



# App mySOLARFOCUS et funzione meteo

Manuale di uso per l'utente

Prima dell'utilizzo, leggere accuratamente il manuale.

DR-0035-IT / v5-260113

## **1 Indice**

<b>1 Indice .....</b>	<b>2</b>
<b>2 Collegare la regolazione all'internet .....</b>	<b>3</b>
<b>3 mySOLARFOCUS-App .....</b>	<b>4</b>
3.1 Premesse per l'utilizzo .....	4
3.2 Registrarsi sul server web .....	4
3.3 Installazione dell'App .....	5
3.4 Aggiungere impianto .....	5
3.5 Utilizzo dell'app .....	6
3.6 Abilitazione di utenti aggiuntivi .....	6
<b>4 Funzione meteo .....</b>	<b>7</b>
4.1 Premesse per l'utilizzo .....	7
4.2 Informazione .....	7
4.3 Circuito di riscaldamento .....	8
4.4 Acqua calda sanitaria .....	9
4.5 Carico del puffer .....	10

## 2 Collegare la regolazione all'internet

La regolazione **eco<sup>manager-touch</sup>** consente l'accesso alle schermate della regolazione da dispositivo mobile.



L'installazione e la configurazione di queste funzioni sono da effettuare dal committente, significa che il lavoro non è incluso nell'avviamento dell'impianto SOLARFOCUS.

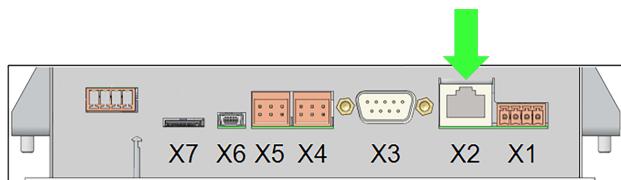
### Hardware

- Il collegamento via cavo deve essere stabilito dal touch display (interfaccia Ethernet sul retro del display) al router.

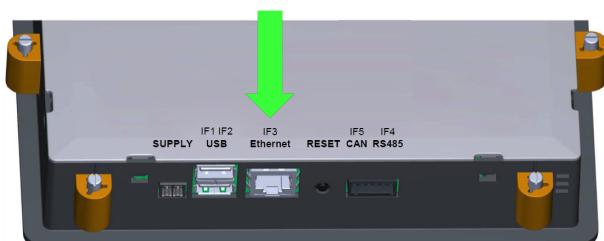
A seconda del prodotto, il collegamento si trova nella seguente posizione:

#### Collegamento X2:

**ecoTOP<sup>zero/light</sup>**, **pellet<sup>elegance</sup>**, **octoplus**, **pellet<sup>top touch</sup>**, **maximus**, **ecoHACK<sup>zero/light</sup>**, **ecoPELL<sup>zero/light</sup>**, **vamp<sup>air K</sup>**, **hydro<sup>modul</sup>**, **hydro<sup>tower</sup>**, **eco<sup>manager-touch</sup>**



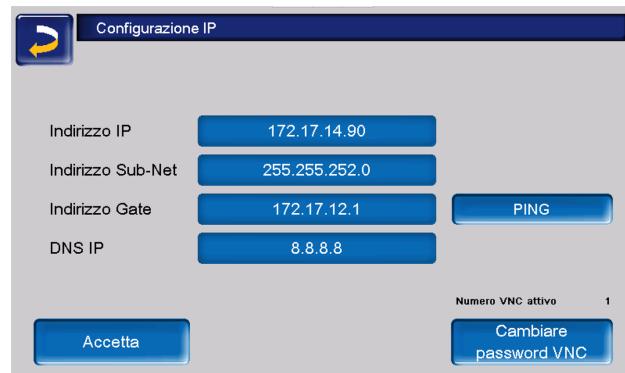
#### Collegamento IF3: **thermi<sup>nator II touch</sup>**



### Schermata Configurazione IP



- configurare le impostazioni necessarie nella regolazione (indirizzo IP, indirizzo gateway, ecc.).
- Per trovare l'icona IP-VNC, selezionare nella regolazione
  - la schermata Menu di selezione
  - la schermata Menu utente
  - il pulsante Personale specificato



- Inserire i dati del Suo router.  
Procedimento consigliato:
  - Selezionare DHCP ON - L'indirizzo IP viene determinato automaticamente.
  - Selezionare DHCP OFF e passare a *Applica*.



