

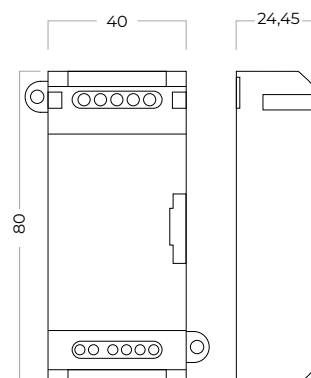


# DI230CW

## Ingresso OIKOS WIFI o BLUETOOTH Uscita taglio di fase



40x80x24,45 mm  
con KIT-COVER 40x100x24,45 mm  
peso: 44 gr



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimmer uscita taglio di fase con controllo WiFi o Bluetooth (non simultaneo) e ingresso Push
- Funzione intensità massima su doppio click e luce notturna su pressione prolungata da spento
- Regolazione del livello minimo di luminosità
- Uscita Trailing Edge a mosfet
- **Compatibile con assistenti vocali Amazon Alexa e Google Nest in modalità WIFI**
- Controllabile da remoto tramite Browser Web e APP (solo in modalità WIFI)
- Messa in rete semplificata tramite Bluetooth Low Energy BLE
- Morsetti ingresso uscita 0,12÷2,5 mm<sup>2</sup> (26÷14 AWG)
- Interfaccia di alimentazione diametro dei conduttori 14÷30 AWG (0.05÷2.08 mmq)
- Ingressi di controllo: pulsante isolato, Wifi, Bluetooth
- Led di segnalazione corretta alimentazione
- Led di segnalazione stato dell'uscita
- Protezione da: circuito aperto, picchi di tensione e cortocircuito con fusibile interno 3A
- Compatibile con l'assistente vocale Amazon Alexa tramite la skill OIKOS
- Circuito Stampato UL

### FUNZIONALITA'

- Descrizione E Specifiche Tecniche
- Alimentazione Del Dispositivo E Connessione Al Carico
- App Oikos
- Installazione E Configurazione App
- Installazione E Configurazione App
- Stato Del Dispositivo
- Modalità Di Connessione Bluetooth
- Modalità Di Connessione Wifi
- Eliminazione Di Un Dispositivo
- Collegamento Ad Assistenti Vocali (Solo Wifi)
- Reset Del Dispositivo E Ripristino Delle Impostazioni Di Fabbrica

### AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Il dispositivo non è dotato di messa a terra
- La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure
- Intervento termico: 150° C su uC
- Temperatura stoccaggio min: -40° C, max: 60° C
- Temperatura di funzionamento min: -20, max: 50° C
- Classe di protezione: IP20
- Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato
- Utilizzare solo in ambienti asciutti



CODICE	RANGE DI TENSIONE	POTENZA	USCITE	COMANDO	TIPO DI CARICO
DI230CW	80÷230V AC	230W	1	<b>OIKOS WIFI</b> / BLUETOOTH / PUSH	monocolore

Google e tutti i marchi correlati sono marchi di Google Inc. o delle sue affiliate  
Amazon, Alexa e tutti i marchi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate

**Manutenzione:** l'apparecchio è privo di manutenzione. Per la sua pulizia adoperare un panno asciutto. È assolutamente da evitare l'utilizzo di solventi o altre sostanze aggressive.

**Smaltimento:** il prodotto descritto nella presente scheda tecnica al termine della sua vita utile è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE (rifusione RAEE), recepita in Italia con il D.Lgs. n.49 del 14 marzo 2014, e non può essere conferito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati. Importante: Lo smaltimento non corretto del prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana. Per il corretto smaltimento informarsi sulle modalità di raccolta e trattamento previste dalle autorità locali.

## Alimentazione del dispositivo e connessione al carico

Il dimmer **DI230CW** deve essere collegato secondo lo schema riportato in **FIG. 1**.

In particolare:

- collegare l'alimentazione ai morsetti IN L e IN N
- collegare un pulsante PUSH normalmente aperto (N.O.) tra PUSH e IN N
- collegare il carico tra OUT N e LOAD

Nella variante a 4 fili (**FIG. 2**):

- collegare il carico tra LOAD e il Neutro dell'impianto

Il LED (LED POWER) presente a bordo scheda segnala la presenza di alimentazione e lo stato delle comunicazioni WIFI del dimmer.

