il display. I programmi continueranno a funzionare in background mentre lo schermo LCD è spento.

PREMERE + 

# ALTRE IMPOSTAZIONI

## PASSA A MODALITÀ OFF

Tenendo premuto il pulsante modalità per 3 secondi in qualsiasi modalità o impostazione si passa automaticamente alla Modalità OFF. Questa funzione è disabilitata se il controller è bloccato.

TIENI PREMUTO + 

---

## RIPRISTINA A OFF/PREDEFINITO

Tenendo premuti contemporaneamente i pulsanti su e giù per 2 secondi, il valore della modalità o impostazione corrente verrà ripristinato al valore predefinito. In Modalità AUTO e VPD, premendo il pulsante su o giù si tornerà al valore precedente.

TIENI PREMUTO +  

---

## ATTIVA/DISATTIVA SUONI PULSANTI

Tenere premuti i pulsanti modalità e su per attivare o disattivare i suoni dei pulsanti.

TIENI PREMUTO +  

---

## SILENZIA ALLARMI

Premere un pulsante qualsiasi per silenziare gli allarmi.

PREMERE UN TASTO  
QUALSIASI

# FAQ

- D:** Perché il mio schermo si spegne quando collego il riscaldatore a un controller UIS?
- A:** Un controller UIS sovrascriverà la programmazione integrata del riscaldatore. Lo schermo del dispositivo si spegnerà e sarà possibile programmare il dispositivo direttamente tramite il controller smart.
- 

- D:** Quando mi collego a un controller smart, quale sonda sensore è attiva?
- A:** La sonda del sensore collegata al controller sovrascriverà il sensore del riscaldatore.
- 

- D:** Come devo instradare il condotto del riscaldatore?
- A:** Posizionare il riscaldatore all'esterno della grow tent e far passare la canalizzazione attraverso una delle porte di condotto inferiori.
- 

- D:** Posso posizionare questo riscaldatore all'interno della mia grow tent?
- A:** È possibile posizionare il riscaldatore all'interno della grow tent purché il livello di umidità non superi l'85%. In caso contrario, si consiglia di tenere il riscaldatore all'esterno della grow tent e di convogliare il calore utilizzando il condotto integrato con prolunga (se necessario). Vedere sopra.

# PRODOTTI AC INFINITY

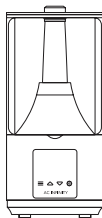
## CONTROLLER 69 PRO

Il CONTROLLER 69 PRO è il cuore della piattaforma UIS, in grado di collegarsi ai nostri dispositivi smart, inclusi ventilatori e luci di coltivazione LED, per creare l'ambiente di coltivazione ottimale. Si collega fino a quattro dispositivi per fornire programmazione indipendente, regolando dinamicamente la velocità del ventilatore e l'intensità luminosa in risposta ai livelli di temperatura, umidità e VPD.



## Umidificatori

La serie CLOUDFORGE è una linea di umidificatori progettati per produrre livelli di umidità ottimali per una crescita delle piante di successo. I controlli intelligenti integrati offrono 10 livelli di intensità, attivazione tramite umidità e VPD, programmazione timer e altro ancora. Include una sonda sensore con cavo per letture aggiornate al minuto e un tubo per la distribuzione mirata del vapore.



## Ventilatori per Condotti

La serie CLOUDLINE è una linea di ventilatori per condotti progettati per ventilare silenziosamente ambienti AV e armadi, nonché vari progetti di circolazione e scarico dell'aria fai da te. Dotata di un controller termico con programmazione intelligente che regola automaticamente la velocità del ventilatore in risposta ai cambiamenti di temperatura.



Scopri le ultime innovazioni nei controlli ambientali su [acinfinity.com](http://acinfinity.com)

# GARANZIA

Questo programma di garanzia è il nostro impegno nei tuoi confronti: il prodotto venduto da AC Infinity sarà esente da difetti di fabbricazione per un periodo di due anni dalla data di acquisto. Le lampade da coltivazione commerciali vendute da AC Infinity beneficiano di un periodo di garanzia di cinque anni. Se un prodotto presenta un difetto nei materiali o nella lavorazione, adotteremo le misure appropriate definite in questa garanzia per risolvere eventuali problemi.

Il programma di garanzia si applica a qualsiasi ordine, acquisto, ricevimento o utilizzo di prodotti venduti da AC Infinity o dai nostri rivenditori autorizzati. Il programma copre i prodotti che presentano difetti, malfunzionamenti o che diventano espressamente inutilizzabili. Il programma di garanzia entra in vigore dalla data di acquisto. Il programma scade due anni dalla data di acquisto (cinque anni dalla data di acquisto per le lampade da coltivazione commerciali). Se il prodotto diventa difettoso durante tale periodo, AC Infinity sostituirà il prodotto con uno nuovo o emetterà un rimborso completo.

TIl programma di garanzia non copre abusi o usi impropri. Ciò include danni fisici, immersione del prodotto in acqua, installazione errata come tensione di ingresso sbagliata e uso improprio per qualsiasi scopo diverso da quelli previsti. AC Infinity non è responsabile per perdite conseguenti o danni incidentali di qualsiasi natura causati dal prodotto. Non garantiamo danni derivanti dalla normale usura come graffi e ammaccature.

Contattare il nostro reparto rivenditori a [dealers@acinfinity.com](mailto:dealers@acinfinity.com) o (626) 838-4656 per maggiori informazioni sul nostro programma rivenditori e distributori. Contattare il nostro servizio clienti all'indirizzo [support@acinfinity.com](mailto:support@acinfinity.com) o (626) 923-6399 per assistenza sul prodotto e sulla garanzia. I nostri orari di lavoro sono dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 17:00 PST.



**In caso di problemi con questo prodotto, contattateci e risolveremo il problema o emetteremo un rimborso completo!**

**COPYRIGHT © 2026 AC INFINITY INC. TUTTI I DIRITTI RISERVATI**

Nessuna parte dei materiali, inclusi grafiche o loghi disponibili in questo libretto, può essere copiata, fotocopiata, riprodotta, tradotta o ridotta in qualsiasi formato elettronico o leggibile da macchina, in tutto o in parte, senza l'autorizzazione specifica di AC Infinity Inc.









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