Guida all'utilizzo della centrale Miura attraverso Google Assistant e IFTTT

Il famoso motore di ricerca Google ha sviluppato il suo assistente virtuale "Google Assistant" in grado essere eseguito sia su telefoni cellulari Android e iOS, sui dispositivi Google home e su diversi tipi di televisori e automobili. E' un dato di fatto che gli assistenti vocali stanno prendendo uno spazio sempre maggiore e questa guida fornisce le indicazioni necessarie per utilizzare il Google Assistant con il sistema di sicurezza Miura.

ATTENZIONE:
La Tervis S.r.l. si dichiara del tutto estranea alle policy di diffusione dei dati da parte dei legittimi proprietari delle piattaforme citate nella presente guida ed allo stesso modo non garantisce in alcun modo che queste piattaforme siano ancora disponibili e compatibili con il sistema Miura in futuro.

Il modo più semplice per usare il Google Assistant è quello di farlo attraverso IFTTT (www.ifttt.com) una piattaforma liberamente utilizzabile gratuitamente che permette di collegare una causa (in questo caso il nostro comando vocale) con un effetto (l'inoltro della richiesta alla Miura).

I prerequisiti per ottenere il servizio sono:

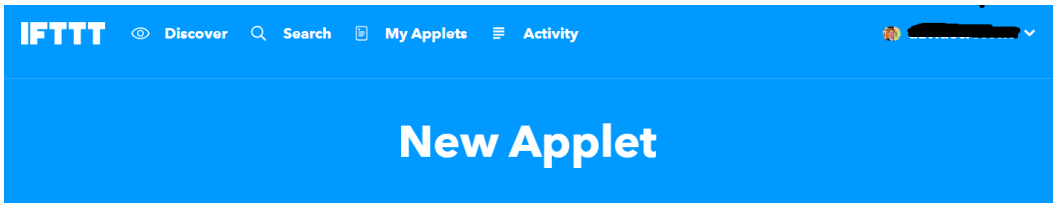
- Possedere una centrale **Miura dotata di connessione Internet configurata ed operativa** per la App Tervis (ATTENZIONE: con il solo GPRS il funzionamento non è regolare a causa della latenza della rete).
- Possedere un **account Google** (se avete un indirizzo gmail automaticamente lo possedete).
- Iscriversi al **sito IFTTT** (www.ifttt.com).
- Possedere un telefono Android o iPhone con Google Assistant (i telefoni Android di ultima generazione hanno la funzionalità Assistant già integrata). In aggiunta è possibile sfruttare l'applicazione da un dispositivo Google Home o compatibile.

1) Scaricate l'applicazione Google Assistant

Questo passo si rende necessario solo se possedete un telefono iPhone o se l'Applicazione Google Assistant non è già presente nel Vostro telefono Android. Allo stesso modo non dovete scaricare nulla se volete usare l'assistente di Google esclusivamente sul Vostro dispositivo Google Home (o compatibile).

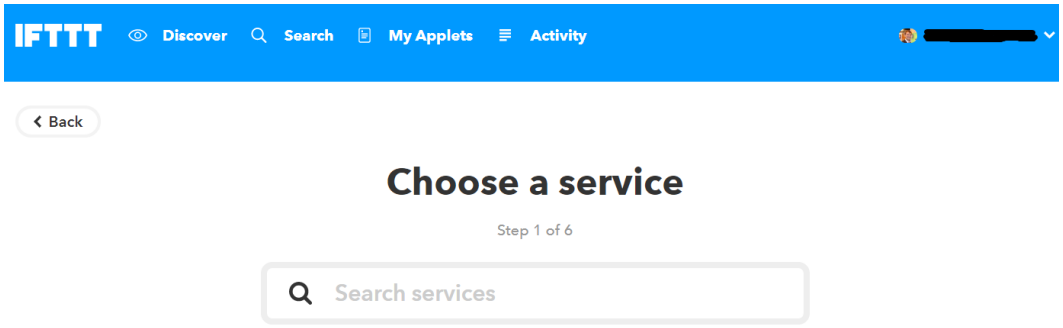
2) Registrazione sul sito IFTTT.