Il LED (LED DIM) indica lo stato di dimming dell'uscita DALI.

### Funzionamento interfaccia PUSH

#### **Singolo Click (pressione rapida <1sec)**

- Accende o spegne l'output (ON/OFF).

#### **Doppio Click (pressione rapida <1sec)**

- Imposta massima luminosità (output= 100%)

#### **Long Press (pressione prolungata >1sec)**

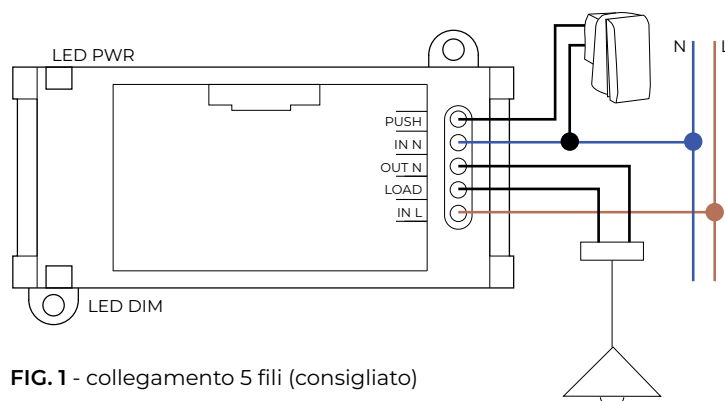
- Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo (default= 1%)
- Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette il dimming dell'output (salita/discesa).

## APP OIKOS

### Installazione e configurazione APP

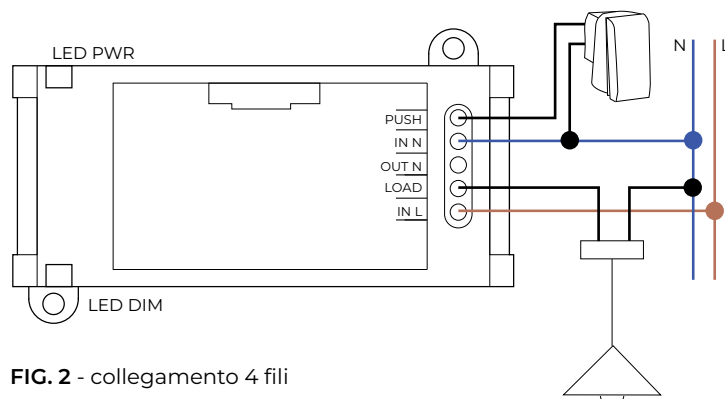
Per installare l'app sul vostro dispositivo Apple o Android inquadrare il QRCode desiderato per essere reindirizzati automaticamente sulla scheda prodotto dell'applicazione Oikos.

**ATTENZIONE!** A seconda del device utilizzato potranno essere disponibili solo alcune funzioni.



**FIG. 1** - collegamento 5 fili (consigliato)

CARICO DIMMERABILE  
A TENSIONE DI RETE



**FIG. 2** - collegamento 4 fili

CARICO DIMMERABILE  
A TENSIONE DI RETE

**nb:**

**In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer WIFI-230V**



## APP OIKOS

### Installazione e configurazione APP

All'avvio dell'app OIKOS viene richiesto che tipologia di connessione si desidera utilizzare per il dimmer (default Bluetooth).

I dispositivi gestibili tramite app OIKOS possono essere controllati tramite:

#### 1) BLUETOOTH

#### 2) WIFI

##### 1) BLUETOOTH

Il controllo Bluetooth prevede una connessione di tipo **punto punto** (il dimmer può essere connesso solo ad un dispositivo con app OIKOS alla volta).

La portata del segnale Bluetooth indicativa è di 5mt in luoghi chiusi, 10mt in campo aperto.

