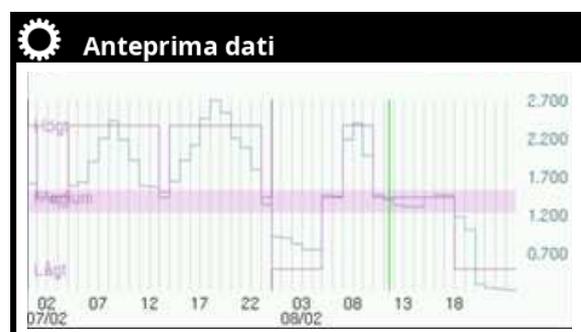


Controllo intelligente dei prezzi dell'elettricità / SmartGrid

CTC EcoLogic L/M, CTC EcoPart i600M, CTC EcoPart 400 Pro, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F, CTC EcoHeat 400, CTC GS/GSi 600



Controllo dei prezzi dell'elettricità tramite myUplink

Collegando l'app mobile myUplink alla pompa di calore, i prezzi spot della borsa elettrica regionale possono essere scaricati continuamente sulla pompa di calore.

Nel display è possibile definire tre categorie di prezzi: "Alto", "Medio" e "Basso".

Se il prezzo spot è superiore al valore limite "Alto", la funzione "SmartGrid Blocco" viene attivata per i sottosistemi per i quali è stata impostata (menu "Impostazioni").

Se il prezzo è inferiore al valore limite "Basso", la funzione "SmartGrid Prezzo basso" viene attivata per i sottosistemi per i quali è stata impostata.

La funzione "SmartGrid sovracap. °C" non viene utilizzata per il controllo dei prezzi dell'elettricità.

Nota:

Per ottenere i prezzi corretti dell'elettricità, occorre innanzitutto impostare il paese in cui è installato il sistema.



Regolazione dell'impostazione "Paese"

Fare clic sul simbolo "Paese" nel menu "Installatore/Display" per visualizzare i paesi o le regioni che è possibile selezionare. Il paese preimpostato (evidenziato in verde) dipende dalla lingua selezionata.

"English" è l'impostazione predefinita della lingua, il che significa che "GB United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland" è l'impostazione predefinita del paese.

Selezionare il paese in cui è installato il sistema. In base al paese selezionato, le impostazioni di fabbrica specifiche del prodotto possono variare.

È necessario selezionare "Paese" anche per ottenere i prezzi corretti per il controllo dei prezzi dell'elettricità tramite l'app mobile myUplink.



Menu: "Installatore".



Menu: "Installatore/Display".



Menu: "Installatore/Display/Paese".



Menu "Def. Comunicazione"

Definire innanzitutto "Prezzi dell'elettr." nel menu "Installatore/Definire/Comunicazione".

Prezzi dell'elettr. myUplink/myUplink est./BMS/No

Selezionare "myUplink" per collegare la pompa di calore all'app mobile myUplink per il controllo dei prezzi dell'elettricità.

Selezionare "myUplink est." per connettersi tramite myUplink a un'app di controllo dei prezzi esterna. Questa opzione non è attualmente disponibile.

Selezionare "BMS" per connettersi tramite la gestione della proprietà.



Menu: "Installatore/Definire/Comunicazione".



Impostazioni di comunicazione

Assicurarsi che "myUplink" sia selezionato nel menu "Def. Comunicazione".

Selezionare "Prezzi dell'elettr." nel menu "Installatore/Impostazioni/Comunicazione" per accedere a "Impost. Prezzi dell'elettr."

Impostazioni dei prezzi dell'elettricità

Controllo dei prezzi On/Off

Selezionare "On" per visualizzare le altre righe del menu "Impost. Prezzi dell'elettr."

Regioni SE01/SE02/SE03/SE04

Fare clic su "OK" sulla riga "Regioni". Se per il paese selezionato sono state definite delle regioni (vedere il menu "Installatore/Display/Paese"), qui vengono visualizzate le regioni di prezzo di tale paese. In caso contrario, viene visualizzato il testo "Nessuna regione disponibile". In questo esempio, vengono visualizzate le regioni dei prezzi svedesi.

Dinamico Si/No

"Si" significa che i prezzi dell'elettricità vengono calcolati in base ad algoritmi di prezzo che definiscono le categorie di prezzo ("Alto", "Medio" e "Basso").

Fare clic su "OK" sulla riga "Anteprima dati" per visualizzare un grafico dei prezzi dell'elettricità calcolati sull'intervallo di tempo selezionato ("Giorni di calcolo").

Il grafico può essere visualizzato anche facendo clic sull'icona "Prezzi dell'elettr." nel menu principale "Funzionamento" (vedere la sezione "Funzionamento").

Limite alto

Impostare il valore limite al di sopra del quale il prezzo dell'elettricità viene definito come "Alto" (nell'esempio, il valore limite è SEK 3.50). Può essere utilizzato insieme alla funzione di calcolo dinamico dei prezzi per definire un intervallo di prezzi "Alto" diverso da quello determinato dalla funzione di calcolo dinamico dei prezzi.

I prezzi definiti come "Alto" attivano la funzione "SmartGrid Blocco".