Accedete al sito www.ifttt.com ed effettuate la registrazione. Potete fare la registrazione anche attraverso la App IFTT installata sul vostro smartphone sia Android che iOS che tuttavia non è necessario che sia installata per consentire di gestire la Miura tramite i comandi vocali.
Una volta che vi siete registrati sul sito andate nella sezione **My Applets** e fate click sul pulsante **New Applet**.
Appare la seguente videata:

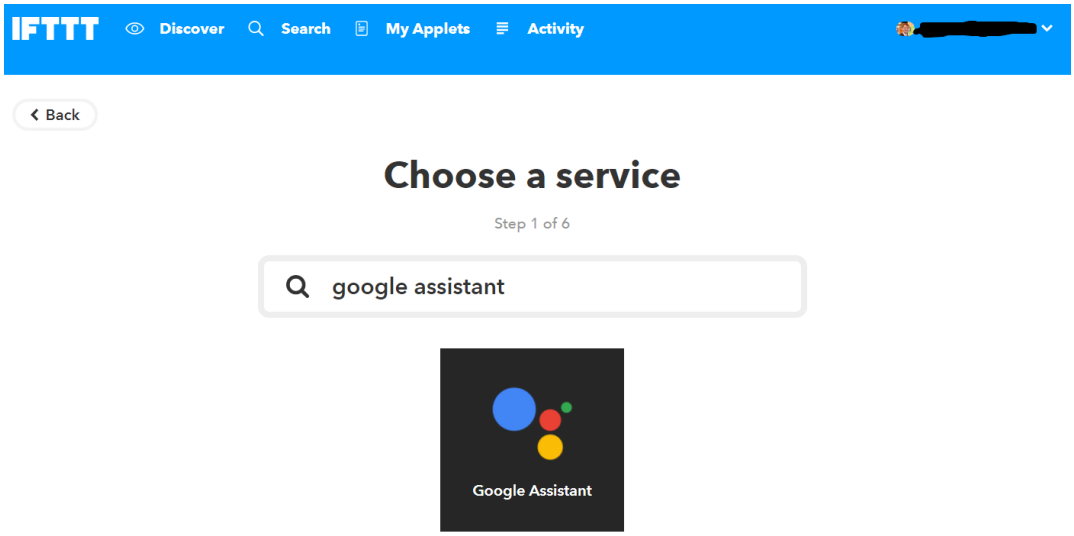




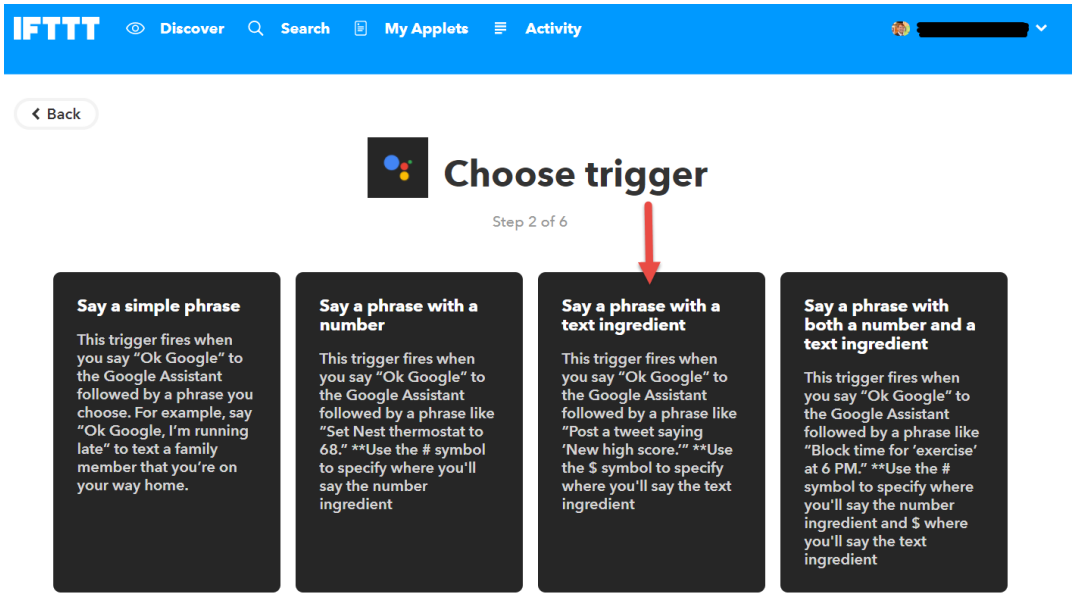
Fate click sulla scritta **this** e appare la seguente videata:



Nel riquadro "**Choose a service**" scrivete Google Assistant e fate click sul servizio **Google Assistant**:

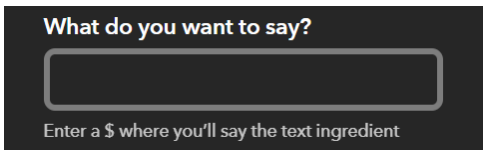


Dopo aver fatto click sul riquadro **Google Assistant** appare la videata seguente:



Fate click sull'opzione indicata dalla **freccia rossa** ovvero "**Say a phrase with a text ingredient**".

