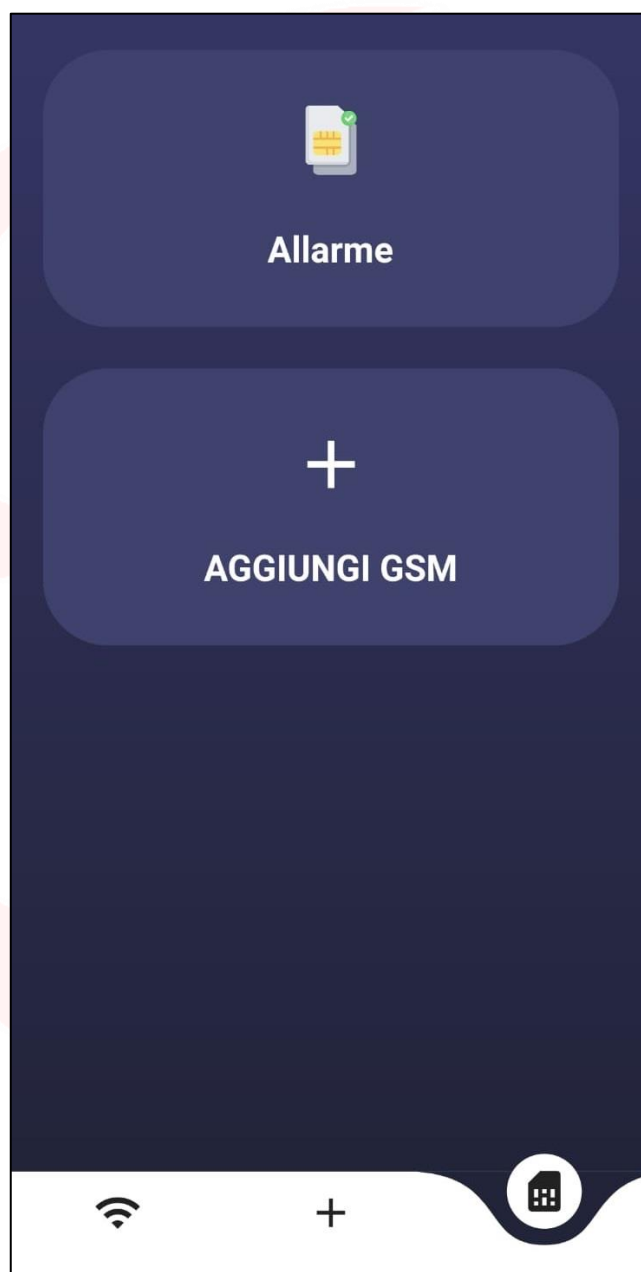




# DSWiFiApp

## Manuale d'istruzioni

---



APPLICAZIONE PER LA GESTIONE DEL  
RICEVITORE GSM



## Avvertenze importanti

**Domotime Srl** si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche o software al prodotto senza preavviso che potrebbero invalidare il corretto funzionamento delle versioni precedenti. Inoltre declina ogni responsabilità per danni a persone o cose dovuti a uso improprio o installazione errata del ricevitore GSM.

Questo manuale di istruzioni è destinato esclusivamente a personale tecnico qualificato nel campo delle installazioni di automazione.

Nessuna delle informazioni contenute in questo manuale è destinata all'utente finale.

Qualsiasi operazione di manutenzione o di programmazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.

Leggere attentamente il manuale d'uso prima di installare e controllare il ricevitore GSM.

Installare il ricevitore GSM in un luogo protetto e coperto.

Per chiarimenti tecnici o problemi di installazione, **Domotime Srl** dispone di un servizio di assistenza clienti, che risponde al numero di telefono **030 9913901**.

## Presentazione del prodotto

La DomoSmartApp, tramite un ricevitore GSM, permette l'azionamento di un relè da ogni parte del mondo. Ovviamente il sistema dev'essere supportato da una buona ricezione del segnale telefonico. Questo processo può avvenire tramite l'app che viene fornita (una volta attivata quest'ultima tramite una **Chiave di Attivazione**).

Il GSMB2G è un ricevitore GSM in grado di azionare un relè.

E' un apparecchio molto semplice e può essere utilizzato per controllare l'accesso di porte, cancelli, oltre che a gestire a distanza apparecchi elettrici o elettronici.

Il dispositivo può essere utilizzato in qualsiasi circostanza in cui è necessario accendere o spegnere a distanza qualsiasi apparecchiatura, tramite una telefonata (gratuita) o un SMS da un cellulare.

