- **Guida Thinknx IFTTT**
 - Che cos'è IFTTT e perché dovresti usarlo?
 - Struttura di IFTTT
 - Iniziare con IFTTT
 - Thinknx e IFTTT
 - $\circ\,$ Invio di un'azione da Think
nx a IFTTT
 - All'interno di Thinknx Configurator
 - All'interno dell'account IFTTT
 - 2. Invio di un'azione da IFTTT a Thinknx
 - 3. Esempio 1: Thinknx verso IFTTT
 - 4. Esempio 2: IFTTT verso Thinknx

Che cos'è IFTTT e perché dovresti usarlo?

it:ifttt

IFTTT è un acronimo che sta per **If This Then That**. Si tratta di un servizio web gratuito che permette di creare catene di semplici istruzioni condizionali, chiamate **applets**. Un applet viene attivato da modifiche che si verificano all'interno di altri servizi web come Gmail, Facebook, Instagram o Pinterest. Oltre all'applicazione web-based, il servizio è disponibile anche su iOS e Android.

- $\circ\,$ Ad esempio, se qualcuno commenta il tuo blog WordPress puoi ringraziarlo in automatico con una mail.
- Oppure, ogni volta che pubblichi un'immagine su Instagram, questa può essere caricata automaticamente come post su Tumblr.
- Ogni volta che vieni taggato in una foto su Facebook, quella foto può essere salvata automaticamente su "Foto" del tuo iOS.
- In ambito di automazione domestica, può accendere una luce quando rileva un movimento in una stanza (se sono presenti dispositivi compatibili associati).



Figura 1: Slogan di IFTTT

3/28

Struttura di IFTTT





IFTTT utilizza i seguenti concetti:

 Services (Servizi) sono i blocchi base di IFTTT. Descrivono principalmente una serie di dati provenienti da un determinato servizio web come YouTube o eBay. I servizi possono anche descrivere azioni controllate da specifiche API, come l'invio di SMS. A volte, possono rappresentare informazioni in termini di meteo o andamenti di borsa. Ogni servizio ha un set specifico di triggers e actions.



Figura 3: Servizi di IFTTT

 Triggers (Trigger) rappresentano la parte "This" di un applet. Sono gli elementi che innescano l'azione. Ad esempio, da un feed RSS puoi ricevere una notifica basata su una parola chiave o una frase.



Today's wwwfhar report The Togger retrieves foodyr is surved workford mental to a start of the top source workford and the top source workford and to a start the ULL	Tomorrow's weather report Tha Trigger retrieves transformer a monther report of the time year question.	Conset temperature drugs below The Trigger menium pool hoot temperature of the solution of the temperature of the temperature of the the solution of the solution the solution of the solution	Connect temperature rises above This Sugar mandum per facet temperature per facet temperature per facet temperature temperature face value per perceide.	Current candition changes to The Togger munitum disruges in the convert of the control of the original sector is the control or of the control of the original sector is the the control of the control of the control of the control of the supported law, these Cloudy, Clear.	Connerson's low drugs below Tata Taggar live avery title bosovers to bosovers to avery the provide a when you provide.
Tomorrow's kingh rises above This Togger from every time tomorrow's forceasted (1614) toroparticle from a robus you provide.	Temperson's forecast calls for This Topger median danger is temperation forecasted sector available.	Same los Bios Higger Res within El minagen el der samher le your location.	Summi His higgs for addin 18 minutes of the samet is your location.	Wind spaced rises above This lingges from reary time the solid spaced rises above a value peo- questly is providentian.	Connect polition count rises above This Topper manifestion proving and so that the product account frame above the value you spoolly (1- 10) a 6021 available only in the USA.
Convert bunddity level rises above This Digger reactions year total bundlip and fees every time the bundlip view short the value year specify	Current UV Index rises above This Trigger manifest your load UV levels and free soury time the UV index text above the value proceases (b) 05-101.				



 Actions (Azioni) rappresentano la parte "That" di un applet. Sono il risultato che si ottiene a seguito dell'input del trigger.