Limite basso

Impostare il valore limite al di sotto del quale il prezzo dell'elettricità viene definito come "Basso" (nell'esempio, il valore limite è SEK 1.50). Può essere utilizzato insieme alla funzione di calcolo dinamico dei prezzi per definire un intervallo di prezzi "Basso" diverso da quello determinato dalla funzione di calcolo dinamico dei prezzi.

I prezzi definiti come "Basso" attivano la funzione "SmartGrid Prezzo basso"

Standard Alto/Medio/Basso

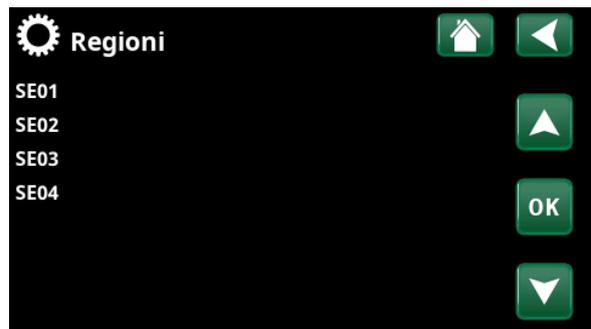
Selezionare la categoria di prezzo da applicare se non è possibile recuperare i prezzi.



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione".



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elettr." dove è selezionato "Installatore/Definire/Comunicazione/myUplink:Si".



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elettr./Regioni" dove è selezionato "Installatore/Definire/Comunicazione/myUplink:Si".

Giorni di calcolo

1...10

Selezionare il numero di giorni su cui si baserà il calcolo dinamico del prezzo dell'elettricità. Poiché il calcolo dinamico si basa sul prezzo medio giornaliero, un numero maggiore di giorni di calcolo determina un valore più stabile e affidabile.

Vedere anche la sezione "Esempio: Impostazioni del prezzo dell'elettricità".

Anteprima dati

Fare clic su "Anteprima dati" per visualizzare i prezzi dell'elettricità durante il periodo selezionato in forma grafica.

Offset %

0 (0...100)

Immettere il codice "4003" nel menu "Installatore/Servizio/Impostazioni codificate/Codice" per visualizzare la riga del menu "Offset %".

"Offset" è il limite tra cui viene determinato il prezzo "Alto" e il prezzo "Medio" dell'elettricità e si basa sul prezzo medio per il numero di giorni utilizzati nel calcolo.

Vedere anche la sezione "Esempio: Impostazioni del prezzo dell'elettricità".

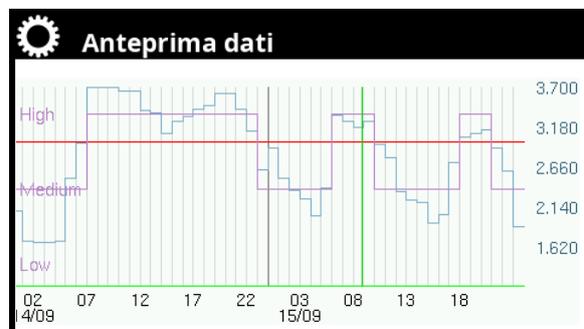
Larghezza %

50 (0...200)

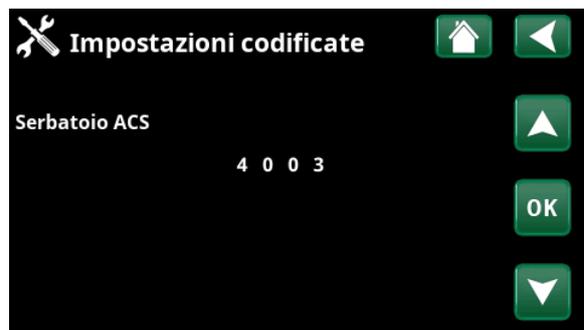
Immettere il codice "4003" nel menu "Installatore/Servizio/Impostazioni codificate/Codice" per visualizzare la riga del menu "Larghezza %".

"Larghezza" è la fascia di prezzo verticale in cui il prezzo dell'elettricità è considerato "Medio".

Vedere anche la sezione "Esempio: Impostazioni del prezzo dell'elettricità".



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elett./Anteprima dati".



Menu: "Installatore/Servizio/Impostazioni codificate/Codice".

Esempio: Impostazioni dei prezzi dell'elettricità

Questa sezione mostra un esempio di impostazioni dei prezzi dell'elettricità.

Calcolo dei prezzi dell'elettricità con e senza impostazioni di valori limite

L'utente può scegliere se utilizzare o meno la funzione di calcolo dinamico dei prezzi.

L'esempio seguente mostra il significato delle impostazioni che utilizzano la funzione di calcolo dinamico (sia con che senza valori limite) per determinare le categorie di prezzo dell'elettricità "Alto", "Medio" e "Basso":

Valori limite inseriti

In questo esempio, vengono immessi i valori limite e viene selezionato il calcolo dinamico.

- Limite alto": SEK 3.50

Significa che la categoria di prezzo dell'elettricità "Alto" è definita con il valore limite come l'impostazione più bassapossibile durante l'intero periodo.