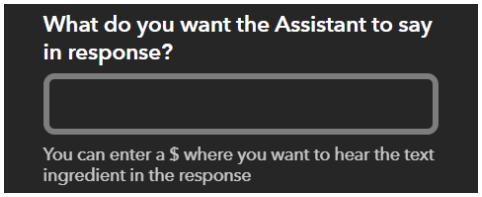
Nella videata che appare fate click nel riquadro **What do you want to say**:



E scrivete la frase: **miura $**
Mantenendo lo spazio tra **miura** e il simbolo **$** (posto sopra al numero 4 nella tastiera). La parola Miura la potete scrivere sia maiuscola che minuscola. In questo modo:

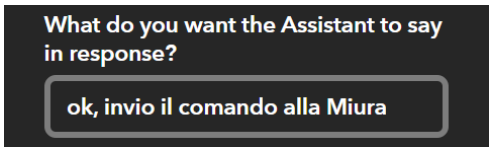


Fate invio e spostatevi verso il fondo della pagina per fare click nel riquadro "**What do you want the Assistant to say in response**"



E scrivete la frase: "**OK, invio il comando alla miura"** o comunque una frase che Vi faccia capire che il comando è stato preso in carico e inviato alla centrale. Ad esempio potrete fare rispondere semplicemente "**Ok, ho capito**".

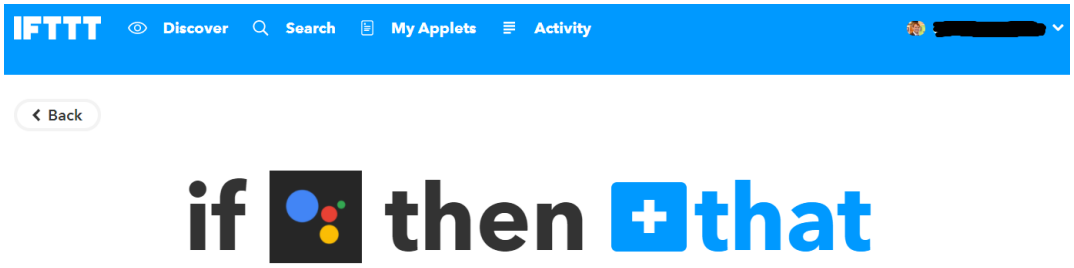
Nel seguente modo:



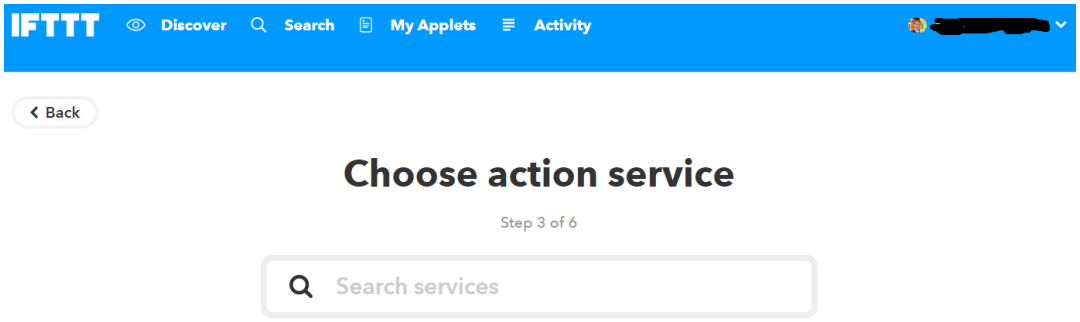
Fate invio e nell'ultimo riquadro selezionate dal menu a tendina la **lingua Italian (Italiano)**



