

Manuale d'uso del Server Virtuale

1 Operazioni di base

Le operazioni di base sul Server Virtuale possono essere effettuate attraverso i pannelli di controllo, che trovi nella tua pagina personale Areaserver: **Gestione Domini** e **Server Virtuali**.

1.1 Come indirizzare il dominio sul Server Virtuale

Nel servizio di registrazione domini è compreso un servizio di gestione DNS, col quale puoi assegnare ai tuoi nomi di dominio l'IP desiderato. Naturalmente, se hai acquistato anche un Server Virtuale, puoi far puntare il tuo dominio sull'IP del Server Virtuale. I passi da seguire sono i seguenti:

1. Entra nella pagina personale Areaserver con i tuoi codici d'accesso
2. Accedi al pannello di controllo **Gestione Domini** (posto nel menù di sinistra)
3. Clicca sul **dominio** che deve essere collegato al server
4. Clicca su "**Gestione indirizzi IP**"
5. Sostituisci in tutte le caselle l'IP **80.241.162.9** (IP di parcheggio domini Areaserver) con l'IP che è stato assegnato al tuo Server Virtuale al momento della consegna.
6. Clicca su **Conferma**

Puoi assegnare con questo sistema tutti i sub-domini e i nomi che desideri (es. ftp.miodominio.com, www.miodominio.com ecc.)

Le modifiche al DNS divengono effettive, e quindi accessibili a tutta la rete Internet ogni tre ore (alle 9.35, 12.35, 15.35 e così via).

Per rendere visibile a tutti il tuo indirizzo spesso è necessario attendere fino a 24-48 ore: il tempo necessario far propagare le informazioni da Areaserver a tutto il sistema DNS.

1.2 Come creare uno spazio web con accesso ftp

La gestione degli spazi web (con accesso ftp), degli utenti di posta, degli alias e dei domini di posta può essere effettuata attraverso il Pannello di Controllo nella tua Pagina Personale Areaserver.

Accertati, prima di procedere, che il tuo dominio non sia più "in parcheggio", digitando **www.tuodominio.it** nella barra di navigazione sul tuo browser. Se al posto della pagina di parcheggio Areaserver compare una pagina vuota, un messaggio di "sito non ancora pronto" o la pagina del sito ospitato sul tuo Server Virtuale il dominio è stato associato correttamente.

Per creare lo spazio web segui questi passi:

1. Entra nella pagina personale Areaserver con i tuoi codici d'accesso
2. Accedi al pannello di controllo **Server Virtuali**
3. Clicca sul **Server Virtuale** che vuoi utilizzare, comparirà il pannello di controllo del server
4. Clicca su "**Crea nuovo sito web**" nella sezione **Gestione siti**
5. Digita nella casella "Nome sito web" il nome del sito web che vuoi pubblicare, es. **www.miosito.it**
6. Digita nella casella "Dimensione" lo spazio disco assegnato a questo sito, in **megabyte**, es. 5
7. Clicca su **Conferma**
8. Prendi nota dei dati che il pannello ti mostra. Questi dati ti serviranno per gestire lo spazio web. In particolare:
 - a. L'**indirizzo del server ftp**, che coincide con l'indirizzo IP del server
 - b. Il **nome dell'utente** (o login, o userid) che può accedere allo spazio web per fare l'upload, generato automaticamente dal pannello di controllo
 - c. La **password** per l'accesso allo spazio ftp, generata automaticamente dal pannello di controllo, ma che puoi cambiare in seguito
 - d. La **directory** (o cartella) che conterrà le pagine del sito
9. Clicca su **Torna al pannello di controllo**
10. Clicca su **Riavvia VS**

1.3 Come copiare i file del sito nel tuo spazio web (upload)

Il protocollo utilizzato dal Server Virtuale Areaserver è **ftp** (file transfer protocol). Sul tuo Server Virtuale il servizio server ftp è erogato dal programma "**proftpd**".

Devi utilizzare un cosiddetto **client ftp** che ti permetterà di trasferire i file dal tuo hard-disk allo spazio web che hai creato in precedenza. Molti sistemi operativi mettono a disposizione un client ftp "a riga di comando", molto scomodo da usare, che puoi facilmente sostituire con programmi shareware o freeware. Puoi scaricarne uno a tua scelta da Internet e installarlo sul tuo PC.

Installato il client ftp e lanciato il programma, devi creare una **nuova connessione**. Non tutti i client ftp hanno lo stesso "look and feel", però sono generalmente molto simili tra loro. I parametri che, necessariamente, tutti i client richiedono sono:

1. L'**indirizzo** (o il nome) del server ftp
2. Il **nome dell'utente** (o login, o userid)
3. La **password** per l'accesso allo spazio ftp, generata automaticamente dal pannello di controllo, ma che potrai cambiare in seguito.
4. La **directory remota** su cui vuoi scrivere i file
5. La **directory locale** che contiene le vostre pagine web sul tuo hard-disk

I parametri che devi inserire sono quelli mostrati dal pannello di controllo al momento della creazione del sito.

Una volta effettuata la connessione, seleziona i file nella **directory locale** che vuoi inviare al server e clicca sul comando o sul pulsante "**upload**".

Al termine dell'upload, puoi subito visualizzare il tuo sito digitando il nome nella barra di navigazione del browser.

1.4 Come creare utenti di posta e scaricare la posta

Per ricevere la posta elettronica innanzitutto occorre stabilire il destinatario della posta. Le "caselle" che ricevono la posta nel Server Virtuale sono associate agli "**utenti di posta**".