- "Limite basso": SEK 1.50

Significa che la categoria di prezzo dell'elettricità "Basso" è definita con il valore limite come l'impostazione più alta possibile durante l'intero periodo.

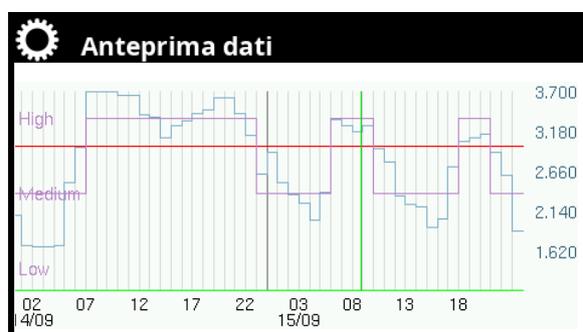
Nessun valore limite immesso

Nell'esempio, non vengono immessi valori limite e viene selezionato il calcolo dinamico. Le categorie dei prezzi dell'elettricità sono definite dagli algoritmi di calcolo.

Controllo dei prezzi	On
Regioni	Si
Dinamico	Si
Limite alto	SEK + 0 0 0 3 .5 0 0 0
Limite basso	SEK + 0 0 0 1 .5 0 0 0
Standard	Alto
Giorni di calcolo	10

Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elettr."

Calcolo dinamico con valori limite.



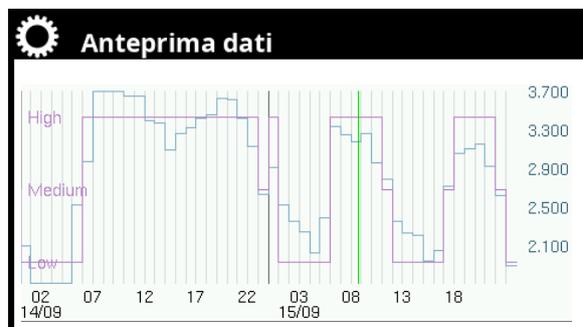
Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elettr./Anteprima dati".

Calcolo dinamico con valori limite.

Controllo dei prezzi	On
Regioni	Si
Dinamico	Si
Limite alto	X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Limite basso	X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Standard	Alto
Giorni di calcolo	10

Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elettr."

Calcolo dinamico senza valori limite.



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elettr./Anteprima dati".

Calcolo dinamico senza valori limite.



Esempio: Offset %

Aumentando il valore "Offset %", il limite tra il prezzo "Medio" e quello "Alto" viene spostato verso l'alto.

Vedere i menu "Anteprima dati" (A) e (B) di seguito. I grafici riflettono le impostazioni nel menu "Impost. Prezzi dell'eletttr."

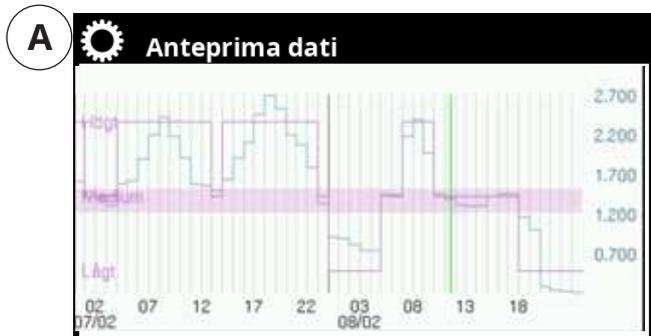
Nel menu "Anteprima dati" (A), "Offset %" è stato impostato su "0" (impostazione di fabbrica) e nel menu "Anteprima dati" (B), "Offset %" è stato impostato su "100".

Si noti che a "Offset %": "100", il prezzo dell'elettricità è considerato "Alto" per periodi più brevi rispetto a "Offset %": "0".

Impost. Prezzi dell'eletttr.	
Controllo dei prezzi	On
Regioni	
Dinamico	Si
Limite alto	SEK X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Limite basso	SEK X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Standard	Alto
Giorni di calcolo	2
Anteprima dati	
Offset %	100
Larghezza %	0

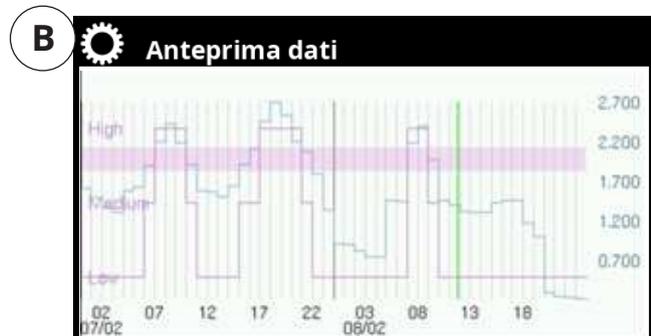
Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'eletttr."

Offset % = 100.



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'eletttr./Anteprima dati".

Offset % = 0.



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'eletttr./Anteprima dati".

Offset % = 100.

Esempio: Larghezza %

Vedere i menu "Anteprima dati" (A) e (B) di seguito. I grafici riflettono le impostazioni nel menu "Impost. Prezzi dell'elettr."