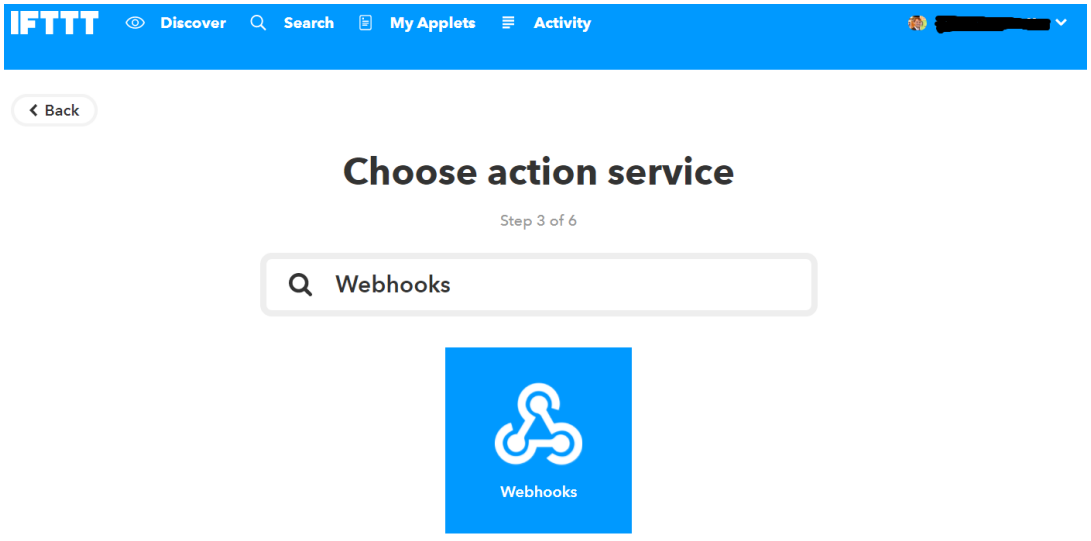
A questo punto fate click sul pulsante **Create trigger** e se avete fatto tutto nel modo corretto apparirà la seguente videata:



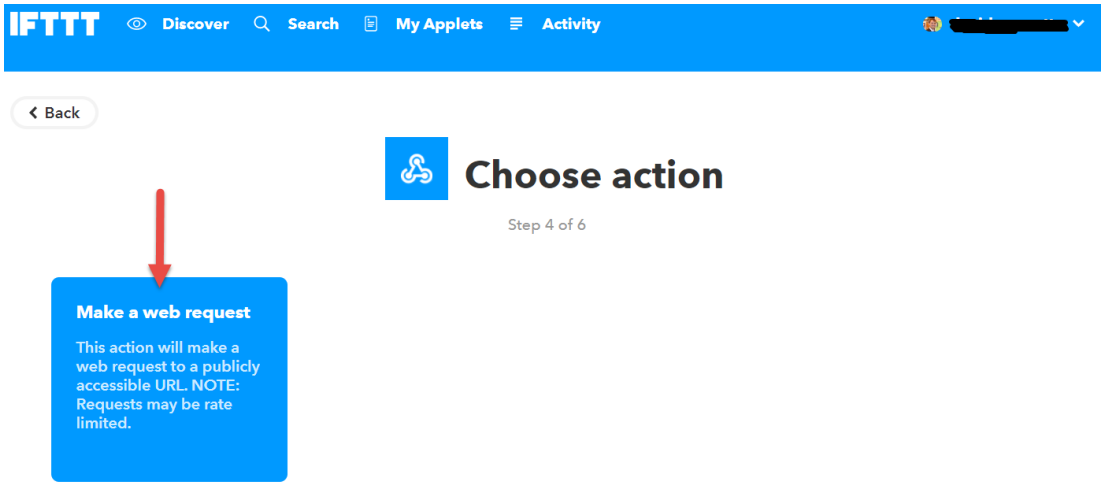
Fate click sulla scritta **that** e appare la seguente videata:



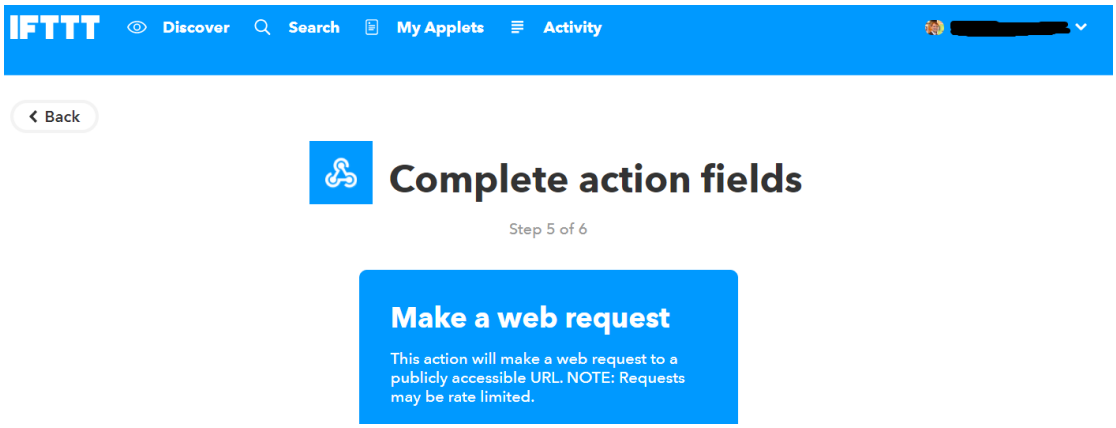
Nel riquadro Choose action service scrivete Webhooks e fate click sul servizio **Webhooks**:



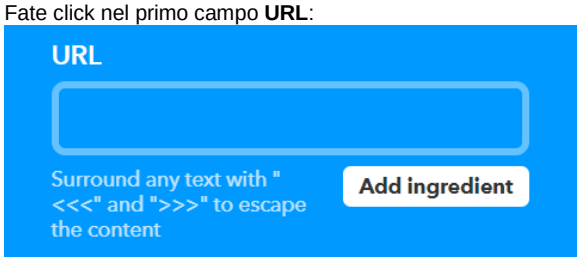
Appare la seguente videata:



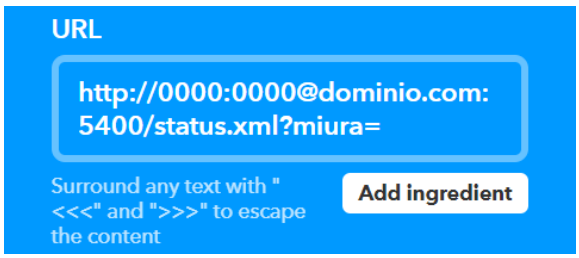
Fate click sul riquadro “**Make a web request**” indicato dalla freccia appare la seguente videata:



Fate click nel primo campo **URL**:



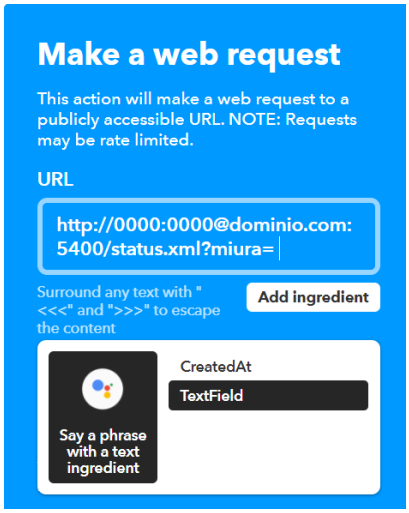
E scrivete il seguente testo (Esempio):



Dove al posto di “**0000:0000**” scrivete il codice Master di un Utente Miura che deve avere i diritti per svolgere le funzioni che saranno richieste. Ad esempio nel caso di codice 0000 scriverete http://0000:0000@dominio.com:5400/status.xml?miura=

Al posto di “dominio.com:5400” scrivete l’indirizzo completo al quale è raggiungibile la Miura (lo stesso che mettete solitamente nella App). Ad esempio nel caso di dominio casamia.dyndns.it e porta 5400 scriveremo http://0000:0000@casamia.dyndns:5400/status.xml?miura=

Completate la frase con /status.xml?miura= e posizionatevi con il cursore alla fine della frase subito dopo il segno di uguale senza lasciare spazi.
Con il cursore in quella posizione premete il pulsante **Add ingredient** facendo apparire la seguente videata:

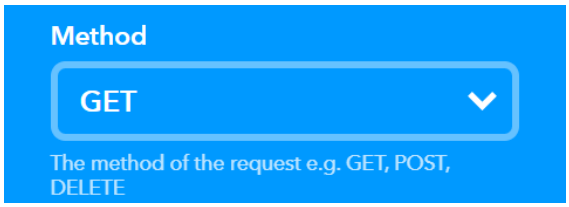


Fate click su TextField in modo da inserire questo campo nell'URL che apparirà in questo modo:

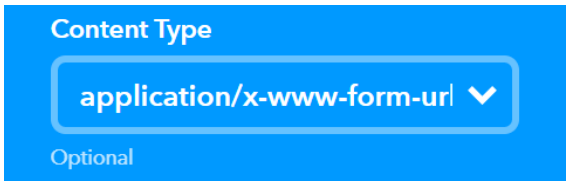


Il campo **TextField** potrebbe essere visualizzato tra parentesi graffe prima che il campo venga accettato.

Nel campo **Method** impostate GET (dovrebbe essere quello predefinito) dal menu a tendina.