La connessione Bluetooth non supporta il controllo tramite assistenti vocali

##### 2) WIFI

Il controllo WIFI necessita di una connessione WIFI a 2.4Ghz di tipo B o G: è quindi necessario configurare il router o l'access point per supportare almeno una delle modalità indicate.

Esempio: modalità consigliate B / BG / BGN Mixed.

Il dispositivo necessita inoltre di un servizio DHCP attivo sulla rete.

La tipologia di connessione WIFI permette:

- il controllo del dimmer in locale o in remoto tramite l'app OIKOS oppure collegandosi al sito <https://oikos.newlabyrinth.com>
- l'utilizzo degli assistenti vocali (Google e Alexa) tramite la skill OIKOS

**nb:** La connessione WIFI deve avere un accesso a internet per poter far funzionare i dispositivi. Quando il dispositivo è configurato per funzionare in WIFI il Bluetooth è spento.

Per cambiare, nella tipologia BLUETOOTH, il controllo del dispositivo utilizzato, occorre resettare il dimmer stesso (vedi pag. 9).

Sui modem WIND/TRE

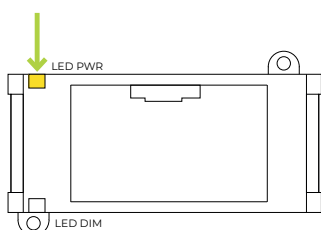
- disabilitare MESH da impostazioni WIFI
- disabilitare BAND STEERING da impostazioni WIFI
- separare i nomi delle reti 5Ghz da 2,4Ghz

In caso di presenza di reti WIFI 2.4Ghz e 5Ghz è consigliabile configurare le due reti con nomi diversi e collegare il dispositivo alla rete 2.4Ghz.

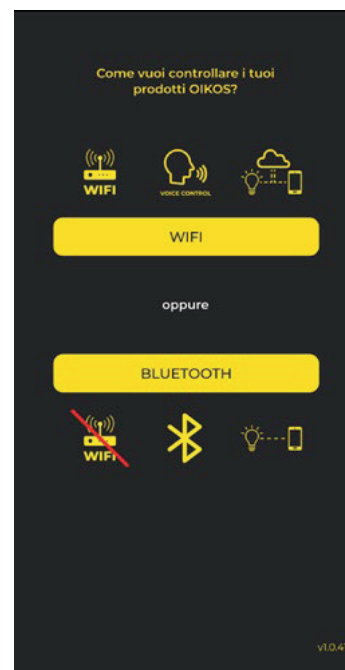
## Configurazione dispositivo

### Stato del dispositivo

Per verificare lo stato del dispositivo controllare il **lampeggio del led di alimentazione** presente sul dimmer.



