

Collegamenti e configurazione uscite

Connection and outputs configuration

Esempio scheda RGBW collegata in uscita

RGBW board connected in output example

Per connettere ulteriori schede a LED aggiungere amplificatore es.:
In order to connect additional LED boards add an amplifier e.g.:
1200EN1010-A-V24

PULSANTE ESTERNO / EXTERNAL BUTTON
Collegarlo tra ING.P (BTN) e uno dei 2 COM
Connect between ING.P (BTN) and 1 of 2 COMs

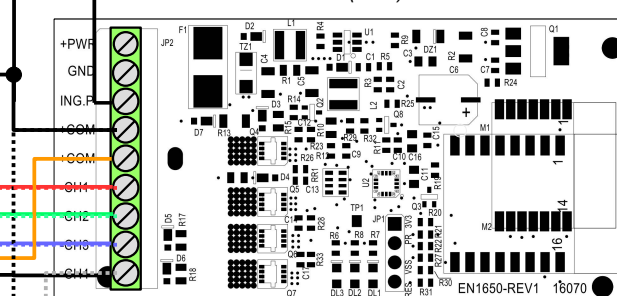


1200EN0735-RGBFC

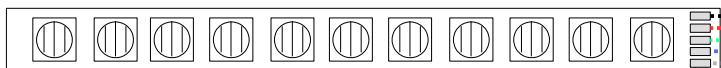
Max 10+10+10+10+10+10+4 pz / pcs
connessi in parallelo / connected in parallel



1200EN1251-XXX-0-L314V24
Max 19 pz / 19 pcs max



$$I_{CH1} + I_{CH2} + I_{CH3} + I_{CH4} = 5A \text{ MAX}$$



1300LL060N-RGBW1-05024

Max 5+3,3m connessi in parallelo / connected in parallel

Esempio scheda RGB collegata in uscita

RGB board connected in output example

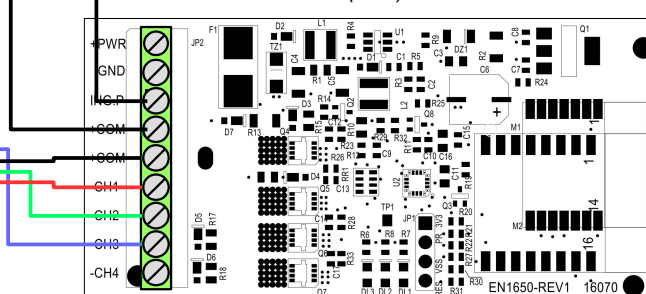
Per connettere ulteriori schede a LED aggiungere amplificatore es.:
In order to connect additional LED boards add an amplifier e.g.:
1200EN1010-A-V24

PULSANTE ESTERNO / EXTERNAL BUTTON
Collegarlo tra ING.P (BTN) e uno dei 2 COM
Connect between ING.P (BTN) and 1 of 2 COMs



1200EN0735-RGBFC

Max 10+10+10+10+10+10+4 pz / pcs
connessi in parallelo / connected in parallel



$$I_{CH1} + I_{CH2} + I_{CH3} = 5A \text{ MAX}$$

Configurazione

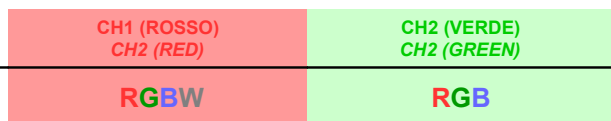
Set up

Prima di alimentare la scheda
premere e mantenere premuto il pulsante
successivamente fornire alimentazione alla scheda
si accenderà un'uscita ad indicare l'impostazione settata

Prior to Switch ON the board
press and keep pressed the button
after, supply the board
an output will be switch ON in order to signal settet setting

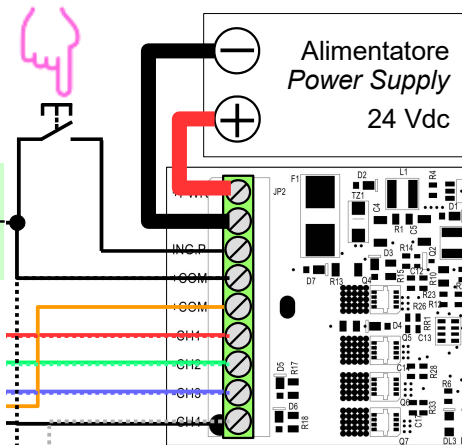
Canale acceso per segnalazione
Switched ON channel for signal

Tipo scheda connessa in uscita
LED board type connected in output



Nel caso al primo tentativo
non venisse visualizzato il settaggio desiderato
togliere l'alimentazione e ripetere i passaggi sopra

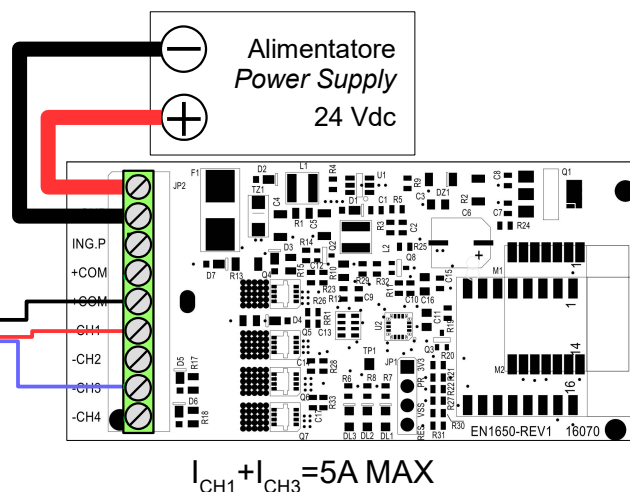
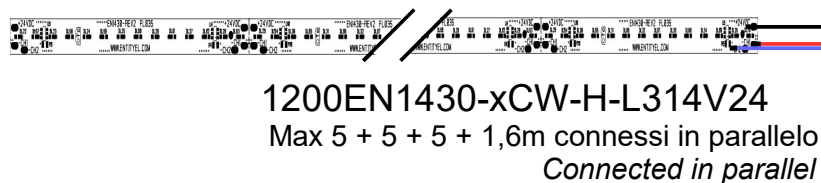
If the first attempt, will not display the desired setting
take off the power supply and repeat the paragraph
reported above



Esempio scheda **Bianco dinamico** collegata in uscita

Dynamic white board connected in output example

Per connettere ulteriori schede a LED aggiungere amplificatore es.:
In order to connect additional LED boards add an amplifier e.g.:
 1200EN1010-A-V24



Per utilizzo di DomoVoice con schede bianco dinamico
 non è necessaria alcuna configurazione con pulsante

*For using DomoVoice with dynamic white boards
 It is not necessary do any configuration with button*

Configurazione App

App configuration

1 Installare l'applicazione "Tuya smart"

Install the "Tuya smart" App

Link Google Play store (Android)



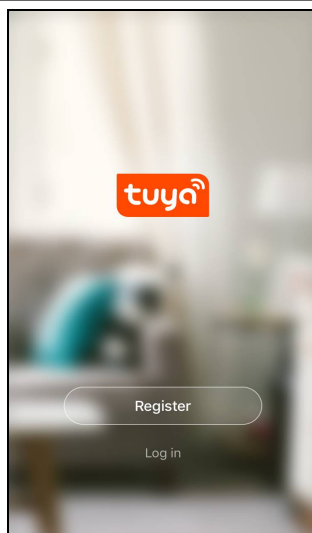
Link Apple App Store (iOS)



* Se si è già in possesso di un account, è possibile omettere i punti da 1 a 6

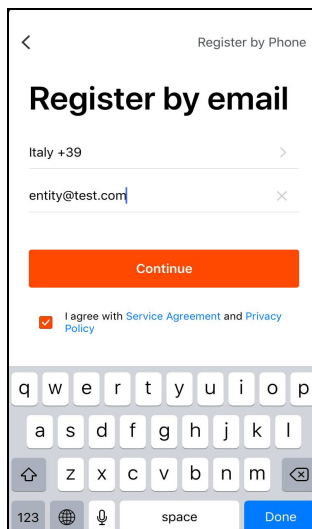
In case of an existing account, skip the steps from 1 to 6

2 Aprire l'applicazione
Selezionare "Registra"
Consultare la privacy policy
*Nota: in caso di mancata accettazione, non sarà possibile comandare il dispositivo



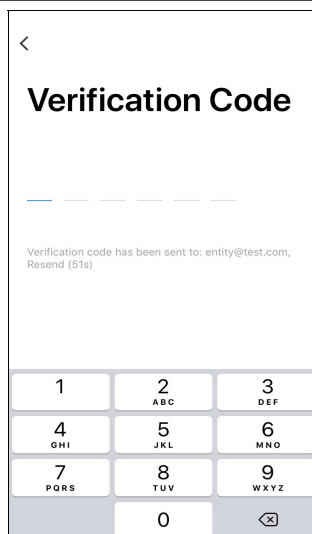
Open the "Tuya smart" App
Select "Register"
Read the privacy policy*
*Annotation: in case of non-acceptance, it will not be possible to operate the device

