

# Impostazioni Gigaset T440/T640 PRO

Per aggiungere un nuovo SIP Trunk nel PBX bisogna seguire questi step:

1. [Aggiungere un nuovo Gruppo Gateway](#)
2. [Aggiungere un nuovo Gateway SIP](#)
3. [Definire le regole in entrata](#)
4. [Definire le regole in uscita](#)

## Gruppi Gateway

Nel centralino Gigaset andare nel menù "Amministrazione" - "Route" - "Gruppi Gateway" e inserisci il nome del nuovo gruppo gateway e premere : **Crea nuovo gruppo**

Nel *Gruppi Gateway* definiamo il nostro ID per le chiamate in uscita e verso dove verrà indirizzata la chiamata in ingresso.

Nel nostro caso avendo una numerazione di 8 numeri vado ad assegnare ogni numerazione VoIP a ogni singolo interno del mio centralino.

Titolo	VoipVoice
Consenti chiamate in entrata	<input checked="" type="checkbox"/> ON
ID chiamante in uscita	Criterio Trova e sostituisci per ID chiamante in uscita (1) s/ <input type="text" value="^(.*)"/> / <input type="text" value="\$1"/> /
Identità dichiarata	Cercare/sostituire il pattern per l'identità dichiarata (1) s/ <input type="text" value="^(.*)"/> / <input type="text" value="\$1"/> /
DID in entrata	Criterio Trova e sostituisci per tagliare i prefissi (2) s/ <input type="text" value="*055076315(.*)"/> / <input type="text" value="10\$1"/> /
ID chiamante in entrata	Criterio Trova e sostituisci per ID chiamante in entrata (3) s/ <input type="text" value="^(.*)"/> / <input type="text" value="\$1"/> /

### ID chiamante in uscita

Numero interno	ID chiamante	
101	0550763151	
Numero interno	ID chiamante	+

### ID chiamante in uscita

Lasciare questi campi di default perché in modo da gestire gli ID dinamicamente per ogni interno. Per fare questo, definire e associare gli interni dei telefoni con ID della numerazione VoIP che si trova in fondo alla pagina.

### Identità dichiarata

Questi campi sono usati per le deviazioni esterne. Nel nostro esempio non abbiamo bisogno di fare variazioni a questi parametri che troviamo quando creiamo il gruppo gateway.

### DID in entrata

Per le chiamate in ingresso, si utilizzano le [espressioni regolari](#) in modo da trasformare la numerazione permettendo di far cadere la chiamata su determinati interni.

Nel nostro esempio, avendo una numerazione VoIP di 8 cifre, filtro la mia numerazione radice del mio trunk SIP (055076315) in modo da poter unire **10** (tutti i miei interni presenti sul centralino iniziano con 10) con la variabile **\$1** che conterrà la cifra finale del nostro trunk che l'utente esterna ha chiamato.

- Chiamante chiama il 0550763152
- La nostra espressione regolare rimuoverà tutta la numerazione e terrà solo il 2
- al 2 presente nella variabile **\$1** verrà aggiunto davanti 10 formando così l'interno **102**

In questo modo il chiamante componendo 0550763152 farà squillare l'interno **102**. Componendo il 0550763153 invece il **103** e così via.

Si possono implementare diverse espressioni a seconda delle esigenze del cliente.

### ID chiamante in entrata

Utilizzato per le chiamate in ingresso, non faremo variazioni in questo campo perché non vogliamo utilizzare nessun cifra di impegno linea esterna. Nel caso si utilizza una cifra di impegno esterna, la cifra va inserita davanti a **\$1** (ad esempio **0\$1**). In questo modo quando selezioniamo una chiamata dalla lista delle chiamate sul nostro telefono il numero avrà già la cifra di impegno di linea esterna permettendoci così di effettuare la chiamata con nostro trunk SIP.

## Gateway SIP

Andare nel menù "Amministrazione" - "Route" - "Gateway SIP" e inserire il nome del nuovo gruppo SIP e premere : **Crea nuovo gateway**

Tutte le impostazioni relative ai parametri SIP sono contenute in questa pagina come ad esempio: dati di registrazione SIP, i comandi da utilizzare, i codec.

Utilizza i dati che il tuo operatore ti ha fornito.