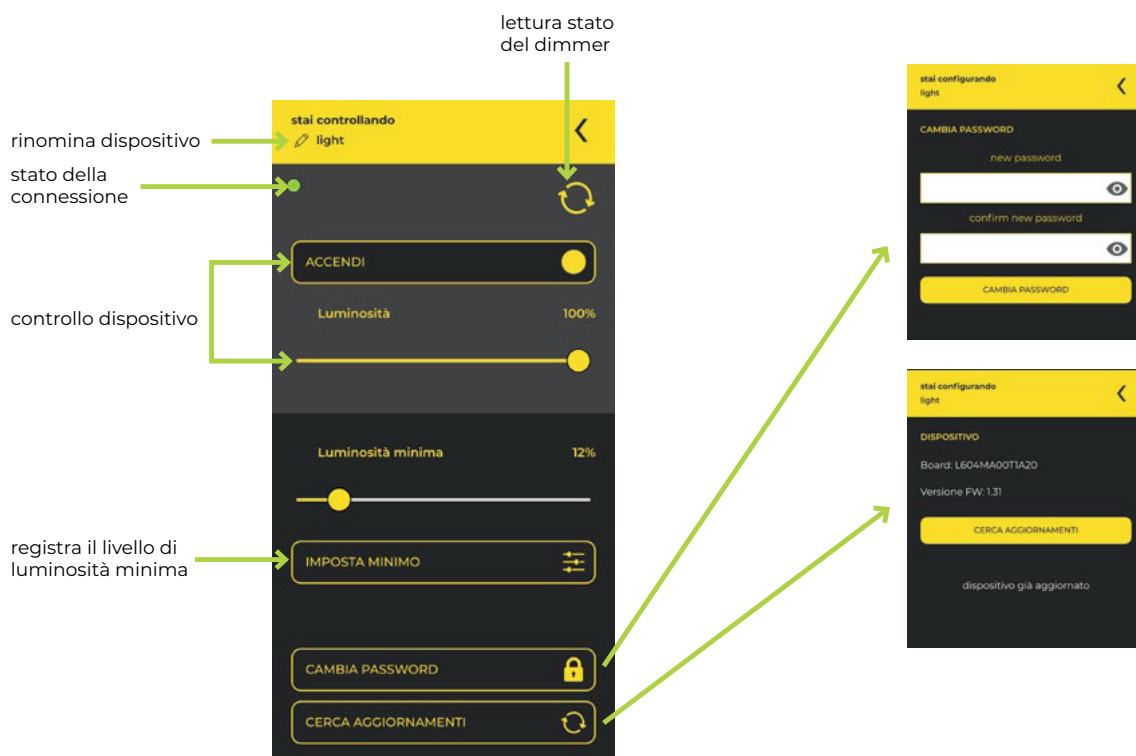
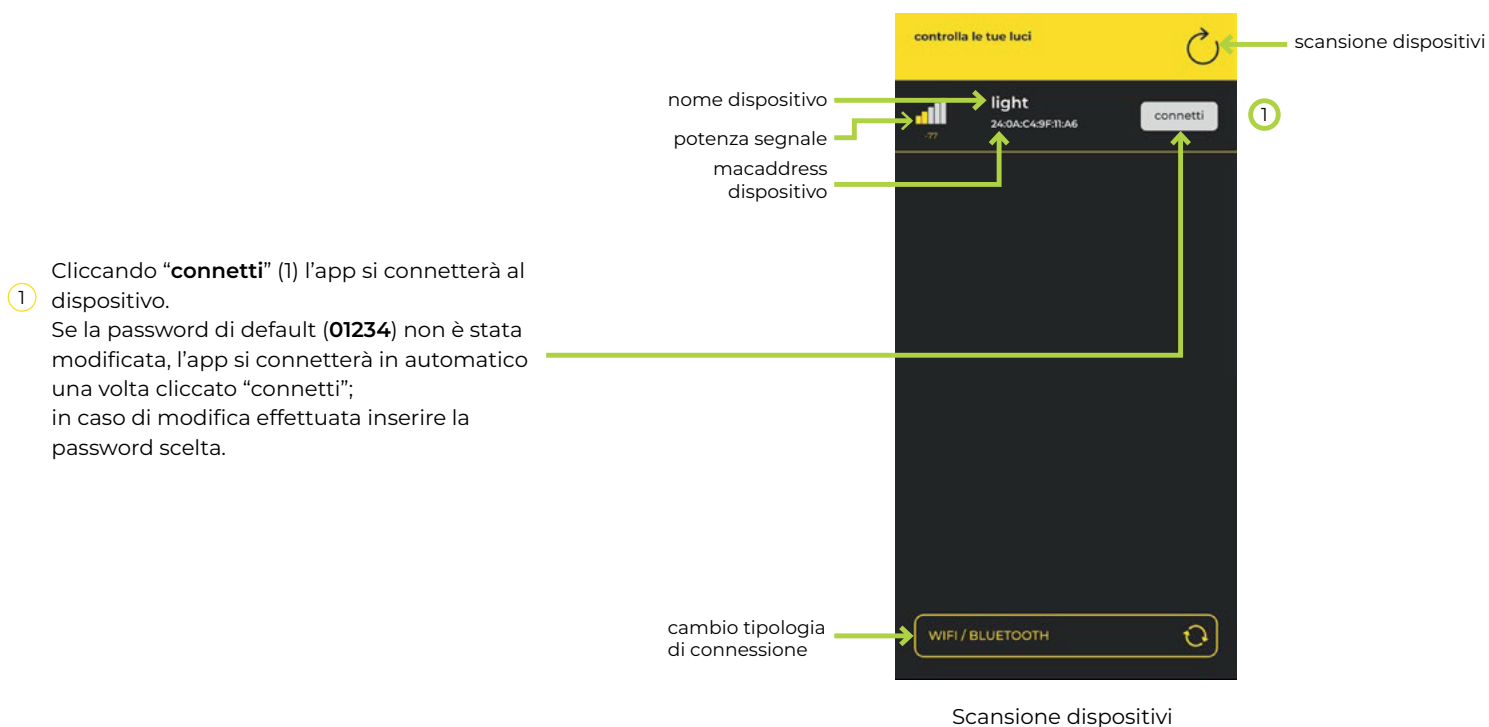
Lampeggio del led di stato	Stato del dispositivo
<b>1 ogni 3 secondi</b>	Dimmer in modalità BLUETOOTH
<b>2 ogni 3 secondi</b>	Dimmer connesso a rete WIFI, ma non al Cloud
<b>3 ogni 3 secondi</b>	Dimmer connesso a rete WIFI e al Cloud
<b>stroboscopico</b>	Cambio modalità in corso / Problema di connessione a rete WIFI
<b>acceso fisso</b>	Malfunzionamento
<b>spento</b>	Dimmer spento o non funzionante