Figura 5: Servizio di Azione in IFTTT

 Ingredients (Ingredienti) sono i dati di base disponibili da un trigger. Ad esempio, un trigger di tipo "email" può fornire ingredienti come oggetto, corpo del messaggio, allegato, data di ricezione e indirizzo del mittente. L'Applet può prendere i singoli ingredienti forniti dal trigger e usarli per compilare i campi dell'azione.



Step 5 of 6

Send me This Action will email. Images a Subject	Send me an email This Action will send you an HTML based email. Images and links are supported. Subject			
{{Tomorrow tomorrow!	sCondition}} Add ingredient			
Tomorrow's weather report via Foreca Tomorrow	ForecastUrl TomorrowsCondition ConditionImageURL HighTempFahrenheit HighTempCelsius LowTempFahrenheit LowTempCelsius TomorrowsDate stUrl			
G	Add ingredient			

Figura 6: Ingredienti di IFTTT

 Applets (precedentemente chiamati Recipes) sono combinazioni di Triggers e Actions. Consentono agli utenti di automatizzare interazioni tra i diversi servizi che utilizzano. Ad esempio, se dici "lights on" ad Alexa (trigger), si accende la luce (action).

Review and finish

Step 6 of 6



Figura 7: Applet in IFTTT

Iniziare con IFTTT

Vai su https://ifttt.com/ per creare un account IFTTT. Puoi registrarti usando il tuo account Google o Facebook, oppure inserendo manualmente indirizzo email e password. Una volta effettuato il login, clicca su "My Applets" per iniziare a creare il tuo primo applet.

IFTTT	B My Applets		Q. Search			0
		Applets			Services	
			You don't I Applets work with Get	ave any Applets all your favorite services started		New Applet
			About Blog Help Baldysarow	lobs Terms Privacy service and Applets TTT Pattern	Trust	

Figura 8: Account IFTTT

Thinknx e IFTTT

Thinknx utilizza il servizio IFTTT chiamato "Webhooks". Attraverso questo servizio è possibile:

- Creare un'azione su IFTTT quando un oggetto Thinknx cambia il proprio stato (vedi sezione 3).
- Inviare un comando a Thinknx quando si verifica una determinata condizione su un altro servizio (vedi sezione 4).

1. Abilitare IFTTT sul Server Thinknx

Accedi alla pagina web del tuo server Thinknx, sotto la scheda "Server" seleziona "Thinknx Cloud". Clicca su "Enable Integration Kit". Per maggiori informazioni sul "Integration Kit" e su come usarlo con sistemi di terze parti, consulta la pagina wiki Integration Kit.



Figura 1.1: Abilitazione Integration Kit

2. Configurare Webhooks

All'interno del tuo account IFTTT, clicca sul tuo nome utente e seleziona "Services" dal menu.

IFTTT 🕞 My Applets 🐺 Activity Q Search		O personalusemame A New Applet	
Applets	Services	Servicee Settings Sign out	
Q Filter services			

Figura 2.1: Nome utente IFTTT

Assicurati di cliccare sul pulsante "All Services" sotto "preferred services", inserisci la parola "Webhooks" nella barra di ricerca e clicca sul risultato.

Applete	1		Services	
				New Applet
Email Email Digr		RSS Feed	Space	Weather Underground
		services		

Figura 2.2: Servizi Account IFTTT

Applets			Services
	Q webhooks		
	E	5	
	Web	iooks	
	All se	rvices	
	Don't see what you're looking fo	r? Suggest a new service	

Figura 2.3: IFTTT Webhooks

All'interno del servizio "Webhooks", clicca su "Connect", poi su "Settings". Prendi nota dell'URL associato al tuo account, in particolare la sezione KEY (https://maker.ifttt.com/use/**[KEY]**)

> Questo passaggio creerà una chiave dedicata per stabilire la comunicazione con Thinknx Cloud. La chiave permetterà di creare azioni sul server Thinknx, quindi è importante tenerla al sicuro per prevenire attacchi di sicurezza.