L'Indirizzo IP in una rete Ethernet deve essere univoco e dipende dagli altri componenti di rete. Raccomandazione: impostare una sola volta un indirizzo IP fisso (DHCP OFF). Questo significa che la regolazione avrà un indirizzo IP costante.

L'integrazione nella rete domestica è necessaria per l'utilizzo di tutti i controlli esterni. In caso contrario, nessuna delle applicazioni può essere configurata.



**Avviso** - L'installazione e la configurazione di SOLARFOCUS-connect e dell'app mySOLARFOCUS devono essere eseguite dal cliente.

### 3 mySOLARFOCUS-App



Con l'app *mySOLARFOCUS* è possibile accedere a determinate funzioni della regolazione **eco<sup>manager-touch</sup>**:

- Impostazione della temperatura ambiente e della temperatura di mandata del circuito di riscaldamento con orari di riscaldamento.
- Programmi sanitari, con caricamento unico del bollitore ACS
- Visualizzazione del rendimento solare



L'installazione e la configurazione di queste funzioni sono da effettuare dal committente, significa che il lavoro non è incluso nell'avviamento dell'impianto **SOLARFOCUS**.

### 3.1 Premesse per l'utilizzo

- La regolazione deve essere connessa all'internet.
- Smartphone Apple a partire da IOS 13.6 o Android a partire da OS 8
- Compatibilità con **eco<sup>manager-touch</sup>** Regolazione dalla versione software 16.090
- Si raccomanda la versione V22.020 sulla centralina della caldaia **eco<sup>manager-touch</sup>** per disporre dell'intero campo di utilizzo.

Compatibile con:

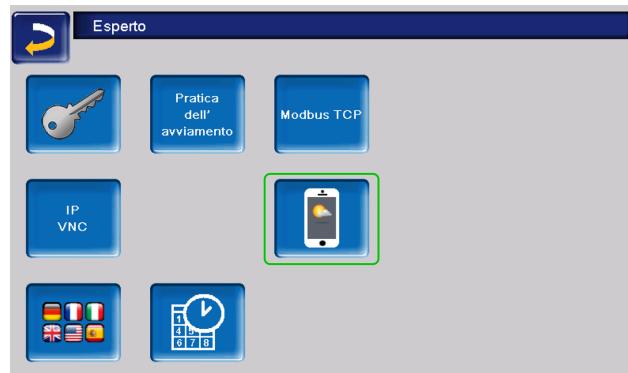
Dispositivo di regolazione **eco<sup>manager-touch</sup>** con display da 7" e display da 5,7" per:

- **vamp** air K e PRO
- **ecotop** zero/light
- **pellet** elegance
- **octo** plus
- **pellet** top touch
- **maxi** mus
- **ecohack** zero/light
- Regolatore climatico **eco<sup>manager-touch</sup>**
- **thermi<sup>nator</sup>** II touch

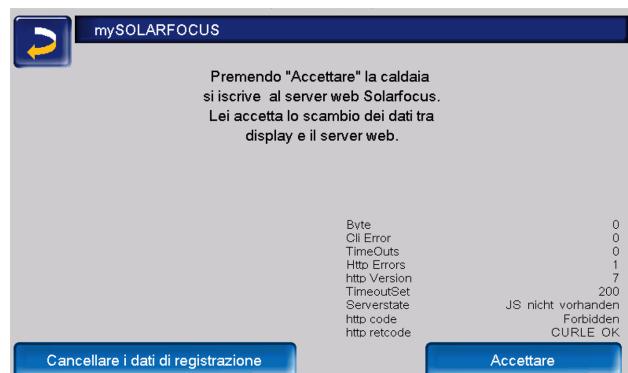
### 3.2 Registrarsi sul server web

Il touch-display deve essere registrato sul server web **SOLARFOCUS**:

- Cliccare sull'icona dell'app.