Basta comporre da un numero telefonico, autorizzato precedentemente dall'amministratore, il numero telefonico della SIM inserita all'interno del dispositivo GSM e la barriera, il cancello, il garage o qualsiasi porta connessa si apre, o l'apparecchiatura elettrica a cui è collegato il dispositivo si attiva o disattiva.

Non vi sono costi di chiamata, in quanto il GSMB2G rifiuta la chiamata dal numero autorizzato e poi effettua lo switch del relè.

Inoltre, l'utente può essere autorizzato solo per un lasso di tempo limitato per operare sul GSMB2G, trascorso il quale all'utente diventa impossibile effettuare operazioni sul GSMB2G.

## Programmazione AMMINISTRATORE – Prima configurazione

Per procedere alla configurazione del DSWIFI2R è necessario procurarsi le seguenti informazioni:

- A) Nome della rete internet alla quale si vuole collegare il dispositivo;
- B) Password della rete internet alla quale si vuole collegare il dispositivo;
- C) Nome da assegnare al relè di segnale;
- D) Tempo di esercizio da assegnare al relè di segnale (di default è monostabile a 0,5 secondi);
- E) Nome da assegnare al relè di potenza;
- F) Tempo di esercizio da assegnare al relè di potenza (di default è monostabile a 0,5 secondi).

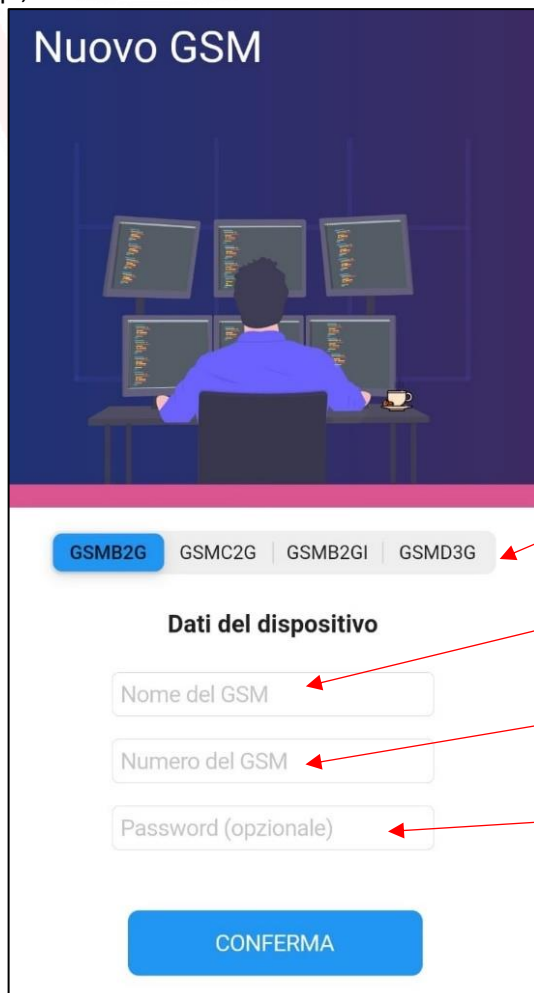
**ATTENZIONE:** Chi per primo svolgerà questa operazione sul ricevitore GSM sarà considerato dal dispositivo stesso il suo amministratore.

La prima programmazione del ricevitore GSM avviene nella seguente modalità:

- Una volta installata e attivata l'app si può notare un pulsante per l'aggiunta di dispositivi GSM.



- Premendo il pulsante si entrerà nella prima schermata di configurazione e verrà chiesto di inserire, in alcuni campi, varie informazioni del ricevitore GSM.



Selezionare il modello del ricevitore GSM desiderato

Assegnare un nome al dispositivo GSM

Indicare il numero di telefono della SIM all'interno del modulo

Se questa operazione viene svolta dall'amministratore, indicare la password del modulo GSM.



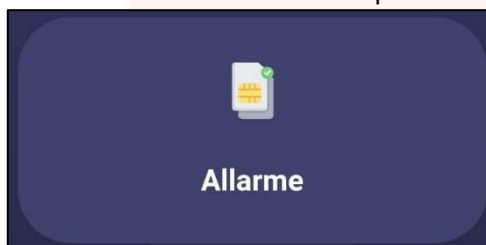
- Compilati tali campi e premuto il pulsante “CONFERMA” il dispositivo sarà già pronto per il primo utilizzo e la successiva configurazione avanzata.