My Applets > Webhooks	<u>S</u>
	Webhooks settings
	View activity log
	Account Info
	URL: https://maker.ifttt.com/use <mark>#Slt0pgyaEongud0PyxQm5VfwOdbm6fXZu0_d6o8RQ5</mark> Status: active
	Edit connection
	Disconnect Webhooks

Figura 2.4: URL Webhooks di IFTTT

3. Invio di un'azione da Thinknx a IFTTT

All'interno di Thinknx Configurator

Se desideri eseguire un'azione IFTTT quando un oggetto Thinknx cambia il proprio stato, inizia andando nella scheda "System" all'interno del Configurator e aggiungi l'oggetto "IFTTT".



Figura 3.1: Aggiungi Account IFTTT in Thinknx

Clicca su IFTTT Account e incolla la Key dal tuo Webhooks URL (vedi sezione 1. Configurare Webhooks sopra).



Figura 3.2: Aggiungi chiave Webhooks a Thinknx

Successivamente, aggiungi un "Generic Button" nella tua pagina e configura il comando da inviare come IFTTT. Inserisci un "Event Identification" che sarà utilizzato in seguito durante la creazione dell'Applet. it:ifttt



Figura 3.3: Aggiungi comando IFTTT in Thinknx

All'interno dell'account IFTTT

Accedi al tuo account su https://ifttt.com, vai su "My Applets" e clicca sul pulsante "New Applet".

FTTT 🖻 My Applets 📱 Activity Q Search	0 🖛 –
Applets	Services
You don't ha Applets work with al Get s	Ve any Applets I your favorite services tarted
About Blog Help Jo Build your own s	bs Terms Privacy Trust ervice and Applets TT Platform

Figura 3.4: Crea nuovo Applet

Clicca su "+This" e cerca "Webhooks" per impostarlo come trigger.

	New Applet
	if H this then that
	About Blog Help Jobs Terms Privacy Trust Build your own service and Applets
< Back	Figura 3.5: Clic su IFTTT "+This"
	Choose a service Step 1 of 6 Q webhooks

Figura 3.6: Aggiungi Webhooks come "This"

Seleziona "receive a web request" e inserisci l'"Event Name" impostato nel Configurator.

Last update: 2025/01/28 11:20	it:ifttt	http://www.thinknx.com/wiki/doku.php?id=it:ifttt
< Back	&	Choose trigger Step 2 of 6
Receive a web request This trigger fires every time the Maker service receives a web request to notify it of an event. For information on triggering events, go to your Maker service settings and then the listed URL (web) or tap your username (mobile)	-	
	Figura 3	.7: Aggiungi Trigger
< Back	💪 Con	nplete trigger fields
	Receive a This trigger fit receives a we For informatic your Maker as listed URL (we (mobile) Event Name [enter_eve Configura	web request reservery time the Maker service b request to notify it of an event. on on triggering events, go to srvice settings and then the eb) or tap your username emt_name_from_Thinknx_ tor event, like "button_pressed" or end" Create trigger

Figura 3.8: Aggiungi Nome Evento Thinknx

Successivamente, puoi cliccare su "+That" per configurare l'azione desiderata, scegliendo il servizio preferito.

4. Invio di un'azione da IFTTT a Thinknx

Il concetto è lo stesso della sezione 2, ma invece di scegliere Webhooks come "+This", lo selezionerai come "+That".

Inizia aggiungendo un trigger che comanderà un oggetto Thinknx, ad esempio quando un evento inizia o termina su Google Calendar, e includilo come "+This". Poi, clicca su "+That" e seleziona "Webhooks". Clicca su "Make a web request".