Per creare un utente di posta esegui le seguenti operazioni:

1. Entra nella pagina personale Areaserver con i tuoi codici d'accesso
2. Accedi al pannello di controllo del **Server Virtuale**
3. Clicca sul **Server Virtuale** che vuoi utilizzare, comparirà il pannello di controllo del server
4. Clicca su "**Utenti di posta**" nella sezione **Gestione posta**
5. Clicca su "**Crea nuovo utente di posta**"
6. Digita nella casella "Nome della casella di posta" una combinazione di lettere e numeri di massimo 8 caratteri a tua scelta, ad esempio **info1**
7. Digita nella casella "**Dimensione**" lo spazio disco assegnato a questo utente, in **megabyte**, es. 5
8. Clicca su **Conferma**
9. Prendi nota della **password** che il pannello genera per te.
10. Clicca su **Torna al pannello di Controllo**

Per scaricare sul tuo client di posta elettronica la posta di un utente devi creare un **nuovo account di posta**, per il quale hai bisogno di tre parametri:

1. Il **nome del server** della posta in entrata (POP3). Puoi inserire direttamente l'indirizzo IP del server, il suo nome di default assegnato da Areaserver (es. vs4.areaserver.it) oppure associare l'indirizzo **pop.miodominio.it** all'IP del server, come indicato al paragrafo 1.1.
2. Il **nome dell'utente** che hai indicato nella casella "Nome della casella di posta"
3. La **password** che ti è stata indicata attraverso il pannello di controllo (o quella scelta da te se hai deciso di cambiarla)

Il server della posta in uscita che devi usare è invece quello che ti è stato indicato all'atto della registrazione dal tuo provider di accesso Internet. **Non usare l'indirizzo del tuo server come server della posta in uscita.**

Un utente può ricevere posta da molti indirizzi, situati anche in diversi domini: puoi associare, ad esempio, all'utente **info1** gli indirizzi **info@miodominio.it**, **info@miodominio.com** e **info@miodominio.org** (affinché ciò sia possibile, naturalmente, accertati di aver registrato i domini e di averli fatti puntare all'IP del Server Virtuale).

Puoi scaricare allo stesso modo la posta del super-utente **admin**, che riceve tutti i messaggi non validi o non recapitati e tutti gli avvisi di sistema. **Ricorda di scaricare periodicamente la posta di questo utente per evitare l'intasamento del Server Virtuale.**

1.5 Come creare un alias di posta

Se vuoi che la posta destinata ad un indirizzo venga recapitata a più destinatari (locali o esterni) devi creare un alias di posta. Un alias è una "casella fittizia" che anziché ricevere la posta, la inoltra ai destinatari corrispondenti.

1. Entra nella pagina personale Areaserver con i tuoi codici d'accesso
2. Accedi al pannello di controllo del **Server Virtuale**
3. Clicca sul **Server Virtuale** che vuoi utilizzare, comparirà il pannello di controllo del server
4. Clicca su "**Alias di posta**" nella sezione **Gestione posta**
5. Clicca su **Crea nuovo alias di posta**
6. Inserisci il **nome** dell'alias. Sono valide lettere, numeri, punti(.), sottolineature(_) e trattini(-). La posta indirizzata a questo alias verrà ricevuta dal server attraverso un indirizzo, che dovrai configurare in seguito.
7. Scrivi la **lista dei destinatari**, separata da virgole. Sono validi: indirizzi (sul tuo Server Virtuale o esterni, es casamia@yahoo.com), utenti di posta (es. info1) precedentemente creati, o altri alias.
8. Clicca su **Conferma**

1.6 Come creare un dominio di posta

Il Server Virtuale ti consente di gestire la posta destinata a diversi domini, creando per esempio lo stesso indirizzo per più domini (es. info@dominio1.it e info@altrodominio.it) e consentendoti di associarli a utenti di posta diversi (es. info1 e info2).

1. Entra nella pagina personale Areaserver con i tuoi codici d'accesso
2. Accedi al pannello di controllo del **Server Virtuale**
3. Clicca sul **Server Virtuale** che vuoi utilizzare, comparirà il pannello di controllo del server
4. Clicca su **Domini di posta** nella sezione **Gestione posta**
5. Clicca su **Crea nuovo dominio di posta**
6. Digita nella casella "Nome del domino" il **nome completo del dominio** (Es. miodominio.it).
7. Clicca su **Conferma**
8. Clicca su **Torna al pannello di controllo**

Ricordati di verificare che l'indirizzo del Mail eXchanger (MX), cioè del server che gestisce la posta di un dominio, punti al tuo Server Virtuale, diversamente la tua posta potrebbe finire nel server sbagliato. Il Mail eXchanger nei domini registrati con Areaserver è normalmente del tipo mail.miodominio.it.

Il Mail eXchanger può essere configurato dal pannello di controllo **Gestione Domini**.

Al termine di questa procedura puoi aggiungere indirizzi al dominio.

1.7 Come creare un indirizzo di posta

Per ricevere la posta occorre impostare uno o più indirizzi di posta per il tuo dominio. L'operazione è molto semplice:

1. Entra nella pagina personale Areaserver con i tuoi codici d'accesso
2. Accedi al pannello di controllo del **Server Virtuale**
3. Clicca sul **Server Virtuale** che vuoi utilizzare, comparirà il pannello di controllo del server
4. Clicca su **Domini di posta** nella sezione **Gestione posta**
5. Clicca sul **dominio di posta** nel quale vuoi creare l'indirizzo
6. Clicca su **Nuovo indirizzo**
7. Digita nella casella "Nome dell'indirizzo di posta" il **nome completo dell'indirizzo**, compresi la chiocciola e il nome del dominio (es. info@miodominio.it).
8. Seleziona dalla lista "**Casella destinazione**" l'utente (o l'alias) di posta a cui vuoi che venga recapitata la corrispondenza destinata a quell'indirizzo.
9. Clicca su **Conferma**
10. Clicca su **Torna al pannello di controllo**

1.8 Come inviare tutta la posta di un dominio ad un solo utente o alias

Per ricevere la posta occorre impostare uno o più indirizzi di posta per il tuo dominio.

L'operazione è molto semplice:

1. Entra nella pagina personale Areasever con i tuoi codici d'accesso
2. Accedi al pannello di controllo del **Server Virtuale**
3. Clicca sul **Server Virtuale** che vuoi utilizzare, comparirà il pannello di controllo del server
4. Clicca su "**Domini di posta**" nella sezione **Gestione posta**
5. Clicca sul **dominio di posta** nel quale vuoi creare l'indirizzo
6. Clicca su "**Nuovo indirizzo**"
7. Digita nella casella "**Nome dell'indirizzo di posta**" il nome del dominio preceduto dalla chiocciola (es. @miodominio.it).
8. Seleziona dalla lista "**Casella destinazione**" l'utente (o l'alias) di posta a cui vuoi che venga recapitata la corrispondenza destinata a quel dominio.
9. Clicca su **Conferma**
10. Clicca su **Torna al pannello di controllo**

2 Operazioni di manutenzione

Ecco un piccolo promemoria delle operazioni di manutenzione più frequenti. Per effettuare queste operazioni in modo semplice devi accedere al pannello di controllo del **Server Virtuale**:

1. Entra nella pagina personale Areaserver con i tuoi codici d'accesso
2. Accedi al pannello di controllo del **Server Virtuale**
3. Clicca sul **Server Virtuale** che vuoi utilizzare, comparirà il pannello di controllo del server