## Programmazione AMMINISTRATORE – Configurazione AVANZATA

La configurazione avanzata permette all'amministratore del dispositivo di poter abilitare, gestire o rimuovere altri utenti all'utilizzo del ricevitore GSM, impostare il tempo di esercizio del relè o eliminare il dispositivo.

- Tenere premuto il pulsante del ricevitore GSM di cui si vuole procedere alla configurazione avanzata



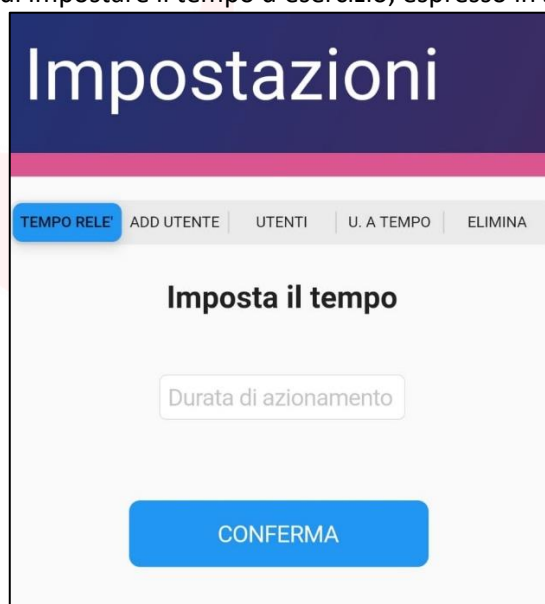
- A questo punto saranno visibili le cinque principali funzioni:



## Funzioni AMMINISTRATORE

- **Funzione “SET TEMPO”**

Questa funzione permette di impostare il tempo d'esercizio, espresso in secondi, del ricevitore GSM.



Di seguito il tempo di default per ogni modello di ricevitore GSM:

- GSMB2G: tempo di default 0,5 secondi
- GSMC2G: tempo di default 0,5 secondi
- GSMB2GI: tempo di default 1 secondo
- GSMD3G: tempo di default 3 secondi



#### - Funzione “ADD UTENTE”

Questa funzione permette all'amministratore di poter aggiungere utenti che potranno aprire/chiudere il relè del ricevitore GSM.

Inserire in “Nome dell’utente” un nome identificativo per l’utente che si vuole aggiungere

Inserire in “Numero di telefono da aggiungere” un numero di telefono che potrà, attraverso una chiamata, aprire/chiudere il relè

Inserire una “Posizione” che sarà l’ID utente del numero inserito, infatti ogni numero di telefono viene associato ad una cifra identificativa univoca

#### - Funzione “UTENTI”

Questa funzione permette all'amministratore di poter vedere ogni numero di telefono abilitato all'utilizzo del modulo GSM.

Inoltre questa funzione permette all'amministratore di rimuovere uno o più utenti precedentemente abilitati, sarà necessario selezionare il nome dell'utente da eliminare e trascinarlo da destra verso sinistra.



#### - Funzione “UTENTI A TEMPO”

Attraverso questa funzione è possibile aggiungere un utente e definire quando potrà comandare o meno il dispositivo.

Selezionare la data di “Inizio del permesso” che definirà il giorno e l’ora dalle quali l’utente potrà comandare il dispositivo

Selezionare la data di “Fine del permesso” che definirà il giorno e l’ora dalle quali l’utente non potrà più comandare il dispositivo e sarà rimosso dalla lista utenti

Inserire in “Numero di telefono da aggiungere” un numero di telefono che potrà, attraverso una chiamata, aprire/chiusure il relè

Inserire una “Posizione” che sarà l’ID utente del numero inserito, infatti ogni numero di telefono viene associato ad una cifra identificativa univoca

#### - Funzione “ELIMINA GSM”

Questa funzione eliminerà il ricevitore GSM dalla propria lista di dispositivi.

### Configurazione IFTTT

IFTTT è un servizio gratuito e disponibile su tutti gli smartphone che permette l’automatizzazione di innumerevoli operazioni senza la necessità di conoscere alcun tipo di linguaggio di programmazione, attraverso un’interfaccia grafica intuitiva e la creazione delle così dette “Ricette”.

Il ricevitore GSM, attraverso questo portale, può essere attivato in maniera automatica al verificarsi di certe circostanza, per esempio può far sì che il relè venga azionato alla ricezione di un comando vocale, alla ricezione di un sms, tramite un pulsante dedicato nella home del cellulare oppure all’entrata o all’uscita di un certo luogo.