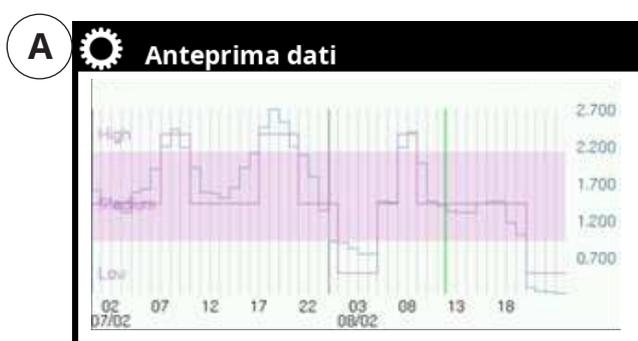
Il menu di visualizzazione "Anteprima dati" (A) mostra che l'intervallo di prezzo "Medio" diventa molto ampio quando "Offset %" e "Larghezza %" sono impostati sui valori massimi. Nella maggior parte dei casi, l'elettricità verrà quindi considerata un prezzo "Medio".

Nel menu di visualizzazione "Anteprima dati" (B), "Larghezza %" è stato impostato su "0", il che significa che la gamma di prezzi "Medio" scompare e il prezzo dell'elettricità è considerato solo "Alto" o "Basso" a seconda del prezzo medio dell'elettricità.

Impost. Prezzi dell'elettr.	
Controllo dei prezzi	On
Regioni	
Dinamico	Si
Limite alto	SEK X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Limite basso	SEK X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Standard	Alto
Giorni di calcolo	2
Anteprima dati	
Offset %	100
Larghezza %	200

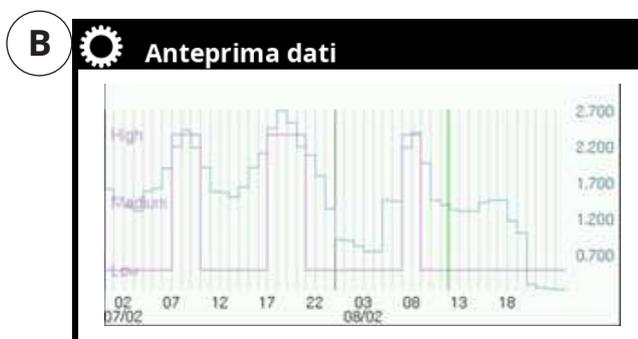
Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elettr."

Larghezza % = 200, Offset % = 100.



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elettr./Anteprima dati".

Larghezza % = 200, Offset % = 100.



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elettr./Anteprima dati".

Larghezza % = 0.

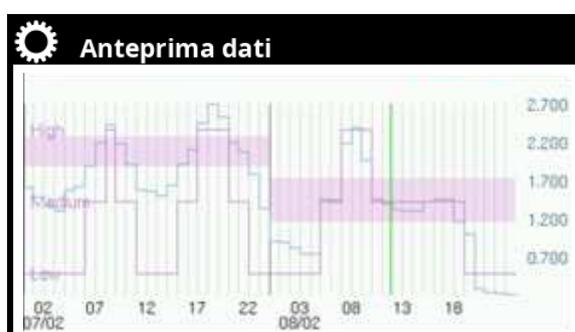
Esempio: Giorni di calcolo

Se "Giorni di calcolo" è impostato su "1", il prezzo medio viene rinnovato e calcolato ogni giorno.



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elett."

Giorni di calcolo = 1.



Menu: "Installatore/Impostazioni/Comunicazione/Prezzi dell'elett./Anteprima dati".

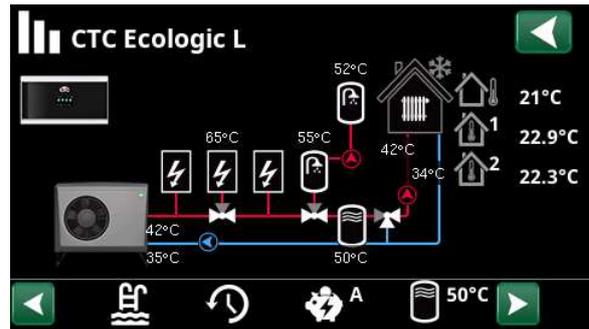
Giorni di calcolo = 1.



Funzionamento

Per visualizzare il menu "Funzionamento" per "Prezzi dell'elett.", fare clic sull'icona "Prezzi dell'elett." nella barra delle icone del menu principale "Funzionamento".

Lo stato delle funzioni SmartGrid per ciascun sottosistema è mostrato nei sottomenu "Funzionamento".



Menu: "Funzionamento" (CTC Ecologic L).



Prezzi dell'elett.

Questo menu viene visualizzato se nel menu "Installatore/Definire/Comunicazione" è stato definito "Prezzi dell'elett.".

Modalità prezzo dell'elett. **Alto**

Indica la categoria di prezzo corrente ("Alto", "Medio" o "Basso").

Prezzo dell'elett./kWh **SEK 7.5**

Indica il prezzo corrente dell'elettricità nella valuta locale.