2.1 Come modificare la password di uno spazio web

1. Clicca sullo **spazio web** che intendi modificare nella sezione **Gestione siti**
2. Clicca su **Cambia la password**
3. Digita la **nuova password** nella casella "**Password per l'accesso ftp allo spazio**"
4. Clicca su **Conferma**

2.2 Come modificare la dimensione di uno spazio web

1. Clicca sullo **spazio web** che intendi modificare nella sezione **Gestione siti**
2. Clicca su **Cambia la dimensione**
3. Digita la **nuova dimensione in MB**
4. Clicca su **Conferma**

2.3 Come modificare la quota disco di posta

1. Clicca su **Utenti di Posta** nella sezione **Gestione Posta**
2. Clicca sull'**utente di posta** che vuoi modificare
3. Clicca su **Cambia la dimensione**
4. Digita la **nuova dimensione in MB**
5. Clicca su **Conferma**

2.4 Come modificare la password di posta

1. Clicca su **Utenti di Posta** nella sezione **Gestione Posta**
2. Clicca sull'**utente di posta** che vuoi modificare
3. Clicca su **Cambia la password**
4. Digita la **nuova password** nella casella
5. Clicca su **Conferma**

2.5 Come modificare il destinatario di un indirizzo di posta

1. Clicca su **Domini di Posta** nella sezione **Gestione Posta**
2. Clicca sul **dominio di posta** che vuoi modificare
3. Clicca sull'**indirizzo di posta** all'interno del dominio
4. Clicca su **Cambia la casella destinazione**
5. Scegliete la **Casella destinazione** dalla lista
6. Clicca su **Conferma**

2.6 Come modificare la lista di destinatari di un alias

1. Clicca su **Gestione alias di Posta** nella sezione **Gestione Posta**
2. Clicca sull'alias che vuoi modificare
3. Clicca su **Cambia le destinazioni**
4. Modifica la **lista dei destinatari**, separata da virgole. Sono validi: indirizzi (sul tuo Server Virtuale o esterni, es. casamia@yahoo.com), utenti di posta (es. info1) precedentemente creati, o altri alias.
5. Clicca su **Conferma**.

3 Operazioni avanzate

3.1 Accesso remoto al Server Virtuale

Si può esercitare un controllo più stretto sui singoli servizi o implementarne di nuovi, accedendo al server via ssh (secure shell), con la stessa procedura utilizzata per un server "fisico".

Sul tuo PC devi quindi installare un client ssh. Se stai usando Linux, probabilmente la tua distribuzione avrà preinstallato il pacchetto ssh o openssh. Nel caso in cui non l'abbia, puoi trovarne una copia all'indirizzo:

<http://www.openssh.com>

se hai una distribuzione che supporta gli RPM puoi cercare il pacchetto su

<http://www.rpmfind.net>

Installato openssh, per accedere al tuo server digita:

```
ssh admin@<ip del Server Virtuale> [INVIO]
```

```
Password: <la password che ti è stata fornita all'attivazione> [INVIO]
```

Se nella tua postazione hai installato Windows, puoi ricorrere ad un client ssh free come Putty:

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>

Scarica e installa Putty seguendo le istruzioni sul sito. Clicca sull'icona di Putty, inserisci l'indirizzo IP del tuo server nella casella "IP address", il numero 22 nella casella "Port" e evidenzia la casella "Protocol/SSH", quindi clicca su "**Open**".

Alla richiesta

```
Login as:
```

```
rispondi
```

```
admin [INVIO]
```

```
e alla richiesta
```

```
admin@<IP>'s password:
```

```
rispondi digitando la password che ti è stata fornita all'attivazione
```

3.2 Servizi installati

Sul Server Virtuale sono installati:

- sendmail 8.11.6
- apache web server 1.3.27
- php 4.4.1
- perl 5.6.0
- majordomo 1.94.5
- mysql 3.23.41
- proftpd 1.2.8
- phpmyadmin 2.4

Sui Server Virtuali attivati dal 15/09/2004 sono installati:

- sendmail 8.12.10
- apache web server 2.0.48
- php 5.1.1
- perl 5.8.3
- majordomo 1.94.5
- mysql 4.0.18
- proftpd 1.2.9
- phpmyadmin 2.5.6
- postgresql 7.3.4
- tomcat 5.0

Sui Server Virtuali attivati dal 10/04/2006 sono installati:

- sendmail 8.12.11
- apache web server 2.0.50
- php 5.1.2
- perl 5.8.3
- majordomo 1.94.5
- mysql 5.0.19
- proftpd 1.2.9
- phpmyadmin 2.8.0.2
- postgresql 7.3.4
- tomcat 5.5.16
- awstats 6.5

Sono installati molti altri applicativi, per i quali puoi far riferimento alla documentazione ufficiale disponibile liberamente sul web.

Come punti di partenza per la documentazione puoi consultare i seguenti siti:

<http://httpd.apache.org/docs/> per il web server

<http://www.sendmail.org/> per la posta

<http://www.linux.org/> per linux in generale

3.3 Come rendere eseguibile uno script cgi-bin

Il Server Virtuale è già configurato per ospitare alias nella directory **/home/httpd/cgi-bin/**. Copiando lo script pippo.cgi nella directory **/home/httpd/cgi-bin/**, verrà eseguito a partire dall'URL:

http://vs4.areaserver.it/cgi-bin/pippo.cgi

dove si è posto, ad esempio, vs4.areaserver.it come nome di default del tuo Server Virtuale, assegnato da Areaserver.

3.4 Come creare una directory cgi-bin

1. Creare una cartella con un nome a scelta all'interno del vserver
mkdir /home/httpd/programmi-eseguibili/
2. Copiare all'interno di detta cartella gli eseguibili (controllandone i permessi, devono essere r ed x dall'utente **web**)
3. Aggiungere al file **/etc/httpd/conf/httpd.conf** la riga seguente
ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/httpd/programmi-eseguibili/"
4. Riavviare il vs.

In questo modo accedendo al sito con ***http://www.sito.com/cgi-bin/mioprogramma.pl***

il server web tenterà di eseguire il comando:

/home/httpd/programmi-eseguibili/mioprogramma.pl

e restituire il risultato via web.