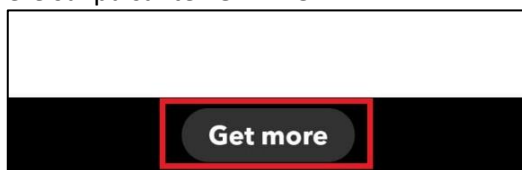
In questo esempio vedremo come attivare il servizio denominato “Android Phone Call” di IFTTT tramite assistente vocale di Google.

Questo servizio infatti può inviare un sms ad un numero preimpostato quando viene rilevata una determinata azione, in questo caso un comando vocale tramite Google Assistant e il servizio IFTTT provvederà poi ad azionare il relè del DSWIFI2R desiderato tramite un sms precomposto.

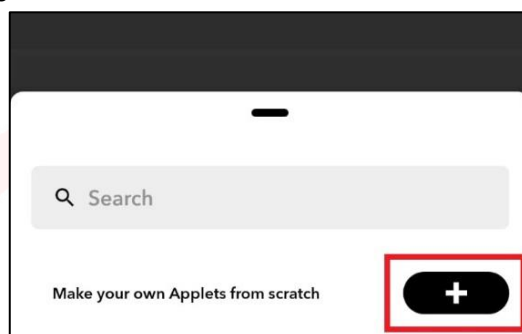


I passi per configurare IFTTT (<https://ifttt.com/>) con il proprio dispositivo sono i seguenti:

- A) Una volta aperta l'app, premere sul pulsante "GET MORE"



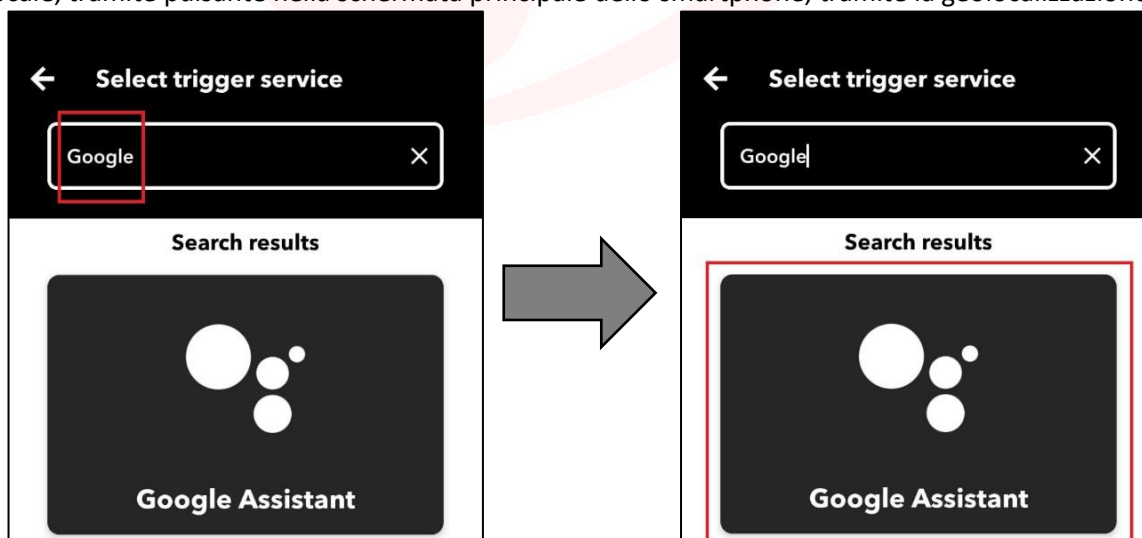
- B) Successivamente sul simbolo "+"



- C) Premere sulla scritta "THIS" e scegliere l'evento che dovrà far azionare il relè