Visualizzare il grafico "Anteprima dati" facendo clic sull'icona "Grafico" in basso a sinistra nella schermata del menu.



Menu: "Funzionamento/Prezzi dell'elett.".

Attivazione delle funzioni SmartGrid

Le funzioni SmartGrid sono utili, ad esempio, per aumentare facilmente la temperatura nella stanza o nel serbatoio dell'acqua calda (serbatoio ACS) quando il prezzo dell'elettricità è basso ("SmartGrid Prezzo basso") o, in alternativa, per ridurre il setpoint della piscina o bloccare il riscaldatore supplementare quando il prezzo dell'elettricità è alto ("SmartGrid Blocco"). Ciò si ottiene sia attivando/definendo le funzioni SmartGrid correnti (come descritto in questa sezione), sia regolando le impostazioni SmartGrid per il rispettivo sottosistema (circuito di riscaldamento, serbatoio dell'acqua calda, piscina, ecc.) nei menu di impostazione descritti nella sezione "Impostazioni: funzioni SmartGrid".

SmartGrid può essere attivato utilizzando i seguenti metodi:

(In modalità normale, la priorità passa all'attivazione successiva nell'elenco)

1. Tramite gli ingressi digitali sulla scheda a circuito stampato.
2. Impostando un programma settimanale in cui specificare l'ora in cui saranno attive le diverse funzioni SmartGrid.
3. Utilizzando il controllo intelligente dei prezzi dell'elettricità tramite l'app.

1. Ingressi digitali

I seguenti segnali possono essere definiti come segnali di ingresso:

- Morsettiere K22-K25
- Accessorio wireless della serie SmartControl
- Ingresso digitale BMS 0-7.

Per prima cosa, assegnare un ingresso digitale a "SmartControl A" ("SG A") e "SmartControl B" ("SG B") nel menu "Installatore/Definire/Controllo remoto".

Nell'esempio, a "SmartControl A" è stato assegnato l'ingresso "K22" e a "SmartControl B" è stato assegnato l'ingresso "K23".

Per ottenere la funzione SmartGrid "SG Prezzo basso", l'ingresso "K23" ("SG B") deve essere aperto e l'ingresso "K22" ("SG A") deve essere chiuso.

K22 (SG A)	K23 (SG B)	Funzione
Off	Off	Normale
Off	Attiva	SmartGrid Prezzo basso
Attiva	Attiva	SmartGrid sovracap. °C
Attiva	Off	SmartGrid Blocco

2. Programma SmartGrid

Per visualizzare la riga di menu "Programma SmartGrid" nel menu "Installatore/Impostazioni", a "SmartControl A" deve essere assegnato prima un programma settimanale (1-30) nel menu "Installatore/Definire/Controllo remoto".

Nel menu "Programma SmartGrid", impostare gli orari in cui la rispettiva funzione SmartGrid sarà attiva durante la settimana.

Nell'esempio a destra, la funzione "SmartGrid Blocco" è stata impostata per essere attiva nei giorni feriali tra le 7:30 e le 21:00.

Per ulteriori informazioni sulle impostazioni dei programmi, vedere la sezione "Programma settimanale" nel "Manuale di installazione e manutenzione".

Oltre ad essere attivate, le funzioni SmartGrid devono essere impostate nel menu delle impostazioni del rispettivo sottosistema; vedere la sezione "Impostazioni: funzioni SmartGrid".

1.

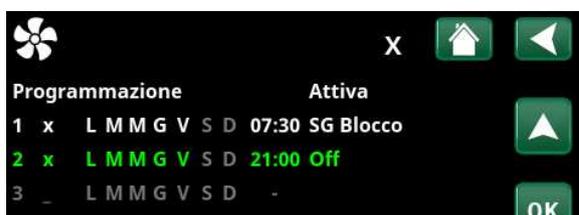


Menu: "Installatore/Definire/Controllo remoto".

2.



Parte del menu "Installatore/Impostazioni".



Menu: "Installare/Impostazioni/Programma SmartGrid".

Impostazioni: funzioni SmartGrid

I menu delle impostazioni (Installatore/Impostazioni/) per i sottosistemi* - *circuito di riscaldamento, pompa di calore, riscaldamento supplementare (resistenza elettrica), serbatoio ACS, piscina, raffrescamento, serbatoio inerziale, serbatoio superiore e inferiore* - vengono utilizzati per specificare cosa accade quando le funzioni SmartGrid sono attive per il sottosistema (vedere la sezione "Attivazione delle funzioni SmartGrid").

Le impostazioni/intervalli delle impostazioni delle funzioni SmartGrid relative al controllo intelligente dei prezzi dell'elettricità, "SmartGrid Blocco" e "SmartGrid Prezzo basso", sono elencati di seguito (il valore di fabbrica per le funzioni SmartGrid è indicato in grassetto).

