

# Guida all'installazione del Server web

## Installazione rete Lan

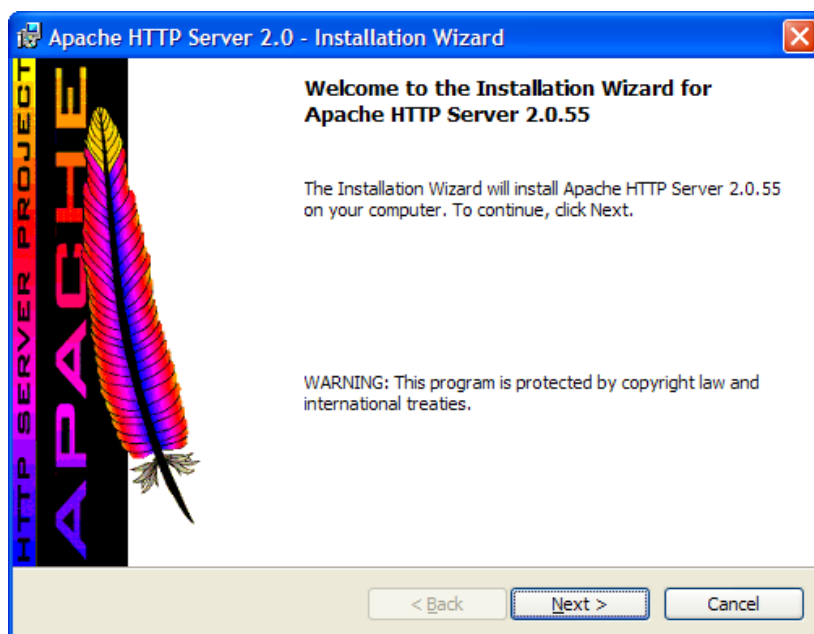
Supponiamo di avere a disposizione una semplice rete Lan composta da 3 computer in cui ne utilizzeremo uno come Server (web, proxy, di posta, ect) e gli altri come client.

Configurazione parametri della rete Lan:

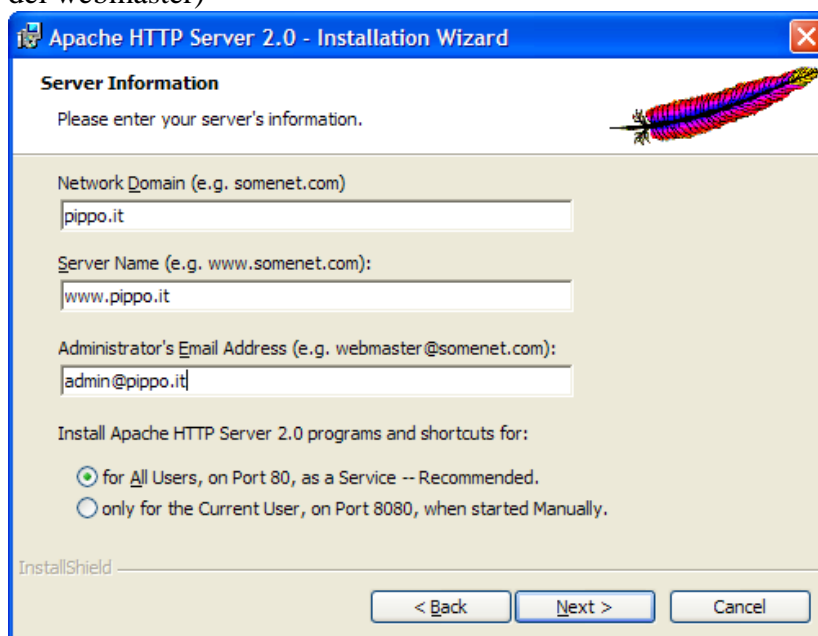
- indirizzo IP statico per il server (192.168.8.100)
- indirizzo IP statico o dinamico (assegnato tramite DHCP: 192.168.8.10 e 192.168.8.20)

## Server web (Installazione server Apache)

Installiamo il seguente software **apache\_2.0.55-win32-x86-no\_ssl**



Quindi compiliamo il form seguente fornendo le specifiche richieste (dominio, nome del server e indirizzo di posta del webmaster)

The image shows the 'Server Information' step of the installation wizard. It contains the following fields and options:

- Network Domain (e.g. somenet.com):
- Server Name (e.g. www.somenet.com):
- Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com):
- Install Apache HTTP Server 2.0 programs and shortcuts for:
  - for All Users, on Port 80, as a Service -- Recommended.
  - only for the Current User, on Port 8080, when started Manually.