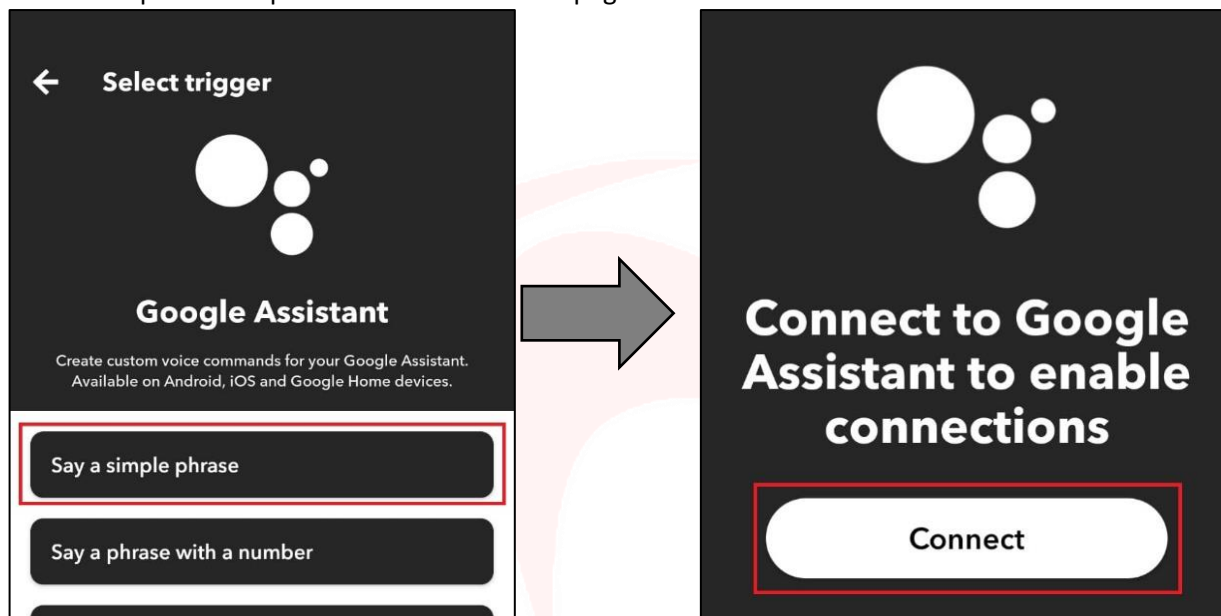
- D) Nel nostro esempio configureremo il punto 1 per l'abilitazione del comando vocale di Google, quindi cerchiamo il termine "Google" e selezioniamo la voce "Google Assistant"
- Ci sono alcune proposte date dall'applicazione, qualora se ne desiderasse un'altra digitare il nome del servizio nell'apposito spazio in alto. Per esempio è disponibile un servizio per l'abilitazione tramite comando vocale, tramite pulsante nella schermata principale dello smartphone, tramite la geolocalizzazione, ecc.





E) Una volta selezionato il servizio omonimo comparirà una videata dove verrà chiesto di selezionare da un elenco un evento specifico.

Noi selezioneremo "Say a simple phrase", per abilitare la connessione tra IFTTT e Google Assistant sarà necessario premere il pulsante "Connect" nella pagina successiva



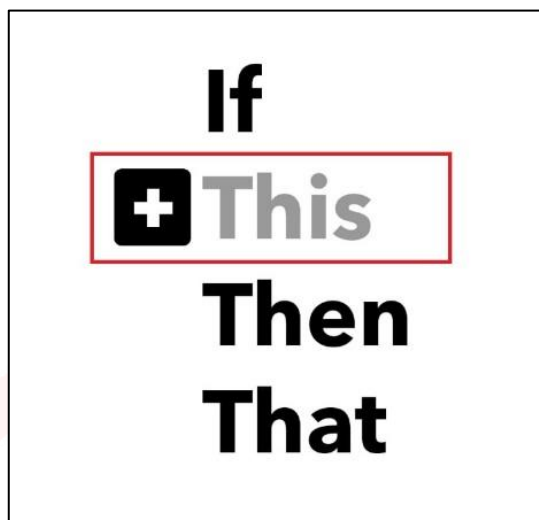
A questo punto ci verranno chieste tre frasi alle quali l'assistente vocale risponderà azionando il relè.

- Nei primi 3 campi andrà inserita una o più frasi per la stessa abilitazione.
- Il quarto campo consiste nella frase di risposta che l'assistente dirà.
- Di seguito viene richiesta la lingua.
- Selezionata la lingua premere "Continue".