3 Registrare l'account:
- attraverso un indirizzo e-mail
- o attraverso un numero di telefono
(per scegliere il metodo desiderato, premere in alto a destra)



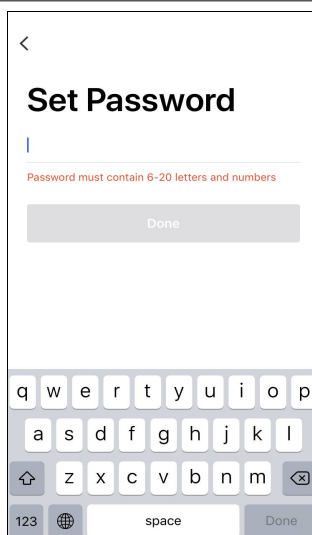
Register the account:
- with an e-mail address
- or with a telephone number
(to choose the desired method, press on the top / right)

4 Inserire il codice ricevuto



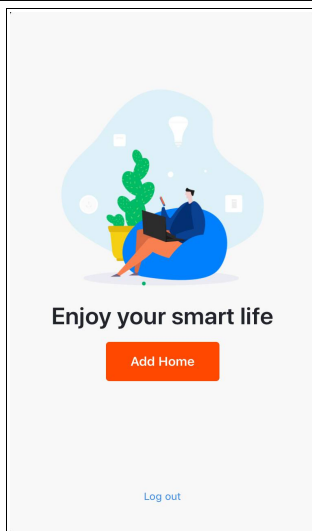
Enter the verification code

5 Impostare una password



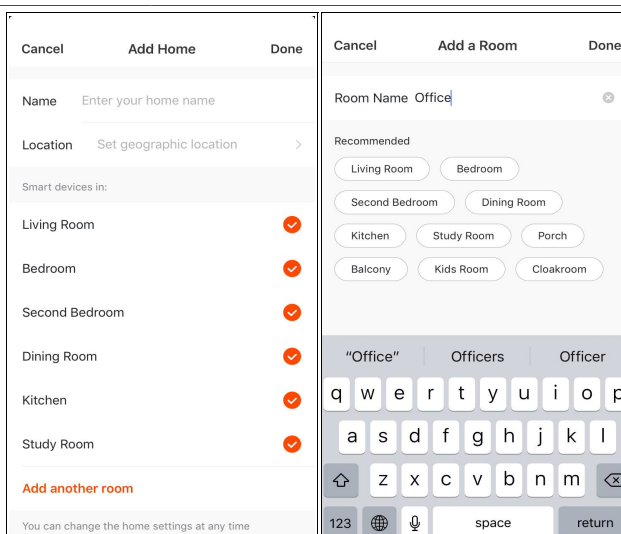
Set a password

6 Aggiungere una "casa" dove sarà installato il dispositivo premendo "aggiungi casa"



Add the "home" where the device will be installed typing "Add Home"

- 7 Inserire le seguenti informazioni:
- nome della casa
 - posizione geografica (opzionale)
 - selezionare le stanze predefinite premendo il cerchio arancione allineato al nome della stanza
 - è possibile aggiungere stanze con nome personalizzato premendo "Aggiungi altre stanze" sulla parte bassa dello schermo
 - successivamente premere "Fatto" in alto a destra



- Add the following informations:
- name of the house
 - geographic location (not mandatory)
 - select the predefined rooms by pressing the orange circle aligned to the room name
 - it is possible to add custom rooms typing on "Add another room" at the bottom of the screen
 - finally press "Done" on the top / right

Installazione

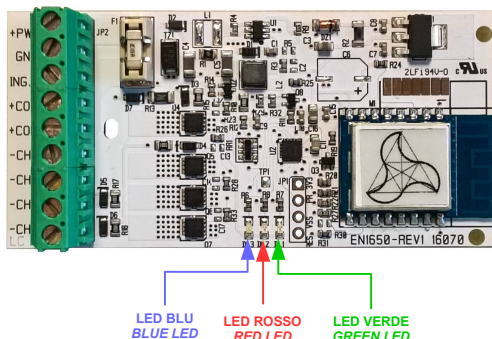
Installation

- 7 Eseguire le connessioni come da pagg. 1 e 2 e determinare l'alimentatore. Alimentazione:
- compresa tra 12Vdc e 48Vdc
 - regolata alla stessa tensione alla quale devono essere alimentate le schede a LED connesse in uscita

- Make the connections and choose the proper power supply as pages 1 and 2. Power supply:
- from 12Vdc to 48Vdc
 - adjusted at the same voltage of the LED boards connected to the output

- 8 Alimentare la scheda. Successivamente le schede LED collegate in uscita lampeggeranno e si accenderanno i LED di segnalazione sulla scheda secondo la tabella sottostante

- Power the LED module. Subsequently, the LED boards connected to the output will flash and the LEDs on the controller DomoVoice will light up according to the below table.



Rosso lampeggiante
prima configurazione

Verde lampeggiante
ricerca reti /
in connessione

Blu fisso
Wi-Fi connesso
e funzionante

Red blinking
first setup

Green blinking
network research /
in connection

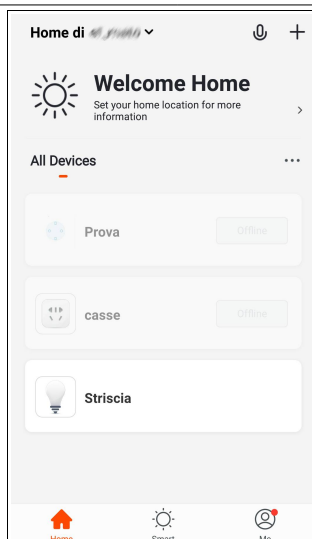
Blue fixed
Wi-Fi network connected
and working

- 10 Dal dispositivo in cui è installata l'App, connettersi alla rete Wi-Fi a cui si desidera collegare DomoVoice

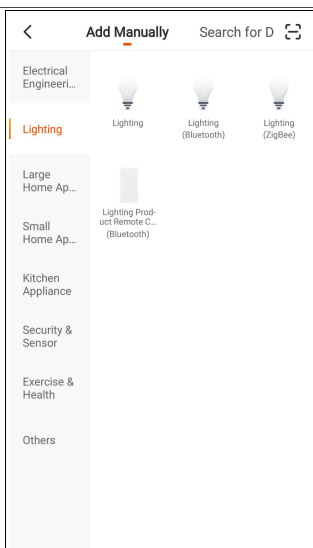
- From the device where the App is installed, connect to the Wi-Fi network to which you want to connect DomoVoice

- 11 Nell'app "Tuya Smart" premere "+" in alto a destra

- From the "Tuya smart" App press "+" on top / right

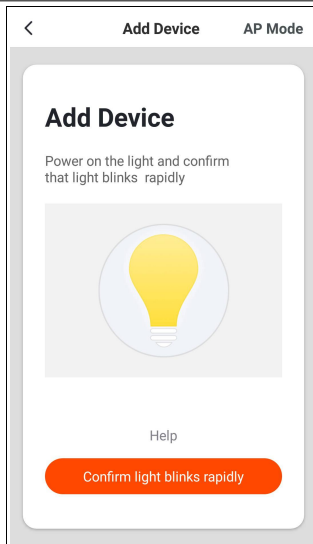


12 Selezionare "Illuminazione" nella colonna di sinistra
 Selezionare "Dispositivi di illuminazione" con il simbolo della lampadina



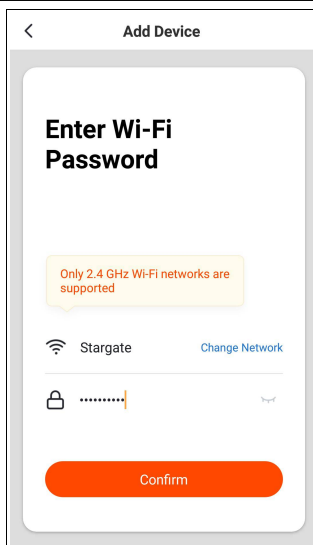
Select "Lighting" into the column on the right
 Select "Lighting" with bulb symbol

13 Selezionare "Confermata Nella Lampada Istantanea"



Select "Confirm light blinks rapidly"