At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Portiamo a termine l'installazione e passiamo alla configurazione.

Ad esempio si vuole configurare il server web con 3 siti internet diversi (presenti sulla macchina server) con un unico indirizzo IP (192.168.8.100).

Personalizziamo il file di configurazione del Server **httpd.conf**, posizionato nella directory: **C:\Programmi\Apache Group\Apache2\conf**.

Nella **DocumentRoot** viene posizionata la cartella **www** e nella quale troviamo le sottocartelle che conterranno i siti web, ciascuno dei quali, viene individuato dal file **index.html**.

Della document root si deve indicare il percorso assoluto nel file di configurazione **"C:\Programmi\Apache Group\Apache2\www"**

Si procede con la creazione di 3 virtualhost sul server web (ciascuno per ogni sito).

Individuiamo nel file di configurazione la sezione dedicata ai virtualhost, aggiungendo per ciascuno di questi le specifiche.

Ad esempio:

```
### Section 3: Virtual Hosts
```

```
#
```

```
# VirtualHost: If you want to maintain multiple domains/hostnames on your  
# machine you can setup VirtualHost containers for them. Most configurations  
# use only name-based virtual hosts so the server doesn't need to worry about  
# IP addresses. This is indicated by the asterisks in the directives below.
```

```
.....
```

```
# Use name-based virtual hosting.
```

```
#
```

```
NameVirtualHost *:80
```

```
#
```

```
.....
```

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName www.pippo.it
```

```
    ServerAdmin admin@pippo.it
```

```
    DocumentRoot "C:\Programmi\Apache Group\Apache2\htdocs\www"
```

```
    serverAlias pippo
```

```
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName www.paperone.it
```

