

ISTRUZIONI

WIFI-16DALI

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

-1-



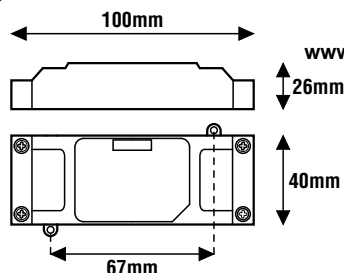
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

DIM PUSH 230Vac	APP OIKOS BLE	APP OIKOS WI-FI	OUT DALI 1	DALI 1	DALI 16CH
-----------------------	---------------------	-----------------------	------------------	-----------	--------------

Norme di Riferimento

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386
EN 62493



www.lef-lighting.it

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
WIFI-16DALI	110-240	50÷60	PUSH APP OIKOS WI-FI APP OIKOS Bluetooth	DALI 16CH (gruppi)	16	50



Richiede
Android 13
o superiore

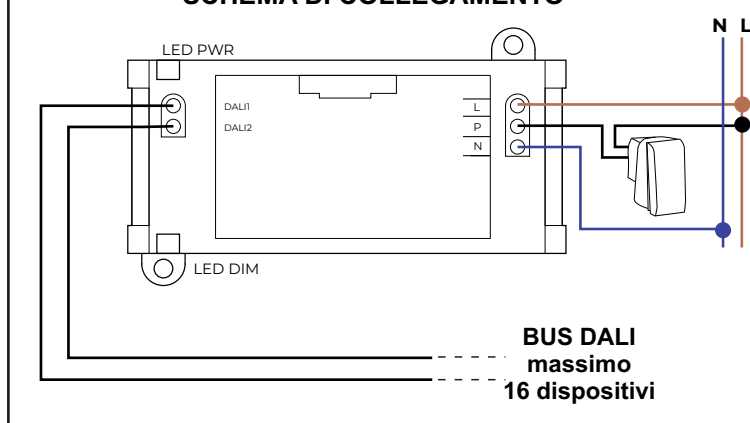


Richiede
iOS 15
o superiore



Dispositivo controllabile
da tablet o smartphone
con tecnologia Wi-Fi o
Bluetooth

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita BUS DALI 10Vdc
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI

Uscita DALI in modalità «indirizzabile»

Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale Bluetooth tramite APP OIKOS
- segnale WI-FI tramite APP OIKOS

Controllabile da remoto tramite browser web

Configurazione iniziale tramite:

- segnale Bluetooth

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»

Funzione «MEMORIA DI STATO» (livello preimpostato tramite APP OIKOS)

Funzione intensità massima su doppia pressione del pulsante

Funzione luce notturna su pressione prolungata del pulsante da spento

Questo dispositivo invia comandi DALI

con indirizzamento a canali degli alimentatori.

Numero massimo di alimentatori controllabili: 16

Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione alle sovratensioni (OVP)

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Per consultare le istruzioni complete
sul sito web www.lef-lighting.it
scannerizzare il seguente QR CODE:



WIFI-16DALI

ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere
effettuata da personale qualificato.
Se il prodotto è utilizzato per scopi
diversi da quelli originali o è collegato in
modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. non si
assume nessuna responsabilità per
eventuali danni.



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO
DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321