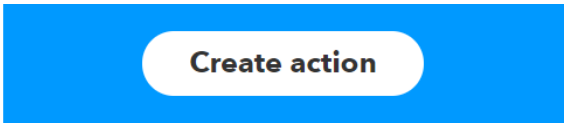


Nel campo **Content Type** impostate Application/x-www-form-urlencoded

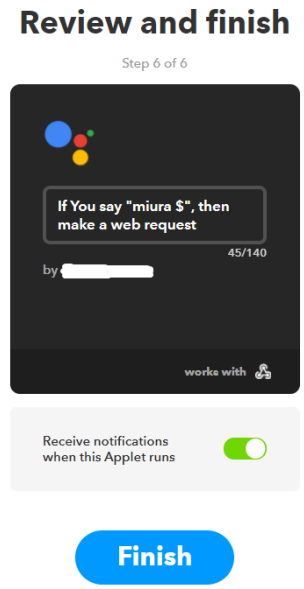


Lasciate il campo **Body** vuoto.

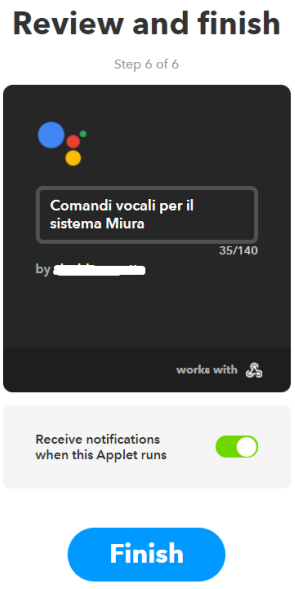
Fate click sul pulsante **Create Action**



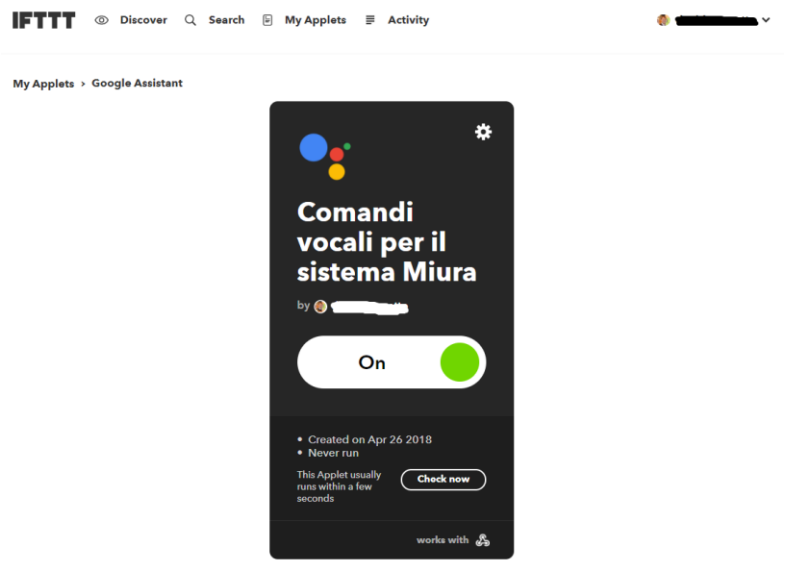
Appare la videata seguente:



All posto del testo “**If You say “miura $”, then make a web request**” potete indicare un testo che Vi aiuti a ricordare il servizio che avete appena impostato. Ad esempio “Comandi vocali per il sistema Miura” (massimo 140 caratteri).



Lo switch “**Receive notification when this Applet runs**” può essere utile a chi ha installato la App IFTT nel telefono. Normalmente Vi consigliamo di disattivarlo.
Fate click sul pulsante **Finish** ed appare la seguente videata:



Avete terminato e potete chiudere la pagina. Se portate l’interruttore su Off disattiverete la Applet senza cancellarla. Attraverso il simbolo dell’ingranaggio è possibile apportare modifiche. Il tasto **Check now** vi consente di testare l’integrità formale della Applet stessa (senza fornire

comandi). Il sistema è operativo nel giro di pochi secondi (1 minuto). La nuova Applet creata sarà nell'elenco delle Vostre Applet. Potete chiudere il sito o l'applicazione se avete generato l'Applet con l'applicazione dello smartphone.

Come fornire comandi vocali alla Miura attraverso il Google Assistant.

I Comandi vocali possono essere inviati alla Miura attraverso qualsiasi dispositivo compatibile (Telefono Android, iPhone, dispositivo Google Home e Google Home Mini, prodotti compatibili di vari produttori).

ATTENZIONE: La centrale Miura deve essere connessa a Internet (preferibilmente con il modulo LAN) e deve essere raggiungibile da Internet).

