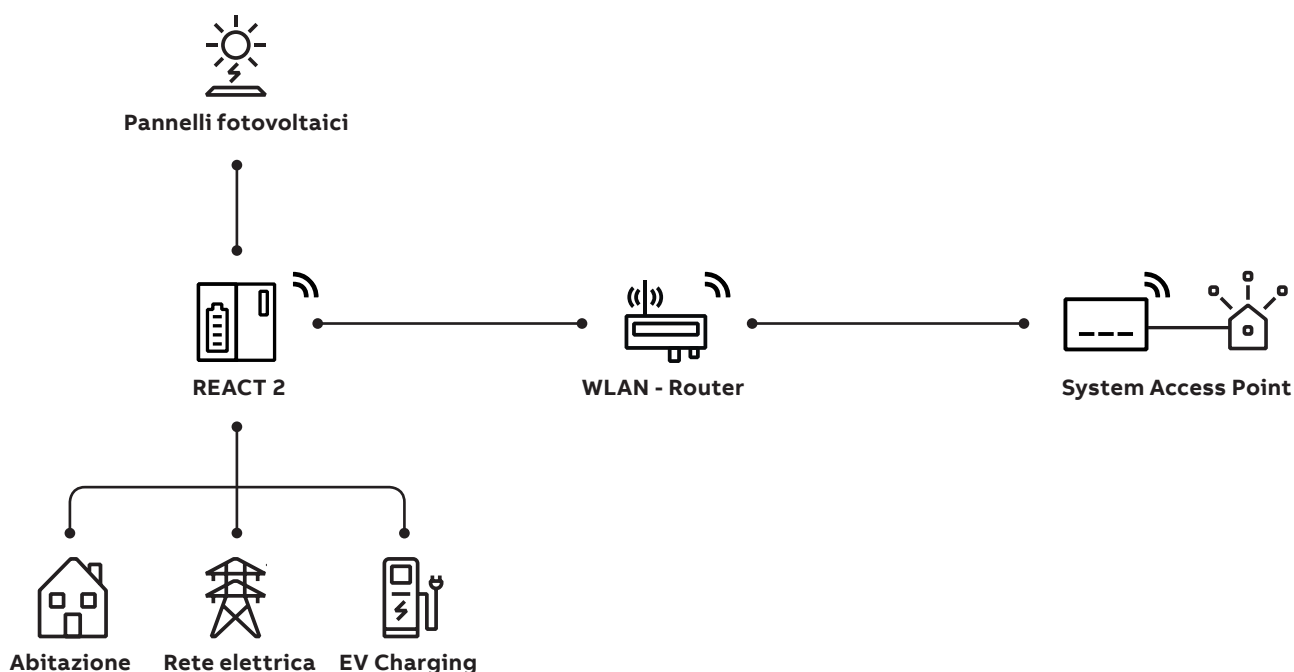


SMART HOME

ABB-free@home® e REACT 2

Energia in libertà

Integrazione del sistema



Integrazione del sistema

L'integrazione di REACT 2 nel sistema ABB-free@home® è possibile grazie all'integrazione del protocollo di ABB free@home® in REACT 2.

I dati di REACT 2 vengono trasmessi tramite protocollo IP all'access point del sistema ABB-free@home® che a sua volta controlla gli altri dispositivi collegati.

I prerequisiti per l'integrazione di REACT 2 in ABB-free@home® sono:

- ABB REACT 2 (inverter solare + batteria)
- Un router
- Il sistema ABB-free@home®