MADE IN ITALY

LEF LIGHTING S.R.L. | www.lef-lighting.it

Viale L.Ariosto 478/480 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92

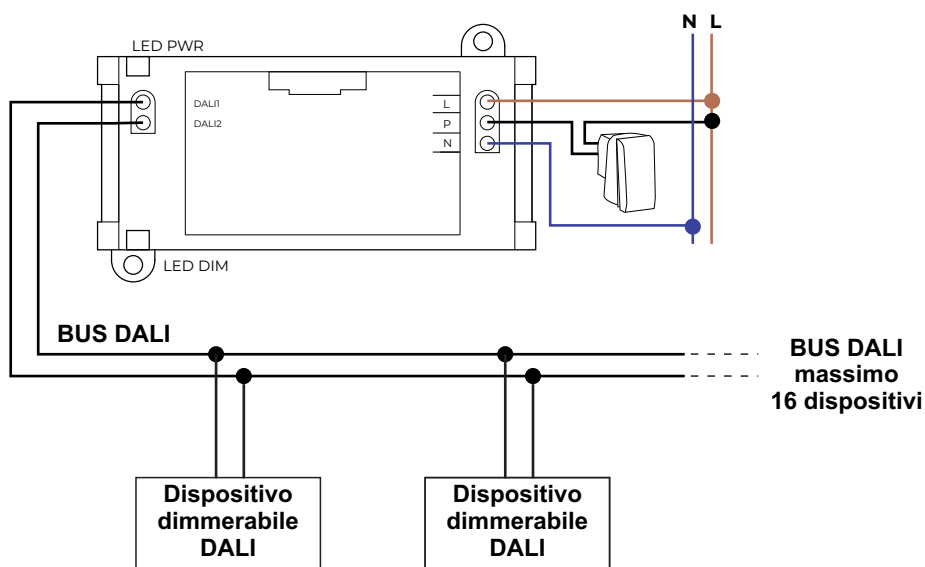
ISTRUZIONI WIFI-16DALI

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

-2-



SCHEMA DI COLLEGAMENTO Funzionamento con comando a PULSANTE



Il dimmer WIFI-DALI deve essere collegato secondo lo schema riportato in FIG. 1. In particolare:

- collegare l'alimentazione ai morsetti INPUT L e N.

- collegare un pulsante PUSH normalmente aperto (N.O.) tra L (LINE) ed il morsetto P (PUSH).

Il LED (LED POWER) presente a bordo scheda segnala la presenza di alimentazione e lo stato della comunicazione WI-FI del dimmer.

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

Per utilizzare il dispositivo come MASTER DALI collegare ai connettori DALI 1 e DALI 2 la linea bus DALI (i connettori del BUS non hanno polarità).

Il dispositivo trasmetterà in DALI BROADCAST il proprio valore di dimming.

Tramite app sarà possibile indirizzare gli alimentatori.

Funzionamento interfaccia PUSH

Singolo Click (pressione rapida <1sec)

- Spegne tutti i dispositivi DALI collegati o richiama lo scenario salvato*.

*Lo scenario di default prevede tutti i dispositivi accesi.

ISTRUZIONI WIFI-16DALI

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

-3-



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



Richiede
Android 13
o superiore



Richiede
iOS 15
o superiore

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) **WI-FI**

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 **5m in luoghi chiusi, 10m in campo aperto**.

La connessione Bluetooth non supporta il controllo tramite assistenti vocali.

2) WI-FI

Il controllo WI-FI necessita di una connessione WI-FI 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 WI-FI permette:

- il controllo del dimmer in locale o in remoto tramite l'app OIKOS oppure collegandosi al sito <https://oikos.newlablight.com>

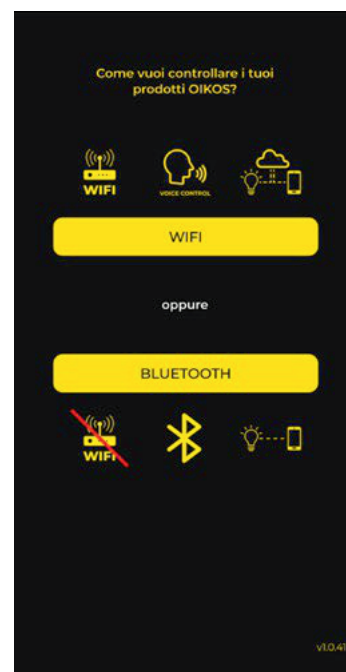
- l'utilizzo degli assistenti vocali (Google e Alexa) tramite la skill OIKOS

N.B.: La connessione WI-FI deve avere un accesso a internet per poter far funzionare i dispositivi.

Quando il dispositivo è configurato per funzionare in WI-FI il Bluetooth è spento.

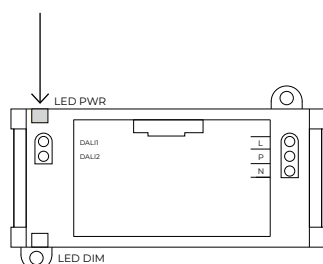
Per cambiare, nella tipologia BLUETOOTH, il controllo del dispositivo utilizzato, occorre resettare il dimmer stesso (vedi pag. 10).

In caso di presenza di reti WI-FI 2.4GHz e 5GHz è consigliabile configurare le due reti con nomi diversi e collegare il dispositivo alla rete 2.4GHz.