IMPORTANTE: solitamente per avere l'attenzione da parte del Google Assistant è necessario pronunciare la frase "OK Google!" oppure "Hey Google!".

Se avete utilizzato la presente guida per configurare i comandi vocali tramite IFTTT ed avete utilizzato il trigger vocale "Miura $" significa che tutti i comandi che intendete inviare alla Miura devono essere preceduti dalla parola "Miura".
Quindi con il Google Assistant in modalità di attesa dovrete dire:

"OK Google, Miura [comando da inviare] [oggetto del comando]…"

La Miura accetta i seguenti **comandi** vocali:

- "Attiva" o "Attivare"
- "Disattiva" o "Disattivare"
- "Accendi" o "Accendere"
- "Spegni" o ""Spegnere"
- "Apri" o "Aprire"
- "Chiudi" o "Chiudere"
- "Codice"

ATTENZIONE: diamo per assunto che il codice master impostato in IFTTT abbia tutte le autorizzazioni necessarie a svolgere le operazioni richieste (vedi anche sotto USO DEL CODICE).

IMPORTANTE: Per come è stato realizzato il Google Assistant è in grado di riconoscere che il comando proviene da un dispositivo autorizzato (telefono Android o Iphone, Google Home o altro) ma non DA CHI è stato recitato. Pertanto il comando di disattivazione potrebbe non essere sicuro da inviare senza utilizzare il codice.

Per quanto riguarda **l'oggetto del comando** la Miura è in grado di riconoscere lo stesso testo che avete impostato nelle AREE, nei GRUPPI e nelle USCITE.
Ipotizziamo ad esempio che abbiate impostato nella Miura i seguenti testi:
AREA 2 = "Casa esterno"
GRUPPO 1A = "Giardino"
GRUPPO 1B = "Autorimessa"
USCITA 2 = "Cancello"
USCITA 10 = "Riscaldamento"
USCITA 9 = "Luci esterne"
Oltre a questo la Miura è in grado di mantenere validi per i comandi anche i testi di default sebbene questi siano stati personalizzati (se ad esempio non vi ricordate come avete personalizzato il nome dell'AREA 1 potete dire "Area 1" al posto del testo personalizzato.

ATTIVAZIONE ANTIFURTO
Se volete attivare tutta l'area "Casa esterno" vi basterà dire: "**OK Google, Miura attiva casa esterno**". Il Google Assistant vi risponderà: "**ok, invio il comando alla Miura**" e contestualmente attiverà tutta l'area "Casa esterno" ovvero l'AREA 2 del nostro esempio.

IMPORTANTE: NON viene gestita la condizione di non pronto all'inserimento pertanto nel caso di rivelatori non pronti (esempio finestra aperta) questi ultimi saranno momentaneamente messi fuori servizio (vedi anche notifiche sul comando eseguito).

Se invece volete attivare un gruppo specifico vi basterà recitare il nome del gruppo. Ad esempio per attivare il Gruppo "Giardino" ci basterà dire: "**OK Google, Miura attiva giardino**". Il Google Assistant vi risponderà: "**ok, invio il comando alla Miura**" e contestualmente attiverà tutta il gruppo "Giardino" ovvero il GRUPPO 1A del nostro esempio.

Viene gestito anche il comando "**attiva tutto**" questo comporterà l'attivazione di tutto l'impianto (tutto ciò che è di pertinenza del codice impostato).

DISATTIVAZIONE ANTIFURTO
Agite nello stesso modo con il comando di disattivazione sostituendo la parola "**attiva**" con "**disattiva**" (vedi anche: **Uso del codice**)

ATTIVAZIONE USCITE
Per quanto riguarda le uscite potete utilizzare indifferentemente le parole "Attiva", "Accendi" e "Apri" a seconda di come sia più giusta nel contesto. Ad esempio: attiva il riscaldamento, accendi la luce e apri il cancello.
Se ad esempio volete attivare l'USCITA 9 "Luci esterne" vi basterà dire: "**OK Google, Miura accendi le luci esterne**". Il Google Assistant vi risponderà: "**ok, invio il comando alla Miura**" e contestualmente attiverà le "Luci esterne" ovvero l'USCITA 9 del nostro esempio.
Se invece volete attivare l'USCITA 10 "Riscaldamento" vi basterà dire: "**OK Google, Miura attiva il riscaldamento**". Il Google Assistant vi risponderà: "**ok, invio il comando alla Miura**" e contestualmente attiverà il "Riscaldamento" ovvero l'USCITA 10 del nostro esempio.