Operazioni preliminari

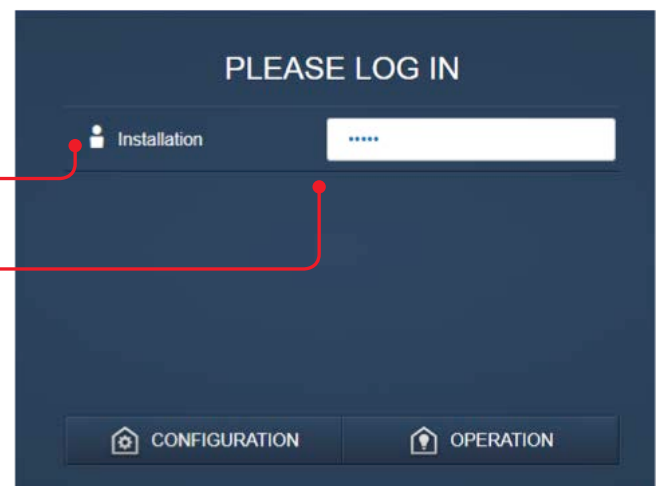
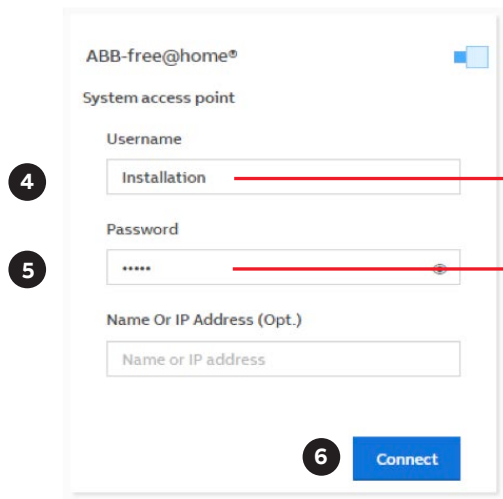
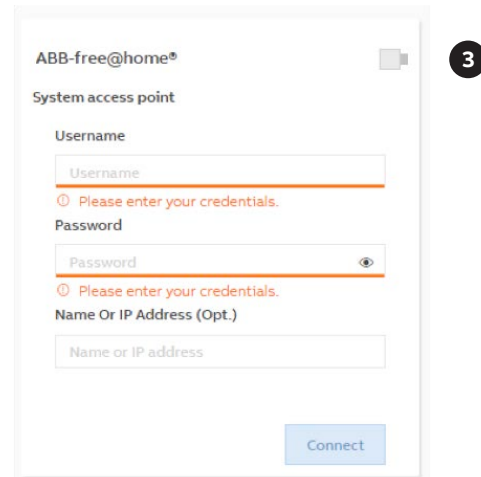
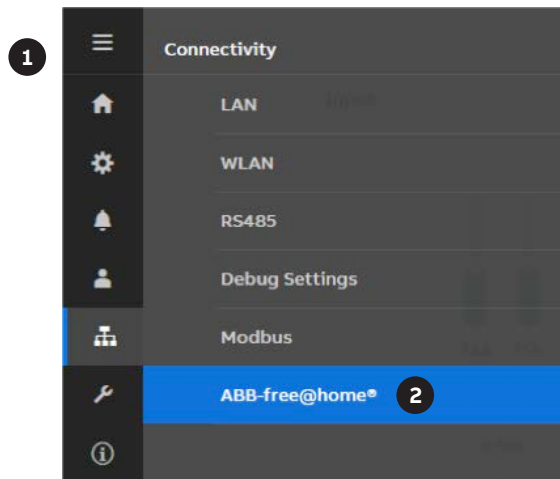
Messa in servizio dei sistemi ABB-free@home® e REACT 2. Entrambi i sistemi devono trovarsi nella stessa LAN (Local Area Network).

- 1 - Eseguire l'aggiornamento del firmware dell'access point del sistema ABB-free@home® alla versione 2.2.2 o successive (tramite aggiornamento automatico o manuale).
- 2 - Eseguire l'aggiornamento del sistema REACT 2 alla versione 0.4.1 o successive (per istruzioni, vedere il manuale di REACT 2).

Configurazione di REACT 2

- 1 - Accedere al webserver di REACT 2 (seguire le istruzioni del manuale)
- 2 - Accedere come "amministratore"
- 3 - Cliccare sull'icona "connettività" (1), menù "ABB-free@home®" (2)
- 4 - Abilitare il protocollo ABB-free@home® (3)

- 5 - Inserire nome utente (4) e password (5). Le credenziali devono essere le stesse utilizzate per l'accesso all'access point del sistema ABB-free@home®. Clicca su "connetti" (6)
- 6 - I campi "Access point del sistema" o "Indirizzo IP" sono obbligatori solo se sulla stessa rete esistono due o più access point del sistema ABB-free@home®. Lasciare i campi vuoti se sulla rete è presente un solo access point del sistema.