Sceita tipologia di connessione

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



Lampeggio del LED di stato	Stato del dispositivo
1 ogni 3 secondi	Dimmer in modalità BLUETOOTH
2 ogni 3 secondi	Dimmer connesso a rete WI-FI, ma non al Cloud
3 ogni 3 secondi	Dimmer connesso a rete WI-FI e al Cloud
stroboscopico	Cambio modalità in corso / Problema di connessione a rete WI-FI
accesso fisso	Malfunzionamento
spento	Dimmer spento o non funzionante

ISTRUZIONI WIFI-16DALI

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

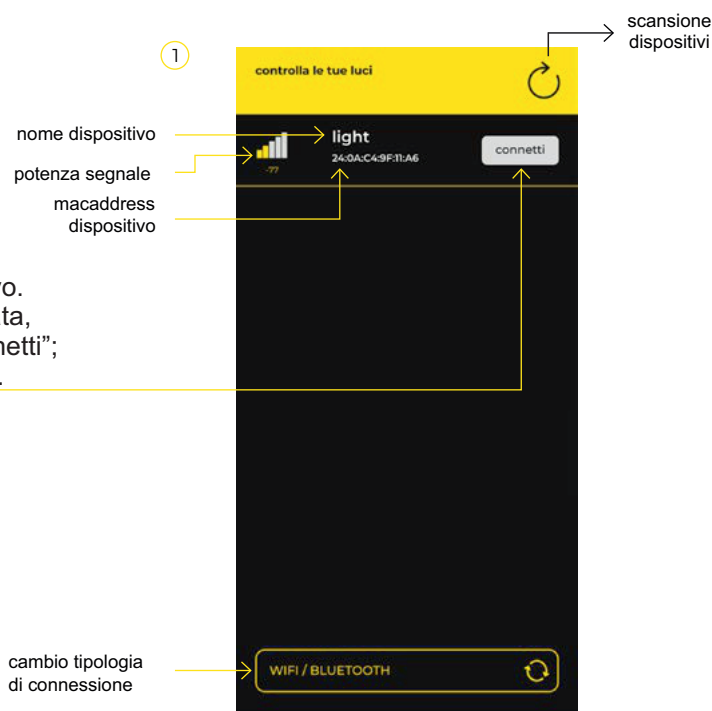
-4-



APP OIKOS

Modalità di connessione BLUETOOTH

Cliccando “**connetti**” (1) l'app si conatterà al dispositivo.
Se la **password di default (01234)** non è stata modificata,
l'app si conatterà in automatico una volta cliccato “connetti”;
in caso di modifica effettuata inserire la password scelta.



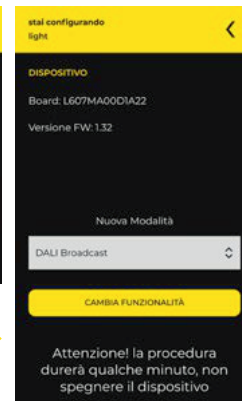
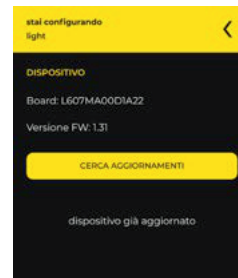
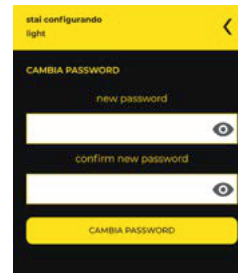
Scansione dispositivi



Il cambio modalità permette di passare dalla funzionalità **DALI indirizzabile** (WIFI-16DALI) a quella **DALI broadcast** (WIFI-DALI).
Vedi pag. 7



La procedura di indirizzamento dura qualche minuto.
Al termine della procedura il dispositivo si disconetterà automaticamente;
una volta riconnesso appariranno i dispositivi individuati.



ISTRUZIONI WIFI-16DALI

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

-5-



APP OIKOS

Modalità di connessione WI-FI

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

Cambio tipologia
di connessione

OIKOS

Registrati

Entra nel tuo account

Nome utente

Hai dimenticato il tuo nome utente?

Password

Hai dimenticato la password?

