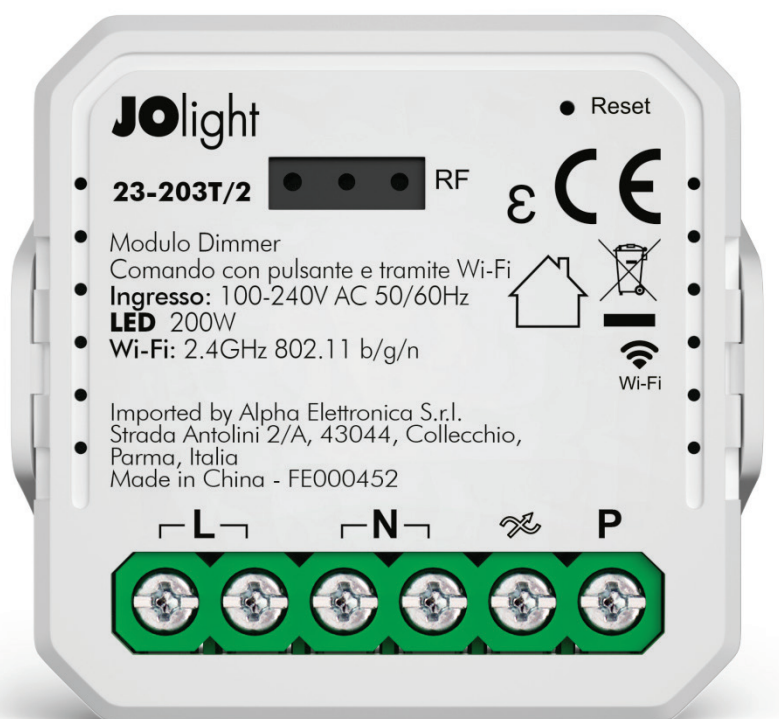


23-203T/2

Modulo dimmer taglio di fase 220-240Vac per lampade LED - pulsante e app Wi-Fi



Sommario

1. Introduzione.....	2
2. Panoramica	2
3. Informazioni sulla sicurezza	2
4. Caratteristiche.....	2
5. Contenuto della confezione	2
6. Specifiche	3
7. Funzioni	3
8. Istruzioni di collegamento.....	3
9. Schema di connessione	4
10. Azionamento manuale.....	4
11. Istruzioni per APP Smart Life - Smart Living.....	5
12. Reset del dispositivo	12
13. Istruzioni per APP Amazon Alexa	13
14. Istruzioni per APP Google Home.....	17
15. Domande frequenti.....	20
16. Termini e condizioni.....	21
EU-Declaration of Conformity.....	23

1. Introduzione

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni base in merito ad un utilizzo in sicurezza, istruzioni per l'installazione e per un corretto funzionamento del dispositivo. Il dispositivo descritto nel presente manuale è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato. Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Conservare questo foglio istruzioni.

2. Panoramica

Il modulo dimmer 23-203T/2 a taglio di fase (220-240Vac) è sviluppato per il controllo di lampade LED.

Attraverso il dispositivo l'utente potrà controllare queste sorgenti luminose direttamente dal proprio smartphone o tablet grazie all'applicazione disponibile su Google Play Store e App Store (nome app "Tuya Smart") oppure tramite un pulsante.

Il dispositivo mantiene memoria dell'ultimo modo di funzionamento impostato anche dopo aver spento e riaperto l'alimentazione.

Grazie alle sue dimensioni compatte, il modulo è installabile in scatole 503, rendendo semplice l'incasso o il nascondimento in piccoli contenitori, facilitando così l'installazione.

3. Informazioni sulla sicurezza

- Per evitare lesioni personali e danni al dispositivo causati da scosse elettriche, gli utenti devono prestare attenzione ai seguenti suggerimenti per la sicurezza.
- L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono utilizzati. In particolare l'impianto elettrico a cui appartiene la linea che alimenta il dispositivo deve rispettare la norma CEI 64-8 attualmente in vigore. Predetta linea deve essere facilmente sezionabile e opportunamente protetta dalle sovracorrenti, dai contatti diretti e indiretti. Un dispositivo di sezionamento facilmente accessibile deve essere incorporato nell'impianto elettrico eseguito a regola d'arte.
- L'installazione e la manutenzione di questo dispositivo sono di esclusiva competenza di un elettricista e tecnico esperto.
- Questo prodotto contiene componenti elettrici sensibili che possono essere danneggiati da picchi elettrici, sovratensioni, scosse elettriche, scariche elettriche, ecc.
- Prima dell'installazione eseguire un'attenta verifica del circuito eliminando le eventuali cause di pericolo.
- Non eseguire lavori sotto tensione. Togliere l'alimentazione prima dell'installazione e/o della manutenzione.
- Il dispositivo non è progettato per impiego in installazioni all'esterno.
- Utilizzare in ambienti asciutti e puliti, privi di gas corrosivi e forti interferenze elettromagnetiche.
- Evitare il contatto delle superfici con liquidi, detersivi e olii.
- Utilizzare in ambienti con umidità inferiore al 90%.
- Maneggiare il dispositivo con cura per evitare vibrazioni violente, che potrebbero influire sulle prestazioni.
- Non esporre alla luce diretta del sole o a temperature estremamente elevate.
- Non posizionare vicino a fonti di calore.
- Mantenere una distanza adeguata e non sovrapporre con altri dispositivi per favorire il corretto ricircolo d'aria.
- Se c'è qualche anomalia o malfunzionamento, l'utente deve smettere di usarlo.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, non aprire il contenitore.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini, dalle persone non correttamente informate o non autosufficienti.
- In caso di guasto, contattare il tecnico autorizzato.
- Assicurarsi che la tensione di funzionamento sia la stessa indicata sul dispositivo.
- Non pulire con un panno umido o liquido.
- Installare lontano da fonti di segnale, quali ad esempio il forno a microonde che potrebbero provocare interruzioni di segnale risultanti in un funzionamento anomalo del dispositivo.
- Pareti in cemento o materiale metallici possono ridurre il raggio d'azione del dispositivo.

4. Caratteristiche

- Gestione tramite pulsante esterno (non incluso) e App Smart Life Tuya
- Dispositivi comandabili sorgenti LED e prese
- Custodia in plastica
- Installabile in scatole 503
- Non necessita di hub o gateway dedicato
- Integrabile con il controllo vocale di Amazon Alexa o Google Assistant
- Compatibile solo con reti Wi-Fi 2,4GHz.

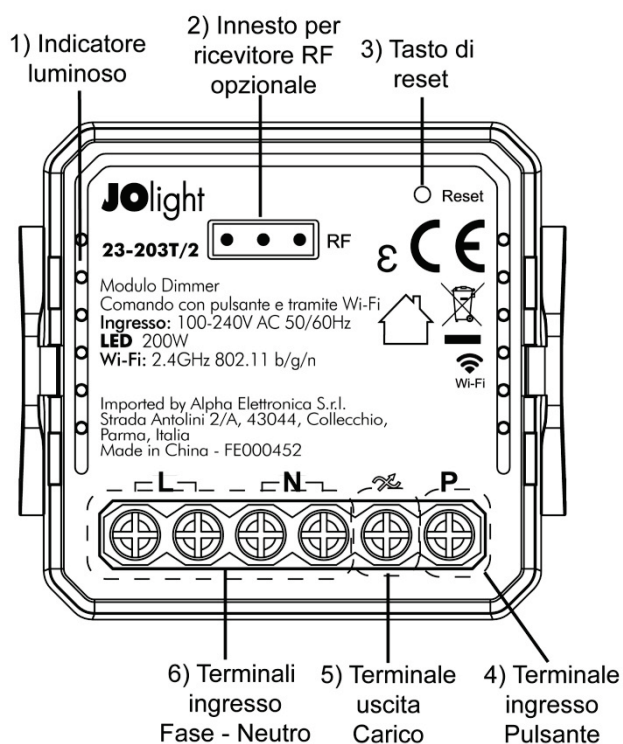
5. Contenuto della confezione

- 1 x Modulo con staffa di montaggio
- 1 x Manuale

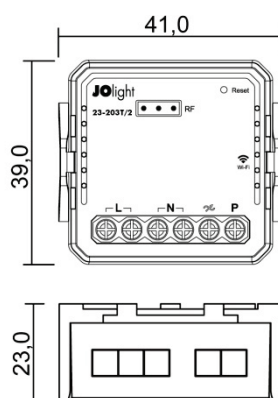
6. Specifiche

Elettriche	
Tipo di prodotto	Modulo dimmer Wi-Fi
Tensione	100-240Vac 50/60Hz
Corrente	0,9A
Carico max	200W LED
Frequenza di funzionamento	2.4GHz - 2.4835GHz (Wi-Fi 802.11 b/g/n)
Distanza di funzionamento	Wi-Fi fino a 200m in spazio aperto
Tipo uscita	morsetti a vite
Uscita	1 canale
Funzione memoria	Sì, (vedi a pagina 10)
Dimmerabile	Sì
Meccaniche	
Colore corpo	Bianco
Dimensioni LxPxA	39x39x18mm (senza clip) 41x39x23mm (con clip)
Temperatura di lavoro	-10 ~ 40°C
Grado di Protezione	IP20

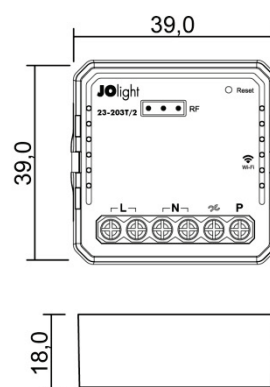
7. Funzioni



Con clip di montaggio



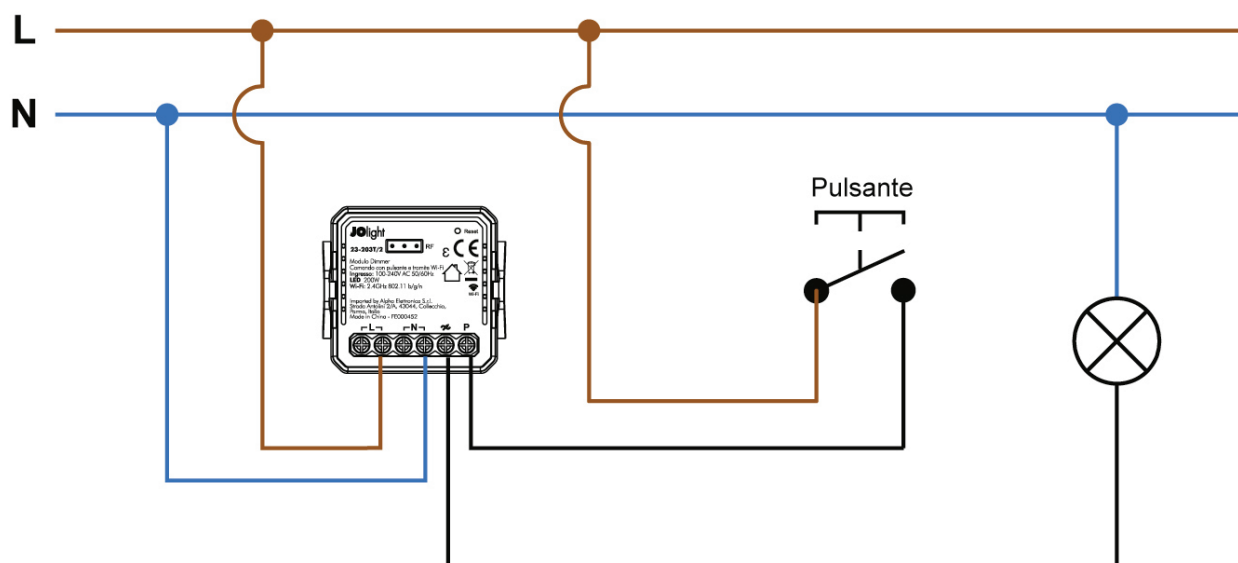
Senza clip di montaggio



8. Istruzioni di collegamento

- Spegner l'alimentazione elettrica sulla quale si deve eseguire l'installazione del modulo.
- Collegare il modulo seguendo lo schema elettrico.
- Inserire il modulo all'interno della scatola 503.
- Ricollegare l'alimentazione di rete.
- Seguire le istruzioni per l'installazione dell' APP Smart Life - Smart Living (vedi capitolo 11)
- *Nota: assicurarsi di avere almeno il 50% del segnale Wi-Fi*