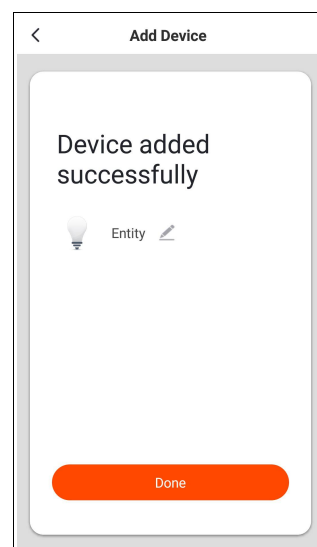
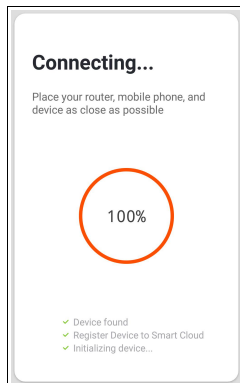
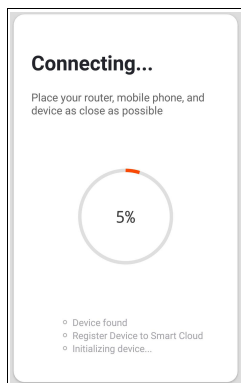
14 Inserire la password della rete Wi-Fi e premere "Conferma"



Insert the Wi-Fi network password and press "Confirm"

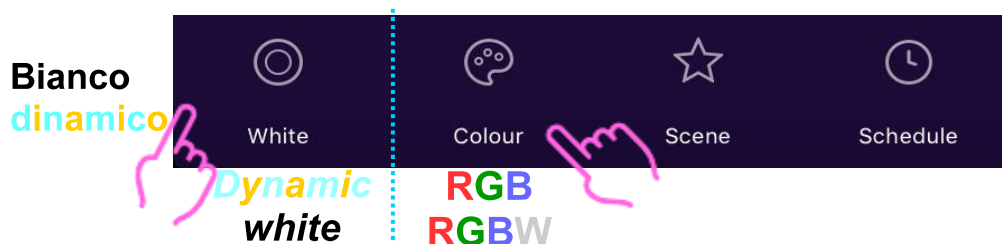
15 A questo punto le schede LED smetteranno di lampeggiare e verrà richiesto il nome da assegnare al DomoVoice, premendo sull'icona della matita e il nome della stanza dove è installato.
Premere "Fatto"

At this point, the LED modules will stop blinking and it will be required to set the name of your DomoVoice, by pressing the pencil icon and the name of the room where it is located. Press "Done"



16 Si presenta l'interfaccia di comando sulla parte bassa dello schermo selezionare "Colour" in caso di schede **RGB** o **RGBW** selezionare "White" in caso di schede **Bianco dinamico** Questo passaggio è essenziale per avere un corretto funzionamento

*The command interface is presented. Press "Colour" if **RGB** or **RGBW** boards are connected in output Press "White" if **Dynamic white** boards are connected in output This step is essential in order to have a correct functioning*

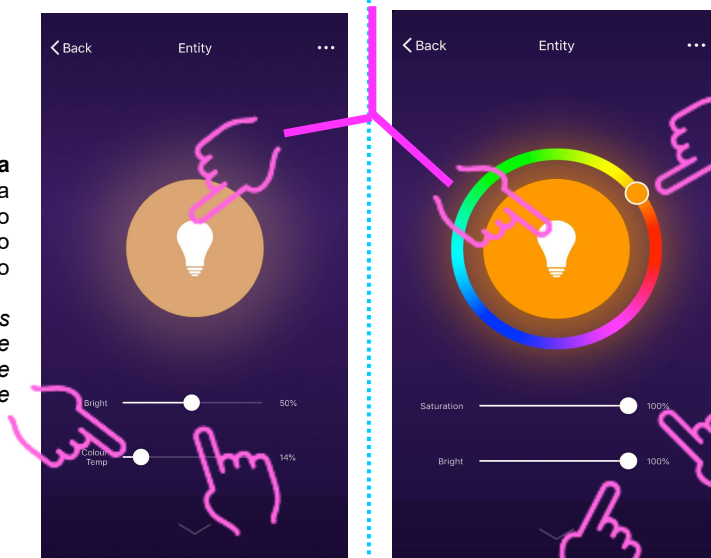


Per accendere e spegnere le uscite premere sul simbolo della lampadina
To switch ON or OFF the outputs, press the bulb symbol

Per selezionare il colore premere 1 volta sul colore desiderato, o far scorrere il cerchio contornato di bianco

Per selezionare la **temperatura colore** premere sulla barra oppure far scorrere il cerchio
0% = bianco caldo
100% = bianco freddo

*For color temperature, press the bar or scroll the circle
0% = warm white
100% = cold white*



For color selection, tap 1 time on the desired colour Or slide the circle white trimmed

Per selezionare la **saturazione** premere sulla barra oppure far scorrere il cerchio
Saturazione 0% = colore bianco

Per selezionare la **luminosità** premere sulla barra oppure far scorrere il cerchio
For brightness, press the bar or the circle

*For saturation, press the bar or the circle
0% Saturation = white color*

Associazione con assistente vocale

Pairing with the vocal assistant

Se non installato, fare riferimento ai seguenti link

Google Home :

[Clicca qui / Click here Google Home](#)



If not installed, refer to the below links

Amazon Alexa :

[Clicca qui / Click here Amazon Echo](#)

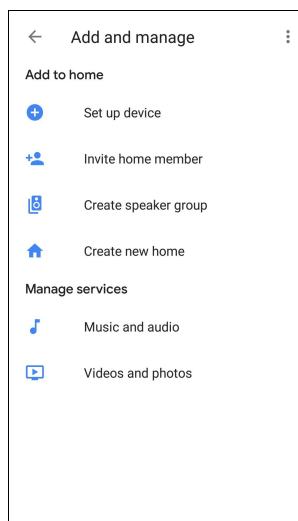
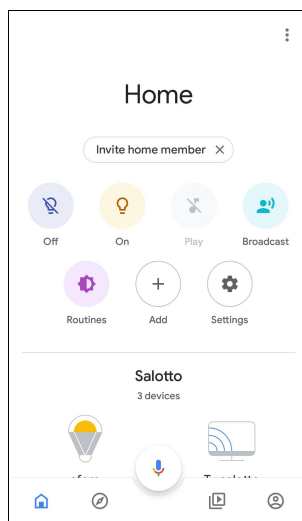


Google Home

17G Aprire l'App "Google Home"

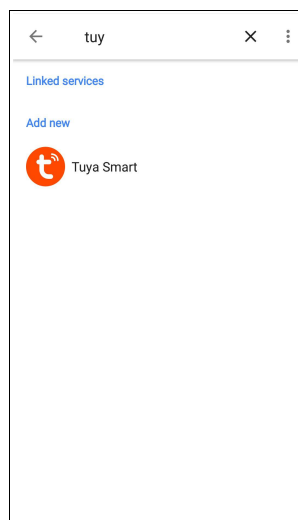
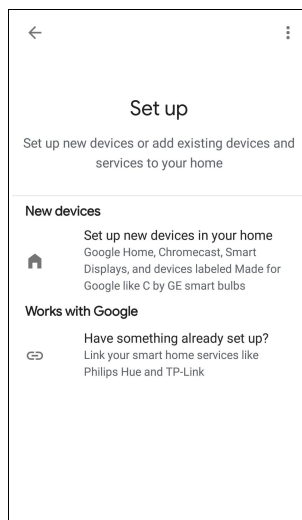
Open the "Google Home" App

18G Premere l'icona a cerchio con il "+"
Premere "Configura dispositivo"



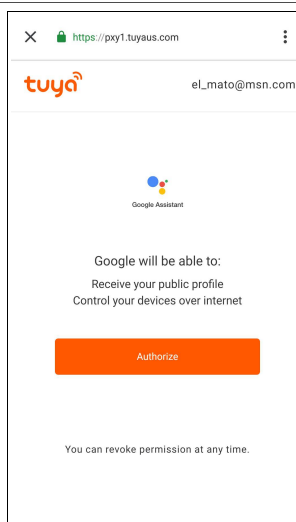
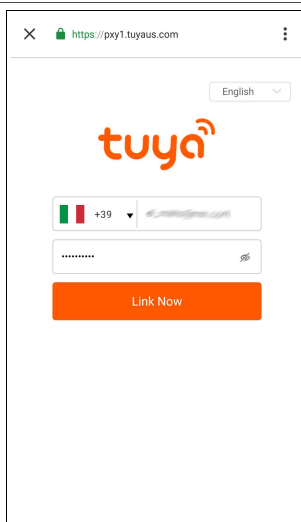
Press circular icon with "+"
Press "Set up device"

19G Selezionare "Hai già configurato qualcosa?".
Premere la lente di ingrandimento in alto e digitare "Tuya Smart" e quindi selezionare l'icona in basso



Press "Have something already set up?".
Press the magnifying glass at the top and enter "Tuya Smart" and select the icon

20G Eseguire l'accesso con i dati inseriti nei passaggi 3 e 5 e premere "Link Now". Successivamente premere "Authorize"



Login with credentials (set before - points 3 and 5) and press "Link Now". Press "Authorize".