- Procedere cliccando *Accettare*



- Annotare il *numero di serie* e il *codice PIN*
- Impostare il parametro *Inviare dati su Sì?*



Se la registrazione non dovesse funzionare, controllare i seguenti fattori:

- Collegamento dal display al router
- indirizzo IP inserito
- Stato del router di rete...

### 3.3 Installazione dell'App



L'app mySOLARFOCUS è disponibile nell'Apple Store e nel Google Play Store.

- Scaricare, installare, e avviare l'app.
- Cliccare *Registrati*.



- Inserire i dati richiesti e andare su *Registra*. Un'e-mail viene inviata all'indirizzo indicato.



- Aprire l'email e cliccare il link *Confermare conto*. A questo punto è possibile accedere all'applicazione inserendo un indirizzo e-mail e una password.

### 3.4 Aggiungere impianto



Questa applicazione funziona solo se è stato effettuato l'accesso all'applicazione.

- Cliccare *Aggiungi nuovo impianto*.



- Inserisca il numero di serie e il codice pin del suo impianto di riscaldamento.



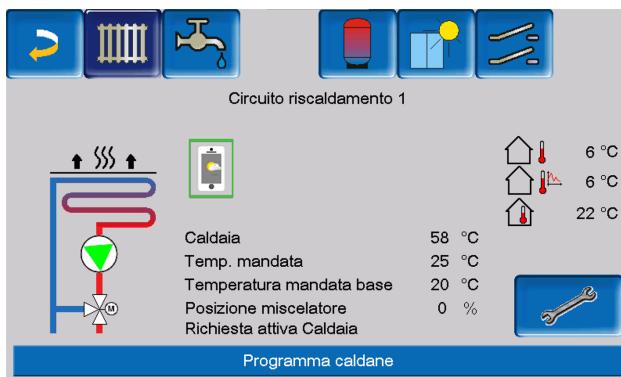
Grazie all'indicazione del CAP e del luogo le previsioni del tempo necessarie per la funzione *meteo* vengono inviate alla regolazione.

In alternativa può registrare l'impianto anche tramite il sito internet (<https://www.mysolarfocus.com>).



**Avviso** - L'impianto può avere solo un utente. Se ulteriori utenti dovessero accedere all'impianto, hanno bisogno di un'abilitazione > 6

### 3.5 Utilizzo dell'app



Il simbolo dell'App sul display della regolazione della caldaia informa che il parametro è stato modificato tramite l'App:

- Nel menu Circuito di riscaldamento: tramite l'app è stata impostata la *funzione breve*.
- È stata modificata la temperatura di *base ambiente*.
- Nel menu *Circuito di riscaldamento*

Le seguenti modifiche si applicano quando si utilizza l'app mySOLAFOCUS:

- Modalità di funzionamento giornaliera dei circuiti di riscaldamento (la modalità a blocchi non è disponibile)
- Nella schermata *Modulo ACS* nel *bollitore ACS* è possibile cambiare la modalità tra *Sempre On*, *Sempre Off* o *Giornaliera*. (I periodi A blocchi e lunedì-domenica non sono disponibili).



- Inserire l'indirizzo e-mail dell'utente e cliccare Invita.  
Il nuovo utente riceve un'email con un codice. Con il codice può aggiungere l'impianto nel suo conto dell'app.

### 3.6 Abilitazione di utenti aggiuntivi

Può concedere l'accesso alla sua regolazione anche ad altri utenti.