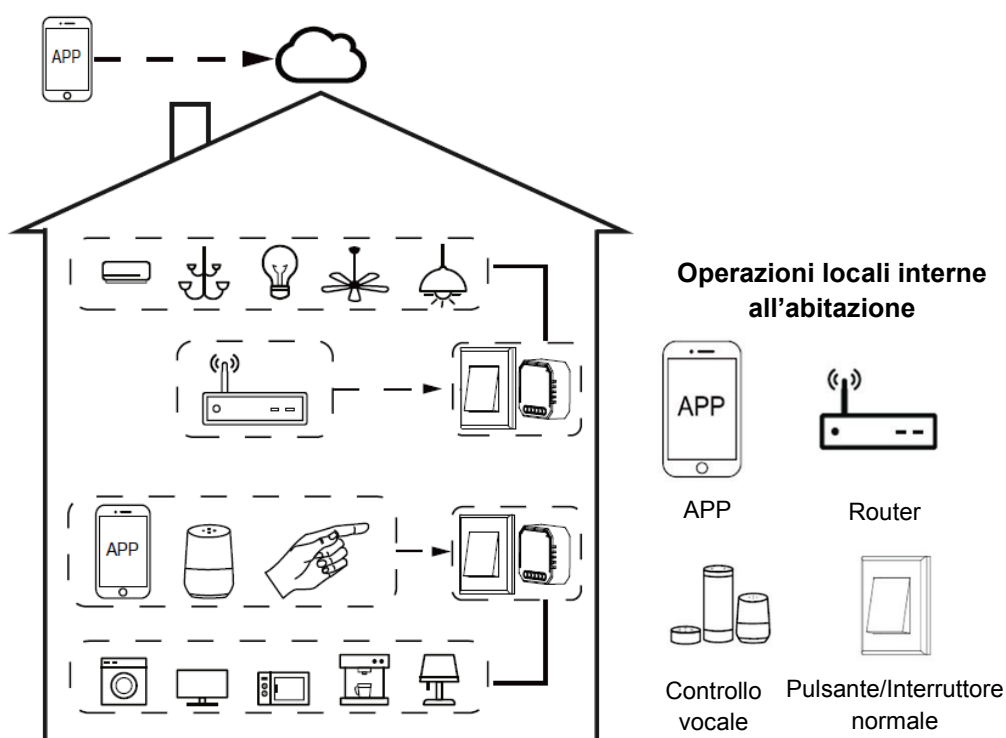
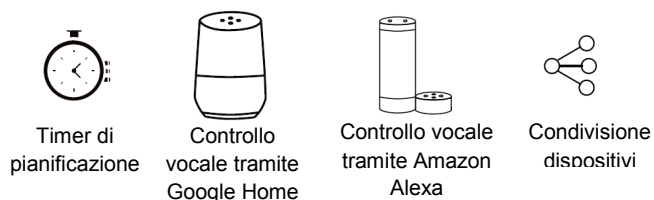
9. Schema di connessione



10. Azionamento manuale

Il modulo interruttore può essere comandato anche manualmente dall'utente per l'accensione e lo spegnimento. Premere On/Off per accendere o spegnere l'apparecchio.

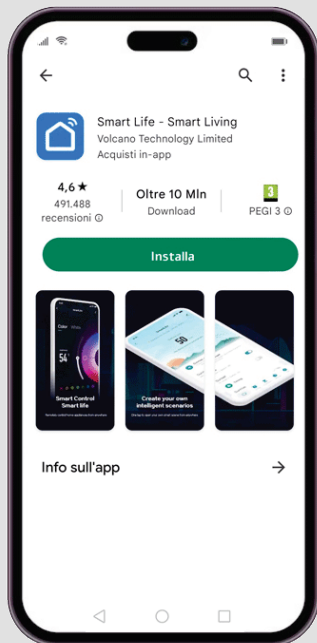
- Accendendo o spegnendo l'apparecchio da pulsante tradizionale a muro l'APP si aggiornerà automaticamente.
- App e pulsante a muro sono sincronizzati tra loro.



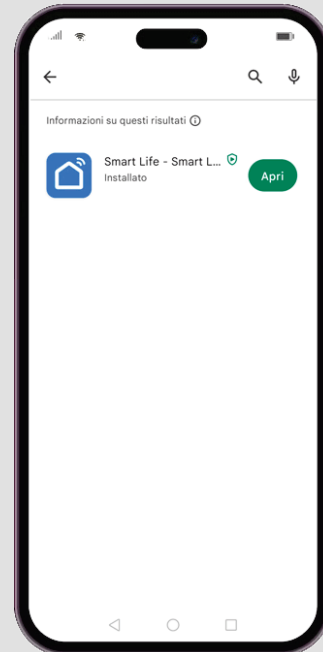
11. Istruzioni per APP Smart Life - Smart Living

Verificare che lo smartphone sia connesso alla rete Wi-Fi 2,4GHz sui cui si desidera associare il modulo.
Sullo smartphone attivare Wi-Fi, Geolocalizzazione e Bluetooth.

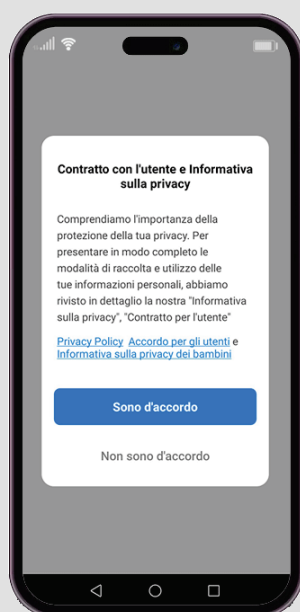
- il Bluetooth è utilizzato esclusivamente per velocizzare l'associazione (peering) insieme al Wi-Fi con l'App, dopodiché la comunicazione con il modulo avverrà esclusivamente con Wi-Fi 2,4GHz
- avvicinare lo smartphone al modulo e assicurarsi di avere almeno il 50% del segnale Wi-Fi
- il modulo è compatibile solo con reti Wi-Fi 2,4GHz



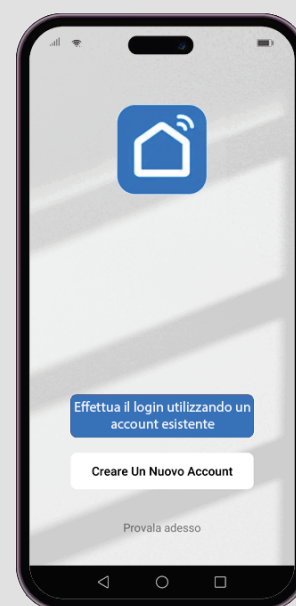
Scaricare la APP Smart Life - Smart Living (disponibile su Google Play e App Store)



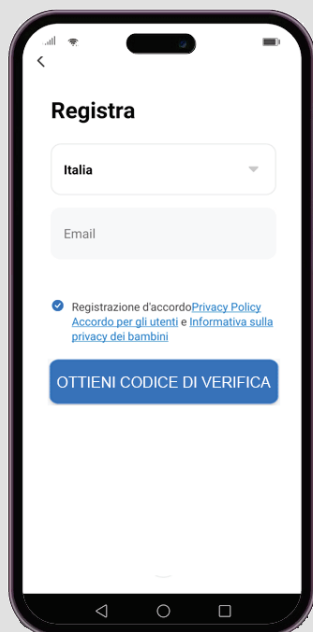
Terminata l'installazione aprire la APP Smart Life - Smart Living



Accettare l'informativa sulla privacy



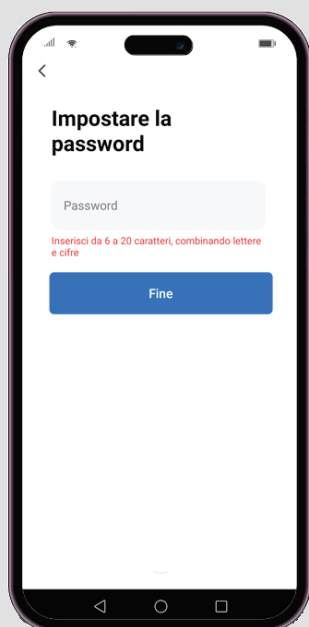
Effettuare il Login utilizzando un account esistente oppure creare un nuovo account



Per procedere con la registrazione di un nuovo account inserire l'indirizzo email al quale associare la APP Smart Life - Smart Living. Selezionare l'informativa sulla privacy. Cliccare su "Ottieni codice di verifica"



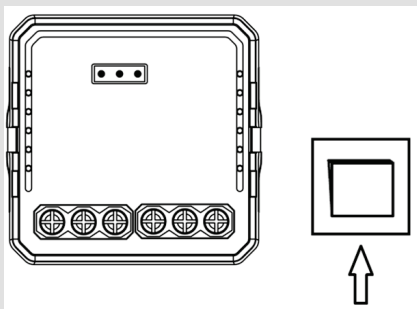
Immettere il codice di verifica ricevuto all'indirizzo email della registrazione.



Impostare la password e cliccare su Fine.



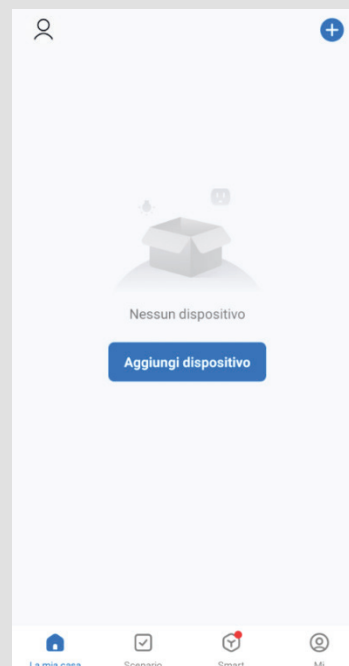
Selezionare Attività di manutenzione e miglioramento del servizio. Cliccare su Vai alla app.



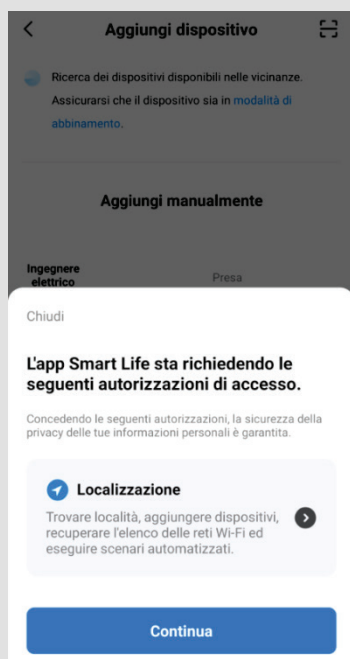
Procedura di accoppiamento

1. Spegner la lampadina collegata al dimmer (qualora si fosse accesa dopo averla collegata al modulo).
2. Premere il pulsante tradizionale collegato al modulo Wi-Fi (oppure il tasto di reset) e tenerlo premuto per 10 secondi o più fino a quando la lampadina connessa al dimmer non inizia a lampeggiare velocemente ed entra in modalità configurazione.