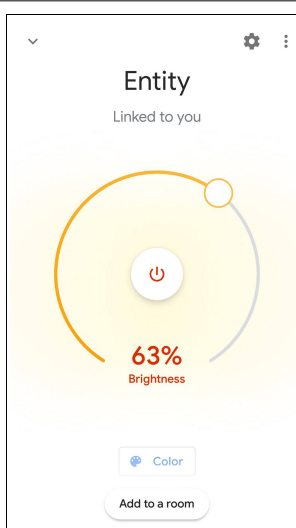
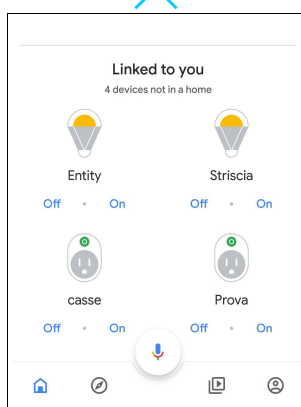
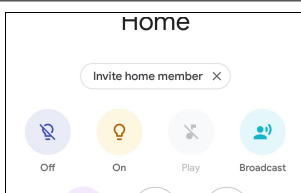
21G Premere indietro fino a tornare alla pagina iniziale dell'app Google Home.

Scorrere fino alla parte più bassa della pagina

Qui vengono visualizzati tutti i dispositivi non associati ad una casa e ad una relativa stanza

Selezionare il dispositivo poi premere "Assegna a stanza"

Nota
Dalla pagina del dispositivo è possibile selezionare
- il livello di luminosità (scorrendo il cursore)
- il colore o la tonalità di bianco (premendo colore)



Press back button to come back to the initial page of Google Home App

Scroll down to the bottom of the page

Here is displayed all the devices which are not assigned to a home and a room

Select the device press "Add to a room"

Note
From device page is possible to select
- brightness level (scrolling the cursor)
- the color or the white tonality (with Color button)

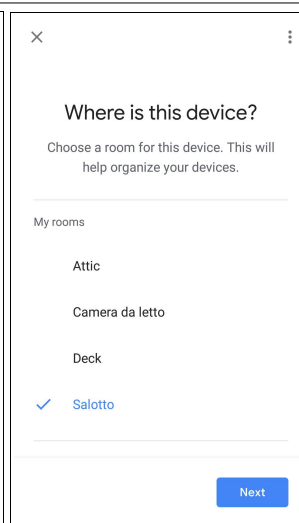
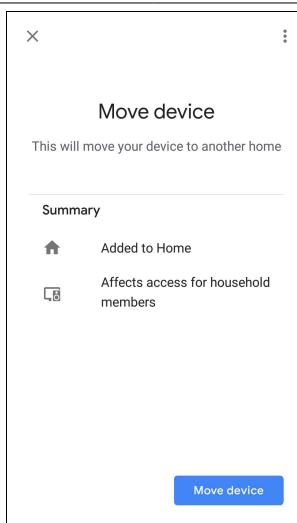
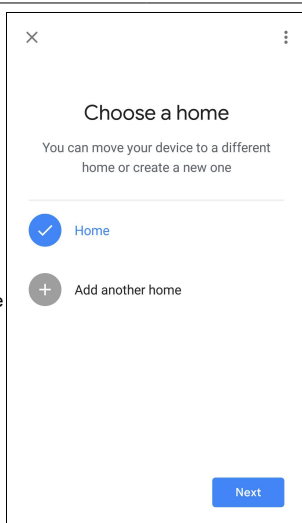
22G Selezionare il nome della casa

Premere "avanti"

Premere "Sposta dispositivo"

Selezionare il nome della stanza in cui si trova il dispositivo, oppure, scorrendo in basso, è possibile selezionare l'opzione "Aggiungi una stanza personalizzata..."

Premere avanti



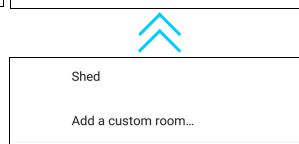
Select house name

Press "Next"

Press "Move device"

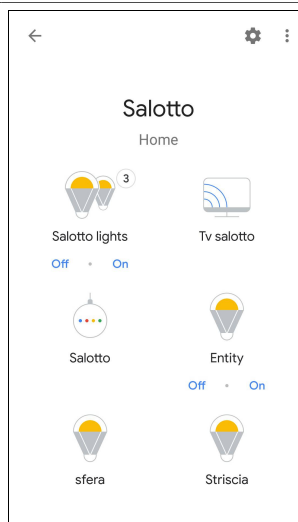
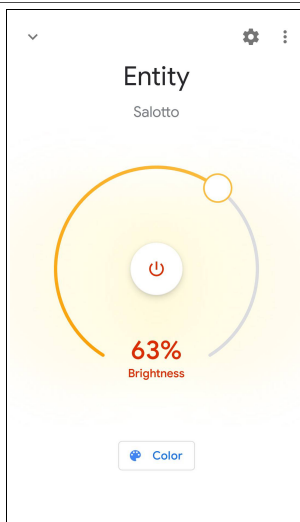
Select the name of the room where the device is or, scrolling down, is possible to select "Add a custom room..."

Press "Next"



23G Una volta assegnata la stanza, il nome della stanza comparirà sotto il nome della lampada.

Dalla schermata iniziale, selezionando il nome della stanza, sarà possibile visualizzare tutti i dispositivi presenti in essa



When the room is assigned to the device, the room name will appear below lamp's name.

From initial page, selecting room name, is possible to view all the devices into it.

24G Ora è possibile impartire i comandi vocali al dispositivo Google Home e all'App "Assistente Google" dal proprio dispositivo mobile. In penultima pagina, la lista dei comandi vocali da impartire per comandare lampada.

Now it is possible to give vocal commands to the Google Home device and to the App "Google Assistant" on your mobile. On the second to last page, the list of voice commands to be given to command the lamp.

Amazon Alexa

Con l'assistente Amazon Alexa è possibile configurare il dispositivo in 2 modi:

- attraverso un browser web (passaggi 17AB – 26AB pagg 10 - 12)
- attraverso l'app "Amazon Alexa" (passaggi 17AA – 26AA pagg. 13 - 15)

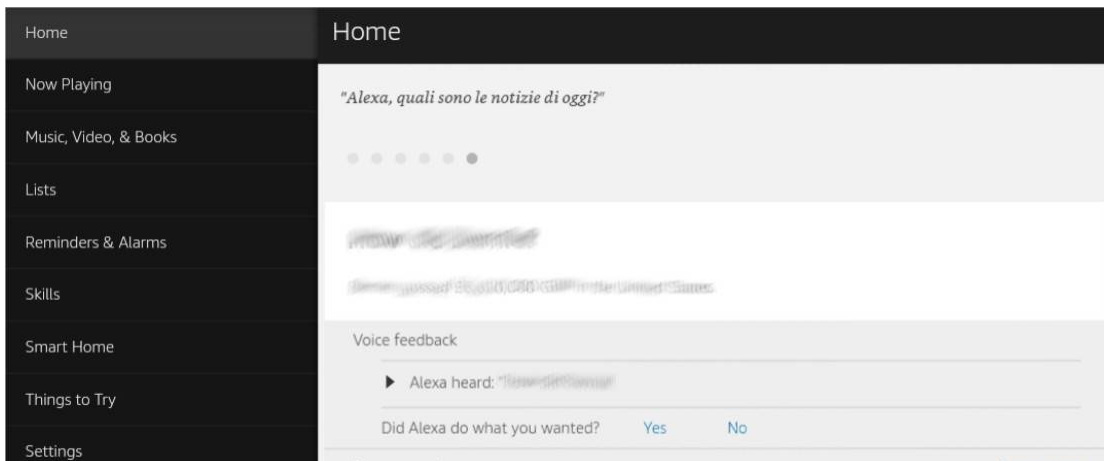
With Amazon Alexa assistant is possible to setup the device in 2 ways:

- through a web browser (17AB – 26AB steps pages 10 - 12)
- through "Amazon Alexa" app (17AA-26AA steps pages 13 - 15)

17AB Collegarsi al sito "alexa.amazon.it" ed accedere con le proprie credenziali. In caso venga richiesto di scaricare l'App, richiedere il sito in versione desktop nelle impostazioni del proprio browser

Go to "alexa.amazon.com" website and login with your credentials. In case you are asked to download the App, proceed with site in desktop version (through settings of your browser)