Entra

Non hai un account? Registrati

WIFI / BLUETOOTH

Login

OIKOS

Registrati

Registrati

Nome utente

il tuo username

Password

la tua password

Confirm password

riscrivi la password

email

il tuo indirizzo email

Privacy policy and termini d'uso

Condizioni Generali

Sviluppatore:

- ☐ Accetto le Condizioni Generali per l'iscrizione e l'utilizzo di questa piattaforma e dichiaro di essere maggiorenne. (campo obbligatorio)
- ☐ Ho letto la Privacy Policy e presto il consenso al trattamento dei miei dati personali (campo obbligatorio)
- ☐ Presto il consenso all'invio di email e comunicazioni commerciali anche per prodotti e servizi non analoghi a quelli forniti su questa piattaforma come descritto nella Privacy Policy (campo facoltativo)

controllo di sicurezza

genera un nuovo codice

inserisci il codice che vedi nell'immagine

Conferma registrazione

OIKOS

Registrati

Registrati

Nome utente

tuusername

Password

la tua password

Confirm password

username

riscrivi la password

Benvenuto

Clicca su questo link per attivare il tuo account

xxxxx

Newlab SRL
Piazza Fulcieri Paolucci de Calboli 1
Genova 16161 Italy
+39.0108937361
software@newlablight.com
IT01443720998

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.

OIKOS

utente non ancora attivato

Nome utente

username

email

xxxx@xx.xx

hai sbagliato a digitare l'indirizzo email

controllo di sicurezza

genera un nuovo codice

inserisci il codice che vedi nell'immagine

Invia mail di attivazione

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

ISTRUZIONI WIFI-16DALI

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

-6-



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.



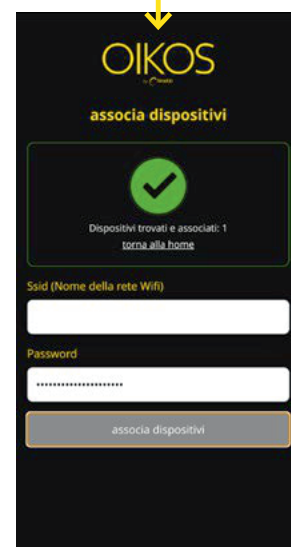
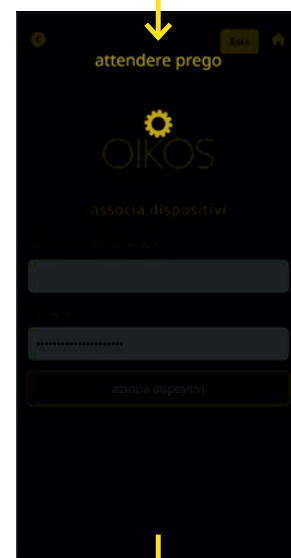
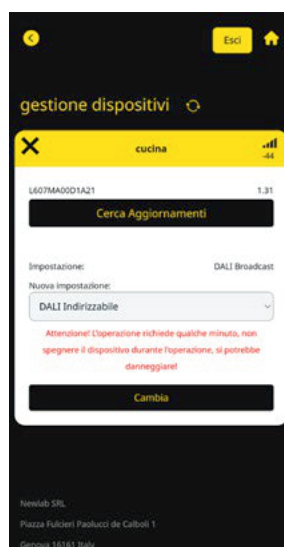
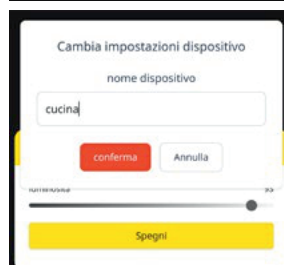
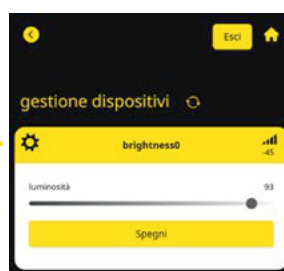
ATTENZIONE!