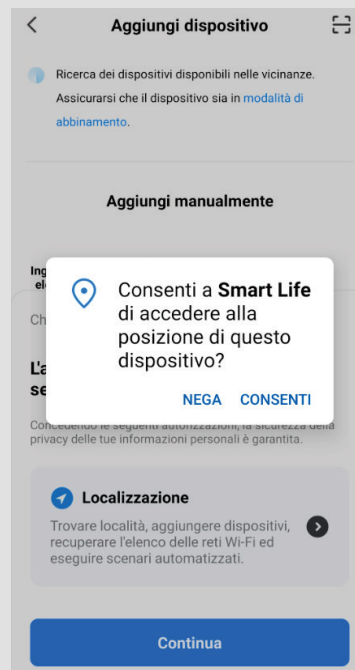
Nota: se si attende più di 120 secondi, è necessario ripetere questo passaggio.



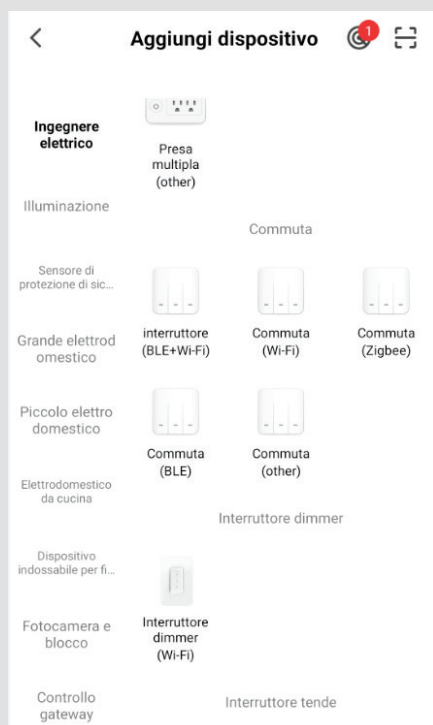
Cliccare su **Aggiungi dispositivo** per eseguire la ricerca automatica



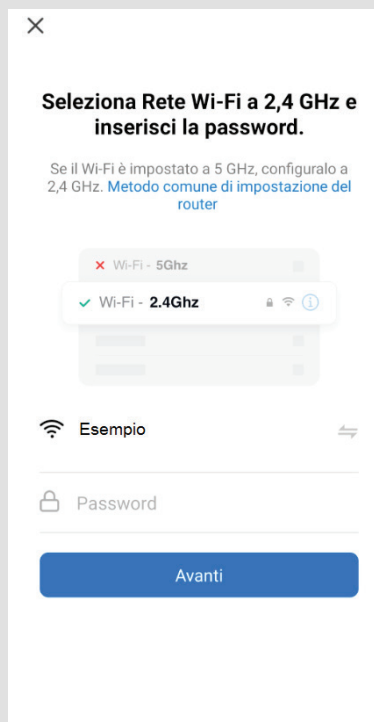
Cliccare su **Continua**



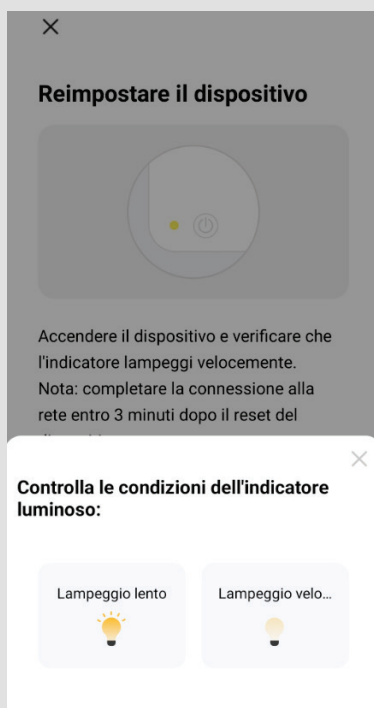
Dare il consenso di accede alla posizione del dispositivo e cliccare su **Continua** e poi su **Consenti**



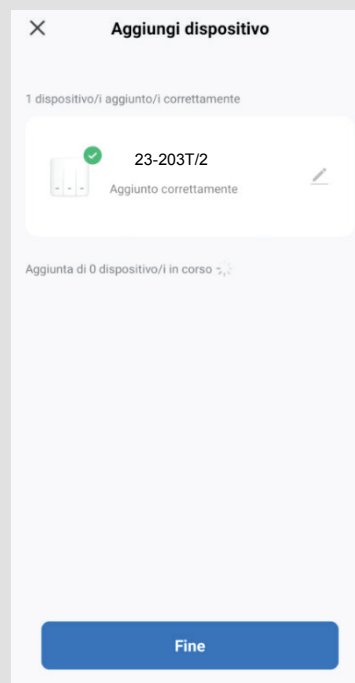
Se la ricerca automatica non lo identifica, procedere con l'inserimento manuale selezionando **Ingegnere Elettrico**
Interruttore dimmer Wi-Fi



Assicurarsi che la rete Wi-Fi 2,4GHz sia la stessa per smartphone e modulo.

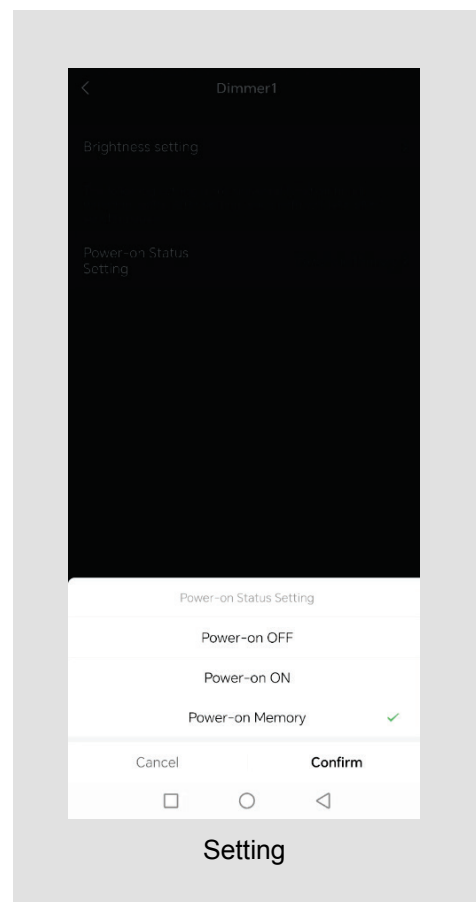
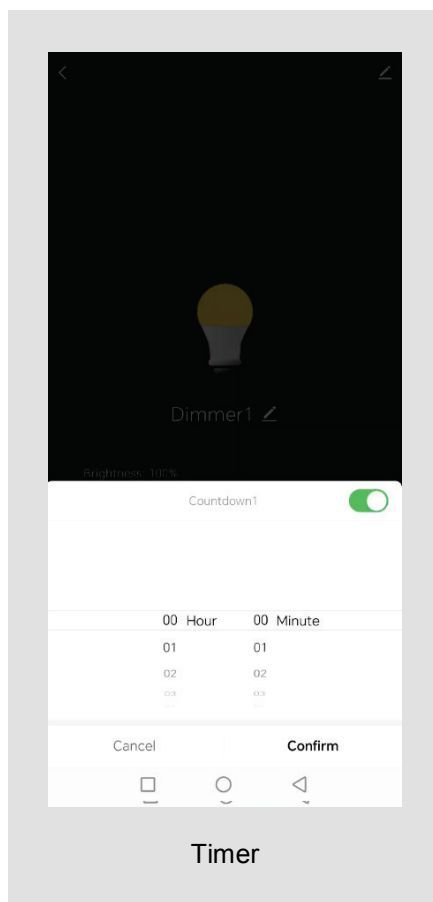
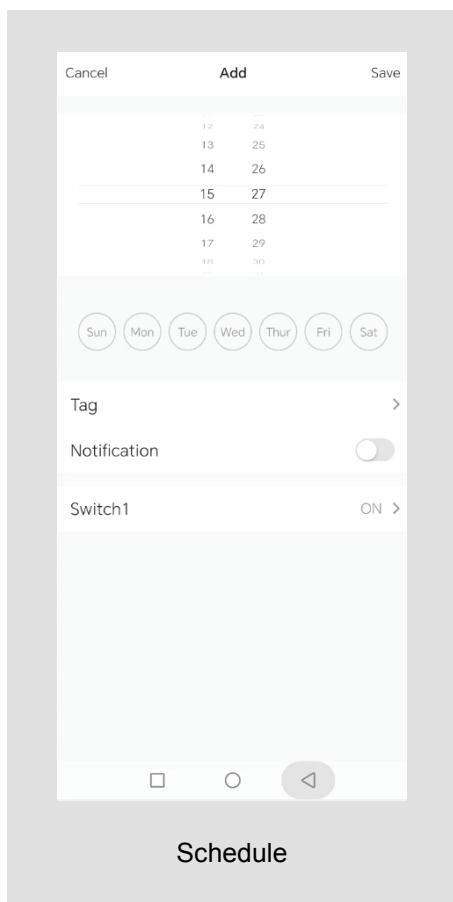
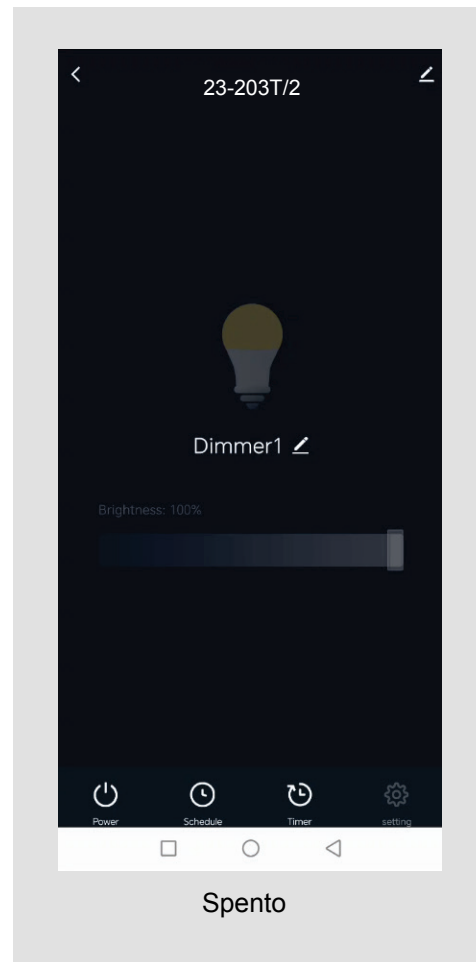
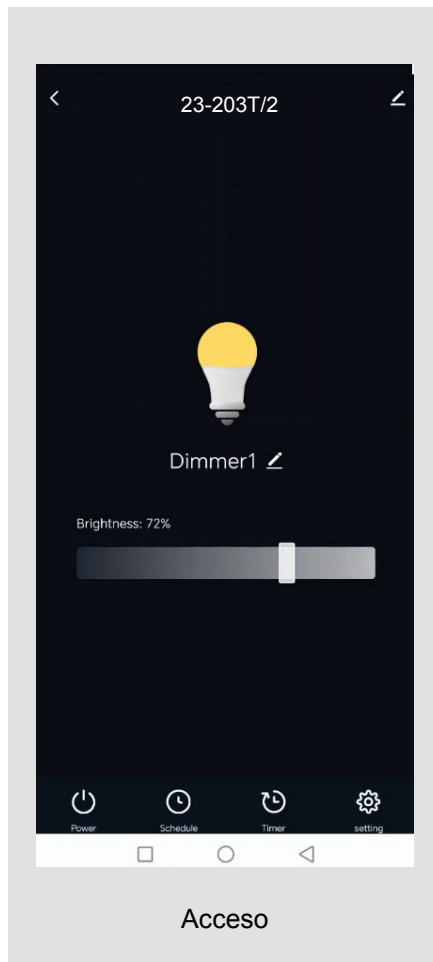
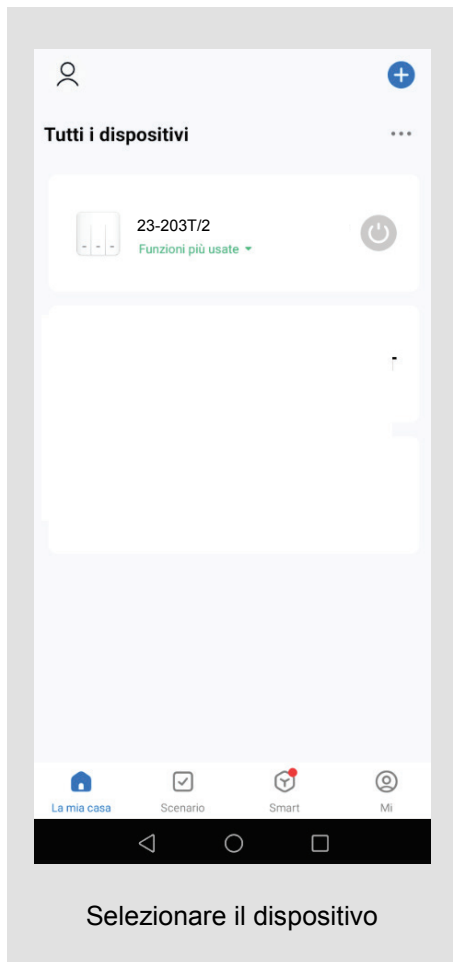