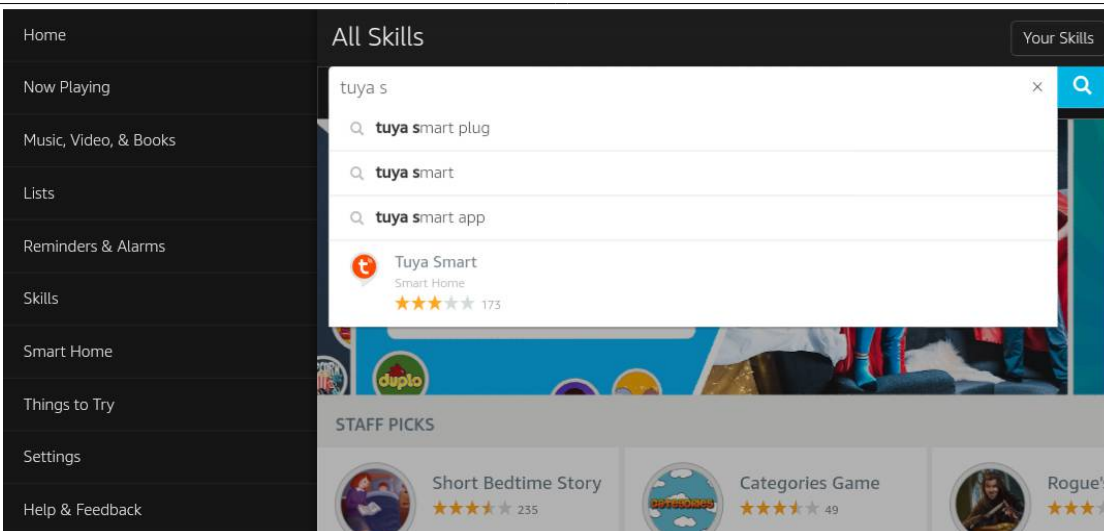
18AB



Premere "Skill" nel menu di sinistra

Press "Skills" on the left of the menu

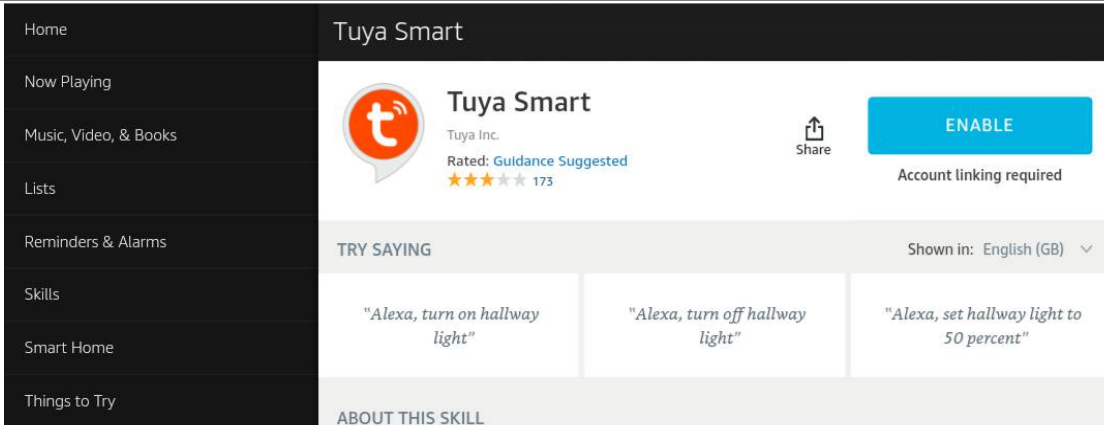
19AB



Nella barra di ricerca in alto digitare "Tuya Smart" e premere l'icona che compare nei risultati

In the search bar digit "Tuya Smart" and press the icon that appears

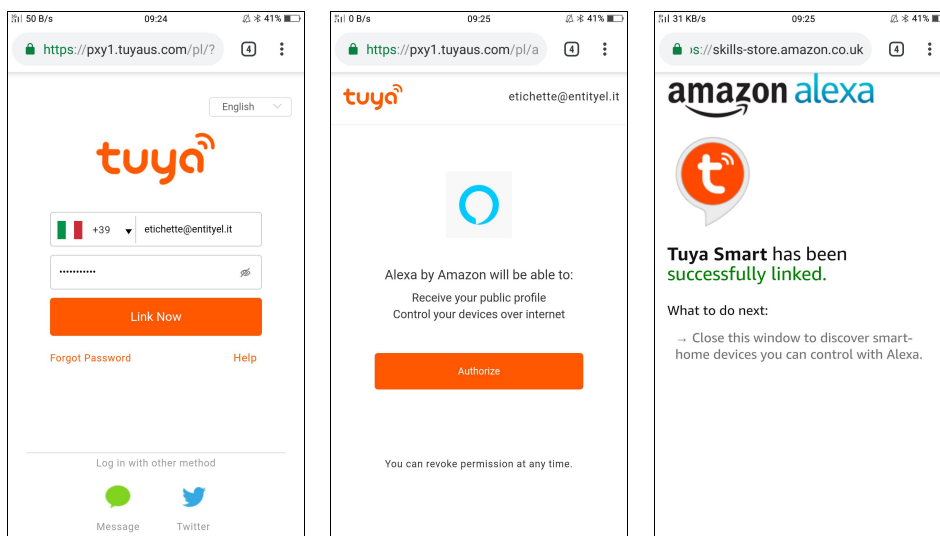
20AB



Premere "Attiva" in alto a destra

Press "Enable" on the top / right

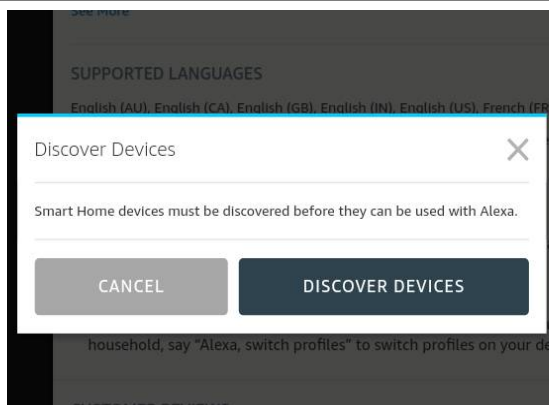
21AB



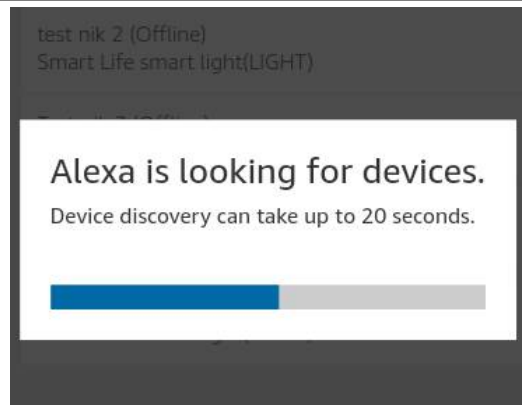
Eseguire l'accesso con i dati inseriti nei passaggi 3 e 5.
Premere "Link Now".
Successivamente premere "Authorize"
Apparirà un messaggio di conferma; quindi chiudere la finestra o tab come indicato

*Login with credentials (set before points 3 and 5).
Press "Link Now"
Press "Authorize"
It will appear a confirmation message; close the window or tab*

