



Google Home - Manuale configurazione

Sommario

1	Impostazioni Google Home.....	3
1.1	Descrizione	3
1.2	Impostare credenziali su Action on Google	3
1.3	Impostare credenziali Google Home	7
1.4	Impostare certificati SSL	9
1.5	Caricare i certificati SSL e la chiave privata	10

1 Impostazioni Google Home

1.1 Descrizione

Questa sezione riguarda nello specifico il plugin Google Home, spiegando come implementarlo in tutte le sue fasi. Alcune parti non sono possibili da eseguire solo sulla pagina di HiNTEGRO, pertanto verranno indicati i riferimenti dei siti esterni in cui eseguire le azioni.

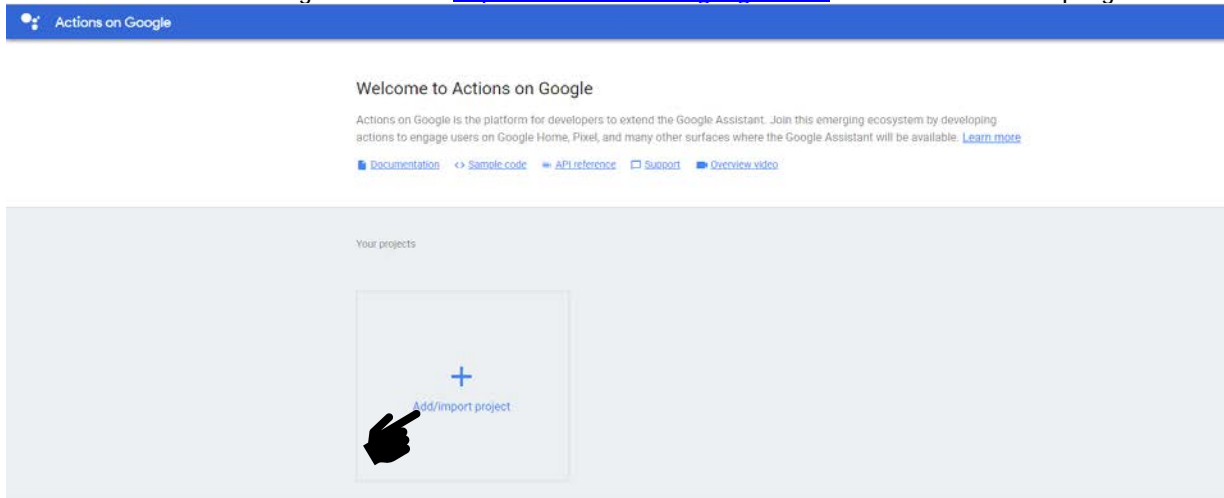
Per utilizzare Google Home è necessario possedere già un dominio web (es. www.tuodominio.com o tuodominio.dyndns.tv), associato ad HiNTEGRO, senza non sarà possibile interagire con Google e il plugin non funzionerà.

Consigliamo dunque prima di iniziare questa procedura di aver già fatto richiesta del dominio da almeno due giorni affinché tutto funzioni correttamente.