Selezionare la condizione del lampeggio LED
(cliccare su lampeggio veloce)



Quando il modulo è stato aggiunto correttamente, cliccare su Fine

Nota: la Funzione Memoria è abilitata di fabbrica. Per modificarla accedere a Setting / Power-on Status.



Selezionando **POWER** il modulo si attiva e il simbolo della lampadina si accende.

Facendo scorrere il cursore sulla barra **Brightness**, è possibile impostare la percentuale di luminosità.

Selezionando **POWER** il modulo si spegne e il simbolo della lampadina si disattiva.

Selezionando **SCHEDULE** è possibile impostare la schedulazione orario/giorni per impostare l'azione ON o OFF.

Selezionando **TIMER** è possibile impostare il conto alla rovescia (Countdown)

Selezionando **SETTING** è possibile impostare

- **l'intervallo di luminosità del dimmer** (brightness setting)

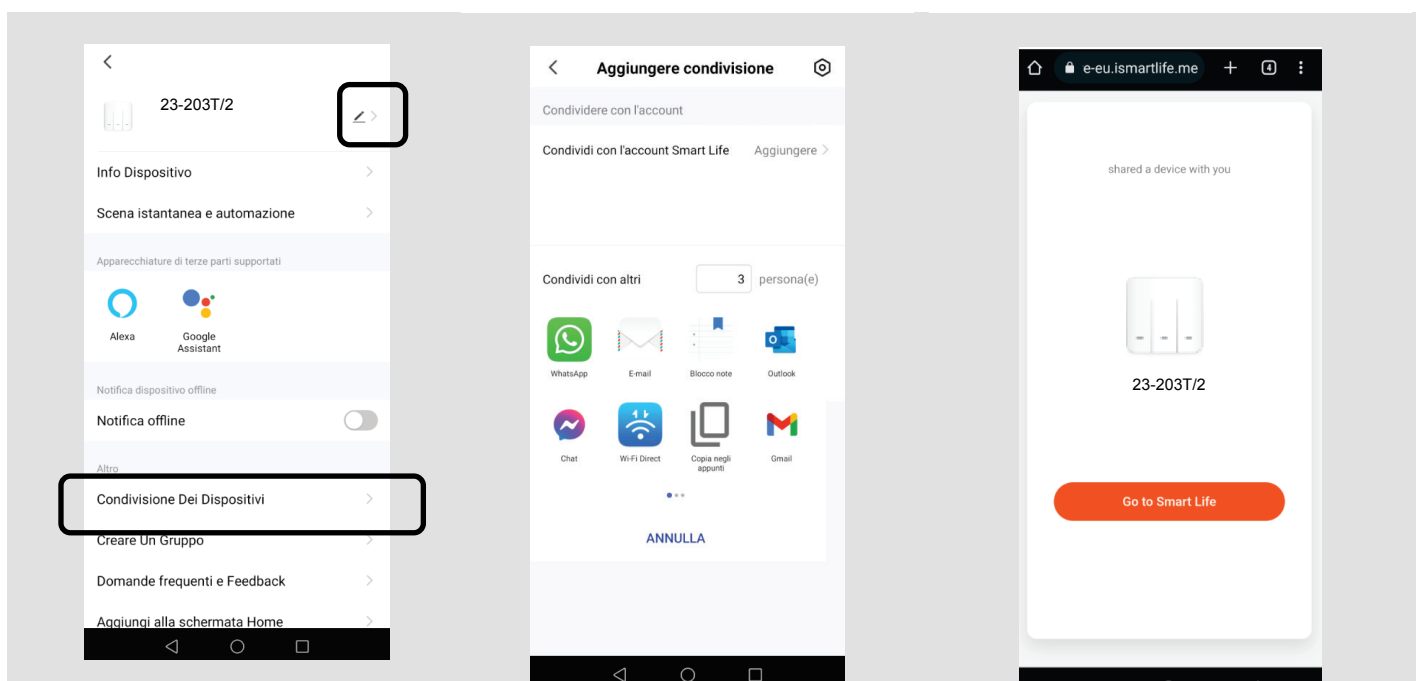
Dopo averlo impostato, regolare la luminosità (brightness) e accendere/spegnere la lampada. Se, durante il funzionamento, la luce lampeggia e si spegne, aumentare la luminosità minima finché non smette di lampeggiare e spegnersi.

- **lo stato di Power-on**, se memorizzato o meno.

- **Power-on OFF:** al ripristino dell'alimentazione, indipendentemente dallo stato precedente, il modulo si avvierà in modalità OFF. Ciò significa che il dispositivo rimarrà spento fino a quando non verrà eseguito un comando per attivarlo.
- **Power-on ON:** al ripristino dell'alimentazione, il modulo si avvierà automaticamente in modalità ON. In questo caso, l'accensione non terrà conto dello stato precedente; il dispositivo si attiverà accendendo il carico.
- **Power-on Memory:** al ripristino dell'alimentazione, il modulo riapplica l'ultimo stato registrato prima dell'interruzione. Ciò significa che, se il dispositivo era spento, rimarrà spento; se era acceso, riprenderà automaticamente la funzione attiva.

Condivisione del dispositivo con altri utenti

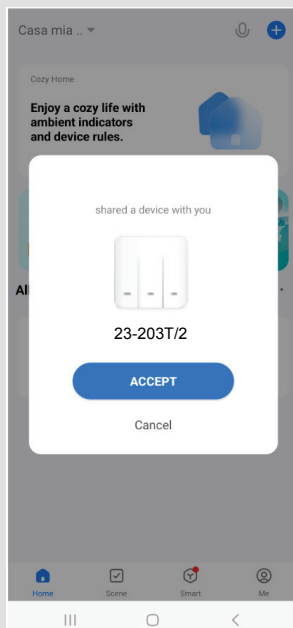
Gli utenti devono avere installato sul proprio smartphone l'App SmartLife.



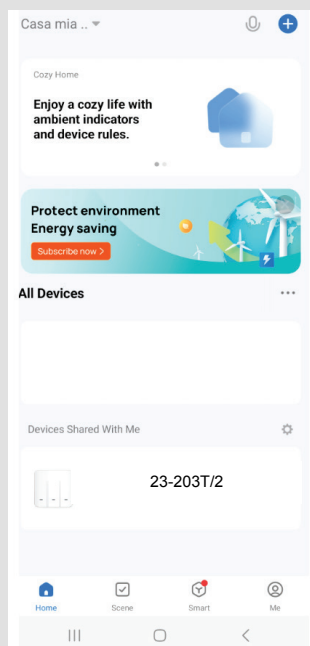
Cliccare su Condivisione dei Dispositivi

Inserire il numero di persone e poi cliccare sul metodo con cui si vuole inviare la condivisione

Sullo smartphone delle persone aggiunte cliccare sul link ricevuto

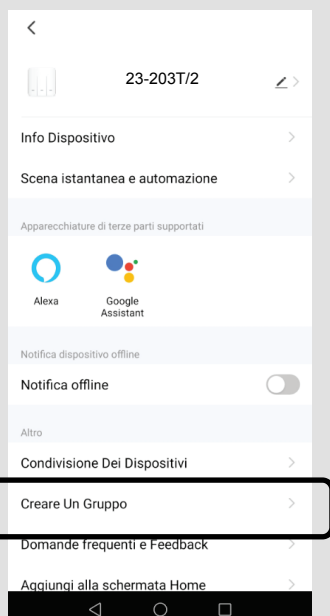


Si aprirà l'App SmartLife, dopodiché cliccare su Accettare

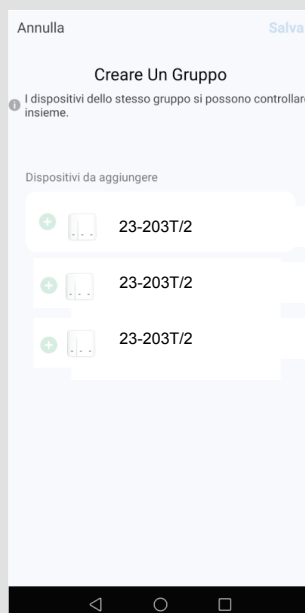


Nei dispositivi condivisi sarà presente il modulo

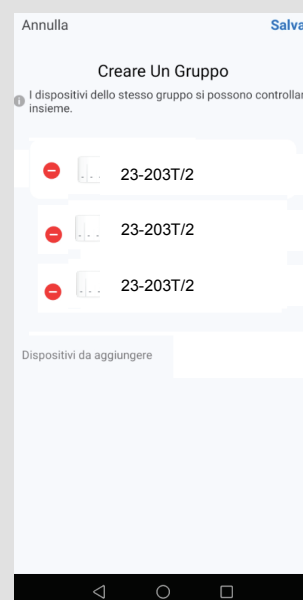
Creazione gruppo di dispositivi



Cliccare su Creare un Gruppo.



Selezionare i dispositivi da aggiungere.