```
    ServerAdmin admin@paperone.it
```

```
    DocumentRoot "C:\Programmi\Apache Group\Apache2\htdocs\www\paperone"
```

```
    serverAlias paperone
```

```
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName www.pluto.it
```

```
    ServerAdmin web@pluto.it
```

```
    DocumentRoot "C:\Programmi\Apache Group\Apache2\htdocs\www\pluto"
```

```
    serverAlias pluto
```

```
</VirtualHost>
```

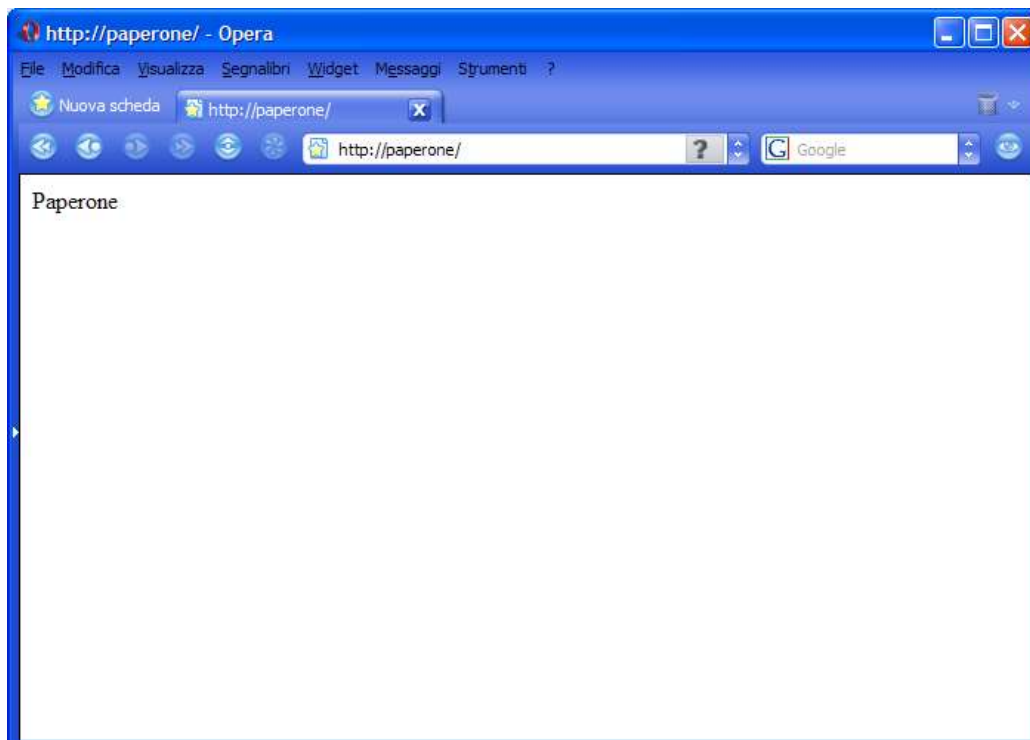
Dopo aver fatto questo dobbiamo dire al sistema operativo che l'indirizzo IP della macchina deve anche rispondere a [www.pippo.it](http://www.pippo.it), [www.pluto.it](http://www.pluto.it), [www.paperone.it](http://www.paperone.it) :

si apre il file **hosts** della cartella **C:\WINDOWS\system32\drivers\etc** e si aggiungono le seguenti righe alla fine del file:

<i>indirizzo IP host</i>	<i>www.pippo.it</i>
<i>indirizzo IP host</i>	<i>www.pluto.it</i>
<i>indirizzo IP host</i>	<i>www.paperone.it</i>

Si riavvia il pc e si avrà la possibilità di avere due siti [www.pippo.it](http://www.pippo.it) e [www.pluto.it](http://www.pluto.it) e uno di default impostato nella root di [www](http://www)

