

Azionamento di un deumidificatore portatile in totale autoconsumo con Smart Plug RC

Le prese wireless **Smart Plug RC**, in abbinamento ad un sistema **Elios4you Smart**, possono essere utilizzate per **massimizzare l'autoconsumo fotovoltaico** azionando dei carichi elettrici in maniera "intelligente" ed automatica, in base all'energia disponibile.



Fig. 1: Schema di collegamento Elios4you Smart, Smart Plug RC e deumidificatore

La programmazione delle prese Smart Plug RC e di tutti gli accessori per l'autoconsumo Smart RC è affidata alla [App "Elios4you"](#).

Verifica compatibilità deumidificatore

È necessario verificare che il deumidificatore mantenga in memoria le impostazioni in caso di interruzione dell'alimentazione.

- 1) Accendere il deumidificatore ed impostare la modalità di funzionamento desiderata
- 2) Togliere alimentazione al deumidificatore per qualche minuto
- 3) Alimentare nuovamente il deumidificatore
- 4) Verificare che il dispositivo si riaccenda conservando le impostazioni precedenti

Modalità di azionamento

Smart Plug RC, una volta associato al sistema Elios4you Smart¹, può essere configurato tramite App "Elios4you" secondo le seguenti modalità di funzionamento:

- **Auto:** in base a soglie di produzione/prelievo di energia e ritardi di accensione/spegnimento²
- **Timer:** secondo un programma crono settimanale sulla base delle proprie esigenze

Esempio con deumidificatore portatile dotato di spina/presa elettrica

- Modello: DeLonghi Tasciugo
- Alimentazione: 220-240 Vac; 50 Hz
- Consumo: 250 W

¹ Seguire [questa guida](#) per associare correttamente uno o più accessori Smart RC ad un sistema Elios4you Smart (monofase e trifase). In caso di prima installazione di Elios4you Smart, eseguire l'installazione della centralina seguendo le istruzioni indicate nel [manuale](#).

² Per un approfondimento su come impostare soglie di attivazione e disattivazione dei carichi leggere [questo tutorial](#).

Prodotti 4-noks utilizzati

- [Elios4you Smart](#)
- [Smart Plug RC](#)

Procedura

- 1) Collegare Smart Plug RC all'alimentazione
- 2) Associare Smart Plug RC al sistema Elios4you Smart seguendo la [procedura guidata via App](#)
- 3) Collegare il deumidificatore a Smart Plug RC
- 4) Accendere il deumidificatore; selezionare la modalità di funzionamento ed il grado di umidità desiderato
- 5) Tramite App "Elios4you", configurare i [parametri di attivazione e disattivazione](#) della presa wireless: l'impostazione delle soglie di azionamento permetterà di accendere e spegnere il deumidificatore in base all'energia disponibile per autoconsumo (fig. 2)
- 6) Selezionare la [modalità di funzionamento](#) preferita (fig. 3)
 - **Auto:** azionamento impostato in base a soglie di produzione/prelievo di energia e ritardi di accensione/spegnimento
 - **Timer:** se lo si desidera, impostare un [programma crono settimanale](#) sulla base delle proprie esigenze
- 7) Lasciare il deumidificatore in modalità ON / stand-by. Il sistema Elios4you Smart ne gestirà accensioni e spegnimenti secondo le modalità impostate.



Fig. 2



Fig. 3

Nota

L'utilizzo di Smart Plug RC per attivare/disattivare il deumidificatore sfrutta la capacità dello stesso di riattivarsi senza perdere le impostazioni di funzionamento se si verifica un'interruzione dell'alimentazione.