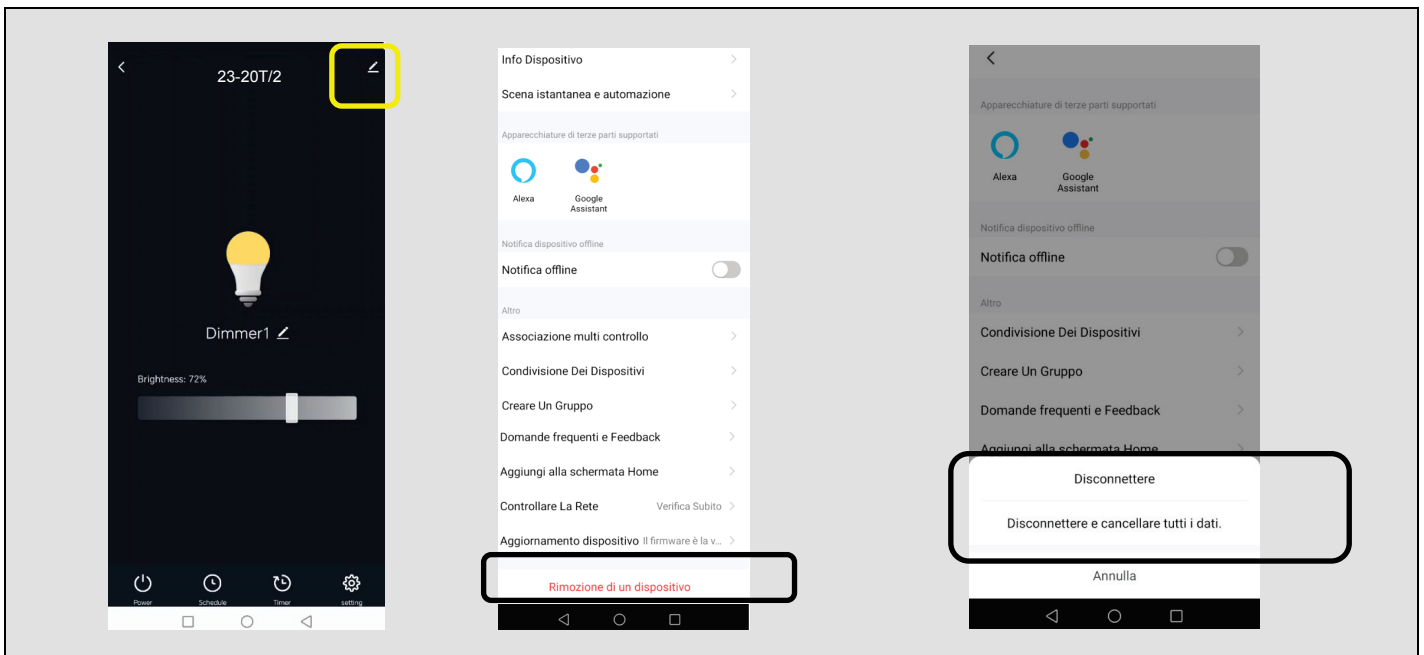
Cliccare su Salva. Dopodiché Inserire il nome del gruppo e Cliccare su Salva.

12. Reset del dispositivo

Per riportare il modulo alle impostazioni di fabbrica:

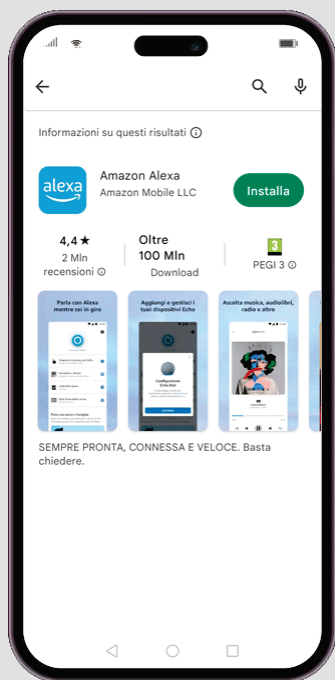
1. Spegnerne la lampadina collegata al dimmer (qualora si fosse accesa dopo averla collegata al modulo).
2. Premere il pulsante tradizionale collegato al modulo Wi-Fi (oppure il tasto di reset) e tenerlo premuto per 10 secondi o più fino a quando la lampadina connessa al dimmer non inizia a lampeggiare velocemente ed entra in modalità configurazione.

- tramite la APP Smart Life - Smart Living seguendo questi passaggi:

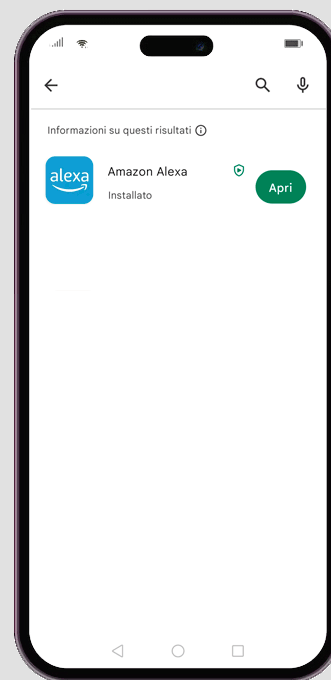


13. Istruzioni per APP Amazon Alexa

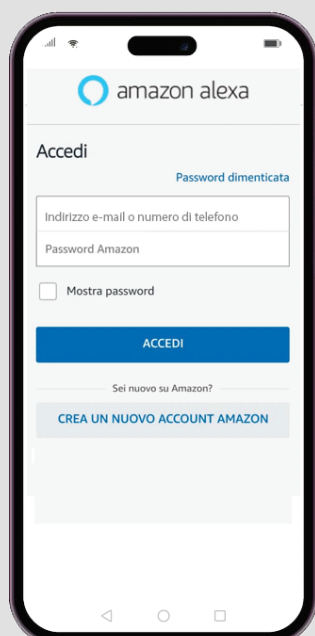
Sullo smartphone attivare Wi-Fi, Geolocalizzazione e Bluetooth.



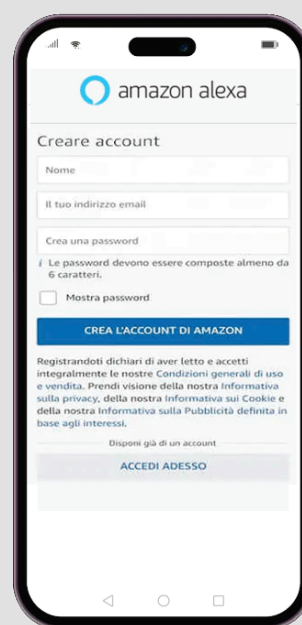
Scaricare la APP Amazon Alexa (disponibile su Google Play e App Store)



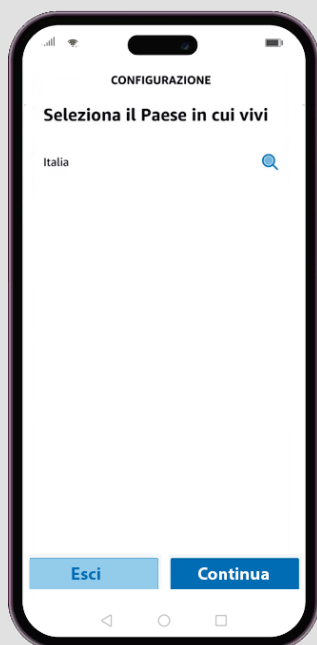
Terminata l'installazione aprire la APP Amazon Alexa



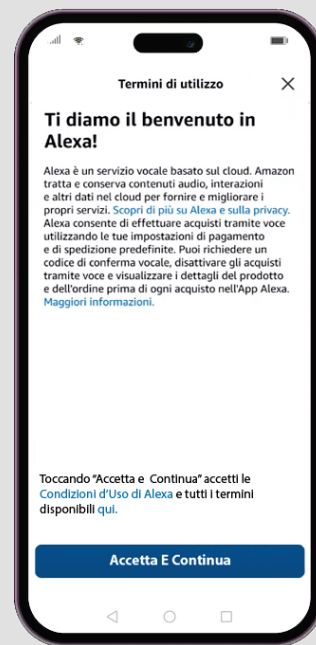
Effettuare il Login utilizzando un account Amazon esistente oppure creare un nuovo account



Per procedere con la registrazione di un nuovo account inserire l'indirizzo email al quale associare la APP Amazon Alexa. Cliccare su "Crea l'account di Amazon"



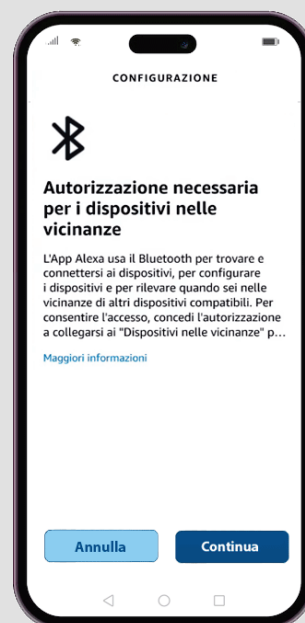
Selezionare il Paese in cui si vive e cliccare su "Continua".