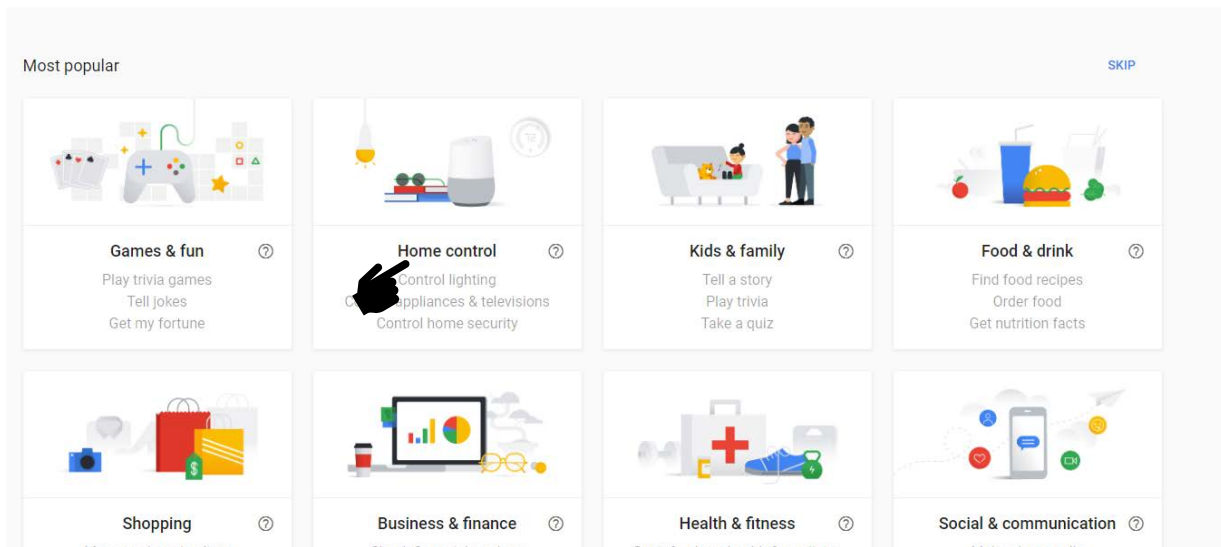
Inoltre verrà spiegato nel prossimo passaggio come creare il certificato SSL che renderà il sito sicuro (con protocollo https) anche questo necessario affinché Google Home funzioni correttamente.

1.2 Impostare credenziali su Action on Google

Entrare nella Action Google Console: <https://console.actions.google.com/> e creare un nuovo progetto.