Circuito riscaldamento

- SmartGrid Prezzo basso °C **Off**/1...5°C
- SmartGrid Blocco **Off**/On

Programma di riscaldamento

Comfort:

- SmartGrid Prezzo basso **Off**/On

Personalizza:

- SmartGrid Prezzo basso **Off**/On
- SmartGrid Blocco **Off**/On

Economico:

- SmartGrid Blocco **Off**/On

Pompa di calore

- SmartGrid Blocco. HP **No**/Si

Risc.supplementare/resistenze elettriche

- SmartGrid Blocco resist. Immersa **No**/Si

Serb ACS/serbatoio inferiore/serbatoio superiore

- SmartGrid Blocco °C **Off**/-1...-50°C
- SmartGrid Prezzo basso °C **Off**/1...30°C

Serbatoio inerziale

- SmartGrid Prezzo basso °C **Off**/1...30°C

Piscina

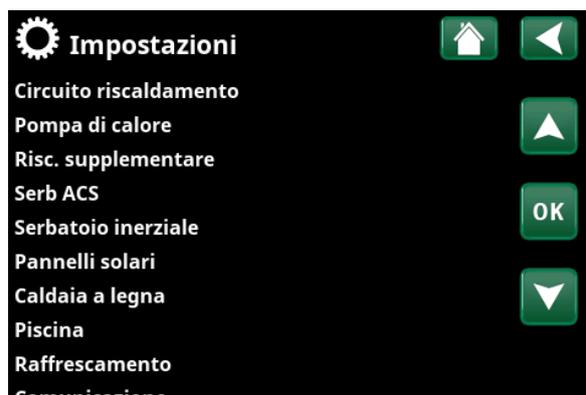
- SmartGrid Blocco °C **Off**/-1...-50°C
- SmartGrid Prezzo basso °C **Off**/1...50°C

Raffrescamento

- SmartGrid Prezzo basso °C **Off**/1...5°C



*I sottosistemi che possono essere definiti dipendono dalla configurazione del sistema/dal modello della pompa di calore.



Parte del menu "Installatore/Impostazioni" per CTC EcoLogic.

Esempio: Impostazioni "funzione SmartGrid"

Impost. Piscina

In base alle impostazioni nella sezione "Impost. Piscina", il setpoint della piscina viene aumentato di 5°C quando il prezzo dell'elettricità è basso (quando la funzione "SmartGrid Prezzo basso" è attiva) e viene ridotto di 10°C* quando il prezzo dell'elettricità è alto (quando la funzione "SmartGrid Blocco" è attiva).

Impost. Risc. supplementare

Nel menu "Impost. Risc. supplementare", viene specificato che il riscaldamento elettrico sarà bloccato quando il prezzo dell'elettricità è alto (quando la funzione "SmartGrid Blocco" è attiva).



Menu "Impostazioni"

Le impostazioni per i sottosistemi si trovano nei sottomenu "Installatore/Impostazioni".

La funzione "SmartGrid sovracap. °C" non viene utilizzata per il controllo dei prezzi dell'elettricità, ma viene descritta nei sottomenu seguenti.

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Controllo dei prezzi dell'elettricità tramite myUplink".

Impost. Circuito riscaldamento

Selezionare "Circuito riscaldamento" nel menu "Installatore/Impostazioni", quindi impostare il circuito di riscaldamento.

Nel menu "Impost. Circuito riscaldamento 1", selezionare di quanti gradi deve essere aumentato il setpoint del circuito di riscaldamento quando le funzioni "SmartGrid Prezzo basso" e/o "SmartGrid sovracap. °C" sono attive.

SmartGrid Prezzo basso °C Off (Off/1...5)

Impostazione per aumentare la temperatura ambiente al prezzo energetico "Basso" tramite SmartGrid.

SmartGrid sovracap. °C Off (Off/1...5)

Impostazione per aumentare la temperatura ambiente al prezzo dell'energia "Sovracap.", tramite SmartGrid. Questa funzione non è utilizzata per il controllo dei prezzi dell'elettricità.

SmartGrid Blocco Off (Off/On)

"On" significa che il circuito di riscaldamento è bloccato a un prezzo energetico "Alto" tramite SmartGrid. Se la temperatura esterna scende al di sotto del valore impostato nel menu "Riduzione notturna fino a °C", questa funzione non è attivata.



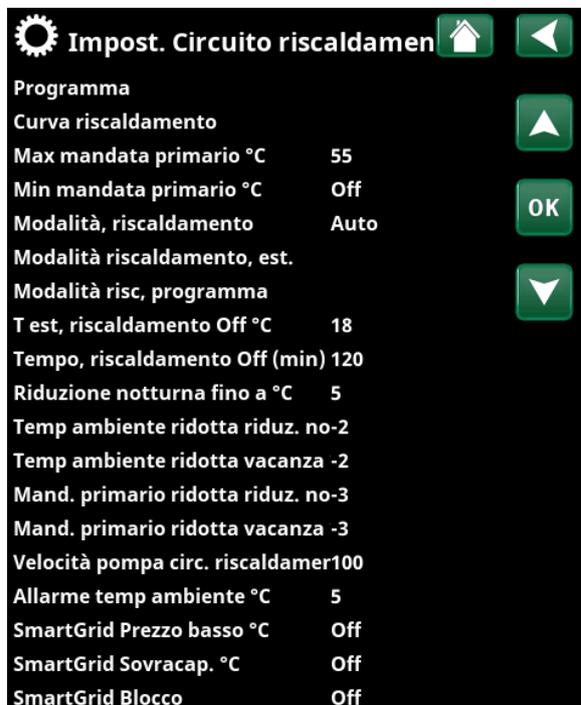
Parte del menu "Installatore/Impostazioni/Piscina".