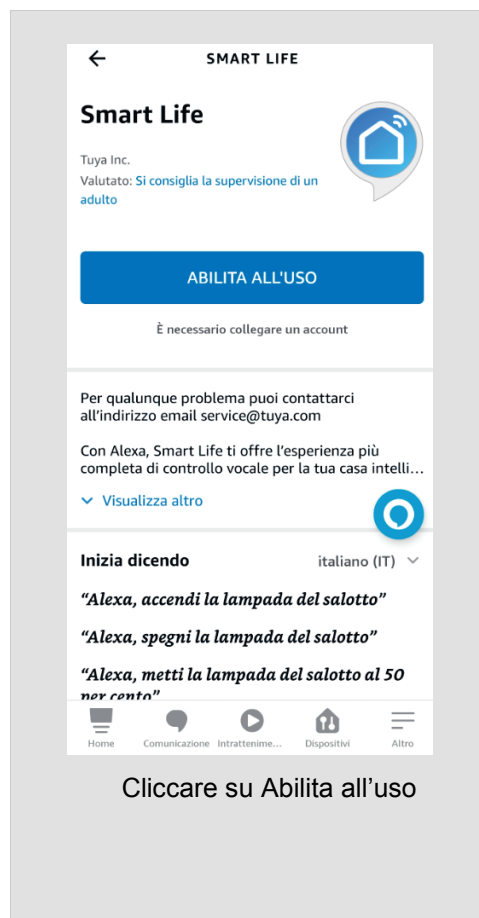
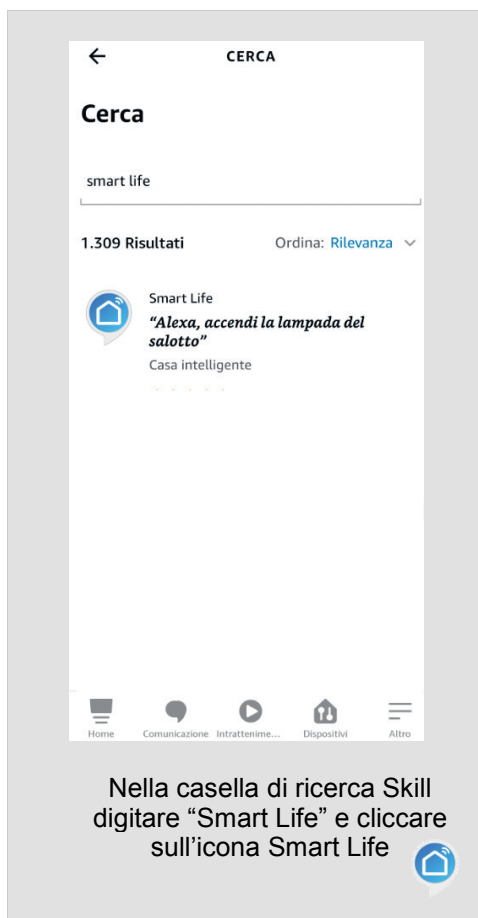
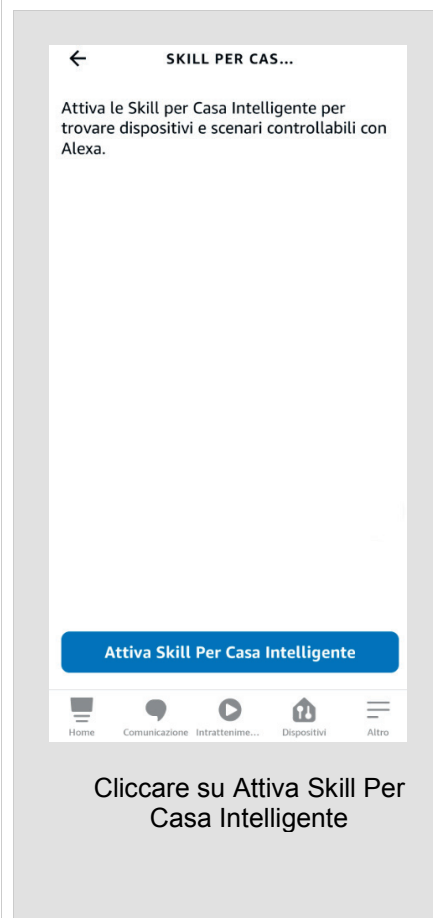
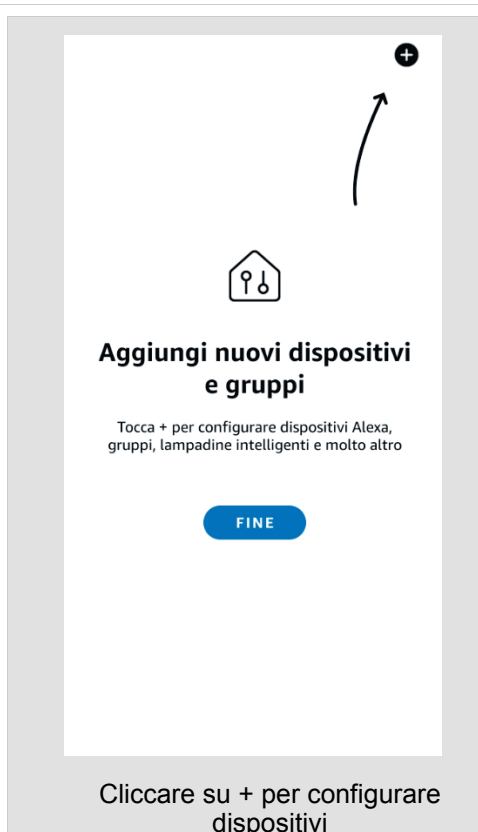
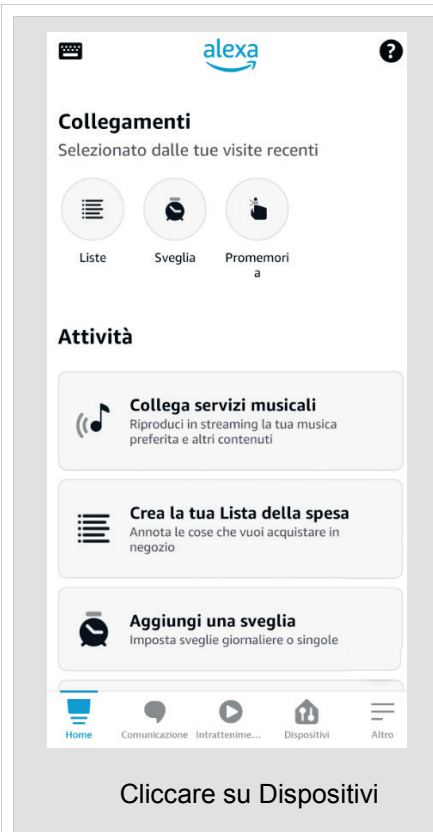
Accettare i termini di utilizzo.

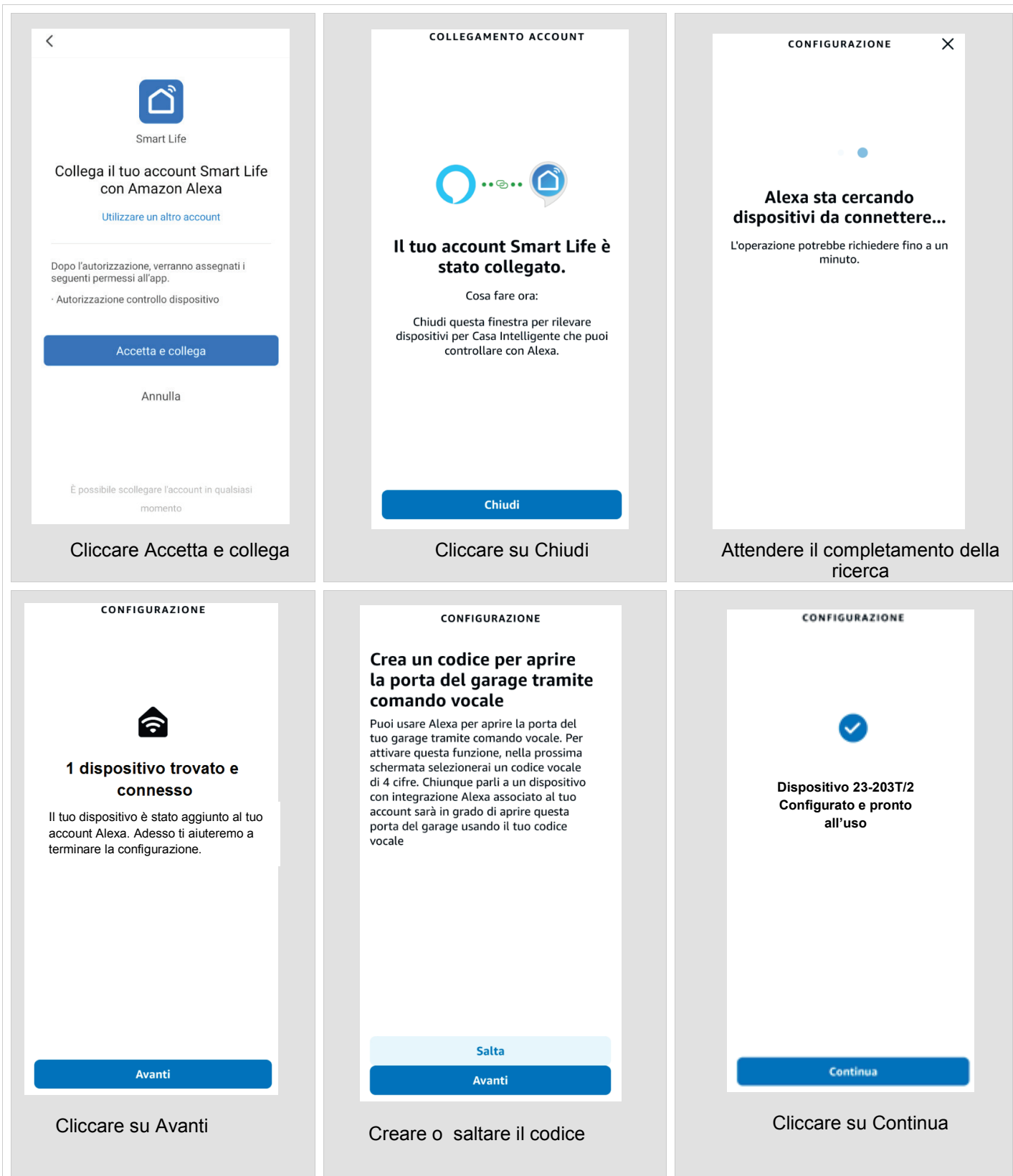


Acconsentire ai termini della privacy e cliccare su Continua.



Concedere all'APP Alexa l'utilizzo del Bluetooth.



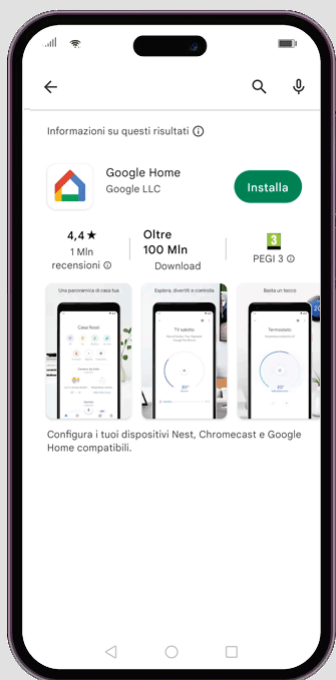


Nota:

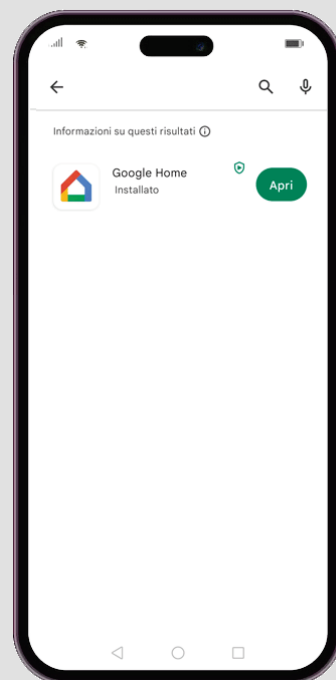
- Per l'utilizzo del comando vocale di Alexa è necessario attivare nella APP SmartLife il Controllo Vocale dalle Impostazioni.
- Per una migliore comprensione con Alexa si suggerisce di rinominare il dispositivo.

14. Istruzioni per APP Google Home

Sullo smartphone attivare Wi-Fi, Geolocalizzazione e Bluetooth.