Inserendo una riga di questo tipo all'interno di un contesto **<VirtualHost ...>** si può creare una directory cgi-bin separata per ogni dominio:

```
# mkdir /home/web/www.miodominio.it/programmi-eseguibili/  
# mkdir /home/web/www.altrodominio.it/programmi-eseguibili/  
<VirtualHost www.miodominio.it>  
ServerName www.miodominio.it  
DocumentRoot /home/web/www.miodominio.it/website  
ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/web/www.miodominio.it/programmi-eseguibili/"  
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost www.altrodominio.it>
ServerName www.altrodominio.it
DocumentRoot /home/web/www.altrodominio.it/website
ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/web/www.altrodominio.it/programmi-eseguibili/"
</VirtualHost>
```

Riavviando il vs,

http://www.miodominio.it/cgi-bin/prova.cgi

eseguirà lo script

/home/web/www.miodominio.it/programmi-eseguibili/prova.cgi

mentre

http://www.altrodominio.it/cgi-bin/prova2.cgi

eseguirà

/home/web/www.altrodominio.it/programmi-eseguibili/prova2.cgi

3.5 Come impostare un indirizzo come "default" per un dominio

1. creare il dominio di posta via pannello di controllo
2. accedere alla macchina via telnet/ssh
3. editare il file **/etc/mail/virtusertable** e aggiungere una riga di questo tipo:

```
@dominio.com utente
```

Questa riga configura sendmail per mandare tutta la posta destinata ad indirizzi non validi del dominio "**dominio.com**" all'utente di posta "**utente**". Al posto di "utente" può essere indicata anche una casella di posta esterna, come

```
@dominio.com utente@casamia.it
```

In questo caso la posta non recapitata del dominio "**dominio.com**" verrà inoltrata a **utente@casamia.it**.

4. salvare il file
5. lanciare il seguente comando:
makemap hash /etc/mail/virtusertable.db < /etc/mail/virtusertable

3.6 Come aggiungere un alias (o nome aggiuntivo, o nome multiplo) allo spazio web

Se vuoi che il tuo sito www.miosito.it sia accessibile anche con altri nomi (es. www.miosito.com, miosito.it senza www. ecc.) devi creare un **alias** del <VirtualHost> del sito. Verifica che gli altri nomi siano **correttamente configurati nel DNS** per puntare all'IP del server.

1. editare il file **/etc/httpd/conf/httpd.conf**
2. cercare la sezione <VirtualHost www.miosito.it> del file
3. aggiungere seguente riga all'interno della sezione:

```
ServerAlias www.miosito.com
```

Per aggiungere ulteriori "alias" al sito web, basterà modificare la riga accodando i nuovi nomi, o aggiungere altre righe del tipo:

```
ServerAlias www.altrodominio.com sito.altrodominio.com
```

Una volta effettuate le modifiche occorre riavviare il Server Virtuale (# rebootvs o Riavvia Server dal Pannello di controllo).

3.7 Come far puntare un indirizzo di posta su più utenti

Questa operazione consiste nel:

1. creare l'alias nel file **/etc/aliases**
pico /etc/aliases
all.dominio1: utente1, utente
2. abilitare il server a ricevere la posta per un dato dominio
vi /etc/sendmail.cw dominio1.it
3. creare un utente di posta che punti all'alias
vi /etc/mail/virtualusertable all@dominio1.it all.dominio1 <:wq>
4. creare il file in formato db
makemap hash /etc/mail/virtusertable.db < /etc/mail/virtusertable
5. reboot del server
rebootvs

3.8 Come configurare Majordomo

I passi per una configurazione base di majordomo sul Server Virtuale sono i seguenti:

1. accedere al server, come admin, via ssh e modificare il file **/etc/aliases** per creare l'alias del majordomo: (nell'esempio viene utilizzato l'utente admin, ma può essere utilizzato qualsiasi altro indirizzo)
\$ vi /etc/aliases
majordomo: "|/etc/smrsh/wrapper majordomo"
owner-majordomo: admin
majordomo-owner: admin
2. aggiungere una serie di aliases per le liste. Nell'esempio sono riportati gli aliases per la lista "test".
test: "|/etc/smrsh/wrapper resend -l test test-list"
test-list: :include:/home/majordomo/lists/test
owner-test: admin
test-request: "|/etc/smrsh/wrapper request-answer test"
test-approval: admin
3. modificare i file che contengono le subscriptions, assumendo l'identità dell'utente majordomo
\$ su majordomo
\$ vi /home/majordomo/lists/test
4. lanciare newaliases
\$ newaliases

Per ulteriori informazioni:

<http://www.siliconexus.com/MajorCool/Docs/index.htm>

3.9 Come limitare l'accesso ftp agli utenti alla home dir

Aggiungi la seguente riga al file **/etc/proftpd.conf**

```
DefaultRoot ~ !admin
```

3.10 Come modificare le quote disco degli utenti

E' possibile modificare le quote disco degli utenti dal pannello di controllo del server.

1. Entra nella pagina personale Areaserver con i tuoi codici d'accesso
2. Accedi al pannello di controllo del **Server Virtuale**
3. Clicca sul **Server Virtuale** che vuoi utilizzare, comparirà il pannello di controllo del server
4. Clicca su **Gestione spazio disco** nella sezione **Gestione Server**: comparirà la lista degli utenti attivi nel server e il rispettivo spazio allocato.
5. Cliccando sul nome di ciascun utente è possibile modificarne la quota disco

In alternativa, per vedere lo spazio occupato e allocato per ciascun utente:

```
quotastats
```

Per modificare una quota (aumentare o diminuire lo spazio a disposizione)

```
setquota <username> [+|-]<nnn>[K|M]
```

Esempio: aumentare la quota dell'utente admin di 10Mb

```
setquota admin +10M
```

Esempio: assegnare 5 Mb di quota all'utente pippo indipendentemente dalla quota attuale

```
setquota pippo 5M
```

3.11 Server Side Includes

Sul server Apache Virtual Server è installato **mod_include**. Per utilizzarlo:

1. apri il file
/etc/httpd/conf/httpd.conf
2. aggiungi le righe
AddType text/html .shtml
AddHandler server-parsed .shtml
Options +Includes
3. Fai ripartire il VS
rebootvs

I file .shtml sul server saranno preelaborati e gli eventuali SSI (server side includes) eseguiti.