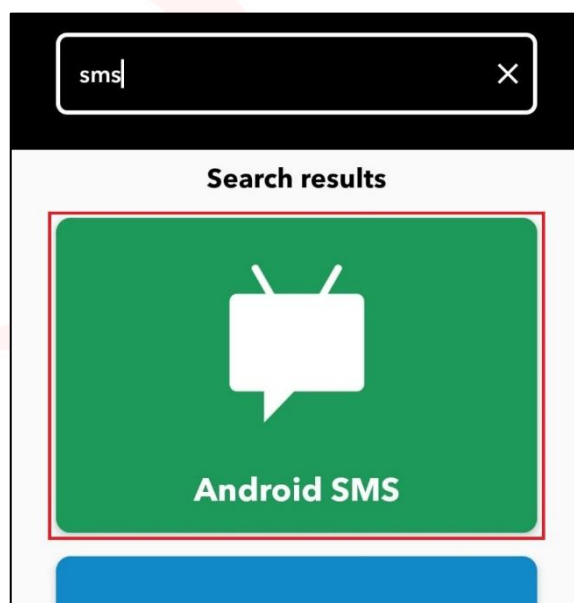
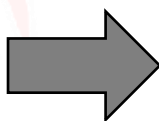
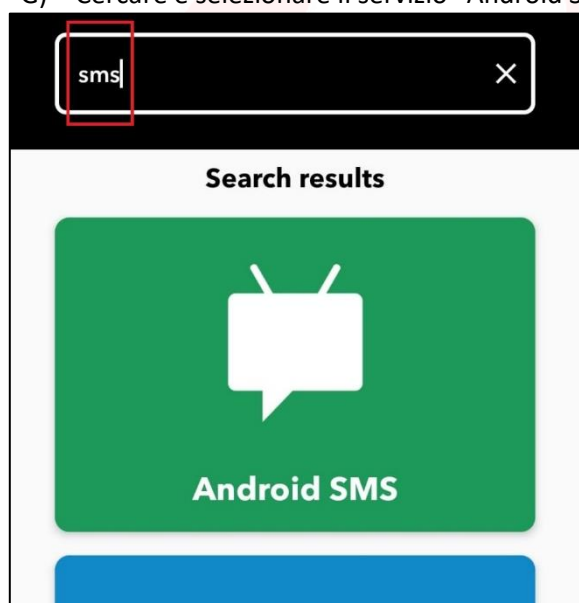




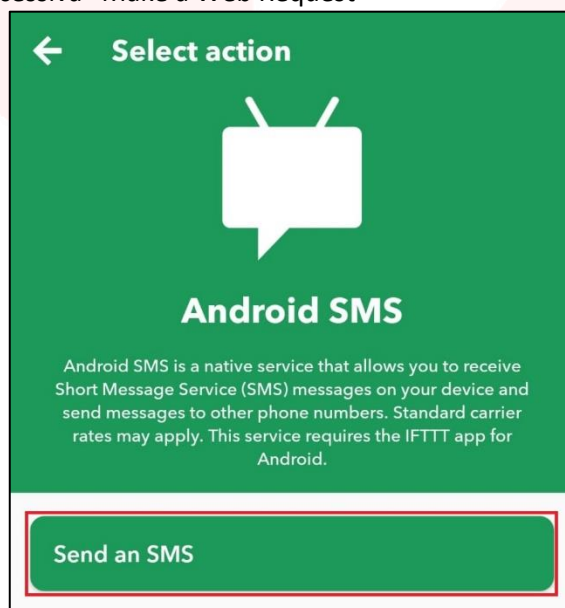
F) Premere sul pulsante “THAT”



G) Cercare e selezionare il servizio “Android SMS”



H) Scegliere nella videata successiva “Make a Web Request”





- I) A questo punto sarà necessario abilitare la connessione tra IFTTT e Android SMS premendo il pulsante "Connect"
- J) Per completare il form che si presenta sarà necessario compilare i campi che si presentano con le informazioni richieste, ovvero il numero di telefono della SIM card presente all'interno del ricevitore GSM (compreso di prefisso nazionale) e il messaggio che si vuole inviare.  
In questo esempio, proveremo ad inviare il messaggio che permette all'utente di aprire il relè del GSMB2G, ovvero: pwdCC (in cui pwd è la password del dispositivo).

← **Complete action fields**

**Send an SMS**  
This Action will send an SMS from your Android device to any phone number you specify.

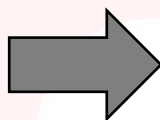
**Phone number**

Include country code e.g. 12024561111

**Message**

Button pressed on OccurredAt  
ShareURL

**Continue**



← **Complete action fields**

**Send an SMS**  
This Action will send an SMS from your Android device to any phone number you specify.

**Phone number**

Insert GSM phone number

Include country code e.g. 12024561111

**Message**

1234CC

**Continue**

- K) Una volta completati tutti i campi premere "Continue".
- L) A questo punto sullo schermo si potrà vedere un riassunto della configurazione appena impostata, essa viene definita "Ricetta" o "Applet", quindi premere su Finish per concludere l'operazione.