Figura 4.1: Aggiungi Webhooks come +That

A questo punto, clicca di nuovo su "Server" nella pagina web del server Thinknx e seleziona "Integration Kit".

	thinknx
Administrator Form time (2007/2019 - 1990) PASSWORD LOGOUT	
WELCOMEI	STATUS
	LIGENSES & CODES
Welcome on ThinKnx server!	USERS oad the configuration file
	NETWORK up network connection
	UPDATES inge pages language
These pages are intended for configuration and maintenance of your ThinKnx server	DATE & TIME
	VOICE CONTROL
Attention:	THINKNIKCLOUD
Any unaware modification of configurations and settings contained on these pages can lead to unpredictable and severe damages to server and connected devices.	
If you believe you are not skilled enough to use these pages please close this browser page.	MEMORY HEALTH
For any necessary technical support please refer to manual pages or contact technical support	LANGUAGE reboot of the server

Figura 4.2: Seleziona Integration Kit

Vedrai l'intero albero del progetto caricato. Vai all'oggetto desiderato che vuoi controllare da IFTTT e selezionalo. Scegli il comando da inviare (ad esempio ON) e clicca su "copy Cloud URL" per poter inviare il comando da remoto.

Each device into the Thinknx project can be controlled using dedicated URLs that varies depending on the type of the device and its capabilities.	7	Language Permits to change pages lenguage	
Project description	= MA	INTENANCE	-
Project Dashboard Main Functions Command Switch weather	© ©	Soft restart Perform a server software restart Full restart Perform a full reboot of the server Shutdown Perform a clean shutdown of the server	
- Function 1	SE	IVER INFO	-
-Function 3			
-Function 4	Ucensed	to: Owner	
- Function 5	Serial nu Server II	mber: 001522-2415-06 D: d69fa5a4-47ea-41fc-9ebe-b7778145	362e
-Function 6	Software Max allor	wersion: 1.1.10.8 wed client: 1998	
- Function 7			
-Function 8	_		
-Function 9			
⊕- System			
Object: Switch Command: Set power state Parameter 1 on/off 1 - ON Url local http://192.168.8.120:5051/api/V1/power?guid=Lri00I7UCUCKTTgkA- i6xg&cmd=1 Actions Test Copy URL Cloud			

Figura 4.3: Copia URL IFTTT

Torna al tuo Applet sul sito di IFTTT e incolla l'URL. Lascia il "Method" su "GET" e seleziona "application/x-www-form-urlencoded" come "Content Type". Concludi cliccando su "Create Action".



Step 5 of 6

Make a web request

This action will make a web request to a publicly accessible URL. NOTE: Requests may be rate limited.

URL

https://data.thinkns.asu/rCN6Omb 488A/%_hinkNAXPEPc6n_F3aicas 9yHogWah0nEwTao68M8EE3W_ Os8xSW0n avYU8FFa3803Pv79ET3342O9N F05cOte8aLis_79HWGvac860315a os6C/api/V1/power7 gald=Ln0017UCUCXTTg6A Mag&cmd=[param1]

Surround any text with " <<>>" to escape the content

Add ingredient

V

Method



The method of the request e.g. GET, POST, DELETE

Content Type



Figura 4.4: Creazione di un'azione per Thinknx

Esempio 1: Thinknx verso IFTTT

Applet (Ricetta): "Quando la temperatura ambiente in cantina supera i 10°C (misurata da sensore KNX), effettua una chiamata VoIP tramite IFTTT." All'interno di Thinknx Configurator, sotto la scheda "System", aggiungi "Universal Gateway" e clicca per aprire "Actions from KNX".



Figura 1: Aggiungi Universal Gateway

Clicca su "Add" per inserire un nuovo elemento e assegnagli un nome. Inserisci il group address KNX e il Data Type della temperatura ambiente della cantina. Abilita Condition 1 e clicca su comando. Si aprirà una nuova finestra per creare l'evento IFTTT sotto "Reports and Gateways". Una volta etichettato l'evento, chiudi la finestra. Scegli come condizione "Send if greater" e inserisci il valore 10 nei parametri di condizione per indicare che "se la temperatura è maggiore di 10 gradi, l'evento verrà lanciato".