Scelta tipologia di connessione

# APP OIKOS

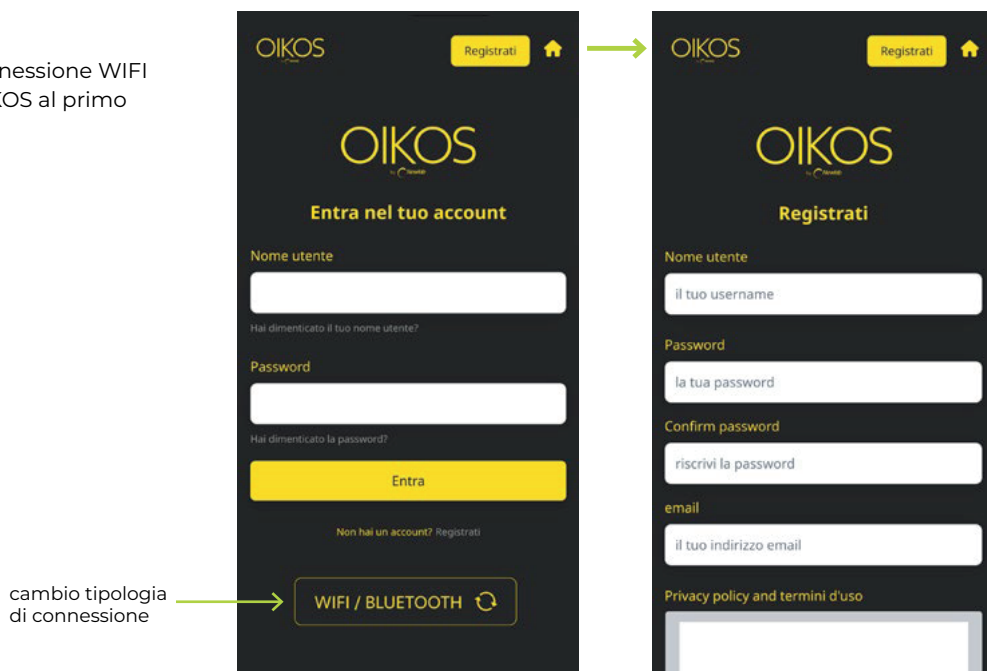
## Modalità di connessione BLUETOOTH



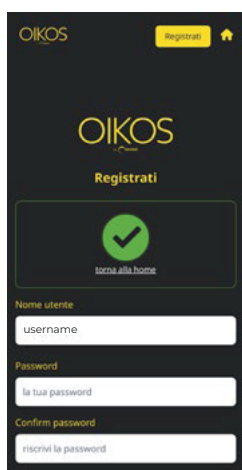
# APP OIKOS

## Modalità di connessione WIFI

Per utilizzare i dimmer con la connessione WIFI occorre registrare un account OIKOS al primo avvio dell'app.



