

# GUIDA PRATICA ALL'INSTALLAZIONE E SUGGERIMENTI

(Versione 1.3)

Questo **Client EPP** per funzionare si appoggia su un Database MySQL, per effettuare le varie operazioni più velocemente, per gestire il tutto con maniera più efficiente, per registrare e tenere traccia dei log, mantenere salvati i messaggi scaricati dalla coda di polling e semplificare il più possibile le varie operazioni.

Per installare il tutto serve un server Windows o Linux con Apache oppure IIS, una installazione di PHP con MySQL. Dovrebbe andare qualsiasi versione di Php 5 e superiore, purchè sia attivo OpenSSL, per le versioni di Php 4 sembra esserci qualche problema/bug con OpenSSL che non sembra funzionare su alcune versioni 4.x anche se risulta attivato, quindi si consiglia di usare questo client con le versioni di Php 5+. Questo script funziona anche con 5.3, disabilitando i vari messaggi di "deprecated".

Per caricare la struttura base del db, con le tabelle e i dati iniziali della versione 1.0 di questo client, c'è un file .SQL nella directory /init/ che potete importare tramite phpMyAdmin oppure tramite linea di comando di MySQL, poi dovete configurare il file nella cartella /conf/ per la connessione al database MySQL dove avete installato il file in /init/

Successive versioni del mio script effettuano automaticamente upgrade del Database a partire dalla Versione 1.0 se necessario ad ogni login, quindi per effettuare l'upgrade quando una nuova versione è disponibile basta semplicemente sovrascrivere i files php, escludendo ovviamente i files di configurazione che vanno solo controllati per verificare che non ci siano nuovi parametri. Ad ogni aggiornamento cerco in ogni caso di evitare di inserire nuovi parametri nei files di configurazione.

Username e password iniziali per accedere allo script una volta installato il tutto sono:

**Username:** test

**Password:** test

Per modificare la username dopo l'installazione, bisogna operare direttamente sul database, mentre è possibile invece modificare la password anche dal pannello. Per quanto riguarda la password è anche possibile codificarla in modo offuscarla per avere una maggiore protezione in caso di furto del database. Usando la codifica della password opzionale nel file di config generale, diventa molto difficile decodificare la password se non si hanno la password e la chiave, mettendo le due cose su server diversi è possibile raggiungere una buona protezione contro eventuali hackeraggi del database. La codifica della password

attiva anche la codifica dei codici EPP dei domini.

### **Nota importante:**

*Attualmente non è possibile cambiare la chiave di decodifica, o la password senza disallineare il database sui codici EPP, quindi se si sceglie di usare questa opzione si consiglia di modificare al momento la chiave di decodifica una volta impostata. Nelle future versioni provvederò ad inserire una funzione di aggiornamento / modifica della chiave di decodifica.*

## **USO DEL CLIENT**

Una volta installato il db non vi resta che configurare il file in /conf/ con gli altri dati che riguardano EPP e quindi poi il client dovrebbe essere funzionante e pronto all'uso.

### **Nota importante:**

*Se si sta usando questo client per i .IT, con il server del Nic, è importante conoscere che il protocollo usato dal Nic è **EPP Over HTTP**, e quindi bisogna impostare questo protocollo nelle configurazioni.*

## **IMPORTAZIONE DOMINI**

Per importare i domini dalla vecchia posizione MNT, oppure per importare i domini da un differente pannello di gestione, c'è una opzione apposita nello script EPP, dove è possibile importare liste di domini da un file di testo semplice .txt, una volta importata una lista, per caricare i dati nel pannello, c'è un file in /cron/ per caricare i dati dei domini ed un altro file per caricare quelli dei contatti.

Per effettuare l'importazione correttamente va quindi importata la lista, e poi vanno caricati questi 2 files in /cron/ tramite per esempio una chiamata da cron di Linux (Si suggerisce di usare wget) oppure da Operazioni programmate di Windows, in modo da eseguirli ogni TOT tempo finchè non finiscono di importare i dati dai contatti e dai domini.

IL Nic permette fino a **3000** query al giorno per codice **Registrar**, quindi eseguendoli ogni minuto, possono caricare fino a 600/800 domini con i relativi contatti in un giorno.

Dalla **versione 1.3**, lo script inserisce automaticamente i domini quando riceve messaggi nella coda di polling e verifica che il dominio non esiste ancora nel proprio database, e li inserisce in stato di importazione.

## CREAZIONE DOMINI

Per la creazione di nuovi domini, ovviamente dovete creare i contatti dallo script EPP, c'è una pagina "**Crea Contatto**" e un'altra "**Gestione Contatti**", così come per i domini "**Crea Dominio**", "**Gestione Domini**", sia i domini che i contatti sono ricercabili anche per parole chiavi, nelle apposite sezioni.

## GESTIONE DEI MESSAGGI DEL SERVER EPP E DELLA CODA DI POLLING

Questo client estrae tramite dei comandi appositi o uno script automatico da caricare con Cron (Linux) o Operazioni Programmate (Windows) i messaggi dalla coda di polling del server, questi messaggi vengono salvati nel database dopo essere stati analizzati, e lo script con l'analisi estrae il **nome del dominio**, il **messaggio**, ed assegna un **codice operativo** per ogni tipo di messaggio, inoltre è possibile impostare il client per inviare una notifica di questi messaggi sulla propria casella e-mail in modo da non doversi sempre collegare al client per essere aggiornati sui cambiamenti di stato dei domini. I **codici operativi** verranno utilizzati nelle successive versioni, per automatizzare alcune operazioni e i passaggi di stato.