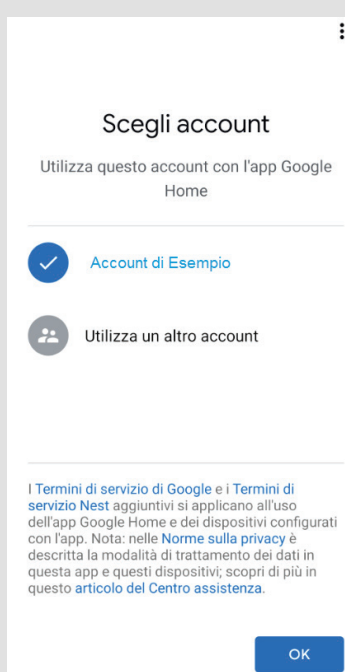
Scaricare la APP Google Home (disponibile su Google Play e App Store)



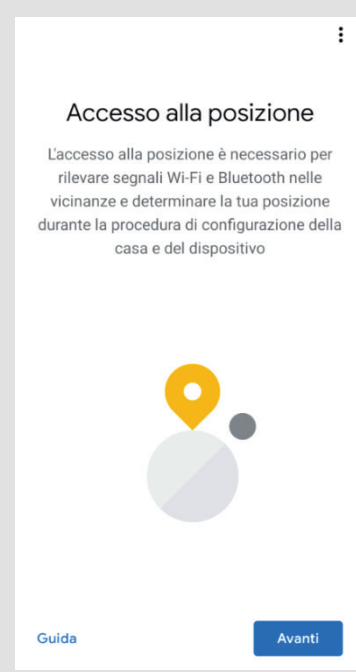
Terminata l'installazione aprire la APP Google Home



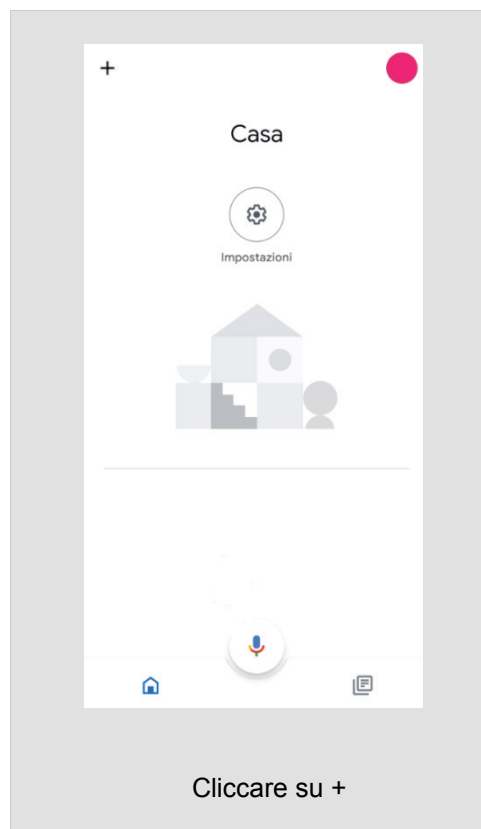
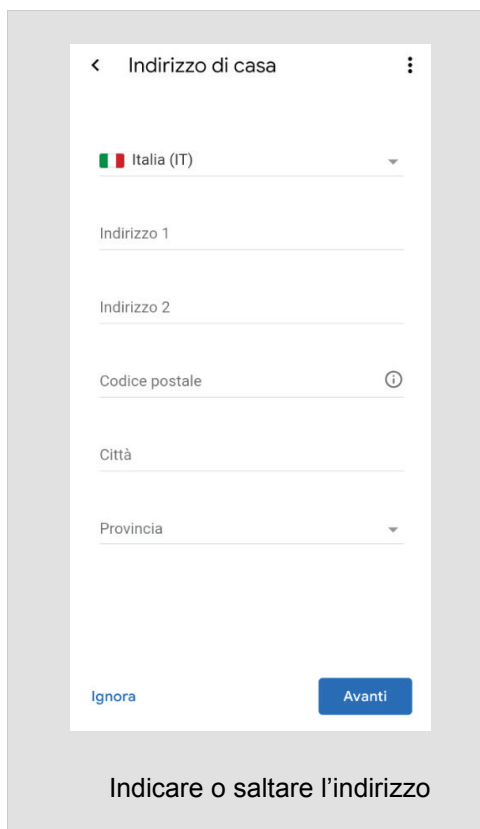
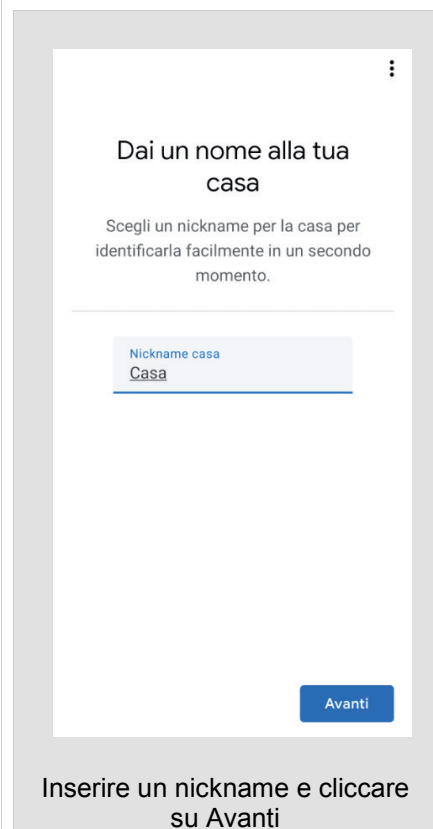
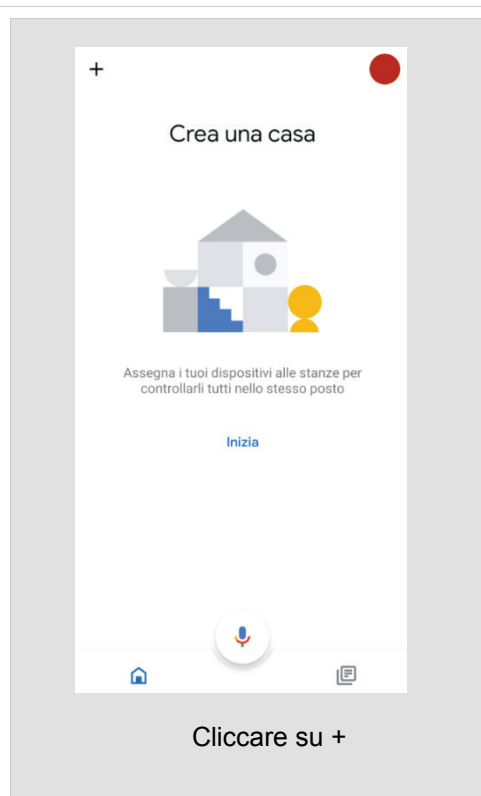
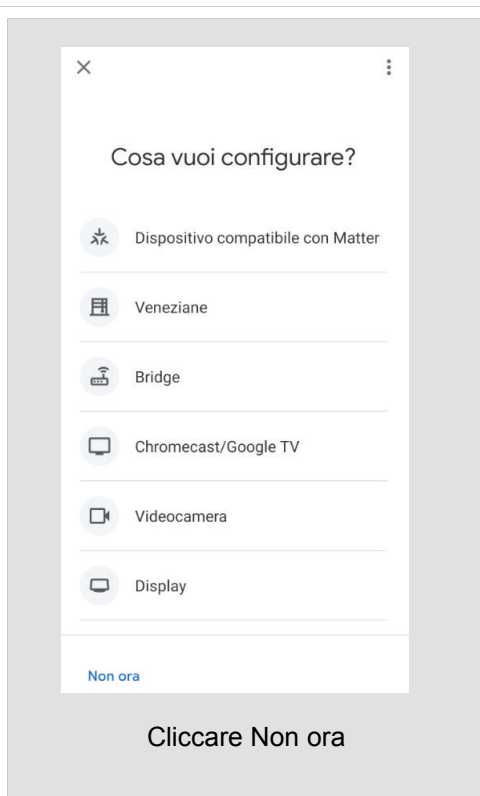
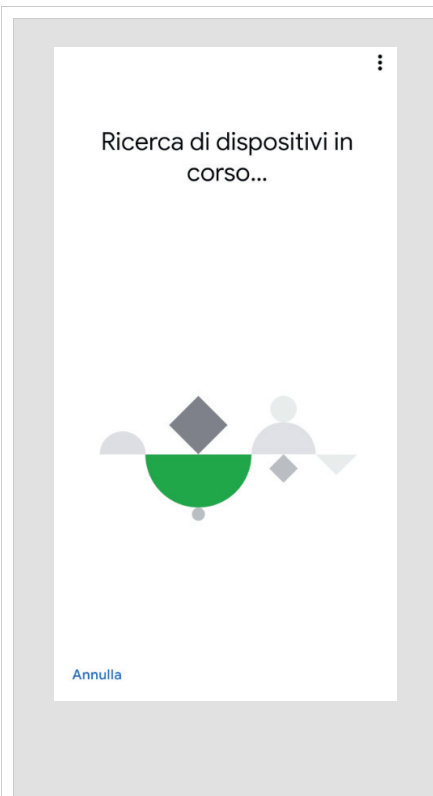
Cliccare su Inizia