Parte del menu "Installatore/Impostazioni/Risc supplementare".



Parte del menu "Installatore/Impostazioni" (CTC Ecologic L).



Parte del menu "Installatore/Impostazioni/Circuito riscaldamento/Circuito riscaldamento 1".

*Le temperature minime e massime hanno limiti definiti dal software.

Programma

Selezionare "OK" nella riga di menu "Programma" nel menu "Impost. Circuito riscaldamento" per regolare le impostazioni per i programmi di riscaldamento "Economico", "Comfort" e "Personalizza". Il programma selezionato è contrassegnato da una "X".

A seconda del programma di riscaldamento, è possibile impostare le seguenti funzioni SmartGrid:

SmartGrid Blocco **Off (Off/On)**

Questa riga di menu viene visualizzata per il programma di riscaldamento "Economico" o "Personalizza".

"On" indica che il programma di riscaldamento è attivato quando la funzione "SmartGrid Blocco" è attiva.

SmartGrid Prezzo basso* **Off (Off/On)**

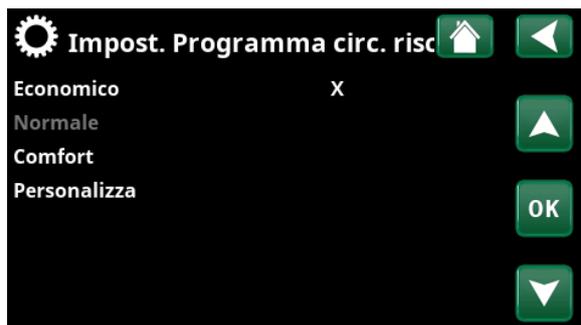
Questa riga di menu viene visualizzata per il programma di riscaldamento "Comfort" o "Personalizza".

"On" indica che la temperatura ambiente viene aumentata in base alle impostazioni di "SmartGrid Prezzo basso °C" quando la funzione "SmartGrid Prezzo basso" è attiva.

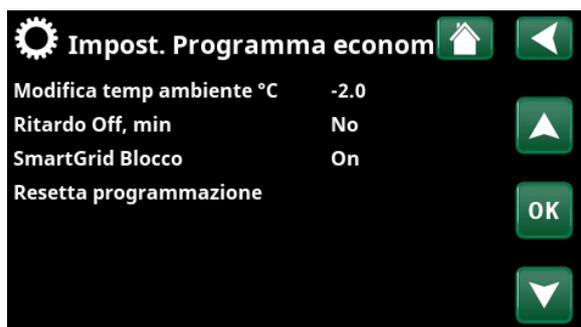
SmartGrid sovracap. °C* **Off (Off/On)**

Questa riga di menu viene visualizzata per il programma di riscaldamento "Comfort" o "Personalizza".

"On" indica che la temperatura ambiente viene aumentata in base alle impostazioni di "SmartGrid sovracap. °C" quando la funzione "SmartGrid sovracap. °C." è attiva. Questa funzione non è utilizzata per il controllo dei prezzi dell'elettricità.



Menu: "Installatore/Impostazioni/Circuito riscaldamento/Circuito riscaldamento 1/Programma".



Menu: "Installatore/Impostazioni/Circuito riscaldamento/Circuito riscaldamento 1/Programma/Economico".

**Le temperature minime e massime hanno limiti definiti dal software.*

Impost. Pompa di calore

SmartGrid Blocco. HP **No (No/Sì)**

"Sì" indica che la pompa di calore è bloccata quando la funzione "SmartGrid Blocco" è attiva.

La funzione "Tariffa EL" può essere utilizzata anche per bloccare la pompa di calore (tramite controllo remoto). Per ulteriori informazioni, consultare il "Manuale di installazione e manutenzione".



Menu: "Installatore/Impostazioni/Pompa di calore".

Impost. Risc. supplementare

SmartGrid Blocco resist. Immersa **No (No/Sì)**

"Sì" indica che il riscaldamento supplementare è bloccato quando la funzione "SmartGrid Blocco" è attiva.

La funzione "Tariffa EL" può essere utilizzata anche per bloccare il riscaldamento supplementare (tramite controllo remoto). Per ulteriori informazioni, consultare il "Manuale di installazione e manutenzione".



Parte del menu "Installatore/Impostazioni/Risc supplementare".

Impost. Serb. ACS

SmartGrid Blocco °C* **Off (Off/-1...-50)**

Il setpoint per il riscaldamento del serbatoio ACS viene ridotto del valore impostato in questo menu quando la funzione "SmartGrid Blocco" è attiva.

SmartGrid Prezzo basso °C* **Off (Off/1...30)**

Il setpoint per il riscaldamento del serbatoio ACS viene aumentato del valore impostato in questo menu quando la funzione "SmartGrid Prezzo basso" è attiva.

