

Configurare un numero iNum gratuito sul centralino

Creata da P.M. Lovisolo – **Sistemista attualmente disoccupato in cerca di lavoro :(** mail: parknat12@yahoo.com

Dopo aver installato Asterisk e FreePBX, come descritto nelle mie guide che trovate qui: <http://www.lovisolo.com/asterisk/software/GUIDE-HOWTO/> ecco come crearsi un numero **iNum** gratuito (+8835100xxxxxx) per chiamare e ricevere chiamate, gratis da tutti gli altri numeri iNum del mondo. Per maggiori informazioni sul numero **iNum** vedere il sito <http://www.inum.net>

Utilizzo del canale iNum con il centralino

Per ottenere un numero iNum personale occorre registrarsi presso uno dei providers Voip che offrono questo servizio, io consiglio di utilizzare **Ippi**, un provider Francese che da gratuitamente un account/trunk SIP (collegabile al nostro centralino Asterisk) e un numero iNum personale.

Per registrarsi cliccare qui > <https://www.ippi.com/index.php?page=sp-offer&lang=44>

Ottenuta la registrazione, ci verra' comunicato tramite mail il nostro nuovo numero iNum, oltre all' ID SIP che abbiamo scelto in fase di registrazione (nome utente).

Ottenuti questi parametri, occorre semplicemente creare un nuovo Fascio (Trunk) su FreePBX e una regola per le chiamate in uscita verso le numerazioni iNum.

Innanzitutto creiamo un nuovo **Fascio SIP** chiamato "IPPI_FR" e inseriamo i dati come nelle illustrazioni qui sotto riportate:

nterni	Impostazioni generali
Codici Servizi	Nome Fascio: <input type="text" value="IPPI_FR"/>
Impostazioni generali	Identificativo Chiamante in uscita: <input type="text"/>
Rotte in uscita	CID Options: <input type="text" value="Allow Any CID"/>
Fasci	Numero Massimo di Canali: <input type="text" value="1"/>
Amministratori	Disabilita il fascio: <input type="checkbox"/> Disattiva
Gestione chiamate in entrata	Controlla Guasti Fascio: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Attiva
Rotte in entrata	Dialed Number Manipulation Rules
Selez. Passanti canali Zap	(prepend) + prefix match pattern <input type="text"/>
Annunci	+ Add More Dial Pattern Fields Clear all Fields
Blacklist	Wizard Regole di Chiamata: <input type="text" value="(selezionarne uno)"/>
Sorgenti Risoluzione CID	Prefisso Chiamate in uscita: <input type="text"/>
Servizio Giorno/Notte	Impostazioni in uscita
Seguimi	Nome Fascio: <input type="text" value="[ippi_outgoing]"/>
VR	Dettagli PEER: <input type="text"/>
Priorità Code	
Code	
Gruppi di chiamata	
Condizioni Temporal	
Gruppi Temporal	
Opzioni & Configurazioni varie	
Callback	
Conferenze	
DISA	
lingue	

- Callback
- Conferenze
- DISA
- Lingue
- Applicazioni Varie
- Destinazioni Varie
- Musica di Attesa
- Registrazioni di Sistema
- Moduli di Terze Parti**
- Custom Contexts
- Voicemail Admin

Nome Fascio:

Dettagli PEER:

```
type=peer
host=ippi.fr
username=
secret=
fromuser=
fromdomain=ippi.fr
nat=yes
canreinvite=no
```

Impostazioni in entrata

Contesto UTENTE (USER):

Dettagli UTENTE:

```
type=peer
host=ippi.fr
context=from-pstn
nat=yes
canreinvite=no
```

Impostazioni in entrata

Contesto UTENTE (USER):

Dettagli UTENTE:

```
type=peer
host=ippi.fr
context=from-pstn
nat=yes
canreinvite=no
```

Registrazione

Stringa di registrazione: **user:password@ippi.fr**

FreePBX®

Let Freedom Ring™

FreePBX è un marchio registrato di Bandwidth.com
FreePBX 2.8.1 è rilasciato sotto licenza GPL

Poi creiamo una nuova **Rotta in uscita** chiamata “iNum_Out” e inseriamo i dati come nella illustrazione sotto riportata:

Route Settings

Nome Rotta:

Route CID:

Password Rotta:

Route Type: Emergenza (US) Intra-Company

Musica di Attesa:

Time Group:

Route Position:

Dial Patterns that will use this Route

(+) + | [/]

(prepend) + | [/]

+ Add More Dial Pattern Fields

Wizard Modelli di chiamata:

Trunk Sequence for Matched Routes

0	<input type="text" value="IPPI_FR"/>	
1	<input type="text"/>	

Se non abbiamo già settato una **Rotta in entrata universale** (qualsiasi numero chiamante) creiamone una nuova chiamata “mobile” e inseriamo i dati come nella illustrazione sotto riportata:

Impostazioni generali
Rotte in uscita
Fasce
Amministratori
Gestione chiamate in entrata
Rotte in entrata
Selez. Passanti canali Zap
Annunci
Blacklist
Sorgenti Risoluzione CID
Servizio Giorno/Notte
Seguimi
VR
Priorità Code
Code
Gruppi di chiamata
Condizioni Temporali
Gruppi Temporali
Opzioni & Configurazioni varie
Callback
Conferenze
DISA
Lingue
Applicazioni Varie
Destinazioni Varie

Descrizione: mobile
Numero Selezione Passante:
Numero ID Chiamante:
Rotta con Priorità ID:

Opzioni

Alert Info:
Prefisso ID Chiamante:
Musica di Attesa: nessuno
Segnale di SQUILLO:
Pausa prima della risposta:

Privacy

Gestione Privacy: No

Sorgente Risoluzione ID

Sorgente: Nessuna

Lingua

Ora possiamo testare il funzionamento del canale iNum chiamando il numero di test:

88351000000091

nota: il + davanti al numero lo inserisce automaticamente il centralino.

AVVERTENZE

Le informazioni qui fornite sono state create per il solo scopo didattico e vengono divulgate nella speranza che siano utili ma senza alcuna garanzia, di alcun tipo, implicita o esplicita, ivi compresa, senza alcuna limitazione, la convenienza, l'utilizzabilità o l'adeguatezza per particolari scopi o usi. L'uso di queste informazioni, l'eventuale realizzazione degli apparati sperimentali fatta sulla base delle informazioni (che sono di tipo meramente indicativo) presenti nei riferimenti elencati in proposito, ed ogni altra attività in qualsiasi modo correlata al software ed alle informazioni

presenti nella relativa documentazione e nei predetti riferimenti sono a totale rischio dell'utente.

L'autore non risponderà in nessun caso ed a nessun titolo, nei confronti di nessuna persona fisica o giuridica, di alcun danno, di qualsiasi tipo, diretto o indiretto, a persone o cose, compresi quelli incidentali o conseguenti, che possa in qualsiasi modo essere correlato al software ed alle informazioni presenti nella relativa documentazione e nei predetti riferimenti e/o a qualsiasi uso, da parte di chicchessia ed in qualsiasi contesto, del suddetto software e delle suddette informazioni, indipendentemente dal fatto che l'autore possa essere stato avvertito dell'eventualità del prodursi di tali danni.

L'uso del software e delle informazioni di cui sopra implica l'accettazione integrale delle presenti AVVERTENZE.