Per non dover cambiare il nome delle vostre pagine da .html a .shtml, puoi seguire la via alternativa:

1. apri il file
/etc/httpd/conf/httpd.conf
2. aggiungi le righe alla sezione per cui intendi abilitare l'SSI (es. <Directory>
XBitHack on
Options +Includes
3. Cerca i file html che contengono SSI, e assegna loro il permesso di esecuzione
chmod +x pagename.html
4. Fai ripartire il Server Virtuale
rebootvs

Per ulteriori informazioni:

<http://httpd.apache.org/docs/howto/ssi.html>

http://httpd.apache.org/docs/mod/mod_include.html

3.12 Come configurare Webalizer per avere una statistica per ogni dominio

Tale configurazione è valida per i Server Virtuali attivati prima del 15/09/2004.

1. Come configurare Apache

Accedi alla macchina via ssh come utente admin. Apri il file **/etc/httpd/conf/httpd.conf** con il tuo editor preferito. Ad ogni VirtualHost di cui si vuole analizzare la statistica occorre aggiungere una riga del tipo:

```
CustomLog /home/web/log/HOSTNAME_access_log common
```

Al posto di HOSTNAME devi inserire il nome del virtualhost (es. www.sito.it)

Puoi naturalmente decidere di salvare il log in una directory a tua scelta diversa da **/home/web/log**.

2. Come creare le directory delle statistiche

Crea la directory in cui Webalizer salverà i risultati dell'analisi, ad es.

/home/web/HOSTNAME/website/webalizer/ (la directory deve essere accessibile in lettura e scrittura all'utente che fa girare il server web (appunto, utente web).

Entra come utente admin via ssh:

```
su webXXXX; mkdir /home/web/HOSTNAME/website/webalizer; exit
```

dove webXXXX è l'utente che ha accesso ftp al sito.

3. Come configurare cron+webalizer

Per lanciare l'analisi del file di log e la creazione della pagina di statistiche

dell'**HOSTNAME_access_log** ad un'ora predefinita, ad esempio le 23:30, entra come utente admin via ssh e dai i comandi:

```
su webXXXX; export EDITOR="il tuo editor preferito, es pico"; crontab -e  
inserisci nell'editor che si apre la riga:
```

```
30 23 * * * /usr/share/webalizer/webalizer -p -N 15 -M 0 -C 5 -o
```

```
/home/web/HOSTNAME/website/webalizer -n HOSTNAME
```

```
/home/web/log/HOSTNAME_access_log -D
```

```
/home/web/HOSTNAME/website/webalizer/cache.dns
```

(scritto su una sola riga!)

Procedi in questo modo per tutti i Virtual Host, facendo sì che i cron per i diversi log partano ad orari sfalsati (es. ogni 15 minuti) e preferibilmente durante la notte tra le 3 e le 6 del mattino per ottenere

le migliori prestazioni.

4. **Fai ripartire il VS** (comando **rebootvs** o **Riavvia VS** dal Pannello di Controllo)
La statistica del server HOSTNAME, in questo esempio, sarà accessibile all'indirizzo **http://HOSTNAME/webalizer**

3.13 Come configurare AwStats per avere una statistica per ogni dominio

Tale configurazione è valida soltanto per i Server Virtuali attivati dal 15/09/2004.

Per prima cosa occorre collegarsi al Server via ssh come admin.

1. Configurare AwStats
Modificare 4 variabili nel file
`/usr/local/etc/awstats/awstats.DOMAINNAME.conf`
Le 4 variabili sono:
 - LogFile
(esempio: `LogFile="/home/web/log/DOMAINNAME_access.log"`)
 - SiteDomain
(esempio: `SiteDomain="DOMAINNAME"`)
 - DirData
(esempio: `DirData="/home/web/DOMAINNAME/website/awstats/data"`)
 - Dirlcons=`"wwwroot/icon"`
Quest'ultima deve essere obbligatoriamente impostata come nell'esempio per qualsiasi dominio.
2. Configurare cron+awstats
Impostare in crontab le statistiche del sito in questione. Una volta entrati nel Server in ssh come admin, ciò viene realizzato lanciando il comando "`crontab -e`"
`$ crontab -e`
e andando a inserire una riga di questo tipo per ogni sito di cui si vogliono le statistiche:
`02 2 * * * /usr/local/bin/stats_vs.sh DOMAINNAME>/dev/null`
(scritto su una sola riga!)
Si procede in questo modo per tutti i DOMAINNAME, facendo sì che i cron per i diversi log partano ad orari sfalsati (es. ogni 15 minuti) e preferibilmente durante la notte tra le 2 e le 6 del mattino per ottenere le migliori prestazioni.
3. Configurare Apache
Inserire in ogni direttiva VirtualHost del file `/etc/httpd/conf/httpd.conf` le stringhe che individuano il path dei file di log. Esempio:
`ErrorLog /home/web/log/DOMAINNAME_error.log`
`CustomLog /home/web/log/DOMAINNAME_access.log combined`
4. **Riavviare il VS**
Far ripartire il VS (comando `rebootvs` o **Riavvia VS** dal Pannello di Controllo)
La statistica del server DOMAINNAME, in questo esempio, sarà accessibile all'indirizzo `http://DOMAINNAME/awstats`

N.B.: dove negli esempi viene indicato DOMAINNAME occorre inserire il nome esatto del sito web che si trova sotto `/home/web`.

Per i Server Virtuali attivati dopo il 10/04/2006

Per default è configurata la versione cgi di Awstats. L'URL è il seguente:
`http://vsxxxx.areaserver.it/awstats/awstats.pl` oppure `http://vsxxxx.areaserver.it/stats`

Al punto 1) della configurazione, la variabile **Dirlcons** è da impostare come segue:
- `Dirlcons="/awstatsicons"`

Al punto 3), occorre aggiungere alla fine le seguenti righe:

```
ScriptAlias /awstats-script/ "/home/web/DOMAINNAME/website/cgi/"
RedirectPermanent /stats http://DOMAINNAME/awstats-script/awstats.pl
```

Al punto 4), la statistica del server DOMAINNAME sarà accessibile all'indirizzo <http://DOMAINNAME/stats>

3.14 Come creare un'area web riservata

Accedi alla macchina via ssh come utente admin.

Fai l'upload nella directory che desideri "proteggere" di un file di testo, chiamato **.htaccess**, che deve contenere le seguenti righe:

```
AuthUserFile /home/web/www.sito.it/.htpasswd
AuthGroupFile /dev/null
AuthName "access to mydir"
AuthType Basic
Require valid-user (oppure Require user nome1 nome2 nome3)
```

dove **/home/web/www.sito.it/.htpasswd** è il percorso del file in cui il server web va a cercare le password (criptate).