← **Preview**

If You say "Apri cancello",  
then Send an SMS to  
GSM phone number

**Finish**

- M) L'operazione è terminata. Si può chiudere IFTTT e l'automazione funzionerà automaticamente.

**Attenzione:** Alla fine della procedura non premere il pulsante "Connected", in quanto disattiverrebbe l'applet appena creato.



Se è la prima volta che IFTTT viene installato sul dispositivo, potrebbe essere necessario accedere da PC tramite un browser per creare un "Applet", in quanto sulle installazioni troppo recenti IFTTT non permette la creazione di ricette personalizzate.

Essendo una chiamata HTTP, il suo funzionamento non è limitato a IFTTT.

E' anche compatibile con gli altri servizi equivalenti come ad esempio: Zapier, WorkFlow, Macrodroid, ecc...

È possibile anche sviluppare prodotti di terze parti per il controllo del dispositivo, delle quali però Domotime non si ritiene responsabile.

## Configurazione VOICE MATCH

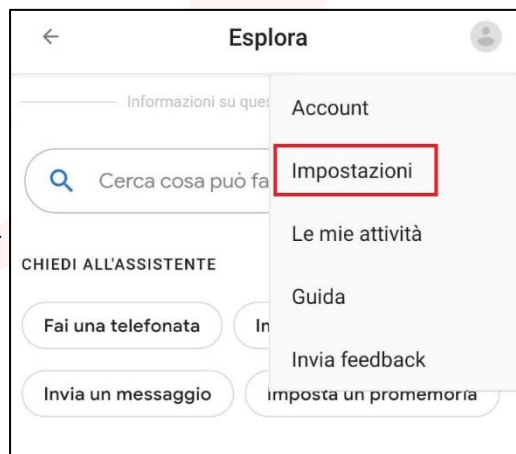
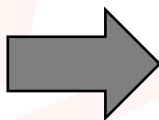
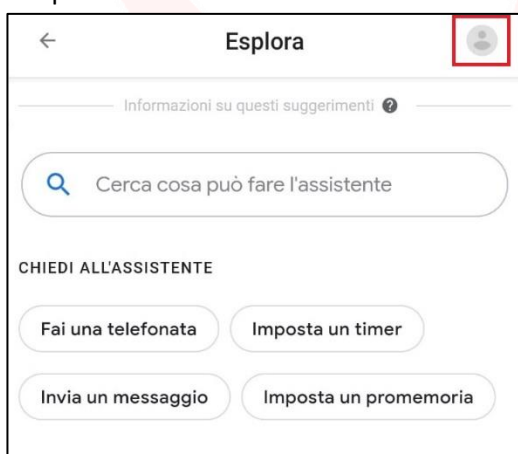
Voice Match è una funzione di Google che permette di utilizzare il comando vocale ma con la prerogativa **IMPORTANTE** di riconoscere il proprietario dello smartphone.

Nel caso il comando venga detto da un malintenzionato, esso non verrà accettato e di conseguenza il rele non verrà azionato.

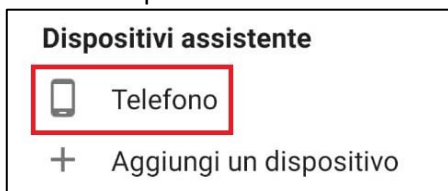
- 1) Dire allo smartphone: "OK GOOGLE"
- 2) Una volta aperta la schermata dell'Assistente Google, premere in basso a destra l'icona che sembra una bussola



- 3) Premere l'icona del proprio profilo Google in alto a destra e di seguito nel menu a tendina premere la voce "Impostazioni"

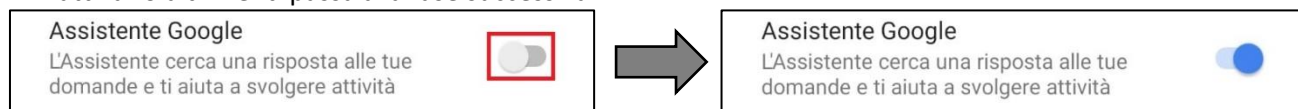


- 4) Scorrere la pagina che si aprirà (pagina di configurazione del proprio account Google) fino a trovare la voce "Dispositivi assistente" della quale si dovrà premere su "Telefono"