SmartGrid sovracap. °C* **Off (Off/1...30)**

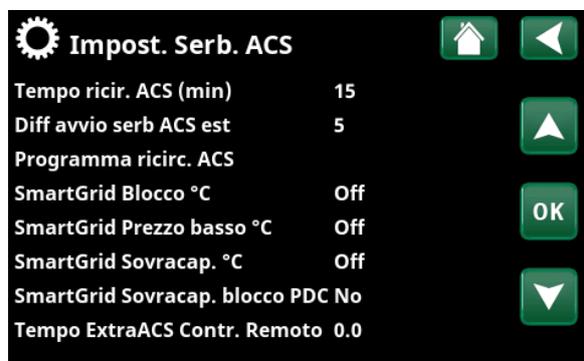
Il setpoint per il riscaldamento del serbatoio ACS viene aumentato del valore impostato in questo menu quando la funzione "SmartGrid sovracap. °C" è attiva.

Questa funzione non è utilizzata per il controllo dei prezzi dell'elettricità.

SmartGrid sovracap. blocco PDC **No (No/Sì)**

"Sì" indica che il riscaldamento del serbatoio ACS che utilizza la pompa di calore è bloccato quando la funzione "SmartGrid sovracap. °C" è attiva.

Questa funzione non è utilizzata per il controllo dei prezzi dell'elettricità.



Parte del menu "Installatore/Impostazioni/Serb ACS".

*Le temperature minime e massime hanno limiti definiti dal software.

Impost. Serbatoio inerziale

Questo menu è disponibile solo nei sistemi con serbatoio inerziale (tipo di sistema CTC Ecologic 4-6) se ne è stato definito uno.

SmartGrid Prezzo basso °C* Off (Off/1...30)

Il setpoint per il riscaldamento del serbatoio inerziale viene aumentato del valore impostato in questo menu quando la funzione "SmartGrid Prezzo basso" è attiva.

SmartGrid sovracap. °C* Off (Off/1...30)

Il setpoint per il riscaldamento del serbatoio inerziale viene aumentato del valore impostato in questo menu quando la funzione "SmartGrid sovracap. °C" è attiva.

Questa funzione non è utilizzata per il controllo dei prezzi dell'elettricità.

Impost. Piscina

SmartGrid Blocco °C Off (Off/-1...-50)

Il setpoint per il riscaldamento della piscina viene ridotto del valore impostato in questo menu quando la funzione "SmartGrid Blocco" è attiva.

SmartGrid Prezzo basso °C* Off (Off/1...50)

Il setpoint per il riscaldamento della piscina viene aumentato del valore impostato in questo menu con il prezzo energetico "Basso" (quando la funzione "SmartGrid Prezzo basso" è attiva).

SmartGrid sovracap. °C* Off (Off/1...50)

Il setpoint per il riscaldamento della piscina viene aumentato del valore impostato in questo menu con il prezzo energetico "Sovracap." (quando la funzione "SmartGrid sovracap. °C" è attiva).

Questa funzione non è utilizzata per il controllo dei prezzi dell'elettricità.

Impost. Raffrescamento

SmartGrid Prezzo basso °C* Off (Off/1...5)

Il setpoint per la temperatura ambiente viene ridotto del valore impostato in questo menu quando la funzione "SmartGrid Prezzo basso" è attiva.

SmartGrid sovracap. °C* Off (Off/1...5)

Il setpoint per la temperatura ambiente viene ridotto del valore impostato in questo menu quando la funzione "SmartGrid sovracap. °C" è attiva.

Questa funzione non è utilizzata per il controllo dei prezzi dell'elettricità.

Impost. Serbatoio inerziale	
T max serb °C	55
T min serb °C	30
Diff. serb vs primario °C	0
Diff. avvio/arresto serb °C	5
Programma setpoint °C	50
Programma serb. inerziale	
SmartGrid Prezzo basso °C	Off
SmartGrid Sovracap. °C	Off

Menu: "Installatore/Impostazioni/Serbatoio inerziale".

Impost. Piscina	
Piscina	On
Temp piscina °C	25
Diff. piscina °C	1.0
Priorità piscina	Basso
SmartGrid Blocco °C	Off
SmartGrid Prezzo basso °C	Off
SmartGrid Sovracap. °C	Off
Blocco piscina	No
Progr. blocco piscina	

Menu: "Installatore/Impostazioni/Piscina".

Impos. Raffrescamento	
Temp ambiente raffrescamento	'25.0
Raffrescamento permesso da T e	Off
Ritardo attivo	10
Ritardo Riscaldamento Off	10
Mandata primario min °C	18
Ritardo avvio	180
Interv. calc. diff.	Off
Avvio raffresc. a sovratemp. °C	1.0
Arresto raffresc. a sovratemp. °C	0.5
Temper. mandata primario a T e:	20
Temper. mandata primario a T e:	20
Diff mandata primario a T estern2	
Diff mandata primario a T estern2	
SmartGrid Prezzo basso °C	Off
SmartGrid Sovracap. °C	Off
Blocco raffrescamento est	Off
Blocco raffrescamento program	

Menu: "Installatore/Impostazioni/Raffrescamento".

*Le temperature minime e massime hanno limiti definiti dal software.