Se invece volete attivare l'USCITA 2 "Cancello" vi basterà dire: "**OK Google, Miura apri il cancello**". Il Google Assistant vi risponderà: "**ok, invio il comando alla Miura**" e contestualmente aprirà il "Cancello" ovvero attiverà l'USCITA 2 del nostro esempio.

DISATTIVAZIONE USCITE
Agite nello stesso modo con il comando di disattivazione sostituendo la parola "**attiva**" con "**disattiva**", "**accendi**" con "**spegni**" e, se previsto, "**apri**" con "**chiudi**".

COMANDI CONCATENATI
E' possibile concatenare in uno solo più comandi da inoltrare alla centrale Miura. Ad esempio "**ok Google, Miura accendi le luci esterne e chiudi il cancello**".
ATTENZIONE: i comandi tradotti dall'Assistant non possono superare una determinata lunghezza.

USO DEL CODICE
Qualora l'uso dell'Assistant comprenda delle operazioni per le quali è necessario proteggere il comando attraverso un codice (anche in attivazione per evitare errori), è possibile recitare il codice – **che deve avere le credenziali per eseguire l'operazione** – insieme al comando. Il codice recitato nella frase prevale rispetto a quello usato nella basic authentication ovvero il comando viene eseguito anche se il codice di autenticazione (nel nostro esempio 0000:0000) non ha i diritti per eseguirlo.
Dovete per prima cosa modificare il comando GET nel Webhook di IFTTT nel modo seguente:
http://0000:0000@dominio.com:5400/status.xml?codice=[variabile]&miura=
Dove al posto di [variabile] è possibile scrivere le seguenti parole:

[TUTTO]
In questo caso **qualunque comando** (compresi quelli relativi alla domotica) inoltrato all'Assistant dovrà comprendere il codice il quale ovviamente deve appartenere ad un Utente con le credenziali valide per eseguire l'operazione richiesta. **IMPORTANTE**: qualora si decida di utilizzare il codice la Miura, per verificare i diritti di esecuzione della richiesta, terrà conto del codice recitato e non di quello immesso nella stringa relativa alla basic authentication.
La stringa GET dovrà essere la seguente: http://0000:0000@casamia.dyndns:5400/status.xml?codice=tutto&miura=.
Il comando vocale dovrà essere (esempio di disattivazione con codice "0000" e nome Gruppo "giardino"): "**OK Google, Miura codice 0000 disattiva il giardino**" oppure "**OK Google, Miura codice 0000 accendi il riscaldamento**"

[SICUREZZA]
In questo caso **solo i comandi di attivazione e disattivazione** saranno sottoposti a codice e non gli altri.
La stringa GET dovrà essere la seguente: http://0000:0000@casamia.dyndns:5400/status.xml?codice=sicurezza&miura=.
Il comando vocale dovrà essere (esempio di attivazione con codice "0000" e nome Gruppo "giardino"): "**OK Google, Miura codice 0000 attiva il giardino**" oppure "**OK Google, Miura accendi il riscaldamento**"

[DISATTIVAZIONE]
In questo caso il codice deve essere usato esclusivamente nelle operazioni di disattivazione e non in quelle di attivazione.
La stringa GET dovrà essere la seguente: http://0000:0000@casamia.dyndns:5400/status.xml?codice=disattivazione&miura=.
Il comando vocale dovrà essere (esempio di disattivazione con codice "0000" e nome Gruppo "giardino"): "**OK Google, Miura codice 0000 disattiva il giardino**" / "**OK Google, Miura attiva il giardino**" oppure "**OK Google, Miura accendi il riscaldamento**" / "**OK Google, Miura spegni il riscaldamento**".

Notifica dei comandi effettuati

Attraverso il Goggle Assistant non è prevista al momento la possibilità di avere riscontro che il comando inoltrato alla Miura abbia poi realmente avuto effetto. In particolare per i comandi effettuati da remoto si consiglia di utilizzare le notevoli capacità di notifica della Miura stessa facendovi inviare e-mail o SMS a fronte dell'avvenuto comando.

Telefono 070 247275
Email assistenza@tervis.it
Canale chat sul sito www.tervis.it
Canale YouTube Tervis www.youtube.com/tervis
Pagina Facebook aziendale www.facebook.com/Tervis.it/

La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa contenuti nel presente libretto. Si riserva inoltre il diritto di apportare le modifiche che si riterranno utili ai propri prodotti senza comprometterne le caratteristiche essenziali.

Prodotto da
TERVIS S.r.l. - Direzione e stabilimento
Zona Industriale - Terza Strada - 09032 Assemini (CA)
ITALY - Tel. 070247275