- Selezionare Abilitazione

## 4 Funzione meteo



La regolazione eco<sup>manager-touch</sup> riceve previsioni meteo aggiornate. La funzione di previsione del tempo (= funzione rana meteo) è integrata di serie.

La regolazione riceve le previsioni del tempo da un server meteo e comunica alla caldaia quando deve avviarsi e quando può rimanere spenta perché viene previsto il sole.



Se la connessione non viene stabilita e i dati meteo non vengono aggiornati, controllare i seguenti punti:

- L'impianto è registrato correttamente sul server web di SOLARFOCUS?
- Lo stato di collegamento tra la regolazione ed il server web SOLARFOCUS è impostato su *online*?
- Il parametro *Inviare dati* è impostato su *Sì*?

### 4.1 Premesse per l'utilizzo

- La regolazione deve essere connessa a internet.
- Registrazione della pompa di calore sul server web SOLARFOCUS ([www.solarfocus.com](http://www.solarfocus.com)) o nell'app mySOLARFOCUS.

Quando viene attivata per la prima volta, la trasmissione dei dati meteo attuali può richiedere fino a 4 ore.

È possibile verificare se i dati meteo sono già aggiornati nel menu del personale specializzato dell'app mySOLARFOCUS.



- Premere il pulsante della rana meteo per accedere al menu meteo.

### 4.2 Informazione

Nel menu *Informazioni meteo* viene visualizzata la previsione del tempo attuale.



#### Funzione meteo

Off: la previsione del tempo viene visualizzata ma non ha nessuna influenza sulla regolazione.

On: A seconda delle previsioni meteorologiche e dell'ora e della stagione in corso, possono essere influenzati i seguenti sistemi di regolazione:

- Influenza tempo circuito di riscaldamento
- Irraggiamento solare
- Influenza tempo acqua sanitaria
- Influenza tempo Carico puffer

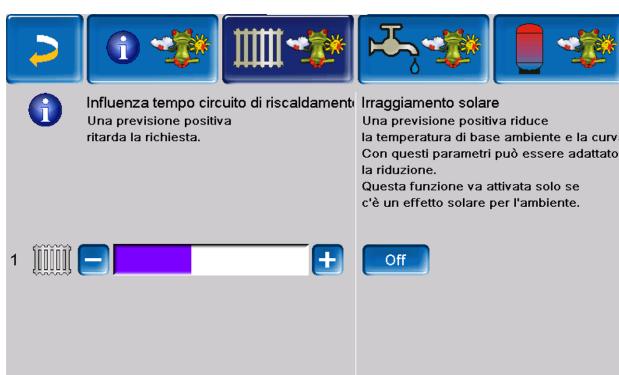
Il grado di influenza può essere impostato in tutti i menu utilizzando i pulsanti più e meno. La modifica viene effettuata con incrementi del 10%.



- 0% = Nessuna influenza
- 100% = Massima influenza

### 4.3 Circuito di riscaldamento

Questo menu è visibile non appena uno o più circuiti di riscaldamento vengono abilitati nel sistema di controllo.



#### Influenza tempo circuito di riscaldamento

Quest'area è visibile se il circuito di riscaldamento riceve la sua energia da un puffer abilitato nella regolazione.



Attivare la funzione Influenza tempo circuito di riscaldamento solo, se il puffer è collegato ad un impianto solare.

Una previsione del tempo positiva ritarda l'avvio del bruciatore in caso di una richiesta dal circuito di riscaldamento. In questo modo l'impianto solare termico ha la possibilità e il tempo di caricare il bollitore in un secondo momento senza che la caldaia debba avviarsi.

Il ritardo massimo possibile viene calcolato da un algoritmo e dipende, tra l'altro, dai seguenti componenti:

- Previsioni meteo
- Data e ora

- Scostamento temperatura teorica/reale del puffer
- Durata dello scostamento della temperatura del puffer
- Regolazione individuale dell'influenza delle previsioni meteorologiche

Con la barra può essere impostata la durata del ritardo per ogni circuito di riscaldamento.