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



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

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



ISTRUZIONI WIFI-16DALI

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

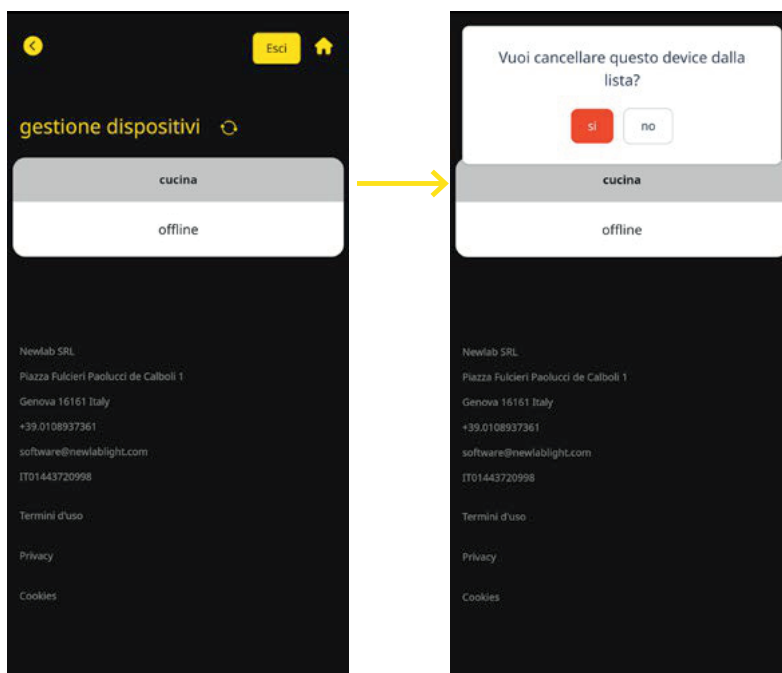
-7-



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.

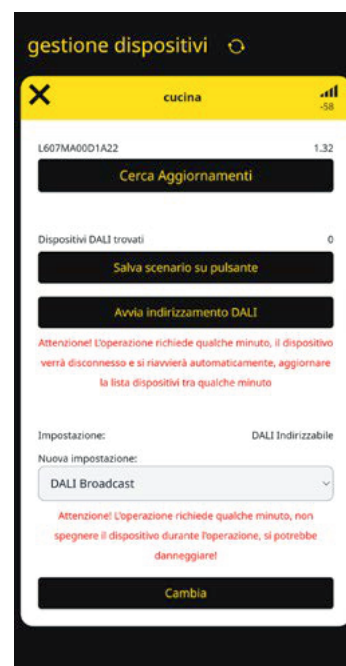


APP OIKOS

Cambio delle funzionalità

Il dimmer **WIFI-DALI** può essere convertito nel codice **WIFI-DALI** utilizzando la funzione "Cambia" per modificarne la modalità, disponibile sia in Bluetooth che WI-FI. Cambiando modalità verrà effettuato un aggiornamento del firmware che farà ripartire il dispositivo, dotandolo della nuova funzionalità (in questo caso DALI BROADCAST)

La modifica è sempre reversibile.