### Modifica gateway SIP VoipVoice

Titolo	<input type="text" value="VoipVoice"/>
Nome	gw_3_voipvoice
Registrar	<input type="text" value="link.voipvoice.it"/>
Proxy [1]	<input type="text"/>
Utente [2]	<input type="text" value="055 [REDACTED]"/>
Password	<input type="password" value="[REDACTED]"/>
Consenti chiamate in uscita	<input checked="" type="checkbox"/>
Registra	<input checked="" type="checkbox"/>
Lingua	<input type="text" value="Non impostare il parametro"/>
Comando Composizione [3]	<input type="text" value="SIP/{number}@{gateway}"/>
Fonte del numero di destinazione	<input type="text" value="Linea richiesta INVITA"/>

Gruppo [4]	VoipVoice
Porta [5]	5060
NAT	si
Reindirizza flusso RTP	Non reindirizzare stream RTP (predefinita)
Controlla disponibilità	<input type="checkbox"/> OFF
Chiamate simultanee	8 0 for unlimited (default)
Modalità DTFM	rfc2833 - Metadati RTP
Da utente	
Dal dominio	link.voipvoice.it
Supporto T38	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Non sicuro	port,invite - Opzioni "port" e "invite"
Aggiorna ID interlocutore remoto (CLIP)	Usa intestazione P-Asserted-Identity
Considera attendibile ID interlocutore remoto	Considera attendibile Remote-Party-ID
Codec [6]	<input type="checkbox"/> G.722 <input checked="" type="checkbox"/> G.729 <input checked="" type="checkbox"/> G.711a <input type="checkbox"/> G.711u <input type="checkbox"/> GSM <input type="checkbox"/> H.261 <input type="checkbox"/> H.263 <input type="checkbox"/> H.263+
Sottorete IP consentita [7]	109.238.17.160 / 27

## Registra

Inserire il nome DNS o l'indirizzo IP che il provider del provider SIP.

## Comando Composizione

Il comando di composizione serve a rimuovere o aggiungere la cifra di composizione per chiamate esterne. Nell'esempio manca ':1' a **{number}** perché vogliamo poter chiamare esternamente senza la cifra di impegno del trunk.

Nel caso avessimo voluto utilizzare una cifra di impegno avrei lasciato l'impostazione standard: **{number:1}**.

Utilizzare ':1' serve a rimuovere la prima cifra all'inizio della numerazione che abbiamo composto vale a dire il nostro codice di impegno di linea esterna.

## Gruppo

Selezionare il gruppo gateway appena creato.

## Sottorete IP consentita

Inserire qui la classe IP che il provider vi fornisce e la relativa subnet. In questo modo il centralino può filtrare le richieste esterne sulla rete pubblica e accettare solo quelle provenienti dal vostro provider. Questa impostazione è molto importante per evitare che malintenzionati sfruttino il vostro traffico VoIP.

## Route in entrata

Spostarsi nel menù "Amministrazione" - "Route" - "Route in entrata" e selezionare il Gruppo Gateway corretto.

Inoltre abilitare le **Opzioni avanzate** premendo su 'ON'.

Route in entrata

---

Gruppo gateway	VoipVoice (voipvoice)
Opzioni avanzate	<input checked="" type="checkbox"/>

  

Regola	Attivo	Data	Giorni feriali	Ora	Profilo	Criterio	Destinazione
VoipIN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> a <input type="text"/>	L M M G V S D <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	00:00 a 24:00	-	^(*)	\$1

## Regola

Inserire il nome della regola.

## Data / Giorni della settimana / Ora

Permette di programmare la regola in un determinato giorno e ora del calendario.

## Criterio / Destinazione

Il criterio permette in base a delle [espressioni regolari](#) di definire chi riceverà la chiamata in ingresso.

**Ricorda:** l'ordine delle regole la priorità è dall'alto verso il basso e viene selezionata la prima che rispecchia il criterio.

## Route in uscita

Nel menù "Amministrazione" - "Route" - "Route in uscita", attivare le *Opzioni Avanzate* e premere su 'ON'.

Route in uscita

Opzioni avanzate  ON

Regola	Attivo	Giorni feriali	Ora	Criterio	Gruppo	Gruppo gateway	Aggiungi prefisso
VoipVoice	<input checked="" type="checkbox"/> ON	L M M G V S D <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	00:00 a 24:00	^(*)	[tutti]	VoipVoic - -	

### Regola

Inserire il nome della regola.

### Giorni della settimana / Ora

Permette di programmare la regola in un determinato giorno e ora del calendario.

### Criterio

Il criterio permette in base a delle [espressioni regolari](#) di definire quale linea in uscita utilizzare nel nostro caso:

^(.\*) per chiamare esternamente