Login



Una volta confermata la registrazione, attivare l'account cliccando sul link ricevuto via mail.

Se l'account non è ancora stato attivato - o non si è ricevuta la mail di conferma - effettuando nuovamente il login con le credenziali scelte si avrà la possibilità di reinviare la mail di attivazione.



Una volta entrati con le proprie credenziali nell'account attivato, apparirà il menu principale dove sarà possibile associare i propri dispositivi all'account, controllarli e modificare le impostazioni relative all'account stesso.



### ATTENZIONE!

Quando si digita il nome della rete WIFI e della password prestare attenzione alle lettere maiuscole e minuscole.



Se il segnale è inferiore a -78 è necessario potenziare il segnale WIFI (avvicinarsi al router o installare un WIFI extender).

Dalla sezione "autorizzazioni" si possono verificare e cancellare le autorizzazioni concesse agli assistenti vocali.



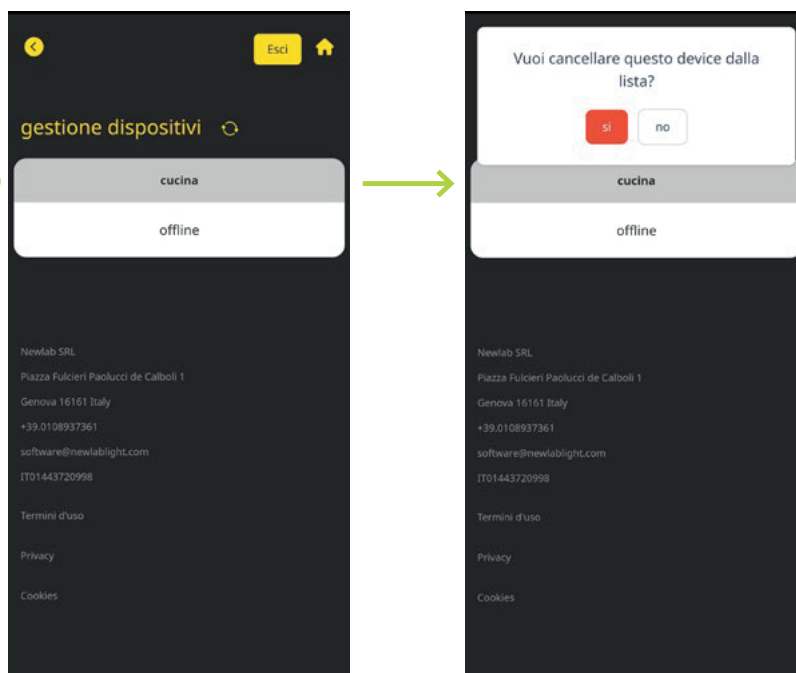
## APP OIKOS

### Eliminazione di un dispositivo

Per **cancellare** un dispositivo dal proprio account occorre innanzitutto che esso sia **OFFLINE** (una volta fisicamente scollegato l'etichetta sull'app apparirà grigia); è poi necessario un doppio tap sul nome del dispositivo per eliminarlo.