Per verificare il funzionamento dei siti si esegue su un browser web l'url dei siti:



## Installazione del Proxy (lato server)

Si installa il software **AnalogProxy** (freeware). Il software viene installato nella cartella di default:

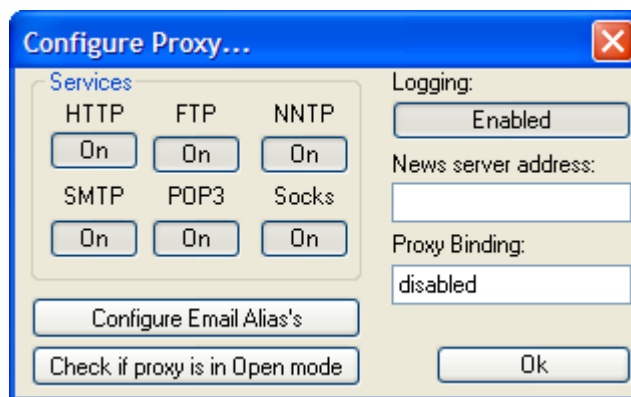
*C:\Programmi\analogx\proxy*

Le seguenti porte sono quelle di default e non possono essere modificate nella versione installata.

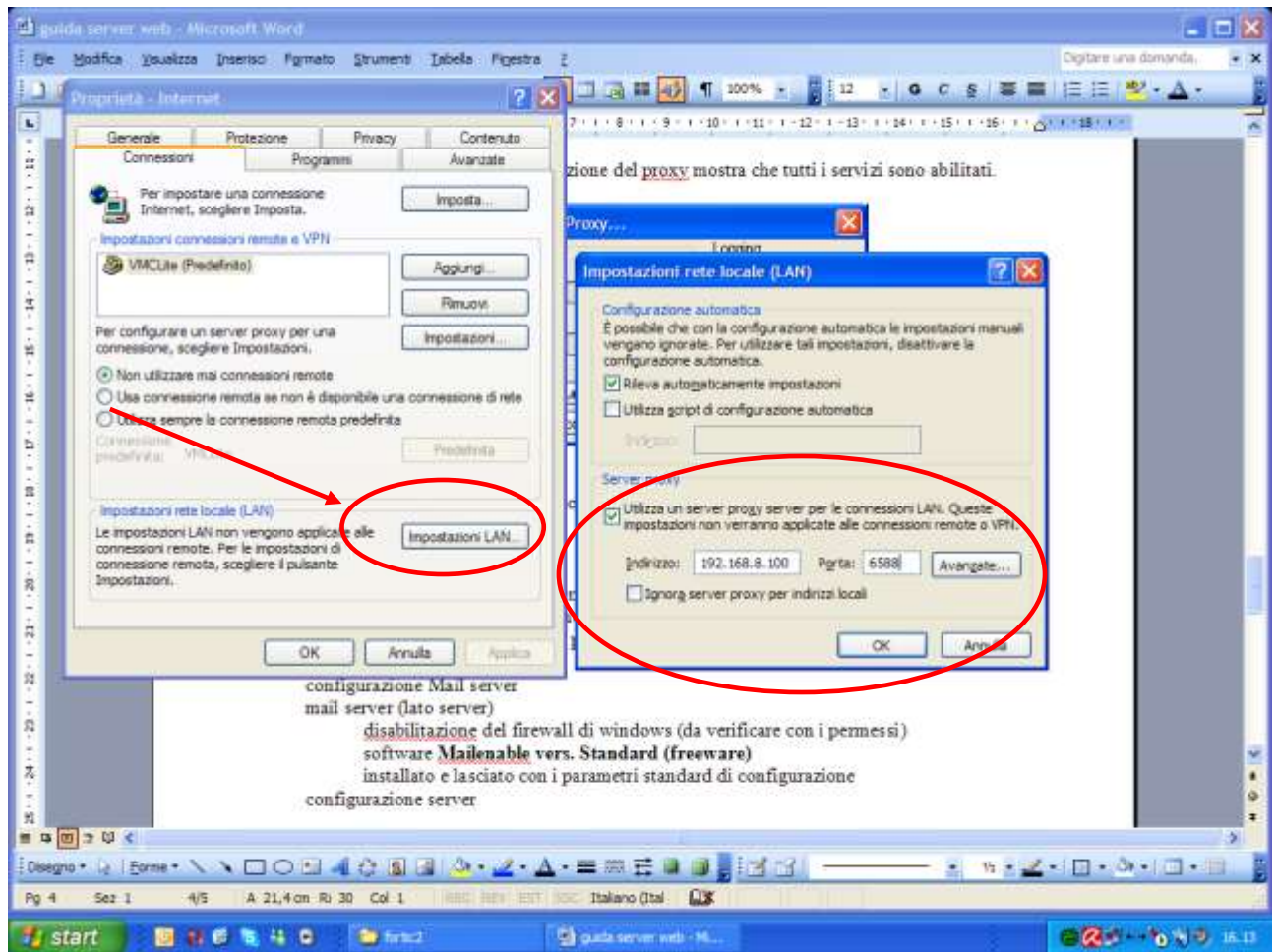
<i>HTTP</i> (web browsers)	(port 6588)
<i>HTTPS</i> (secure web browsers)	(port 6588)
<i>SOCKS4</i> (TCP proxying)	(port 1080)
<i>SOCKS4a</i> (TCP proxying w/ DNS lookups)	(port 1080)
<i>SOCKS5</i> (only partial support, no UDP)	(port 1080)
<i>NNTP</i> (usenet newsgroups)	(port 119)
<i>POP3</i> (receiving email)	(port 110)
<i>SMTP</i> (sending email)	(port 25)
<i>FTP</i> (file transfers)	(port 21)

Lanciare l'esecuzione automatica di MS Windows, non essendo possibile installarlo come servizio del sistema operativo.

La seguente finestra di configurazione del proxy mostra che tutti i servizi sono abilitati.



I client della rete che usufruiscono del servizio Proxy dovranno configurare il browser web nel seguente modo:



Pannello di controllo → Opzioni Internet → connessioni → impostazioni Lan → utilizza server proxy con i seguenti parametri:

**indirizzo 192.168.8.100 porta 6588**

## configurazione Mail server

mail server (lato server)

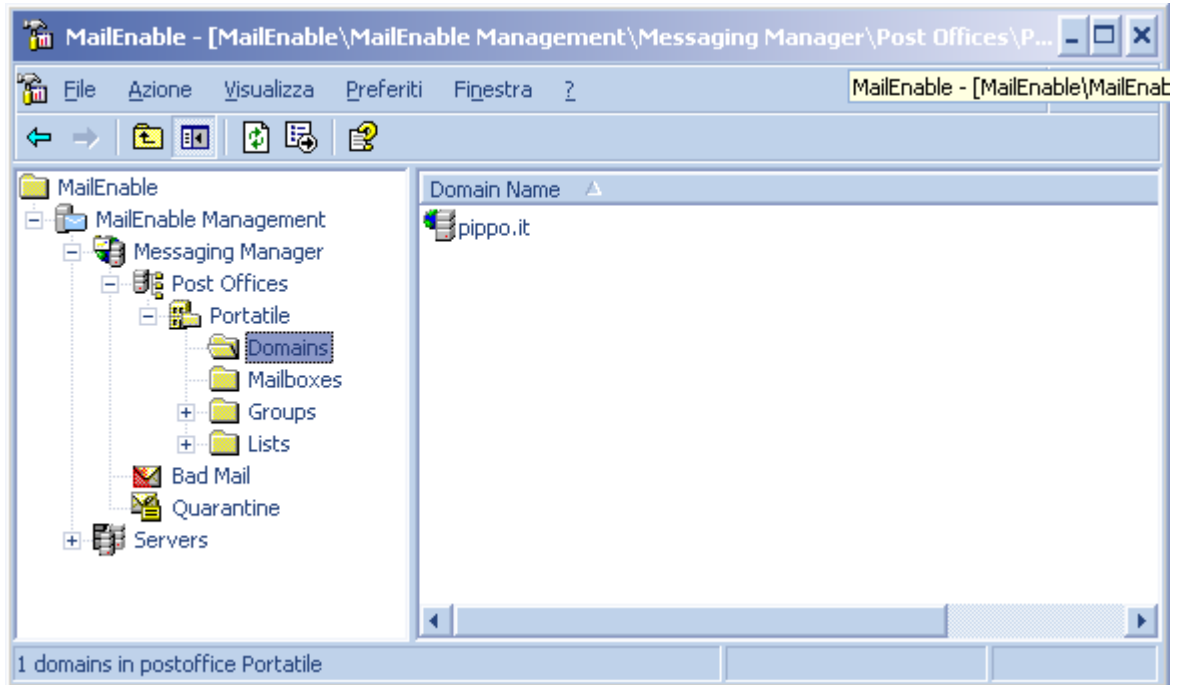
disabilitazione del firewall di windows

software da installare **Mailenable vers. Standard 1.983(freeware)**

installato e lasciato con i parametri standard di configurazione

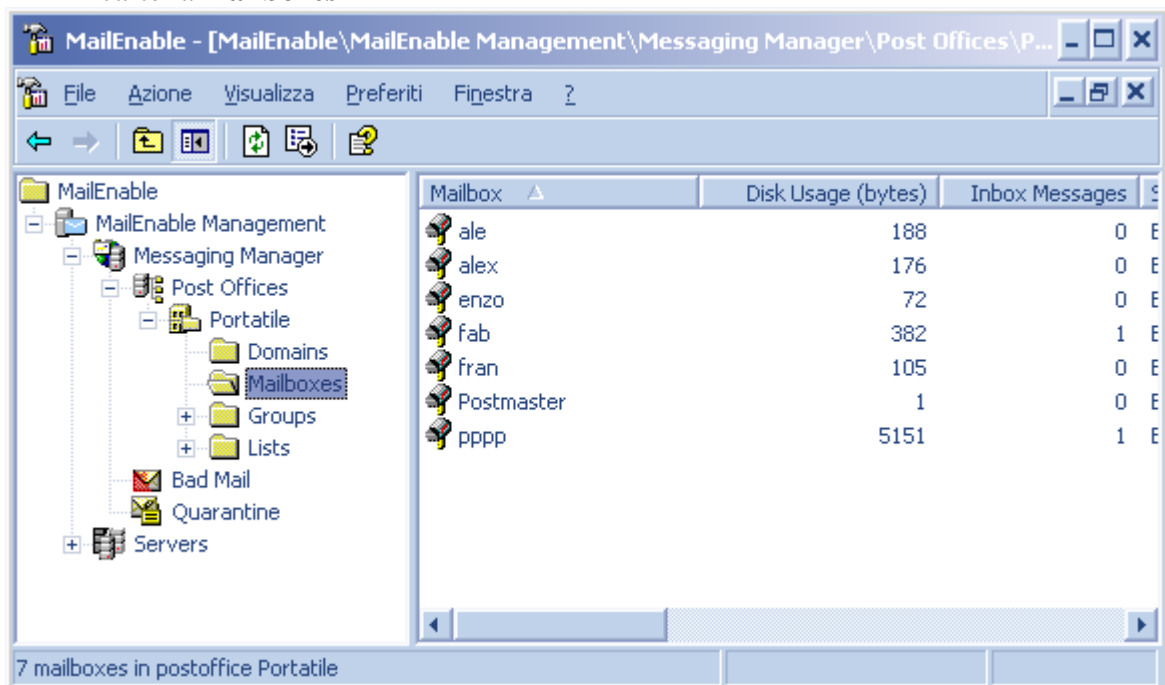
lanciare MailEnable Administrator (console MMC)

cartella **domain**



tasto destro su una parte bianco → nuovo domain  
pippo.it

cartella **mailboxes**



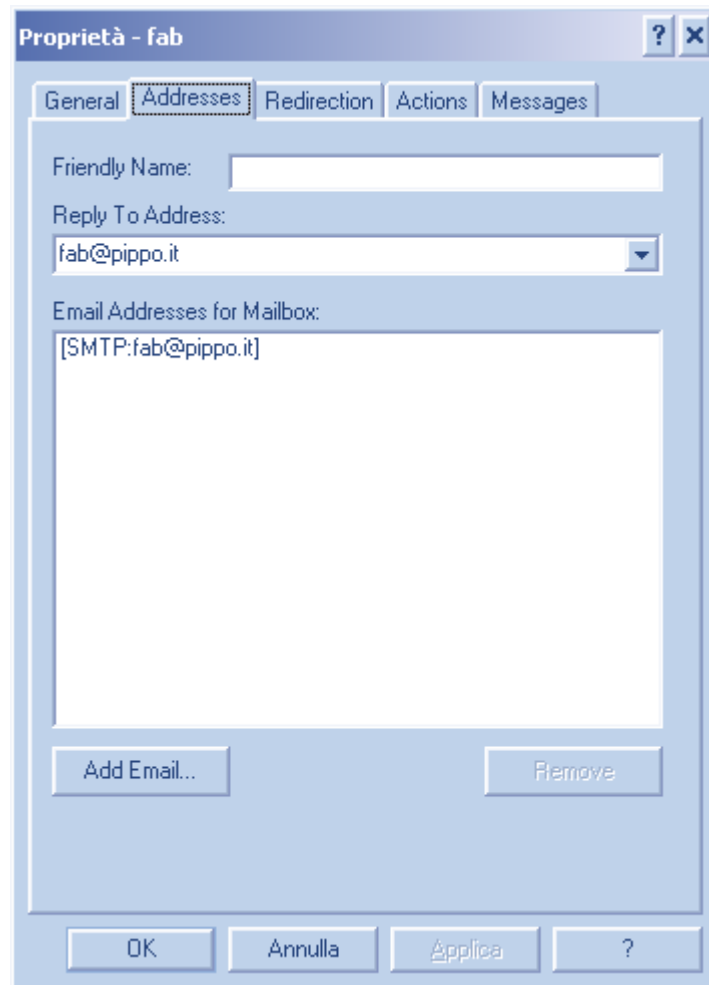
tasto destro su uno spazio bianco → nuovo mail box

**fab** (come indicato come account nel mailbox name)

password **123456**

**verificare in** scheda addresses : nella email addresses deve comparire

[fab@pippo.it](mailto:fab@pippo.it)



Configuriamo il Server per la posta in uscita

nodo servers → localhost → connector → tasto destro su smtp → proprietà  
cartella generale:



### **Fermiamo e riavviamo il Server**

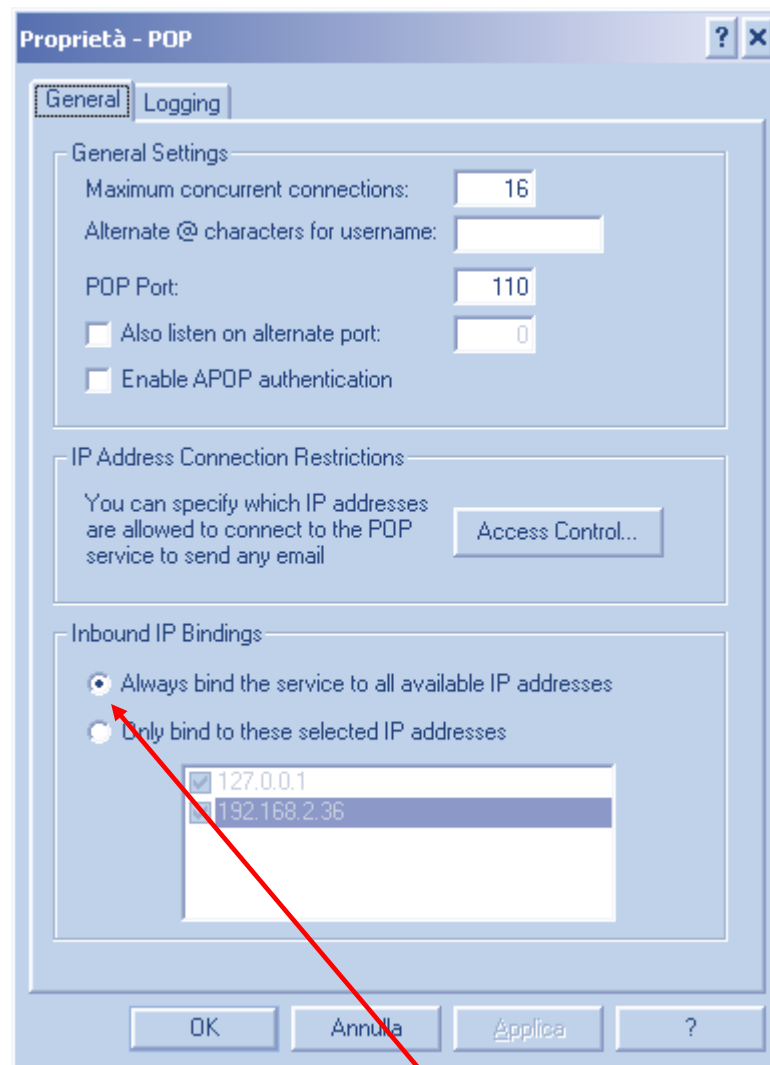
nodo servers → localhost → connector → tasto destro su smtp → stop

nodo servers → localhost → connector → tasto destro su smtp → riavvia

Configuriamo il Server per la posta in ingresso

nodo servers → localhost → services → tasto destro su pop → Proprietà





verificare la selezione di  
Always bind service (deve esserci il pallino)

### **Fermiamo e riavviamo il Server**

nodo servers → localhost → services → tasto destro su **pop** → stop


nodo servers → localhost → services → tasto destro su **pop** → riavvia


mail server (lato client)

configurazione del browser di posta per l'utilizzo degli account del mail server

creazione nuovo account con parametri pop e smtp l'indirizzo IP del server mail : (192.168.8.100)

account con outlook express


Connessione guidata Internet 


**Nome utente** 

Quando si invia un messaggio di posta elettronica, il nome del mittente viene visualizzato nel campo Da del messaggio in uscita. Digitare il nome come si desidera venga visualizzato in tale campo.

Nome visualizzato:

Ad esempio: Valeria Dal Monte

Connessione guidata Internet 

**Indirizzo per la posta Internet** 

L'indirizzo di posta elettronica viene utilizzato per l'invio e la ricezione di messaggi.

Indirizzo di posta elettronica:

Ad esempio: prova@microsoft.com

**Connessione guidata Internet** [X]

**Nomi dei server della posta** [Icona mouse]

Il server della posta in arrivo è: POP3

Server posta in arrivo (POP3, IMAP o HTTP):  
192.168.8.100

Il server SMTP è utilizzato per la posta in uscita.

Server posta in uscita (SMTP):  
192.168.8.100

< Indietro    Avanti >    Annulla

**Connessione guidata Internet** [X]

**Accesso alla posta Internet** [Icona mouse]

Immettere il nome e la password dell'account di posta elettronica forniti dal provider di servizi Internet.

Nome account: fab

Password: ●●●●●●

Memorizza password

Se il provider di servizi Internet richiede l'utilizzo del sistema di autenticazione tramite password (SPA) per accedere all'account della posta, selezionare la casella di controllo Accesso tramite autenticazione password di protezione (SPA).

Accesso tramite autenticazione password di protezione

< Indietro    Avanti >    Annulla

FTP server (vedere la guida Configurazione Filezilla)