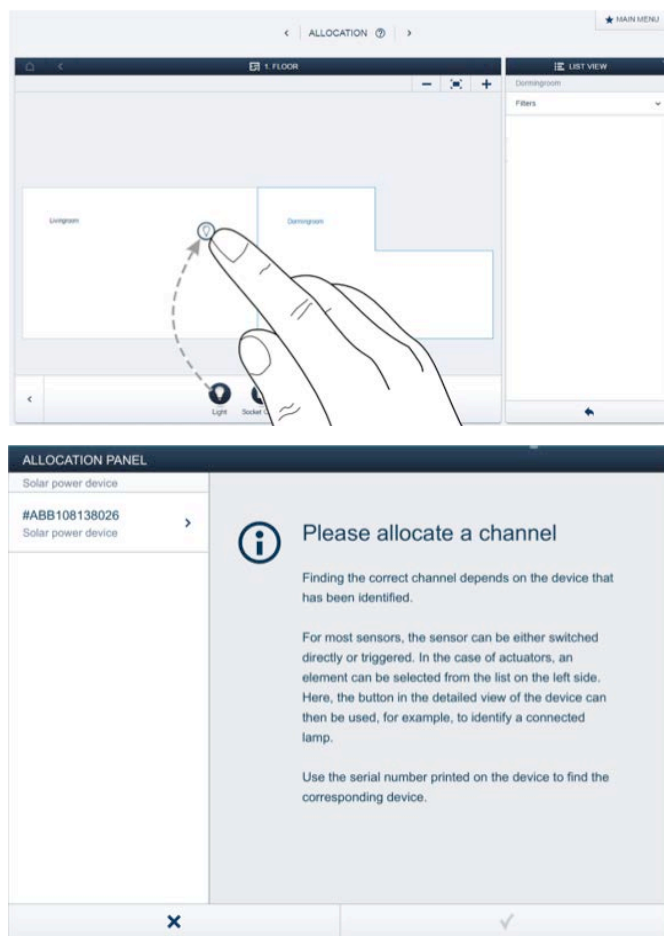
Configurazione del sistema ABB Free@home®

Stabilire il collegamento con l'interfaccia utente dell'access point del sistema (vedere il manuale del sistema ABB-free@home®).

Assegnazione dei dispositivi alle stanze

In questa fase, occorre identificare i dispositivi collegati al sistema. Per questa ragione, i dispositivi vengono assegnati a una stanza, in base alla propria funzione e a ciascuno di essi viene assegnato un nome descrittivo. L'applicazione effettivamente disponibile dipende dai dispositivi collegati al sistema. Nella barra "Aggiungi dispositivo" sono visibili solo i dispositivi collegati al sistema e le relative funzioni. Essi rimangono sulla barra fino a quando non vengono spostati nella planimetria. Ciò significa che l'elenco si assottiglia man mano che i dispositivi vengono posizionati:

- Sulla barra "Aggiungi dispositivo", selezionare l'applicazione desiderata, quindi trascinarla e rilasciarla sulla planimetria.
- Viene visualizzata una finestra a comparsa (pop-up) che elenca tutti i dispositivi collegati al bus e idonei per l'applicazione selezionata.

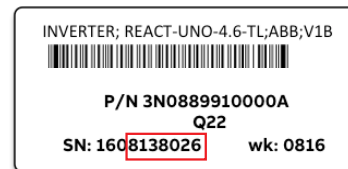


Identificazione

Se dopo il posizionamento sulla planimetria è ancora possibile selezionare diversi dispositivi nella finestra a comparsa, il dispositivo che svolge la funzione desiderata deve essere selezionato in questa fase.

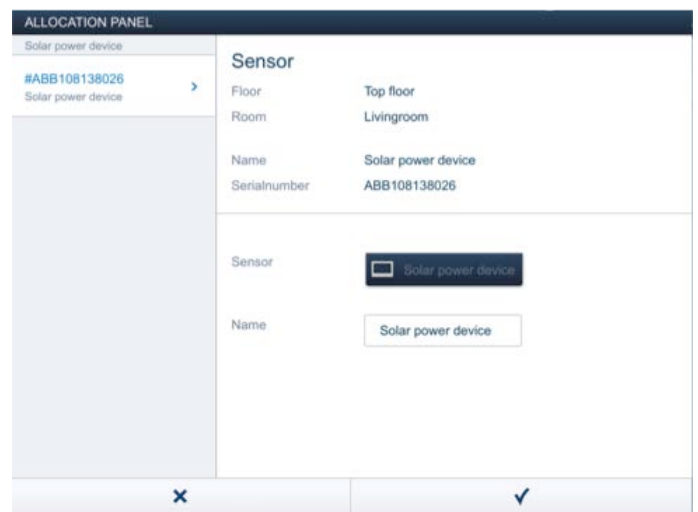
Identificazione tramite numero di serie

Il dispositivo che si sta cercando può essere trovato confrontando le sei cifre Y del numero ABBxxxYYYYYY (riportato nella configurazione del dispositivo - vista elenco) con le sei cifre Y del numero di serie (SN) aabbYYYYYY riportato sulla targhetta dell'inverter (vedere l'immagine seguente).