22AB

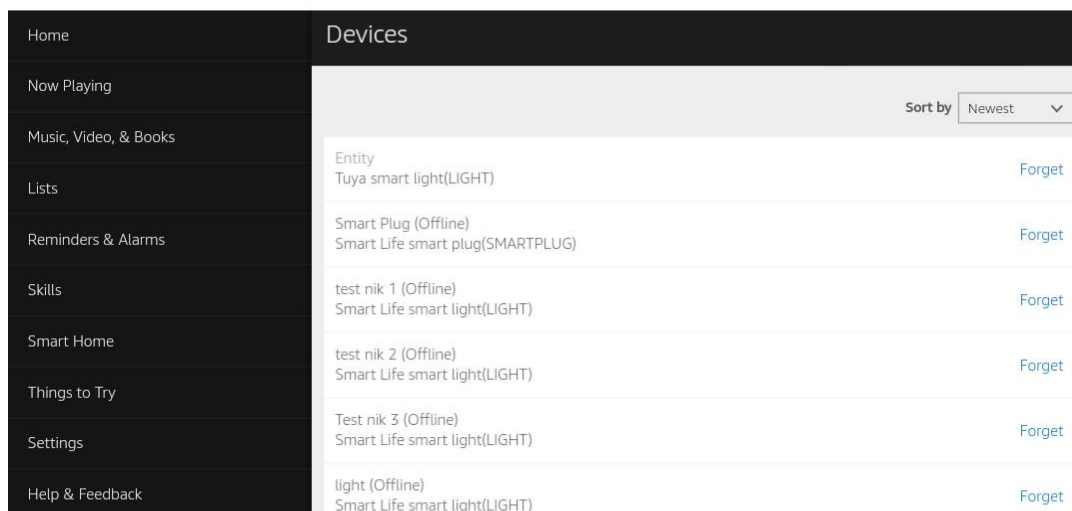


Premere "RICARCA DISPOSITIVI" ed attendere la fine della scansione



Press "DISCOVER DEVICES" and wait the end of scanning

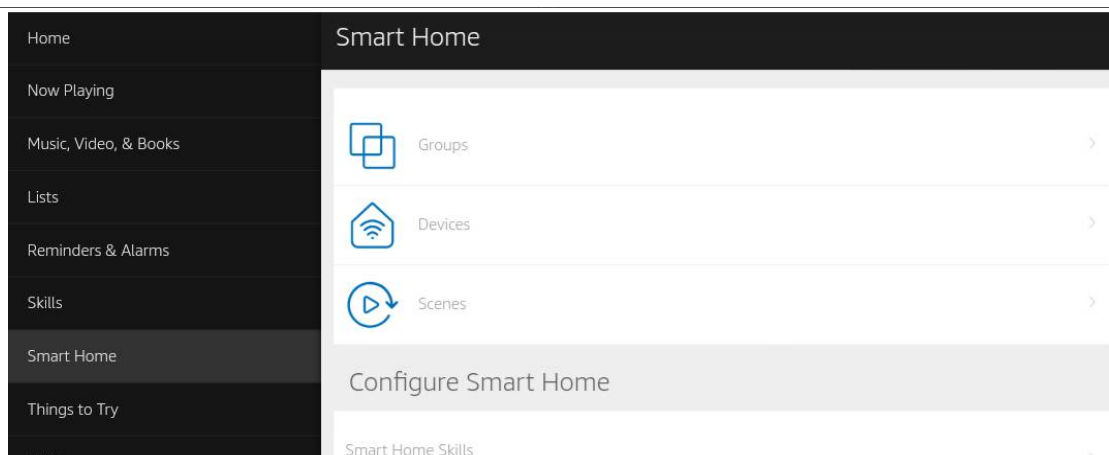
23AB



Ora è possibile impartire i comandi vocali al dispositivo Echo.
In ultima pagina, la lista dei comandi vocali da impartire alla lampada.

*Now it is possible to give vocal commands to the Echo device.
On the last page, the list of voice commands to be given to the lamp.*

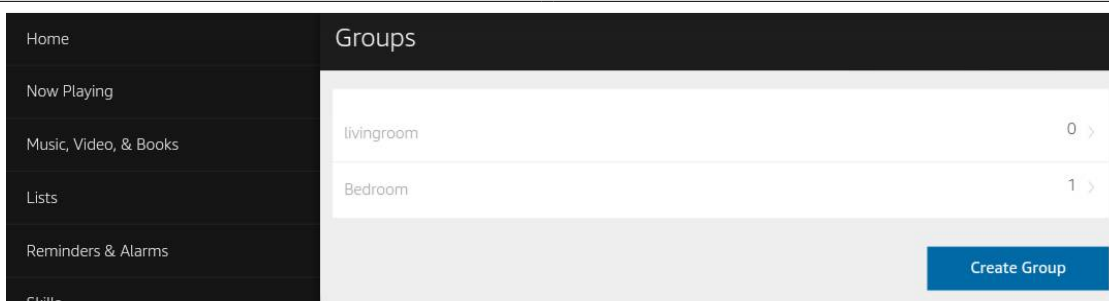
24AB



E' possibile inserire le lampade in **gruppi** in modo da gestire più lampade contemporaneamente.
Premere "Casa Intelligente" e poi "Gruppi"

*It is possible to create **groups** of lamps, in order to control more lamps simultaneously.
Press "Smart Home" and then "Groups"*

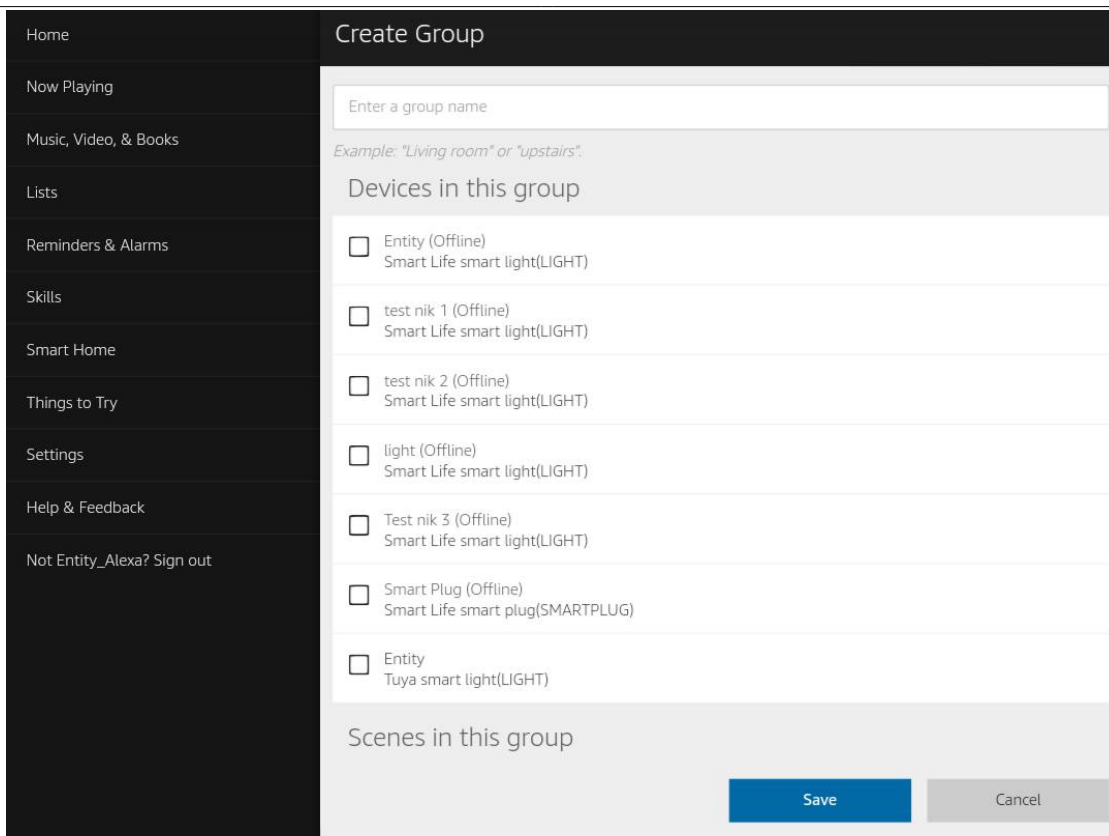
25AB



Premere "CREA GRUPPO" e poi "Gruppo dispositivi"

Press "Create Group" and after "Devices group"

26AB



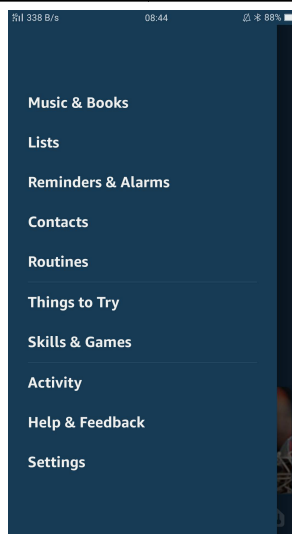
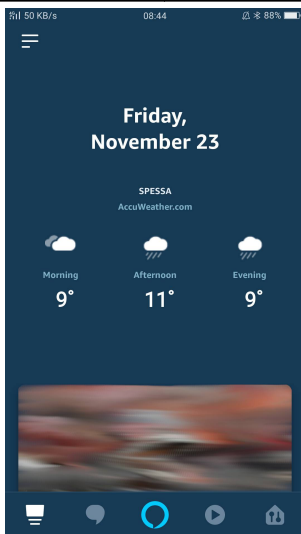
In alto, inserire il nome del gruppo.
Spuntare le caselle quadrate a sinistra dei nomi per selezionare i dispositivi da inserire nel gruppo.
Premere "Salva"

*Type the name of the group.
Check the square boxes on the left of the names to select the devices to be included in the group.
Press "Save"*

17AA Aprire l'applicazione "Amazon Alexa"