- 0 % = non ritarda l'avvio del bruciatore
- 100% = ritardo max. dell'avvio del bruciatore; se viene previsto bel tempo.

Se la funzione meteo ritarda l'avvio del bruciatore, a causa di una previsione positiva, sulla schermata Circuito di riscaldamento appare il simbolo della funzione (rana meteo).



La colonna verde simbolizza il ritardo. Al raggiungimento del 100% il bruciatore si avvia.



#### Irraggiamento solare

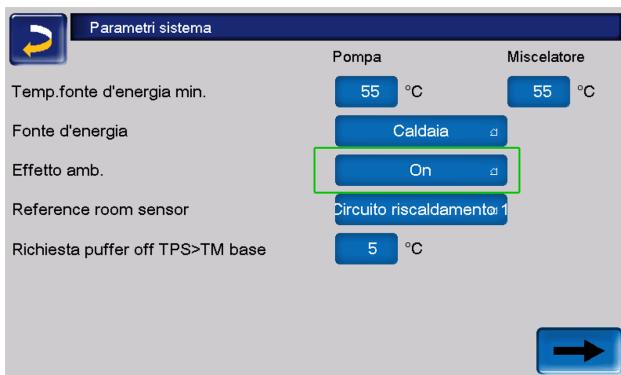


Attivare questa funzione solo se l'irraggiamento solare ha un'influenza diretta per il circuito di riscaldamento (per esempio con grandi superfici di vetro).

#### Una previsione del tempo positiva

- la temperatura di mandata del circuito di riscaldamento viene ridotta entro il tempo di riscaldamento, fino a un massimo della *temperatura di abbassamento*,

- Riduce la temperatura dell'ambiente (se il parametro *effetto ambiente* nel menu Circuito di riscaldamento è attivato). La regolazione può essere effettuata solo da un tecnico specializzato.



Con la barra può essere impostato l'abbassamento di temperatura per ogni circuito di riscaldamento.



- 0% = nessuna riduzione della *temperatura di mandata*
- 100 % = abbassamento max. della *temperatura di mandata*, se viene previsto bel tempo.  
L'abbassamento avviene al massimo fino al valore della *temperatura di abbassamento*.

Entro l'orario di riscaldamento la temperatura di mandata del CR viene ridotta al massimo del valore *abbassamento* impostato nella schermata *curva di riscaldamento*.

Entro l'orario di riscaldamento la temperatura di base ambiente viene ridotta al massimo del valore *temperatura di base ambiente abbassamento* impostato.

Se la funzione *Irraggiamento solare* abbassa la temperatura a causa di una previsione positiva, sulla schermata Circuito di riscaldamento appare il simbolo della funzione (rana meteo).



## 4.4 Acqua calda sanitaria

Attivare la funzione Influenza tempo acqua sanitaria solo se il bollitore ACS/parte sanitaria viene riscaldato da un impianto solare o se viene caricato da un puffer il quale viene riscaldato da un impianto solare.



Una previsione del tempo positiva ritarda l'avvio del bruciatore in caso di una richiesta fatta dal bollitore ACS/zona ACS. In questo modo l'impianto solare termico ha la possibilità e il tempo di caricare il bollitore in un secondo momento senza che la caldaia debba avviarsi.

Il ritardo massimo possibile viene calcolato da un algoritmo e dipende, tra l'altro, dai seguenti componenti:

- Previsioni meteo
- Data e ora
- Scostamento temperatura teorica/reale del puffer
- Durata dello scostamento della temperatura del puffer
- Regolazione individuale dell'influenza delle previsioni meteorologiche

Con la barra è possibile impostare la durata del ritardo di avvio del bruciatore per ogni bollitore ACS/part ACS.