①

①



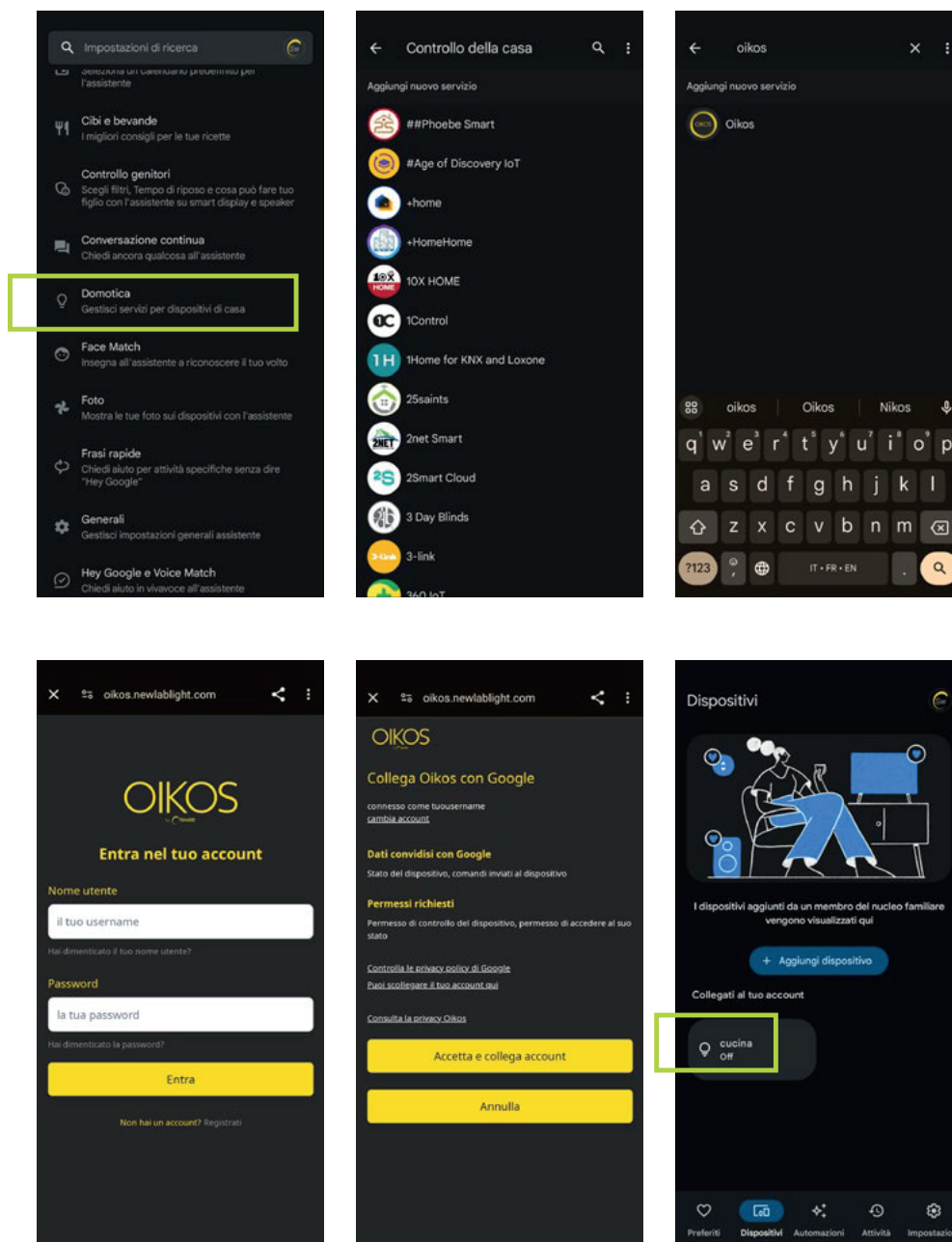
## APP OIKOS

### Collegamento ad assistenti vocali (solo WIFI)

#### Google Home

Per collegare i dispositivi all'assistente vocale occorre installare sullo smartphone le app **Google Home** e **Google Assistant**.

Una volta installate cercare all'interno dell'app **Google Home** la sezione **Domotica** nelle impostazioni dell'assistente vocale. Selezionare poi dalla lista il servizio OIKOS, inserire le credenziali (uguali a quelle utilizzate durante la registrazione all'interno dell'app OIKOS) e autorizzare Google a controllare i dispositivi.