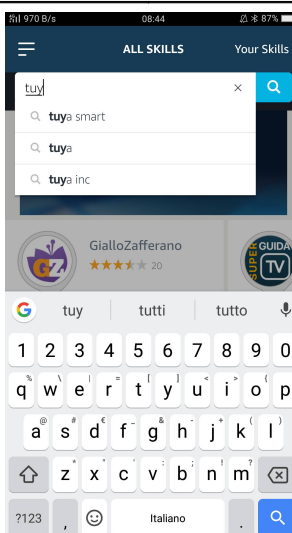
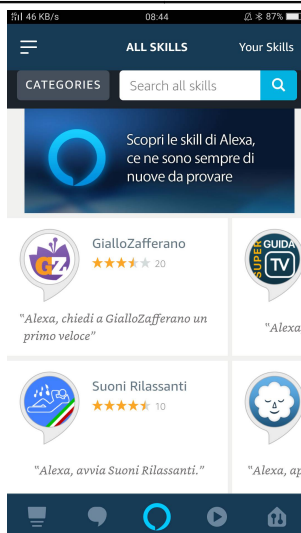
Open the "Amazon Alexa" App

18AA Premere l'icona con le 3 linee orizzontali in alto a sinistra e selezionare "Skill e giochi"



Tap on the icon with 3 horizontal lines on top left and select "Skills & Games"

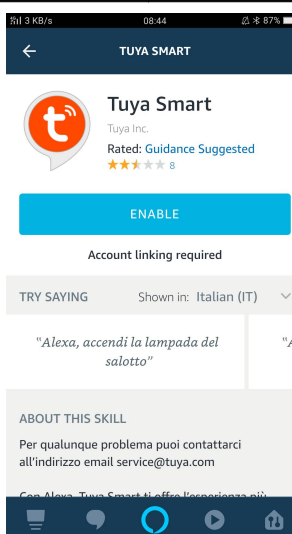
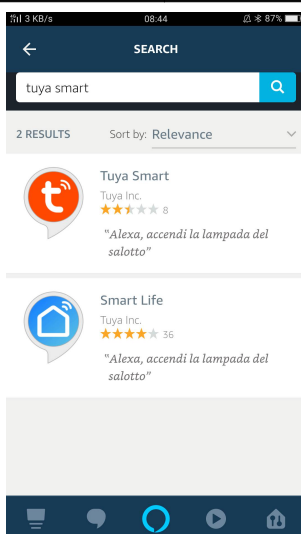
19AA Nella barra di ricerca in alto digitare "Tuya Smart" e premere la scritta "Tuya Smart" che compare nei suggerimenti sottostanti



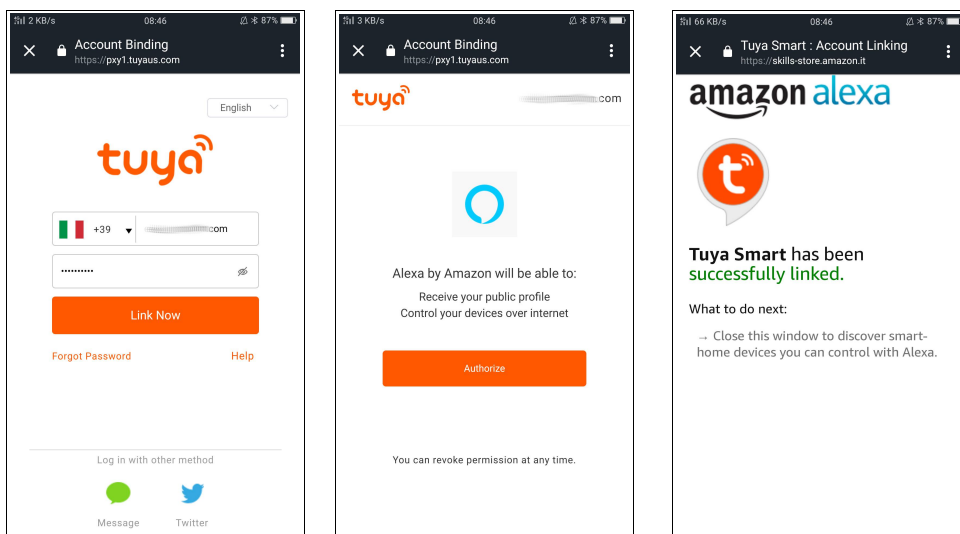
In the search bar digit "Tuya Smart" and press "Tuya Smart" on the below suggestion field

20AA Selezionare "Tuya Smart" e poi premere "Attiva"

Select "Tuya Smart" and tap on "Enable"



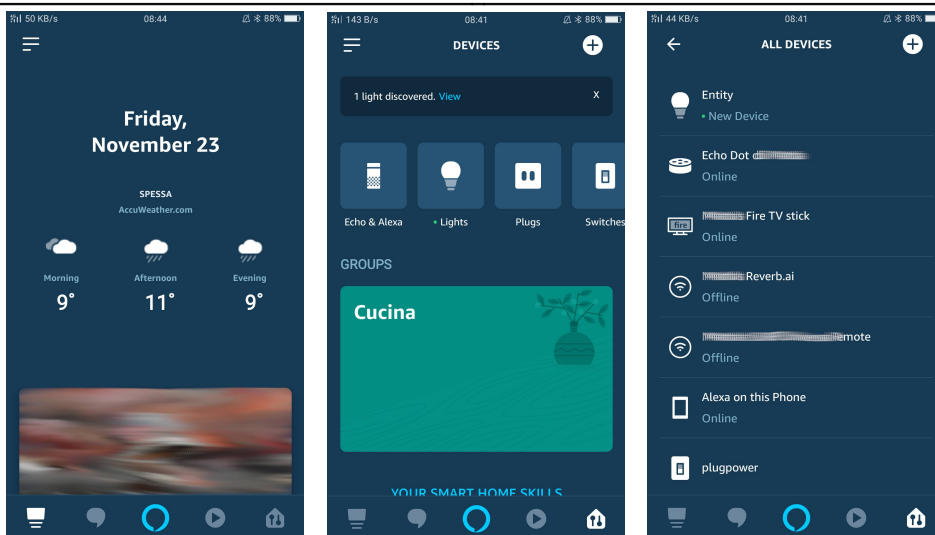
21AA



Eseguire l'accesso con i dati inseriti nei passaggi 3 e 5.
Premere "Link ora".
Successivamente premere "Autorizzare"
Apparirà un messaggio di conferma; quindi chiudere la finestra premendo sulla X in alto a sinistra

*Login with credentials (set before points 3 and 5).
Press "Link Now"
Press "Authorize"
It will appear a confirmation message; close the window tapping on the X on top left*

22AA

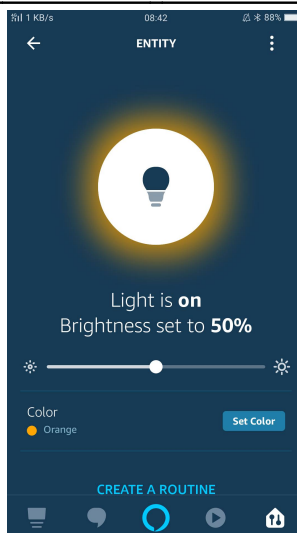


Premere ora sull'icona a forma di casa in basso a destra.
Sulla parte alta dello schermo verrà visualizzato il messaggio che sono stati rilevati dei dispositivi.
Premere o sulla scritta blu "vedi" o sull'icona "Lampadine" e successivamente sul nome attribuito al dispositivo

*Press on the house shape icon on the right bottom.
On the top of the screen will be display a message that notify the discover of device.
Press the blue word "View" or on the icon "Lights"
and after on the name associated to the device*

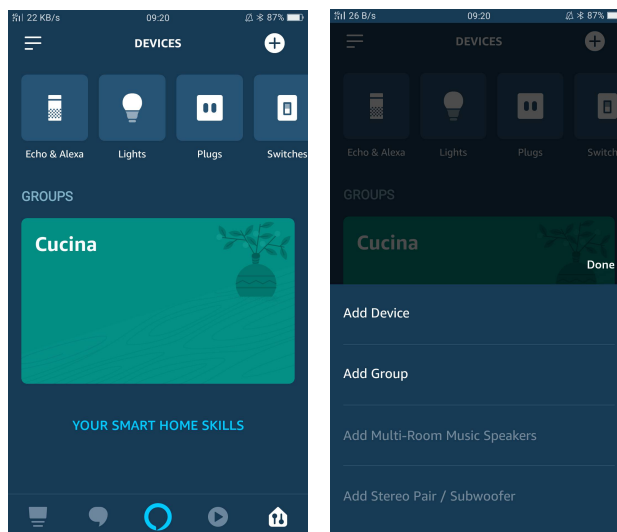
23AA

Comparirà il centro di comando dispositivi dell'App Alexa nel quale è possibile selezionare
- il livello di luminosità (scorrendo il cursore)
- il colore o la tonalità di bianco (premendo Imposta colore)