Puoi naturalmente creare direttamente con un editor il file **.htaccess**.

Per inserire la UserID e Password degli utenti abilitati nel file **.htpasswd** puoi utilizzare il comando **htpasswd**, che va lanciato dall'utente ftp proprietario del sito:

```
su webXXXX
htpasswd /home/web/www.sito.it/.htpasswd <nome utente>
```

e inserire di seguito la password appena il programma te la chiede.

Per ulteriori informazioni:

<http://httpd.apache.org/docs/mod/core.html#require>

3.15 Come fare un dump di un database mysql senza utilizzare phpMyAdmin

Entra nel server via ssh;

Impartisci il seguente comando:

```
mysqldump nome_database -u root -p > nome_del_file_dump.sql
```

3.16 Come ripristinare il database da un dump partendo da zero

Entra nel server via ssh;

Digita:

```
mysqladmin drop nome_database -u root -p
mysqladmin create nome_database -u root -p
mysql nome_database -u root -p < nome_del_file_dump.sql
```

Se il database non esiste già non è necessario lanciare **mysqladmin drop**.

Informazioni su mysql sono reperibili sul sito ufficiale <http://www.mysql.com/documentation>

3.17 Come modificare il file php.ini, in particolare disattivare il safe_mode

Per disabilitare il safe mode è possibile utilizzare la direttiva "php_admin_flag safe_mode off" dentro il file di configurazione di apache `/etc/httpd/conf/httpd.conf`

Per ulteriori configurazioni puoi utilizzare la direttiva "php_admin_value" seguita dal valore da configurare.

Alcuni esempi:

```
php_admin_value upload_max_filesize "16M"
php_admin_value upload_tmp_dir "/tmp"
php_admin_value max_execution_time 0
```

Trattandosi di un server condiviso, la password di root non viene rilasciata agli utenti per ovvii motivi.

Ti è stata consegnata la password dell'utente admin, che puo' operare come "pseudo-root" sul server e compiere tutte le operazioni di amministrazione del server.

3.18 Come abilitare una connessione verso mysql da remoto

Entra nel Server via ssh come admin;

Digita:

```
[admin@vs1085 ~]$ mysql mysql -u root -p
Enter password:
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A
Welcome to the MySQL monitor.
Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 6 to server version: 3.23.41
Type 'help;' or '\h' for help.
Type '\c' to clear the buffer.
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES on *.*
-> TO root@ip_del_client identified by 'password_mysql_root';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

3.19 Come visualizzare la Webmail sul web

Nella finestra del browser digita:

<http://vsxxxx.areaserver.it/cgi-bin/neomail.pl>

Per i Server Virtuali attivati dopo il 10/04/2006

La webmail installata è Openwebmail. Nella finestra del browser digita:

<http://vsxxxx.areaserver.it/cgi-bin/openwebmail/openwebmail.pl>

3.20 Come configurare un indirizzo del tipo http://webmail.miodominio.it

Se vuoi configurare un indirizzo del tipo:

<http://webmail.miodominio.it>

puoi seguire i seguenti passi:

1. **Edita** il file /etc/httpd/conf/httpd.conf
2. **Aggiungi** in coda al file un VirtualHost del tipo:
<VirtualHost webmail.miodominio.it>
ServerName webmail.miodominio.it
DocumentRoot /home/httpd/docs
DirectoryIndex index.html index.htm index.php neomail.pl
RewriteEngine on
RewriteRule ^/\$ /neomail.pl
RewriteRule (neomail.*pl)\$ http://vsXXXX.areaserver.it:8080/cgi-bin/\$1
RewriteRule ^/(.*)\$ http://vsXXXX.areaserver.it:8080/\$1
</VirtualHost>
3. **Salva** le modifiche.
4. **Riavvia il VS.**

Per i Server Virtuali attivati dopo il 10/04/2006

1. **Edita** il file /etc/httpd/conf/httpd.conf
2. **Aggiungi** in coda al file un VirtualHost del tipo:
<VirtualHost webmail.miodominio.it>
ServerName webmail.miodominio.it
DocumentRoot /home/httpd/docs
DirectoryIndex index.html index.htm index.php openwebmail.pl
RewriteEngine on
RewriteRule ^/\$ /openwebmail.pl
RewriteRule (openwebmail.*pl)\$ http://vsXXXX.areaserver.it:8080/cgi-bin/openwebmail/\$1
RewriteRule ^/(.*)\$ http://vsXXXX.areaserver.it:8080/openwebmail/\$1
</VirtualHost>
3. **Salva** le modifiche.
4. **Riavvia il VS.**

3.21 Come spedire con la Webmail la posta dai domini configurati sul Server Virtuale

Quando si spedisce la posta con la Webmail il mittente è utente@Nome_VS.areaserver.it.
Per modificare questa impostazione ci si deve collegare sul Server via SSH come admin ed editare (utilizzando vi, pico o emacs) il file **/var/neomail/neomail.conf**

Al suo interno è dichiarata una variabile

```
@domainnames = qw( Nome_VS.areaserver.it );
```

Occorre modificare questa variabile:

```
@domainnames = qw( dominio1.it dominio2.com dominio3.net );
```

Per i Server Virtuali che utilizzano Openwebmail (attivati dopo il 10/04/2006), una volta creata l'associazione indirizzo email/utente dal Pannello di controllo del Server Virtuale, è sufficiente accedere via web a Openwebmail, inserendo i codici relativi alla casella di posta, andare nella sezione delle Preferenze (Settings) e aggiungere l'indirizzo creato.

3.22 Come far partire un programma all'avvio del Server

Occorre collegarsi sul Server via SSH come admin ed inserire il comando da lanciare dentro il file di configurazione **/etc/rc.local** utilizzando un editor di testo (vi, pico o emacs).

3.23 Come rigettare email contenenti allegati indesiderati

Esiste una soluzione immediata a costo zero, ossia inserire nel file di configurazione di procmail (/etc/procmailrc) le seguenti righe:

```
PATH=$HOME/bin:/usr/bin:/usr/ucb:/bin:/usr/local/bin:.  
CESTINO=/dev/null
```

