

How I Did It..  
di Pierino, la peste!

(3)

## *Perl: il coltellino svizzero dell'amministratore!* - [Mail::Sender](#)

Non voglio cominciare questo documento facendo un inutile panegirico del “Perl”, perchè francamente non ne ha bisogno!

La sua potenza accoppiata alla versatilità (caratteristica che gli consente di essere sia un interprete comandi, che un compilatore!), lo hanno più volte reso la scappatoia più usata dagli amministratori di sistema.

Questo documento nasce invece per dimostrare che il perl può fare benissimo al caso anche di chi non è un amministratore!

Ad esempio se dovete semplicemente spedire in automatico delle mail da un sistema (magari facendo girare uno script preliminare che raccoglie le informazioni che vi interessano!), grazie al perl questo diventa possibile, senza che siate costretti a loggarvi fisicamente sul sistema, aprire/gestire il vostro mail client (anzi potete benissimo non averne neanche uno a bordo!). Basta invece che abbiate a bordo del sistema, oltre al perl, il modulo [Mail::Sender](#)!

Il procedimento è semplice:

- ci si collega al “[CPAN](#)” e si cerca il modulo di riferimento;
- lo si scarica e spacchetta in una directory locale, quindi si seguono le istruzioni per l'installazione relativa, che nella stragrande maggioranza dei casi sono:
  - perl Makefile.PL
  - make
  - make test
  - make install

(quest ultimo step in particolare è meglio eseguirlo da root, per essere certi che l'installazione vada a buon fine!<sup>1</sup>).

Ed ecco che siamo pronti per cominciare!

Intanto bisogna capire di cosa abbiamo bisogno, indipendentemente ... se deve essere un “completamente” automatico, perchè il tutto funzioni correttamente necessitiamo almeno di:

- una connessione ad internet;
- una casella di posta (possibilmente con lo stesso provider od altrimenti un SMTP server noto che accetti le nostre mail);
- una casella di posta dove inviare le informazioni;
- uno script che generi le info (l'automatismo funziona se il corpo mail resta uguale e cambiano solo gli attachment!);

*<< Non accetto obiezioni sulle modalità di connessioni, sulle possibilità alternative e così via... questo documento non ha come fine ultimo lo spamming!!! Ancor meno il mail-faking...>>*

Dunque non ci resta che cominciare a fare qualche esempio concreto...

Intanto sul sito del [CPAN](#) trovate tutte le specifiche del caso ([Mail::Sender](#)).

C'è poi l'interessantissimo HandBook sul Perl di infos24 (peccato che sia solo in tedesco!); il capitolo sul [Mail::Sender](#) è:

### [Perl Handbuch/Mails verschicken](#)

---

<sup>1</sup> Questo a meno che non abbiate la fortuna di trovare un modulo “pre-compilato” per la vostra distribuzione (vedi faq di A. G. su questo stesso sito, in merito alla scelta della distribuzione).

In questo capitolo del sito, addirittura viene fatto il raffronto tra la spedizione di una mail col perl ([Mail::Sender](#)) e con Sendmail. Interessantissimo e nonostante la lingua è chiarissimo! In ogni caso, per chi non vuole impegnarsi col tedesco faccio seguire qualche esempio di script da qui ispirati, anche se modificati ed adattati allo scopo:

#### 1) Spedizione di una mail solo testo:

```
    #--

    use Mail::Sender;

$sender = new Mail::Sender
(
    {
        from => 'speditore_automatico@smtp.boh',
        smtp => 'my.smtp.boh'
    }
);

$sender->MailMsg
(
    {
        to =>'raccoglitore@smtp.boh',
        subject => 'messaggio di testo standard',
        msg => "Questo sarebbe il messaggio di testo standard che mi hai
richiesto... Ciao!"
    }
) or die "problem connecting to smtp server";

print "mail accodata";
```

```
    #--
```

#### 2) Spedizione di una mail con allegato:

```
    #--

    use Mail::Sender;

$sender = new Mail::Sender
(
    {
        from => 'speditore_automatico@smtp.boh',
        smtp => 'my.smtp.boh'
    }
);

$sender->MailFile
(
    {
        to =>'raccoglitore@smtp.boh',
        subject => 'messaggio di testo con attachment',
        msg => "Il messaggio sarebbe sempre lo stesso, ma con attachment!",
        file => 'pathname_completo_al_file'
    }
) or die "problem connecting to smtp server";

print "mail con attachment accodata";
```

#--

Semplice no? Più che semplice, direi lapalissiano... E poi potete anche personalizzarlo come vi pare... insomma:

W il Perl!

Ho usato per eseguirlo un perl 5.8.4 ed un Mail::Sender 0.8.10, ma dovrebbe andare bene anche un'altra versione.

Resterebbe ancora da vedere come poter fare a meno del SMTP server esterno...

Ma questo.. è un altro documento..

Per ora è tutto!

Arrivederci alla prossima puntata de:

How I Did It..