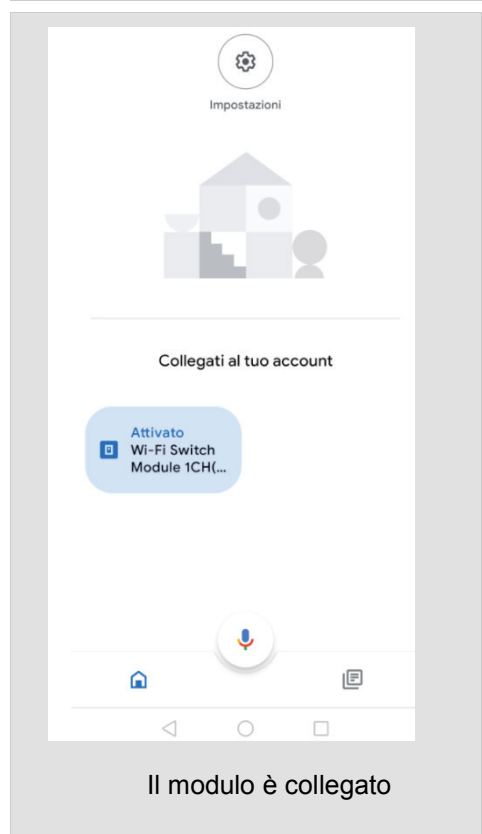
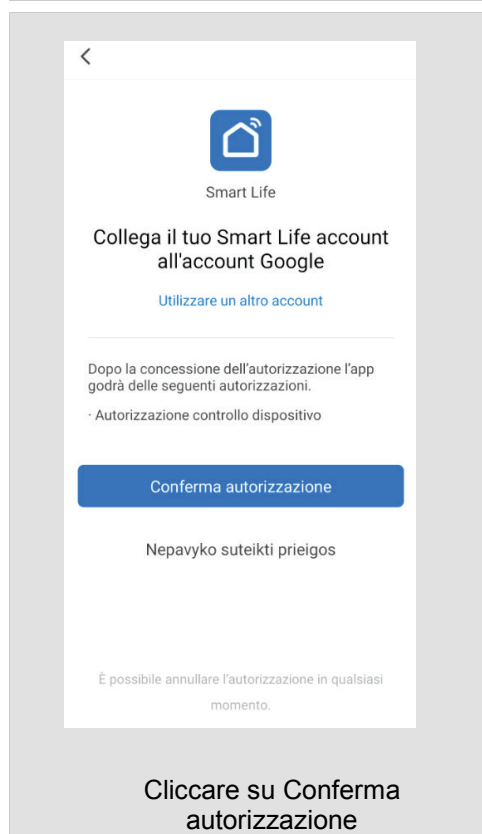
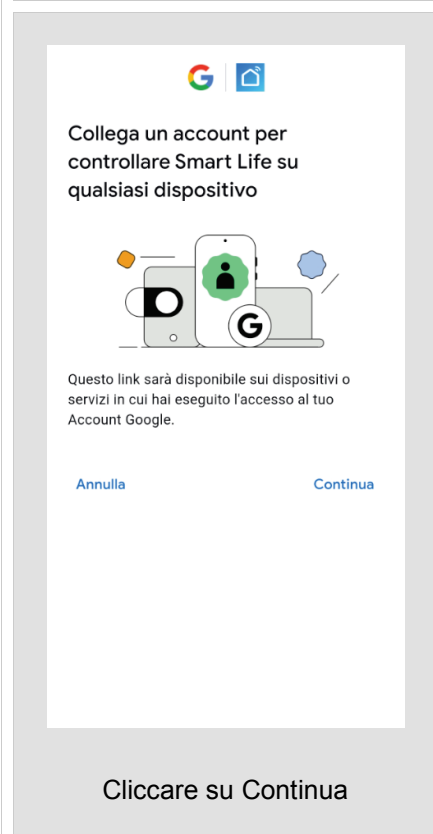
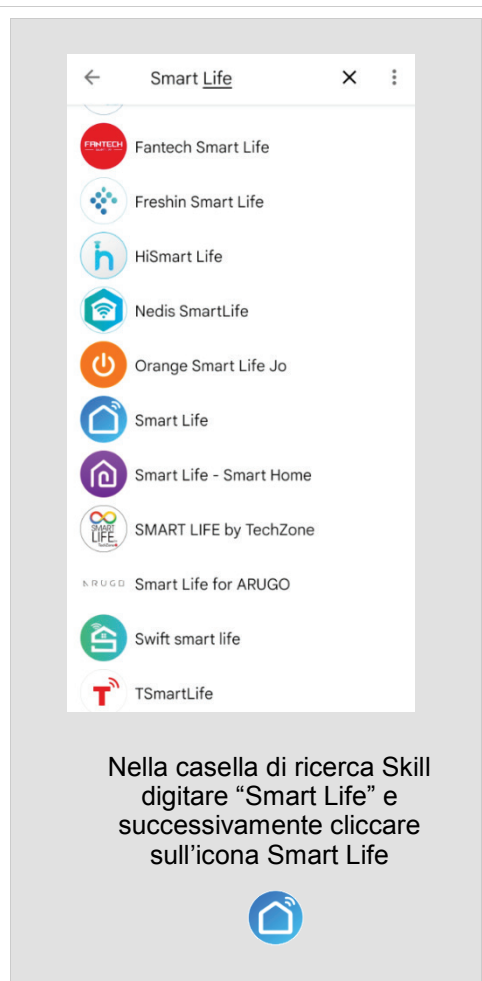
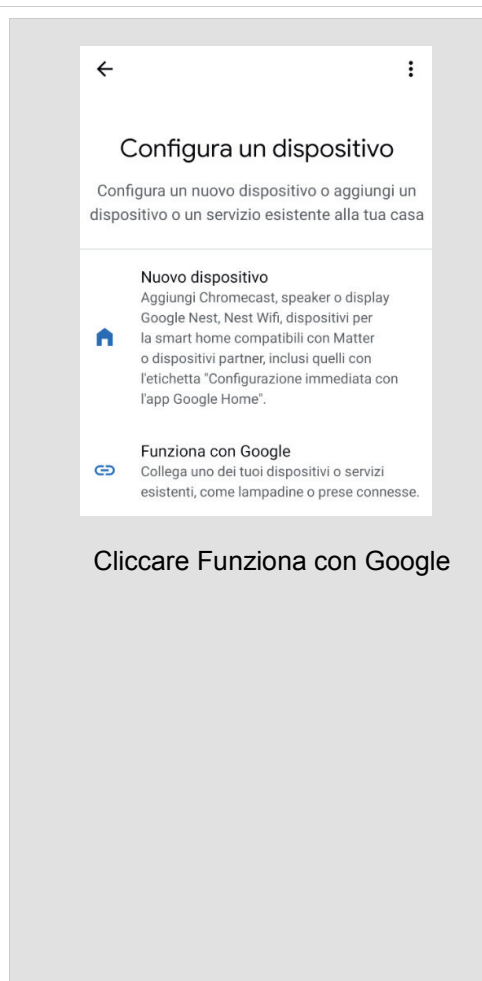
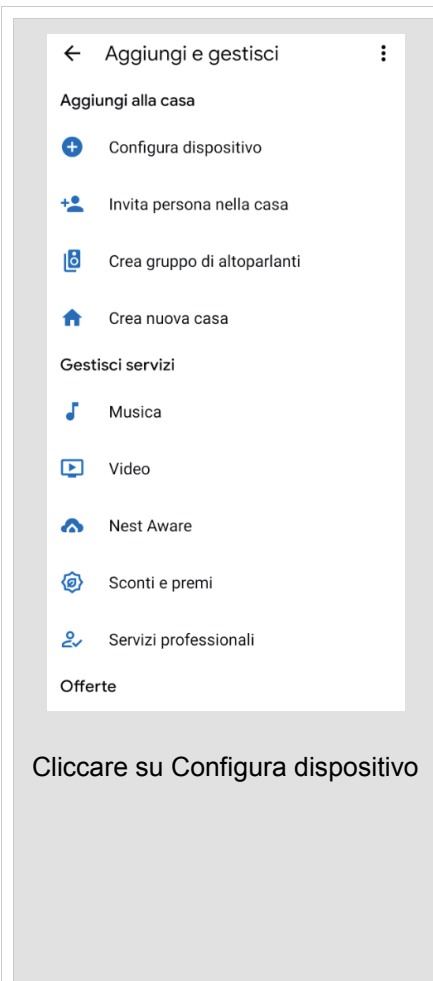


Effettuare il Login utilizzando un account Google esistente oppure creare un nuovo account



Cliccare su Avanti





15. Domande frequenti

Cosa devo fare se non riesco a configurare il modulo dimmer?

1. Verificare se il dispositivo è acceso.
2. Assicurati che il tuo smartphone e il modulo siano sotto la stessa rete WIFI a 2,4 Ghz.
3. Che il collegamento Internet sia in buone condizioni.
4. Assicurati che la password inserita nell'app sia corretta.
5. Assicurarsi che il cablaggio sia corretto.

Quale dispositivo può essere collegato a questo modulo dimmer Wi-Fi?

Puoi controllare tutti i dispositivi che rispecchiano le caratteristiche del modulo Wi-Fi: fino a 200W (LED)

Cosa succede se il WIFI si spegne o si disconnette?

Puoi comunque controllare il dispositivo collegato al modulo con il tuo interruttore tradizionale e una volta che il Wi-Fi è di nuovo attivo, il dispositivo collegato al modulo si conatterà automaticamente alla tua rete Wi-Fi.

Cosa devo fare se cambio la rete WIFI o cambio la password?

Devi ricollegare il modulo interruttore Wi-Fi alla nuova rete Wi-Fi in base al manuale utente dell'app.

Quale sarà il comportamento del modulo, se impostato su Power-on Memory, quando verrà nuovamente alimentato dopo un blackout?

Stato precedente al blackout			Stato dopo il blackout
Dispositivo di comando fisico Pulsante	APP - Pulsante	Lampada LED	Lampada LED
ON	ON	ON	ON
OFF	OFF	OFF	OFF
OFF	ON	ON	ON

Nota: viene mantenuta anche la percentuale di dimmerazione impostata.

16. Termini e condizioni

Nota tecnica

Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Limitazione di responsabilità

L'installazione, l'uso e la manutenzione del modulo dimmer codice 23-203T/2 (di seguito indicato come "dispositivo") sono di esclusiva responsabilità dell'utente. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso o dal malfunzionamento del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità se il dispositivo viene danneggiato a causa di fattori umani che causano danni, lesioni o perdite. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità per danni o lesioni derivanti da un uso improprio o da una mancata manutenzione del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per alcun tipo di danno, sia diretto che indiretto, morale, incidentale, speciale o consequenziale, come perdita di dati, interruzioni di attività o danni finanziari. La responsabilità di Alpha Elettronica s.r.l. è limitata al prezzo di acquisto del dispositivo. Si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite nel manuale. È importante rispettare le normative locali e seguire le istruzioni specifiche per l'installazione e l'utilizzo.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

Conformità CE



Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive: Direttiva 2011/65/EU, 2015/863/EU relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS).

Direttiva 2012/19/EE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Con la presente Alpha Elettronica S.r.l. dichiara che 23-203T/2 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com

E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/EU (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.



Italiano: Con la presente Alpha Elettronica S.r.l. dichiara che 23-203T/2 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.

English: Hereby, Alpha Elettronica S.r.l. declares that this 23-203T/2 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

French: Par la présente Alpha Elettronica S.r.l. déclare que l'appareil 23-203T/2 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. Par la présente, Alpha Elettronica S.r.l. déclare que ce 23-203T/2 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 2014/53/EU qui lui sont applicables

German: Hiermit Alpha Elettronica S.r.l. dass sich dieses 23-203T/2 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet". (BMW i). Hiermit erklärt Alpha Elettronica S.r.l. die Übereinstimmung des Gerätes 23-203T/2 mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 2014/53/EU. (Wien)

Spanish: Por medio de la presente Alpha Elettronica S.r.l. declara que el 23-203T/2 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/EU.

Portuguese: Alpha Elettronica S.r.l. declara que este 23-203T/2 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/EU.

Danish: Undertegnede Alpha Elettronica S.r.l. erklærer herved, at følgende udstyr 23-203T/2 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU

Swedish: Härmed intygar Alpha Elettronica S.r.l. att denna 23-203T/2 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU.

Finnish: Alpha Elettronica S.r.l. vakuuttaa täten että 23-203T/2 tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Dutch: Hierbij verklaart Alpha Elettronica S.r.l. dat het 23-203T/2 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU. Bij deze verklaart Alpha Elettronica S.r.l. dat deze 23-203T/2 voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

Greek: ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Alpha Elettronica S.r.l. ΔΗΛΩΝΕΙ 23-203T/2 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.

EU-Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Company

Address, City

Country

Phone number

Fax number

Alpha Elettronica S.r.l.

Strada Antolini 2/A, 43044 Lemignano di Collecchio (PR)

Italy

+39 0521 804427

+39 0521 804573

certify and declare under our sole responsibility that the following equipment:

Product description / Intended use

WiFi Phase cut dimmer for LED lamps **2.4-2.4835GHz**

EU / EFTA member states intended for use

EU: all members

EFTA: all members

Member states with restrictive use

none

Manufacturer

Alpha Elettronica S.r.l

Strada Antolini 2/A

43044 Lemignano di Collecchio (PR)

Brand name

Alpha Elettronica

Type/Model

23-203T/2

is tested to and conforms with the essential requirements for protection of Health and the Safety of the user and any other person and Electromagnetic Compatibility, as included in following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.1(a) Health	EN 62479	2010
3.1(a) Safety	EN60335-1	2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023
	EN60335-2-15	2016+A11:2018+A12:2021+A1:2021+A2:2021
3.1(b) EMC	EN IEC 55014-1	2021
	EN IEC 55014-2	2021
	EN IEC 61000-3-2	20019+A1:2021
	EN 61000-3-3	2013+A1:2019+A2:2021
3.1(b) EMC		

and is tested to and conforms with the essential radio test suites so that it effectively uses the frequency spectrum allocated to terrestrial/space radio communication and orbital resources so to as to avoid harmful interference, as included in following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.2 Spectrum	ETSI EN 300 328	V2.2.2

and therefore complies with the essential requirements and provisions of Art. 3.3 too, where applicable, of the **Directive 2014/53/EU** of the European Parliament and of the council of April 16, 2014 on Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and with the provisions of Annex II.

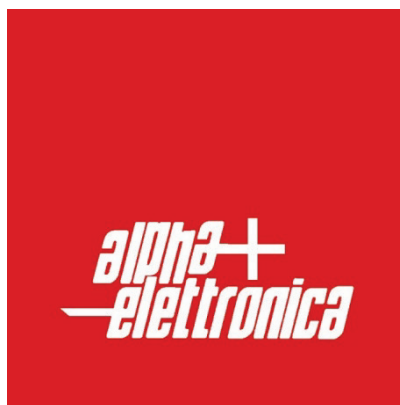
Collecchio 16/04/2025



ALPHA ELETTRONICA S.R.L.



Salsi Davide
Responsabile Tecnico / Technical Manager



Importato da Alpha Elettronica S.r.l.

Strada Antolini 2/A, 43044 Collecchio (PR) Italia

www.alphaelettronica.com