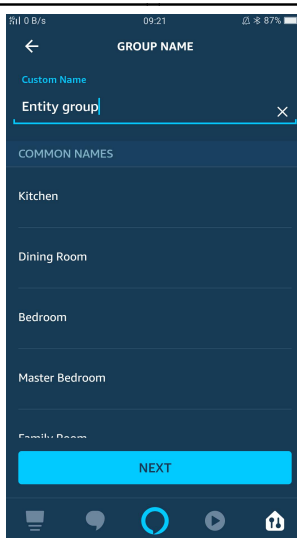
*Now appears device's command center of Alexa app through which is possible to set
- brightness level (scrolling the cursor)
- the color or white tonality (tapping on "Set Color")*

- 24AA E' possibile inserire le lampade in **gruppi** in modo da gestire più lampade contemporaneamente. Premere sull'icona a forma di casa in basso a destra poi sulla + in alto a destra e quindi selezionare "Aggiungi gruppo"



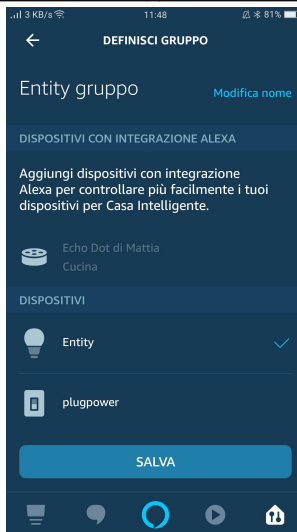
It is possible to create **groups** of lamps, in order to control more lamps simultaneously. Press on the house shape icon on the right bottom then + on the top right and Select "Add Device"

- 25AA Selezionare un nome predefinito dalla lista oppure inserire un nome personalizzato nel campo dedicato sulla parte alta dello schermo Successivamente premere "AVANTI"



Select a default name on the list or type a custom name of the group on the bar on the top of the screen. After press "NEXT"

- 26AA Nella schermata successiva selezionare i dispositivi da inserire nello stesso gruppo:
- trascinare su e giù per scorrere la lista
- premere una volta sui dispositivi desiderati
- premere "Salva"



In the next screen select the devices to be included in the group:
- scroll up and down to see the list
- tap one time on the desired devices
- press "Save"

Comandi Vocali

Vocal commands

Google Home

"Ok Google" può essere sostituito da "Hey Google"

[dispositivo] può essere	[Nome lampada]	Per comandare una singola lampada
	[Nome stanza]	Per comandare tutte le luci di una stanza
	[luci]	Per comandare tutte le luci registrate nell'account

"Ok Google" can be replaced by "Hey Google"

[device] can be	[Lamp name]	To control a single lamp
	[Room name]	To control all the light in a room
	[lights]	To control all the lights registered in the account

COMANDO	FRASE DA PRONUNCIARE	COMMAND	SENTENCE
ACCENSIONE	"Ok google, accendi [dispositivo]"	SWITCH ON	"Ok google, switch ON [device]"
SPEGNIMENTO	"Ok google, spegni [dispositivo]"	SWITCH OFF	"Ok google, switch OFF [device]"
DIMMERAZIONE		DIMMING	
ad una determinata percentuale	"Ok google, imposta [dispositivo] al (da 0 a 100) percento"	to a certain percentage	"Ok google, set [device] to (from 0 to 100) percent"
Aumento luminosità	"Ok google, aumenta la luminosità di [dispositivo]"	Increase brightness	"Ok Google, brighten [device]"
Diminuzione luminosità	"Ok Google, diminuisci la luminosità di [dispositivo]"	Decrease brightness	"Ok Google, dim [device]"
SETTAGGIO COLORE	"Ok Google, imposta [dispositivo] su [colore]"	COLOR SETTING	"Ok Google, set [device] to [color]"

Amazon Alexa

[dispositivo] può essere	[Nome lampada]	Per comandare una singola lampada
	[Nome gruppo]	Per comandare tutte le luci di un gruppo

[device] can be	[Lamp name]	To control a single lamp
	[Group name]	To control all the lights in a group

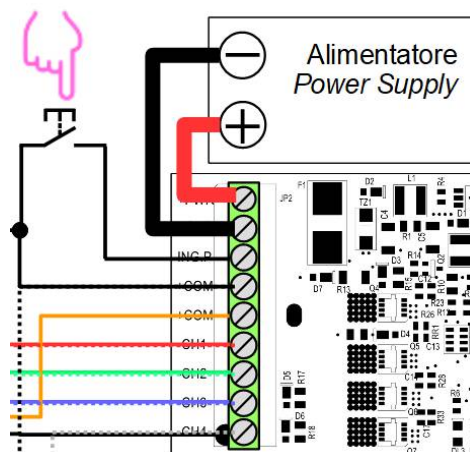
COMANDO	FRASE DA PRONUNCIARE	COMMAND	SENTENCE TO SAY
ACCENSIONE	"Alexa, accendi [dispositivo]"	SWITCH ON	"Alexa, switch ON [device]"
SPEGNIMENTO	"Alexa, spegni [dispositivo]"	SWITCH OFF	"Alexa, switch OFF [device]"
DIMMERAZIONE		DIMMING	
ad una determinata percentuale	"Alexa, imposta [dispositivo] al (da 0 a 100) percento"	To a certain percentage	"Alexa, set [device] to (from 0 to 100) percent"
Aumento luminosità	"Alexa, aumenta la luminosità di [dispositivo]"	Increase brightness	"Alexa, brighten [device]"
Diminuzione luminosità	"Alexa, diminuisci la luminosità di [dispositivo]"	Decrease brightness	"Alexa, dim [device]"
SETTAGGIO COLORE	"Alexa, imposta [dispositivo] su [colore]"	COLOR SETTING	"Alexa, set [device] to [color]"

Colori disponibili					
Rosso	Crimisi	Salmon	Arancione	Oro	Giallo
Verde	Turchese chiaro		Ciano	Celeste	Blu
Viola	Magenta	Rosa	Lavanda		
Tonalità di bianco disponibili					
Bianco caldo	*Bianco soffuso	Bianco	*Luce bianca diurna	Bianco freddo	
* Disponibile solo per Amazon Alexa					

Available colors					
Red	Crimson	Salmon	Orange	Gold	Yellow
Green	Turquoise	Cyan	Sky blue	blue	Purple
Magenta	Pink	Lavender			
Available white tonalities					
Warm white	*Soft white	White	*Daylight white	Cool white	
* Available only with Amazon Alexa					

RESET dispositivo

Device RESET



Per resettare il dispositivo ai parametri predefiniti di fabbrica tenere premuto per 30 secondi il pulsante di reset indicato nelle figure sopra si accenderà per breve tempo il LED di segnalazione rosso sulla scheda per confermare il reset

Effettuare il reset in caso di:

- cambio SSID rete Wi-Fi
- errata immissione di password della rete Wi-Fi
- cambio account Tuya smart quando internet è assente

Nota :

se presente linea internet è possibile cambiare account senza effettuare il reset:

- aprire l'App Tuya Smart
- selezionare il DomoVoice interessato → apparirà la schermata di comando
- premere sui 3 cerchi in alto a destra
- scorrere il menù fino ad arrivare al punto più basso
- premere "Rimozione di un dispositivo"
- premere "Conferma"
- a questo punto le uscite del dispositivo, ed il LED rosso sulla scheda, lampeggeranno ad indicare l'attivazione della modalità di configurazione
- ora il dispositivo può essere configurato con un altro account

In order to reset the device to factory settings keep pressed for 30 seconds reset button indicated on the above pictures signal red LED on the board will be switch ON for a short time for confirm the reset

Do the reset in case of:

- Wi-Fi SSID changing
- Wi-Fi network wrong password typing
- Tuya smart's account switch when internet is missing

Note:

if internet works, is possible to switch account without doing the reset:

- open Tuya Smart App
- select the involved domovoice → It will appear command screen
- tap the three circle on top right
- scroll the menu until reach the bottom
- tap on "Remove Device"
- tap on "Confirm"
- now outputs and red LED on the board, will blink to display the activation of configuration mode
- the device now can be configured with another account

Soluzioni ad eventuali problemi di rete

Solutions to possible network issues

Nel caso in cui ci siano problemi inerenti alla connessione assicurarsi che :

- se presente un firewall nella propria rete, non blocchi il traffico del DomoVoice
- nel proprio modem/router/access point siano abilitate le porte
UDP: 6666
TCP: 6668-80-443-1883
- e che siano attive le funzioni
"Broadcast"
"Forwarding Function"
(in modo da poter utilizzare le porte riportate sopra (queste funzioni talvolta sono intrinseche all'apertura delle porte quindi tali voci sono automaticamente abilitate)

In case of connection issues be sure that :

- if a firewall is installed on own network, It doesn't stop DomoVoice traffic
- in own modem/router/access point are enable the ports
UDP: 6666
TCP: 6668-80-443-1883
- and
"Broadcast"
"Forwarding"
functions are enabled in order to be able to use ports reported above (sometimes these functions are intrinsic to ports opening so are enabled automatically)