- 0 % = non ritarda l'avvio del bruciatore
- 100% = ritardo max. dell'avvio del bruciatore; se viene previsto bel tempo.

Se la funzione meteo ritarda l'avvio del bruciatore, a causa di una previsione positiva, sulla schermata

Menu ACS appare il simbolo della funzione (rana meteo).

La colonna verde simbolizza il ritardo. Al raggiungimento del 100% il bruciatore si avvia.



## 4.5 Carico del puffer

Questo menu è visibile solo se il personale specializzato ha attivato un puffer nella regolazione.



Se viene previsto bel tempo il puffer viene caricato per un periodo più breve entro l'orario di abilitazione.

In questo modo l'impianto solare termico ha la possibilità e il tempo di caricare il bollitore in un secondo momento senza che la caldaia debba avviarsi.

Il ritardo massimo possibile viene calcolato da un algoritmo e dipende, tra l'altro, dai seguenti componenti:

- Previsioni meteo
- Data e ora
- Scostamento temperatura teorica/reale del puffer
- Durata dello scostamento della temperatura del puffer
- Regolazione individuale dell'influenza delle previsioni meteorologiche

Con la barra può essere impostato il fattore di influenza per ogni puffer.



- 0 % = se il bruciatore è stato avviato e il puffer è entro l'orario di abilitazione, il puffer viene caricato completamente. La richiesta di carico sarà soddisfatta non appena la *temperatura puffer inferiore* raggiunge la *temperatura puffer inferiore max.* (nel menu principale puffer).
- 100 % = se il bruciatore è stato avviato e il puffer è entro l'orario di abilitazione, il puffer **non** viene caricato completamente. La richiesta di carico sarà soddisfatta quando la temperatura puffer inferiore supera la *temperatura puffer superiore min.* (nel menu principale puffer).

Se la funzione non consente di caricare completamente il puffer con il bruciatore a causa delle buone previsioni del tempo, nel menu principale del puffer viene visualizzato il simbolo della rana meteo.







## Caldaia a pellet

ecotopzero:	15 a 24 kW
pelletelegance:	15 a 24 kW
octoplus:	15 a 22 kW
pellettop:	35 a 70 kW
ecoPELL:	50 a 120 kW
maximus:	150 a 300 kW

## Pompe di calore

vampair PRO 08 - 10
vampair PRO 12 - 15
vampair PRO 20
vampair ECO 08 - 12
vampair ECO 15

## Caldaia combinata

### per legna e pellet

therminator II combi: 22 a 60 kW

## Caldaia a legna

therminator II SH: 18 a 60 kW

## Caldaia a cippato

ecoHACK:	30 a 120 kW
maximus:	150 a 250 kW

## Solare termico

Collettore CPC  
Sunnyline  
SUNeco

## Fotovoltaico

Moduli fotovoltaici  
Batterie  
Pompa di calore e fotovoltaico

**SOLARFOCUS GmbH, A-4451 St. Ulrich/Steyr, Werkstraße 1**

[www.solarfocus.at](http://www.solarfocus.at) | [office@solarfocus.at](mailto:office@solarfocus.at) | T: 07252 50 002 - 0

**SOLARFOCUS GmbH, D-64653 Lorsch, Marie-Curie-Str. 14-16**

[www.solarfocus.de](http://www.solarfocus.de) | [office@solarfocus.de](mailto:office@solarfocus.de) | T: 06251 13 665 - 00

**SOLARFOCUS Schweiz GmbH, CH-6246 Altishofen, Feldmatt 12**

[www.solarfocus.ch](http://www.solarfocus.ch) | [info@solarfocus.ch](mailto:info@solarfocus.ch) | T: 041 984 08 80

**SOLARFOCUS GmbH, Villanova Mondovì (CN), Largo Annunziata 26**

[www.solarfocus.com](http://www.solarfocus.com) | [italia@solarfocus.eu](mailto:italia@solarfocus.eu) | T: 0174 24 65 28