```
LOGFILE=/var/log/pmlog  
SHELL=/bin/sh
```

```
:0B
```

```
* ^Content-Type:.*(application|audio|multipart)
```

```
* name=.*\.(exe|bat|zip|scr|com|cmd|pif|dll|ocx|hta|chm|asd|hlp|vbs|swf)
```

```
$CESTINO
```

Naturalmente l'elenco delle estensioni è personalizzabile; esiste la possibilità di incorrere in qualche "falso positivo".

3.24 Come attivare il Tomcat

Tomcat è stato installato nella directory /usr/local/jakarta-tomcat/ e i file di configurazione sono disponibili nella cartella /usr/local/jakarta-tomcat/conf/

Per abilitare il servizio è necessario porre la variabile tomcat_enable uguale a YES nel file di configurazione /etc/rc.conf e riavviare il server.

Configurazione valida per i Server Virtuali attivati prima del 15/09/2004

Java 2 SDK è stato installato nella directory /opt/j2sdk1.4.0/

Per connettere il Tomcat al Web Server Apache sulla porta 80 è necessario modificare il file /etc/httpd/conf/httpd.conf e aggiungere all'interno del VirtualHost desiderato le seguenti righe:

```
WebAppConnection warpConnection warp INDIRIZZO_IP:8008
```

```
WebAppDeploy NOME_CONTEXT warpConnection /NOME_CONTEXT
```

dove INDIRIZZO_IP è l'indirizzo ip del tuo Server Virtuale e NOME_CONTEXT è il nome dell'applicazione contenuta all'interno della cartella /usr/local/jakarta-tomcat/webapps/

Per verificare l'avvenuta installazione puoi collegarti all'indirizzo:

```
http://vsXXXX.areaserver.it:8180/
```

Configurazione valida per i Server Virtuali attivati dopo il 15/09/2004

Java 2 SDK è stato installato nella directory /opt/jdk1.5.0/

Per connettere il Tomcat al Web Server Apache sulla porta 80 è necessario modificare il file /etc/httpd/conf/httpd.conf e aggiungere all'interno del VirtualHost desiderato le seguenti righe:

```
JkMount /*.jsp worker1
```

```
JkMount /NOME_CONTEXT/* worker1
```

dove NOME_CONTEXT è il nome dell'applicazione contenuta all'interno della cartella /usr/local/jakarta-tomcat/webapps/

Sempre nel file /etc/httpd/conf/httpd.conf è necessario inserire, prima della direttiva VirtualHost relativa al Server Virtuale, la seguente stringa

```
include /etc/httpd/conf.d/jk2.conf
```

Infine nel file /etc/httpd/conf/workers2.properties bisogna inserire l'indirizzo IP del Server Virtuale al posto di #BINDADDRESS#

Per verificare l'avvenuta installazione puoi collegarti all'indirizzo:

```
http://vsXXXX.areaserver.it:8180/
```

3.25 Come utilizzare le Estensioni Frontpage

Le Estensioni Frontpage sono installate sul Server Virtuale. Per utilizzarle occorre configurare ogni dominio sul quale queste devono essere utilizzate, singolarmente. Non è possibile infatti utilizzarle con i privilegi di amministratore.

I passi per la configurazione sono i seguenti:

1 - verificare che il dominio punti all'indirizzo IP del server virtuale

2 - verificare che non sia stato già creato uno spazio ftp relativo al dominio e in questo caso occorre cancellarlo

3 - accedere come admin in telnet o ssh sul Server e lanciare lo script /usr/local/sbin/config_fpe.sh, per poi seguire le istruzioni che appariranno sul terminale

3.26 Come impostare una risposta automatica alle email

Per prima cosa occorre collegarsi al Server via ssh come admin.

1 - Si utilizza uno script perl (**autoreply.pl**) contenuto nella cartella /etc/smrsh

2 - E' necessario editare il testo dell'autoreply su un file esterno, ad esempio /usr/local/autoreply/example.txt

Esempio:

```
$ mkdir /usr/local/autoreply
```

```
$ echo "Grazie per aver scritto, sarete ricontattati al piu' presto." >
```

```
/usr/local/autoreply/example.txt
```

3 - Si deve ora inserire una riga supplementare nel file **/etc/aliases**

Secondo l'esempio precedente:

```
info: pippo,pluto,"|/etc/smrsh/autoreply.pl /usr/local/autoreply/example.txt"
```

dove pippo e pluto sono due utenti di sistema o due alias precedentemente definiti.

4 - lanciare il comando **newaliases** per rendere attive le modifiche sugli alias:

```
$ newaliases
```

```
/etc/aliases: 28 aliases, longest 59 bytes, 351 bytes total
```

5 - Occorre ora aggiungere la seguente riga nel file **/etc/mail/virtusertable** per impostare l'autoresponder sul dominio miodominio.it:

```
info@miodominio.it info
```

6 - Per rendere attiva l'ultima modifica si lanci il comando:

```
$ makemap hash /etc/mail/virtusertable.db < /etc/mail/virtusertable
```

3.27 Come abilitare il protocollo SSL

Configurazione valida per i Server Virtuali attivati prima del 15/09/2004

Alcuni parametri sono da personalizzare a seconda del Server e del dominio.

1 - abilitare il modulo ssl in apache, decommentando nel file `/etc/httpd/conf/httpd.conf` le seguenti righe:

```
LoadModule ssl_module      modules/libssl.so
AddModule mod_ssl.c
```

2 - creare una cartella per il certificato e la chiave

```
$ mkdir /etc/httpd/conf/DOMAINNAME
$ chmod 755 /etc/httpd/conf/DOMAINNAME
```

3 - entrarci e creare chiave e certificato (nel caso se ne voglia utilizzare uno a costo zero auto prodotto)

```
$ openssl genrsa -des3 -rand
/var/log/messages:/var/log/maillog:/home/web/log/error_log:/home/web/log/access_log:/root/.bash_history -
out /etc/httpd/conf/DOMAINNAME/DOMAINNAME.server.key 1024
$ openssl req -new -x509 -days 365 -key DOMAINNAME.server.key -out DOMAINNAME.server.crt
```

scegliendo una password che deve essere scritta dentro il file `/etc/httpd/cert.DOMAINNAME.pass`

```
$ vi /usr/local/bin/sslpassword
inserire la seguente riga
#!/bin/bash
cat /etc/httpd/cert.DOMAINNAME.pass
$ chmod 755 /usr/local/bin/sslpassword
```

4 - modificare il file di configurazione di apache inserendo le seguenti righe

```
<IfDefine SSL>
SSLPassPhraseDialog exec:/usr/local/bin/sslpassword
<VirtualHost DOMAINNAME:8443>
    ServerName DOMAINNAME
    ServerAlias DOMAINNAME