ISTRUZIONI WIFI-16DALI

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

-8-



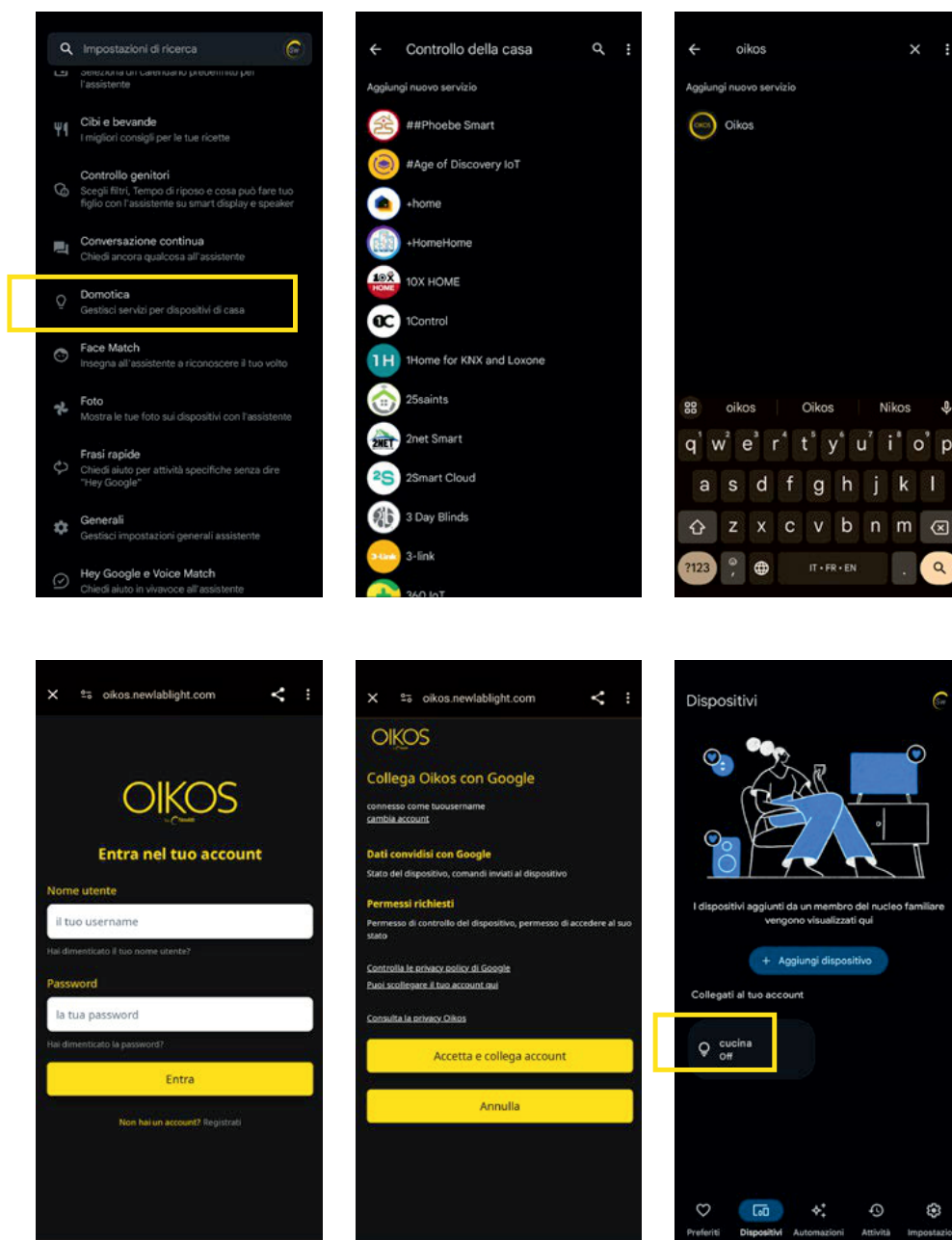
APP OIKOS

Collegamento ad assistenti vocali (solo WI-FI)

Google Home

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



ISTRUZIONI WIFI-16DALI

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

-9-

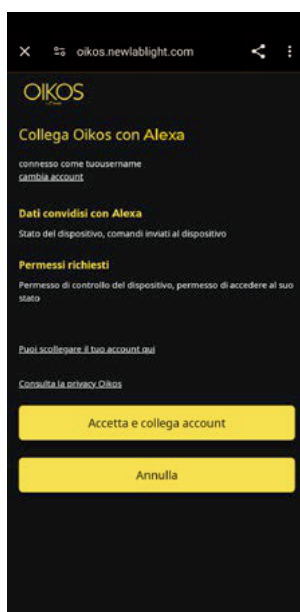
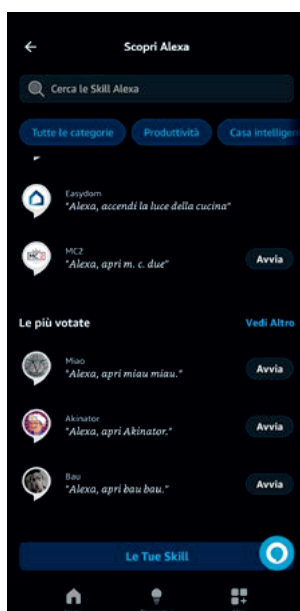
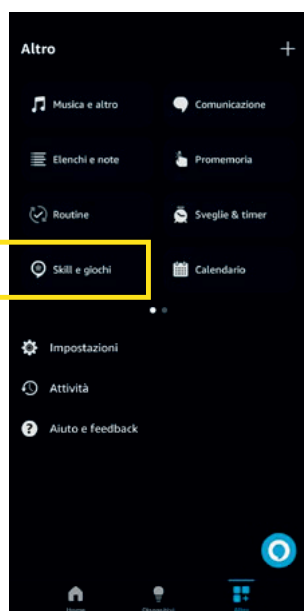


APP OIKOS

Collegamento ad assistenti vocali (solo WI-FI)

Amazon Alexa

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



ISTRUZIONI

WIFI-16DALI

-10-

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20



RESET ALLE 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.