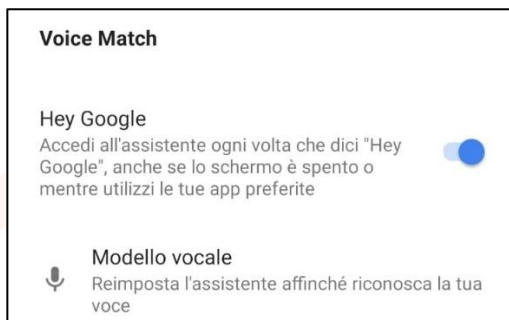




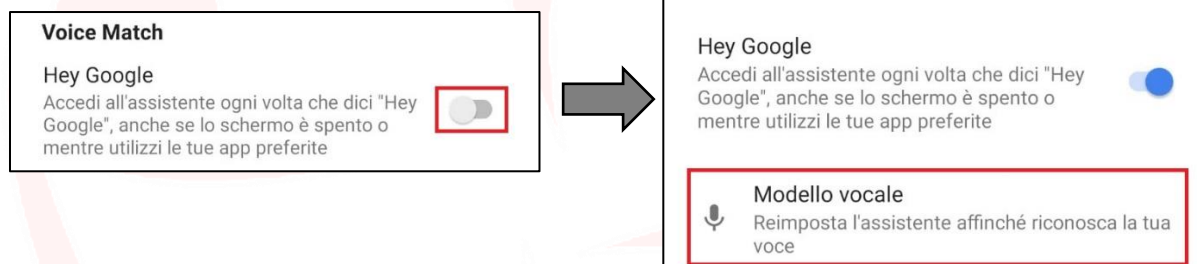
- 5) Nella pagina che verrà aperto, se “Assistente Google” non è ancora attivato, trascinare verso destra il flag per attivarlo altrimenti passa alla fase successiva



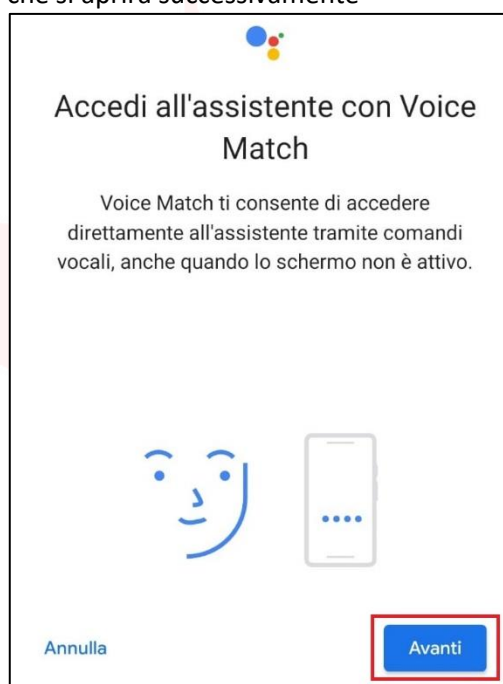
- 6) Scorrere fino in fondo alla voce “Voice Match” e trascinare verso destra il flag dell’impostazione “Hey Google”



- 7) Una volta attivata l’impostazione “Hey Google” premere sulla voce “Modello vocale” affinché si possa configurare il riconoscimento della propria voce



- 8) Seguire la procedura guidata che si aprirà successivamente



- 9) Finita la procedura guidata, il dispositivo sarà pronto a ricevere comandi vocali solo tramite la vostra voce



## Configurazione chiamata da assistente vocale

La maggior parte degli smartphone consente di chiamare un numero di telefono presente sulla propria rubrica attraverso comando vocale.

Per poter usufruire di questa funzione è necessario aver salvato il numero di telefono della SIM card presente all'interno del ricevitore GSM sulla propria rubrica telefonica, affinché l'assistente Google possa trovarlo e chiamarlo.

Per attivare l'assistente vocale sarà necessario:

- 1) Dire allo smartphone: "OK GOOGLE"
- 2) Una volta aperta la schermata dell'Assistente Google, dire allo smartphone di chiamare il numero di telefono del ricevitore GSM con il nome con il quale lo si ha salvato in rubrica



- 3) L'assistente provvederà a chiamare il ricevitore GSM che a sua volta commuterà il proprio relè.



---

**Domotime srl**

Via Monico, 9 25017 Lonato d/G (BS) – Italy - Tel: +39 030 9913901 - Fax: +39 030 2070611

Skype: domotime - email: [info@domotime.com](mailto:info@domotime.com) - [www.domotime.com](http://www.domotime.com)