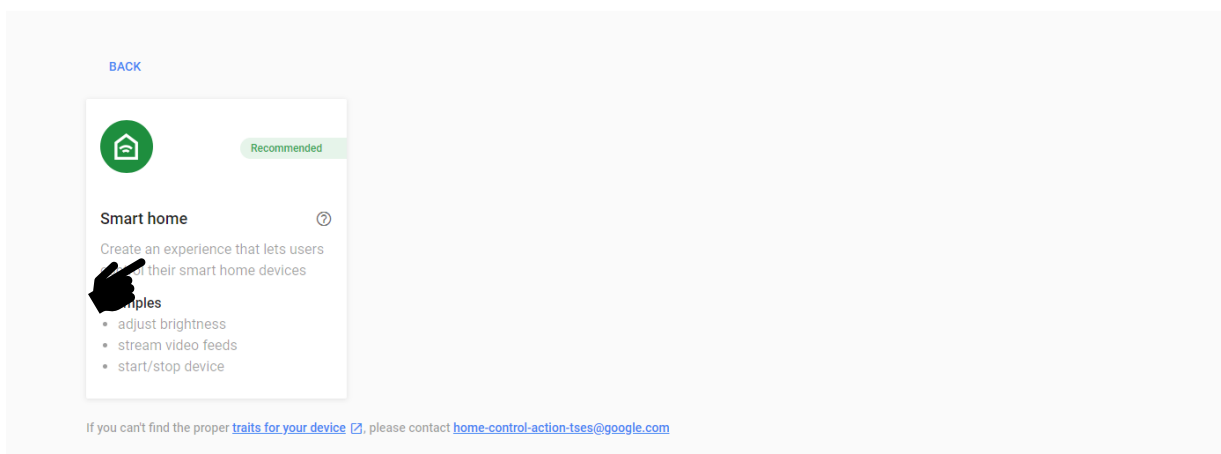


Cliccare su Home Control e successivamente Smart Home



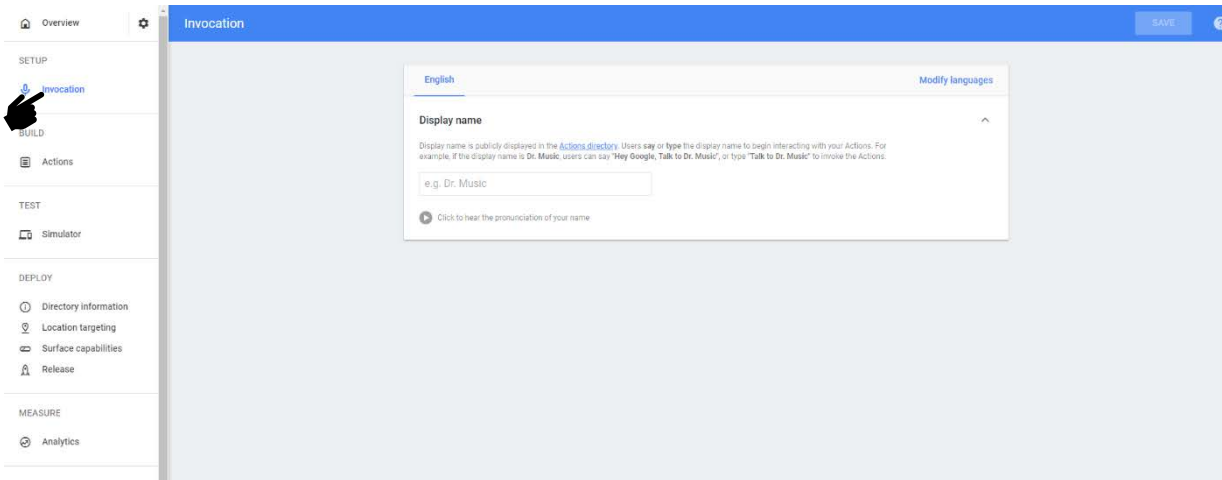
What type of home control experience would you like to create?

Your selection will help guide you through setting up your project.

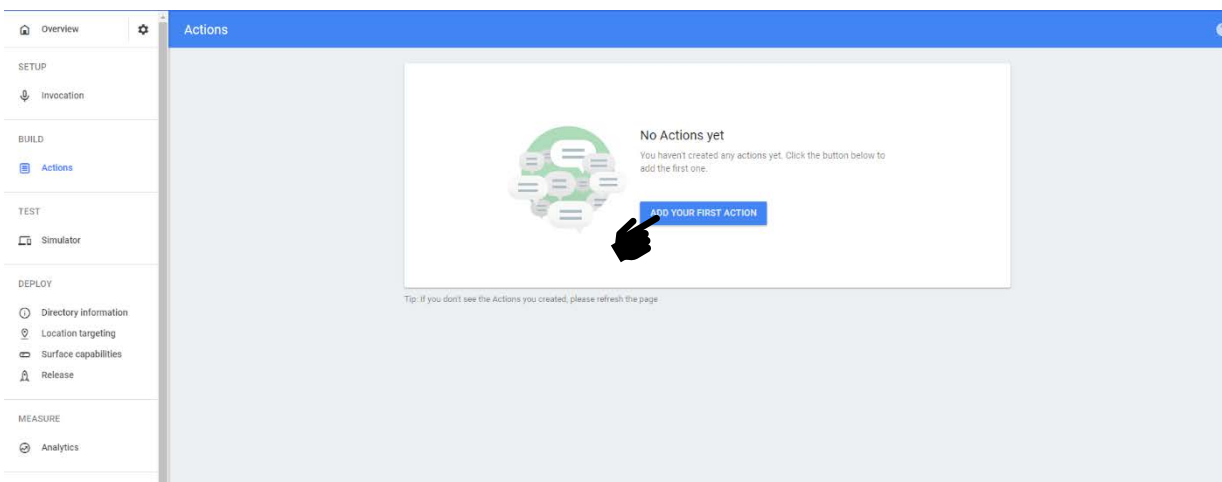


Nel menù sulla sinistra cliccare sulla voce **Invocation**.

Aggiungere il nome della app (es. HiNTEGR) e selezionare la lingua (es. Italiano) e cliccare sul pulsante **Save**.