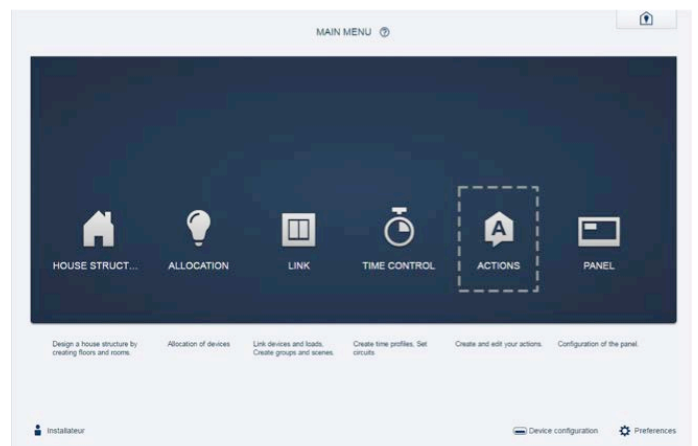
Specifica un nome

- Una volta trovato il dispositivo, immettere un nome facile da comprendere con il quale l'applicazione verrà visualizzata successivamente (ad esempio, REACT 2).
- Premere il segno di spunta in basso a destra per acquisire l'immissione.

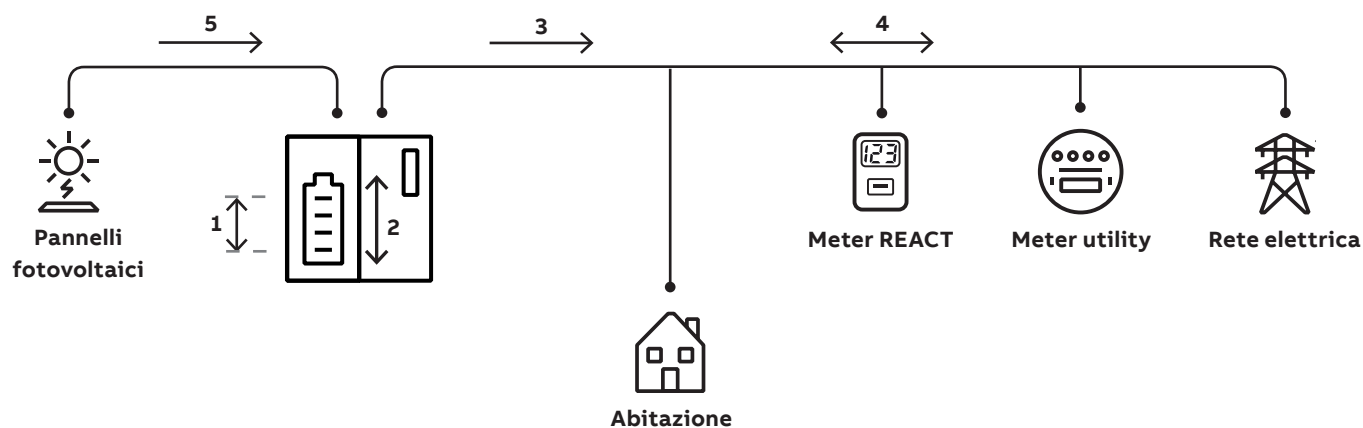


Azioni

Nel menu "Azioni" è possibile configurare semplici relazioni di tipo "When-then".



Evento in caso di presenza di REACT



	Segnale	Unità	Descrizione
1	Livello della batteria	%	Stato di carica della batteria
2	Potenza della batteria	kW	<0 fase di carica; >0 fase di assorbimento
3	Potenza prodotta dall'inverter	kW	Potenza prodotta dall'inverter solare in questo momento
4	Potenza in rete	kW	>0 potenza fornita alla rete; <0 potenza assorbita dalla rete
5	Potenza dal sole	kW	Potenza prodotta dall'inverter solare lato DC

Monitoraggio dell'impianto fotovoltaico tramite display

È possibile monitorare i più importanti flussi di energia dell'abitazione tramite il touch screen di free@home e/o l'app mobile free@home.

Solar power ...	0.34 kW	Potenza dal sole kW
⚡	0.25 kW	Potenza in rete
☀️	4671 Wh	Energia prodotta oggi
⚡	11 Wh	Energia assorbita oggi
🔋	-0.02 kW	Potenza totale della batteria
🔋	94%	Stato di carica totale della batteria

Risoluzione dei problemi

Se l'inverter solare non è visibile sulla rete free@home verificare lo stato dei collegamenti sulla pagina dell'interfaccia utente webserver dell'inverter (vedere il paragrafo sulla configurazione di ABB REACT 2).

Stato dei collegamenti

Verifica

Connection State

 Connection Failed: no ABB-free@home system access point discovered

Se entrambi i sistemi (REACT e access point del sistema) si trovano sulla stessa rete, il router dovrebbe essere in grado di supportare il servizio bonjour per la rilevazione automatica. In caso negativo, inserire il nome dell'access point oppure l'indirizzo IP dell'access point del sistema nella pagina di impostazione del logger REACT

Connection State

 Connection Failed: ABB-free@home system access point username and/or password

Se il nome utente e/o la password impostati sul webserver REACT sono corretti