

Configurare Postgres per funzionare con IGSuite

1. Assicurati che il database sia in esecuzione e che la sua installazione abbia provveduto anche a farlo avviare dopo ogni reboot del sistema.

```
Nel caso si utilizzasse Ubuntu o i pacchetti debian
>sudo apt-get install postgresql-8.3
inoltre i pacchetti essenziali per, postgres - perl, sono:
>sudo apt-get install libdbd-pg-perl libpg-perl
```

2. Dopo la prima installazione di Postgresql occorre configurarlo per fare in modo che riceva richieste anche tramite socket tcpip modificando il file 'postgresql.conf' che si trova dentro la directory 'data' dell'installazione. In alcuni sistemi tipo Ubuntu tali impostazioni sono riportate di default. Le modifiche dovrebbero risultare come le seguenti righe:

```
#Connection Parameter
tcpip_socket = true
#ssl = false
#max_connections = 32
port = 5432
```

3. Nello stesso file di configurazione di postgres assicurarsi che il valore di "client_encoding" sia impostato a "latin1" (vale a dire iso8859-1). Infatti tutte le release di IGSuite antecedenti la 4.0 (prossima ventura) supportano solo questo tipo di encoding.

```
# - Locale and Formatting -
client_encoding = latin1
```

4. Assicurarsi che nel file pg_hba.conf vi sia una riga che permetta al vostro client (in questo caso è anche server) di accedere al DB. Questo è ciò che dovrebbe contenere per un basso livello di sicurezza e un facile accesso al database:

#	TYPEDATABASE	USER	IP	MASK	AUTH_ARGUMENT
host	all	all	127.0.0.1	255.255.255.255	trust

5. Occorre definire qual'è l'utente che IGSuite utilizzerà per interrogare Postgres. Piuttosto che utilizzare l'utente 'postgres' sarebbe il caso di creare un utente apposito e dargli tutti i diritti. Accedere come utente privilegiato "postgres" ed eseguire questi comandi:

```
postgres@server$ createuser igsuiteuser -W
postgres@server$ Shall the new role be a superuser? (y/n) N
postgres@server$ Shall the new user be allowed to create database? (y/n) Y
postgres@server$ Shall the new user be allowed to create more new users? (y/n) N
se si volesse creare un utente senza password usare il seguente:
postgres@server$ createuser igsuiteuser
```

6. Le nuove release di IGSuite creano automaticamente il database e le tabelle necessarie al sistema. Problemi si potrebbero avere nel caso in cui in Postgres non esista il database "template0" o "template1" al quale IGSuite fa la prima connessione di "prova". Si può quindi ovviare ad eventuali problemi di creazione del database, creandolo a mano con il seguente comando e lanciando poi la procedura 'mkstruct.pl' che si occuperà di creare tutte le tabelle:

```
postgres@server$ createdb -U igsuiteuser igsuite
```

7. Si può procedere ora installando IGSuite o con "igpacman.pl" o tramite l'installer presente all'interno del pacchetto "install.pl"