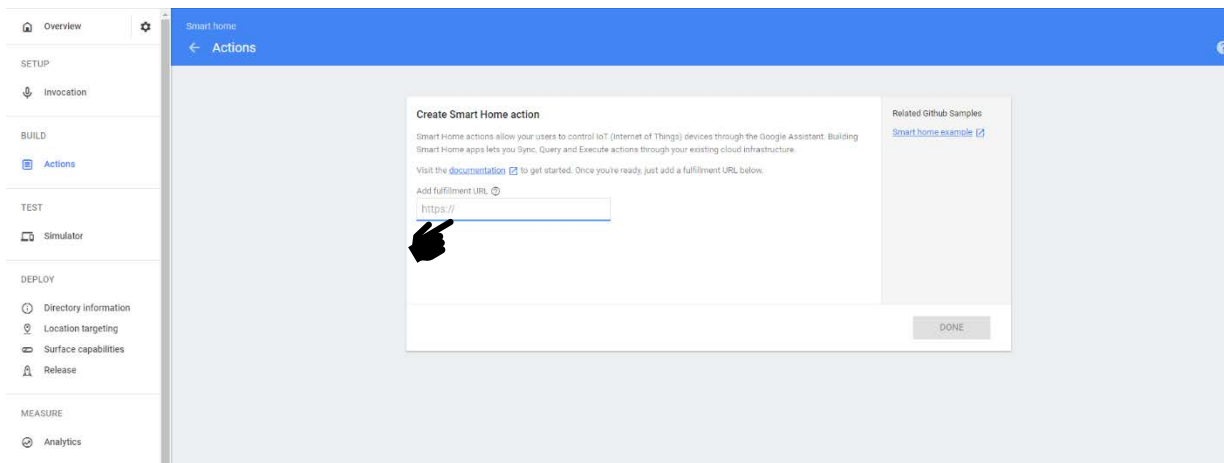


Successivamente nel menù sulla sinistra andare su Action, cliccare su Add Your First Action



e inserire il nome del dominio seguito da :60443/smarthome all'interno della sezione Action es. se l'indirizzo web assegnato a HiNTEGR è <https://www.tuodominio.com> l'indirizzo da scrivere nell'url fulfillment sarà <https://www.tuodominio.com:60443/smarthome>

Nel caso in cui si voglia utilizzare un'altra porta per comunicare con Google dall'esterno bisogna inserire al posto di 60443 il numero della porta che si è aperta.



Assicurarsi che la porta 60443 sia effettivamente aperta.

Cliccare poi sul pulsante Done.

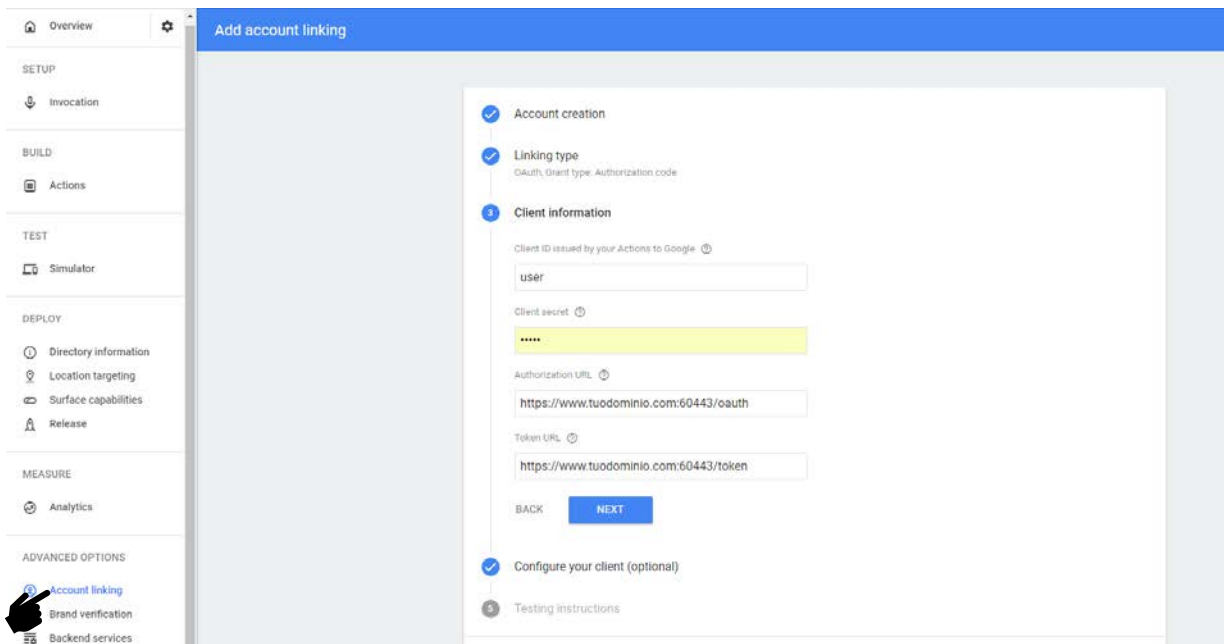
Nel menù a sinistra all'interno di **Account linking** seguire la procedura:

- Nell'**account creation** selezionare "No, I only want to allow account creation on my website"
 - Nella parte **Linking** selezionare nel primo menù a tendina l'opzione Oauth e nel menù a tendina sottostante Authorization code
 - Nella parte **Client information** inserire nel clientId lo username inserito su HiNTEGR nella pagina web relativa a GoogleHome, nella casella clientsecret inserire la password. Bisogna ricordare sia il clientId inserito che la password. Nel caso in cui si voglia abilitare un altro account google sullo stesso HiNTEGR si ricorda di inserire nell'account linking gli stessi clientId e client secret
- Nell'**authorization url** va inserito il nome del dominio usato nella sezione **Action** in precedenza seguito da **:60443/oauth**.
Nel **Token Url** va inserito il nome del dominio usato nella sezione **Action** in precedenza seguito da **:60443/token**.
- La parte **Configure your client** la si può lasciare vuota
 - Nella parte **Testing instruction** scrivere "Test" nello spazio bianco

Cliccare poi sul tasto Save per salvare le impostazioni.

Infine all'interno di questa pagina cliccare il pulsante Test in alto a destra per avviare l'app.

N.B. nel caso si voglia creare un nuovo account sullo stesso HiNTEGR per utilizzare Google Home si dovrà implementare solo la sezione 12.4 entrando col proprio account Google, ma è obbligatorio inserire gli stessi dati del primo account creato, sia come nome dominio sia come Client ID che come Client Secret.

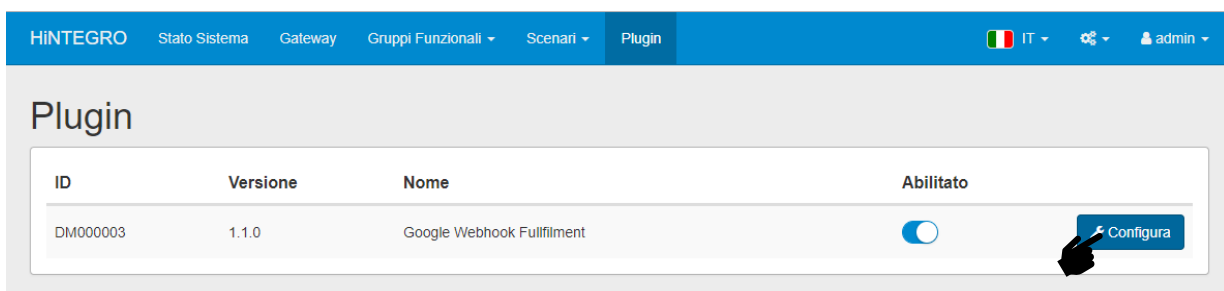


Infine andare sulla app **Google Home** sul proprio telefono o tablet, accedere alla sezione **Controllo domestico**, cliccare sul “+” in basso a destra e sulla selezione **Aggiungi dispositivi** selezionare l’app che inizia con [test].