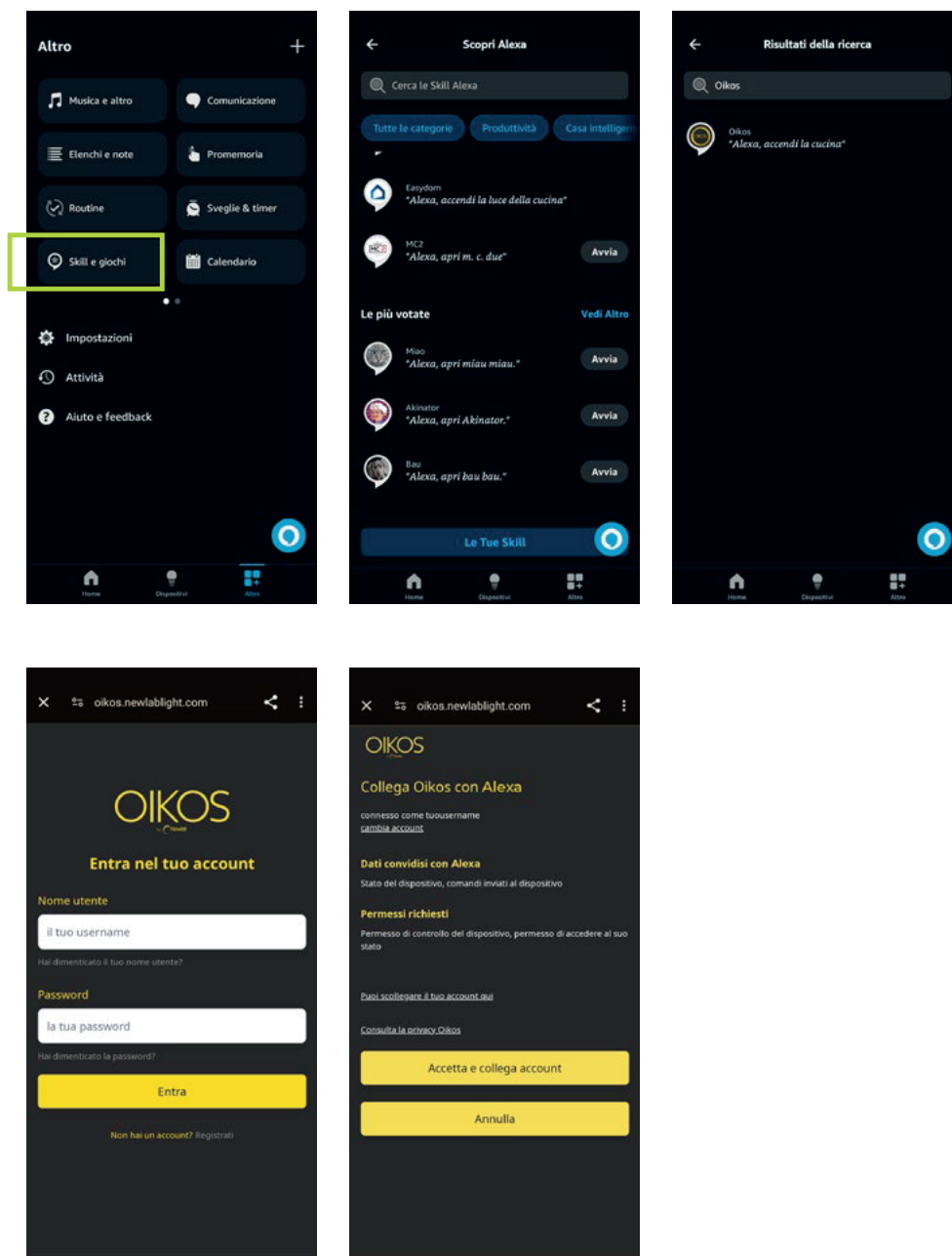
## APP OIKOS

### Collegamento ad assistenti vocali (solo WIFI)

#### Alexa

Per collegare i dispositivi all'assistente vocale occorre installare sullo smartphone l'app **Alexa**.

Una volta installata selezionare all'interno dell'app la skill **OIKOS**, inserire le credenziali (uguali a quelle utilizzate durante la registrazione all'interno dell'app OIKOS) e autorizzare Alexa a controllare i dispositivi.



## Configurazione dispositivo

### Reset del dispositivo e ripristino delle impostazioni di fabbrica

Per ripristinare le **impostazioni di fabbrica** tenere premuto, per circa 40 secondi, il pulsante finché il carico non lampeggia.

Il dispositivo verrà riavviato automaticamente al termine della procedura.

Prodotto da Newlab srl e distribuito da Arealed.

Arealed è un marchio di proprietà di Tecno Switch srl