New Open Same Done Rename Add	II II ← ← III II ← ← L ? Neter Arrayse Under Neter Care Fairs Search Destry Doort Nete	
	A Interface System	
- Mode Long - Mode Living Room - SMode Living Room - SMode TVRoom - Mode TVRoom - 6-Celler alove 10 degreep	Image: Sector above 10 degrees with a construction of the sector above 10 degrees withe sector above 10 degrees with a construct	
Ad Samove Up Down	System System	
	B Multimedia Lobel Universal Galeway	
OFF	Security Actions from KOC (Codection)	
_		
	Addess from XXX List of XXX dess hit will cause actions through the calevary	
🗟 Standard 4.3 + 🖾 Standard 4.3 + 🖒 Landscope + 5	g De Ctear setection Dic Cancel 1,8	
Tablet server not running Press Tablet button to end	e se Revula 1 🚠 Theixins devices found on the network 🛞 English	

Figura 2: Crea evento IFTTT in Thinknx

Torna sul sito di IFTTT per creare un nuovo applet. Clicca su "+This" e cerca "Webhooks".



Figura 3: Aggiungi Webhooks come Trigger

Seleziona "Receive a web request".



ሔ

Choose trigger

Step 2 of 6

Receive a web request This trigger fires every time the Maker service receives a web request to notify it of an event. For information on triggering events, go to your Maker service settings and then the listed URL (web) or tap your username (mobile)

Figura 4: Seleziona "Receive a web request"

Inserisci il nome dell'evento creato in Thinknx.



Figura 5: Inserisci Nome Evento Thinknx

Clicca su "+That" e cerca "VoIP".

K Back

_

Figura 6: Aggiungi VoIP come Action

Seleziona "Call my device".



Figura 7: Seleziona "Call my device"

Inserisci il messaggio vocale che vuoi ascoltare quando si verifica l'evento.

< Back



Figura 8: Inserisci il messaggio vocale

Esempio 2: IFTTT verso Thinknx

Applet: "Quando l'utente dice "Buongiorno" a Google Assistant, avvia la scena Thinknx." Crea un nuovo Applet sul sito IFTTT. Clicca su "+This" e cerca "Google Assistant".





Seleziona "Say a simple phrase" e inserisci la frase "Good morning" o qualsiasi altra variante desideri. Puoi anche definire la risposta dell'assistente.



Figura 2: Seleziona il tuo trigger



Figura 3: Inserisci la frase

Successivamente, clicca su "+That" e seleziona "Webhooks". Clicca su "Make a web request".

	Choose action
Make a web request This action will make a web request to a publicly accessible URL NOTE: Requests may be rate limited.	
	Don't see what you're looking for? Suggest a new action

Figura 4: Aggiungi Webhooks come Action

Per ottenere l'URL, vai sulla pagina web del server Thinknx, seleziona "Server" e poi "Integration Kit".

it:ifttt



Figura 5: Vai a "Integration Kit"

Cerca la scena "Good Morning" nell'albero del progetto, seleziona "Launch" come parametro e clicca su "Copy URL Cloud".

Project description	MAINTENANCE -
Project Dashboard Main Functions Switch Scene Weather Function 1 Function 2 Function 3 Function 4 Function 5 Function 6 Function 7 Function 8 Function 9	Soft restart Perform a server software vestart Image: Soft restart Perform a full restart Image: Soft restart </th
Command: Launch/stop the scene Parameter 1 launch/stop 1 - Launch Url local http://192.168.8.120:5051/api/V1/scenelaunch? guid=L_SI1KRujkuq27QWse2hKw8cmd=1 Actions Test Copy URL Cloud	

Figura 6: Seleziona Scena in Thinknx

Torna alla pagina web di IFTTT e incolla l'URL. Clicca su "Create Action" e l'applet sarà creato.



From:

http://www.thinknx.com/wiki/ - Learning Thinknx

Permanent link: http://www.thinknx.com/wiki/doku.php?id=it:ifttt

Last update: 2025/01/28 11:20