1.3 Impostare credenziali Google Home

Per impostare l’Account Google andare:

- o Entrare nella sezione **Plugins** come indicato nella Sezione 8 e cliccare su **Configura** nel **Plugin Google Home**



- o Nella pagina relativa andare alla **Account Google**

Google Home

Account Google

Nome utente

Password

Nome del dominio

Salva

Certificati SSL

Codice Paese (IT)

Provincia

Località

Nome dell'organizzazione

Nome del dominio

Genera

Carica certificato (.zip)
 Nessun file selezionato

Carica chiave privata (.key)
 Nessun file selezionato

Scarica chiave in uso

Sempre nella pagina Google Home di HiNTEGR, nella sezione Account Google, inserire un nome utente all'interno dello spazio Nome utente, una password all'interno dello spazio Password e il nome del sito web esterno di HiNTEGR (es. <https://www.tuodominio.com> o tuodominio.dyndns.it) nel campo Nome del dominio. Il nome utente e la password inseriti vanno memorizzati in quanto sono le stesse informazioni che andranno inserite nella prossima sezione.

Cliccare su **Salva**.

1.4 Impostare certificati SSL

Google Home

Account Google

Nome utente
Password
Nome del dominio

Salva

Certificati SSL

Codice Paese (IT)
Provincia
Località
Nome dell'organizzazione
Nome del dominio

Genera

Carica certificato (.zip)
Scegli file | Nessun file selezionato | Carica

Carica chiave privata (.key)
Scegli file | Nessun file selezionato | Carica

Scarica chiave in uso | Download

ATTENZIONE: Questa procedura va eseguita esclusivamente se non si posseggono già i certificati

- o Inserire i seguenti campi:
 - Codice Paese (2 lettere, es IT)
 - Provincia
 - Località
 - Nome dell'organizzazione o Nome e Cognome (se siete un privato inserite Nome e Cognome)
 - Indirizzo web esterno dell' HiNTEGR è già inserito ed è lo stesso della sezione precedente
- o Cliccare sul tasto "Download"
- o Si avvierà in automatico il download di un file "key_csr.zip" contenente un certificato chiamato "private.key" e un "server.csr". Salvate il file .zip in una directory sicura, questo sarà il vostro file di backup per la private.key.
- o Il file server.csr dovrà essere caricato su un sito che certificherà la sicurezza dello stesso (es. ssls.com), seguendo la procedura verrà restituito un file zip da scaricare sul proprio computer e caricare attraverso Hintegro caricandolo nella sezione **Carica certificato**.

1.5 Caricare i certificati SSL e la chiave privata

Google Home

Account Google

Nome utente

Password

Nome del dominio

Salva

Certificati SSL

Codice Paese (IT)

Provincia

Località

Nome dell'organizzazione

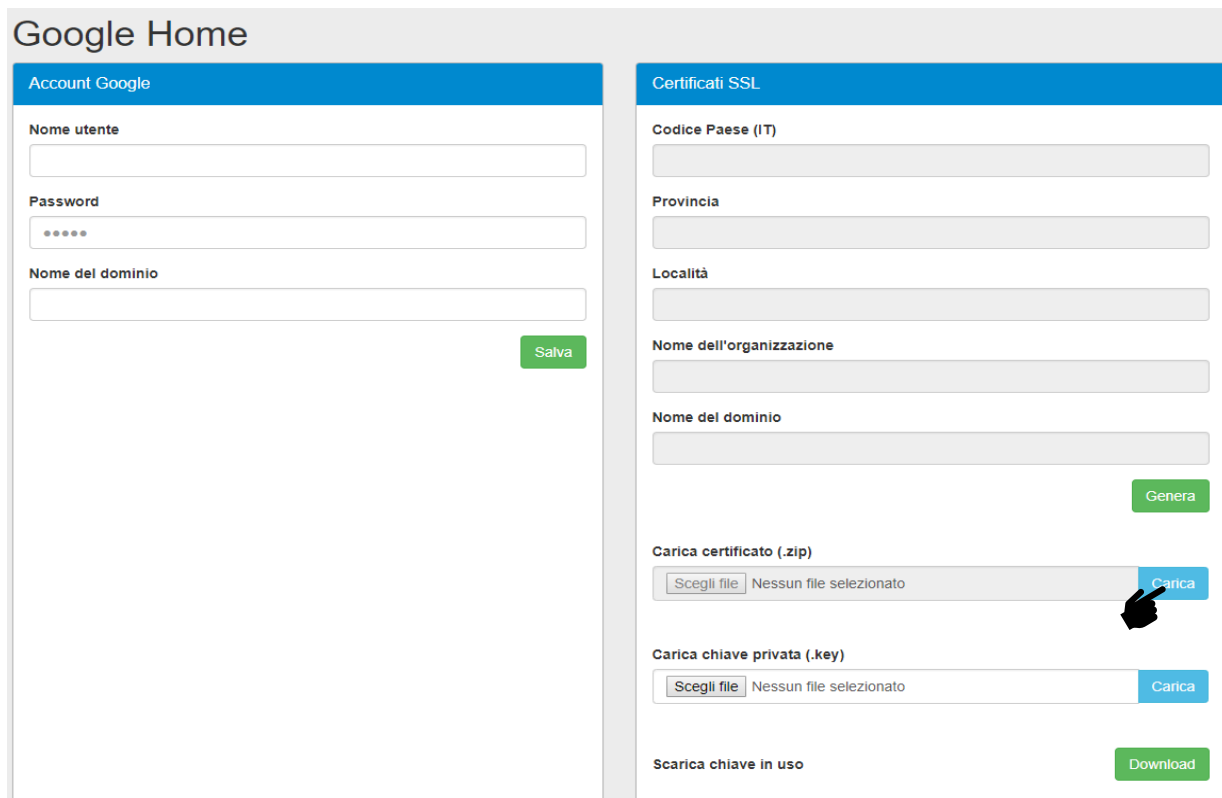
Nome del dominio

Genera

Carica certificato (.zip)
 Nessun file selezionato

Carica chiave privata (.key)
 Nessun file selezionato

Scarica chiave in uso



Nel caso in cui si posseda già una chiave privata di un certificato, la si può caricare attraverso il pulsante Carica chiave privata.

Google Home

Account Google

Nome utente

Password

Nome del dominio

[Salva](#)

Certificati SSL

Codice Paese (IT)

Provincia

Località

Nome dell'organizzazione

Nome del dominio

[Genera](#)

Carica certificato (.zip)
 Nessun file selezionato [Carica](#)

Carica chiave privata (.key)
 Nessun file selezionato [Carica](#)

Scarica chiave in uso [Download](#)

Inoltre può essere scaricata la private.key in qualsiasi momento cliccando sul **Download** di Scarica chiave in uso.

Google Home

Account Google	Certificati SSL
<p>Nome utente</p> <input type="text"/>	<p>Codice Paese (IT)</p> <input type="text"/>
<p>Password</p> <input type="password"/>	<p>Provincia</p> <input type="text"/>
<p>Nome del dominio</p> <input type="text"/>	<p>Località</p> <input type="text"/>
<p><input type="button" value="Salva"/></p>	<p>Nome dell'organizzazione</p> <input type="text"/>
	<p>Nome del dominio</p> <input type="text"/>
	<p><input type="button" value="Genera"/></p>
	<p>Carica certificato (.zip)</p> <p><input type="button" value="Scegli file"/> Nessun file selezionato <input type="button" value="Carica"/></p>
	<p>Carica chiave privata (.key)</p> <p><input type="button" value="Scegli file"/> Nessun file selezionato <input type="button" value="Carica"/></p>
	<p>Scarica chiave in uso</p> <p><input type="button" value="Download"/></p>