    DocumentRoot /home/web/ DOMAINNAME/website
    SSLEngine on
    SSLCertificateFile /etc/httpd/conf/DOMAINNAME/DOMAINNAME.server.crt
    SSLCertificateKeyFile /etc/httpd/conf/DOMAINNAME/DOMAINNAME.server.key
    <Files ~ "\.(cgi|shtml|phtml|php3?)$" >
        SSLOptions +StdEnvVars
    </Files>
    CustomLog /home/web/log/DOMAINNAME.ssl_request_log \
        "%t %h %{SSL_PROTOCOL}x %{SSL_CIPHER}x \"%r\" %b"

</VirtualHost>
</IfDefine>
```

5 - cambiare la stringa

```
<IfDefine HAVE_SSL>  
in  
</IfDefine SSL>
```

6 - Riavviare il VS (comando rebootvs o Riavvia VS dal Pannello di Controllo)

Configurazione valida per i Server Virtuali attivati dal 15/09/2004

Alcuni parametri sono da personalizzare a seconda del Server e del dominio.

1 - abilitare il modulo ssl

- decommentando nel file /etc/httpd/conf.d/ssl.conf la seguente riga:

```
LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so
```

- e aggiungendo la riga

```
Listen IndirizzolP:8443
```

2 - creare una cartella per il certificato e la chiave

```
$ mkdir /etc/httpd/conf/DOMAINNAME  
$ chmod 755 /etc/httpd/conf/DOMAINNAME
```

3 - entrarci e creare chiave e certificato (nel caso se ne voglia utilizzare uno a costo zero auto prodotto)

```
$ openssl genrsa -des3 -rand  
/var/log/messages:/var/log/maillog:/home/web/log/error_log:/home/web/log/access_log:/root/.bash_history -  
out /etc/httpd/conf/DOMAINNAME/DOMAINNAME.server.key 1024  
$ openssl req -new -x509 -days 365 -key  
/etc/httpd/conf/DOMAINNAME.server.key -out /etc/httpd/conf/DOMAINNAME.server.crt
```

scegliendo una password che andra' scritta dentro il file /etc/httpd/cert.DOMAINNAME.pass

```
$ vi /usr/local/bin/sslpassword  
inserire la seguente riga  
#!/bin/bash  
cat /etc/httpd/cert.DOMAINNAME.pass  
e digitare quindi il comando:  
$ chmod 755 /usr/local/bin/sslpassword
```

4 - inserire nel file /etc/httpd/conf/httpd.conf, all'interno della direttiva VirtualHost

```
<IfDefine SSL>  
SSLPassPhraseDialog exec:/usr/local/bin/sslpassword  
<VirtualHost DOMAINNAME:8443>  
    ServerName DOMAINNAME  
    ServerAlias DOMAINNAME  
    DocumentRoot /home/web/ DOMAINNAME/website  
    SSLEngine on  
    SSLCertificateFile /etc/httpd/conf/DOMAINNAME/DOMAINNAME.server.crt  
    SSLCertificateKeyFile /etc/httpd/conf/DOMAINNAME/DOMAINNAME.server.key  
    <Files ~ "\.(cgi|shtml|phtml|php3?)$">  
        SSLOptions +StdEnvVars  
    </Files>  
CustomLog /home/web/log/DOMAINNAME.ssl_request_log \
```

```
"%t %h %{SSL_PROTOCOL}x %{SSL_CIPHER}x \"%r\" %b"  
</VirtualHost>  
</IfDefine>
```

5 - Riavviare il VS (comando rebootvs o Riavvia VS dal Pannello di Controllo)

3.28 Come attivare il PostgreSQL

Configurazione valida per i Server Virtuali attivati dal 15/09/2004

Una volta acceduti al Server Virtuale via ssh come admin, occorre editare il file /etc/rc.conf e sostituire postgres_enable="NO" con postgres_enable="YES".

3.29 Come correggere gli indici delle tabelle MySQL

Una volta acceduti al Server Virtuale via ssh come admin, la procedura è la seguente:

1 - Killare i processi mysql:

```
$ su - mysql  
$ ps -e |grep mysql |awk '{print $1}'|xargs kill -9  
$ exit
```

2 - Verificare se i processi mysql sono ancora attivi:

```
$ ps -ef |grep mysql
```

nel caso vi siano ancora processi mysql che girano ripetere i passi 1 e 2.

3 - Correggere gli indici delle tabelle mysql:

```
$ su - mysql  
$ myisamchk -r *.*.MYI (oppure myisamchk -o *.*.MYI)  
$ exit
```

4 - Riavviare il server:

```
$ rebootvs
```

3.30 Come abilitare o disabilitare servizi

Una volta acceduti al Server Virtuale via ssh come admin, occorre editare il file /etc/rc.conf. In questo file sono elencate una serie di variabili, ad esempio httpd_enable oppure mysql_enable ecc., corrispondenti ai servizi del Server Virtuale.

Per abilitare o disabilitare tali servizi all'avvio del Server basta attribuire alle variabili rispettivamente i valori "YES" o "NO".

Una volta effettuata una modifica occorre riavviare il Server (comando rebootvs o Riavvia VS dal Pannello di Controllo).

3.31 Come configurare l'antivirus/antispam

Configurazione valida per i Server Virtuali attivati dal 10/04/2006

Nella directory del Server Virtuale **/opt/MailScanner/etc/rules/** trovi due file dove potrà inserire mail in blacklist e mail in whitelist.

bounce.rules (file dove inserire mail complete, user@ o domini in blacklist)

spam.whitelist.rules (file dove inserire le whitelist)

Sintassi del file bounce.rules:

Se ad es. verrà inserita la seguente direttiva:

```
From: pippo@ yes
```

tutte le mail provenienti dall'utente pippo@ da qualsiasi dominio verranno bloccate.

Oppure:

```
FromOrTo: pippo@ yes
```

tutte le mail che arrivano da o che vogliono arrivare all'utente pippo@ verranno bloccate.

La stessa sintassi potrà essere utilizzata nel file spam.whitelist.rules. Addirittura è possibile specificare subnet di reti da bloccare o da lasciare in whitelist come nell'esempio all'interno del file spam.whitelist.rules:

```
From: 152.78. yes
```

Tutte le mail provenienti dalla subnet 152.78.*.* verranno automaticamente accettate perché permanentemente in whitelist.

3.32 Come utilizzare il Server Virtuale come relay SMTP

Una volta acceduti al Server Virtuale via ssh come admin, occorre editare il file `/etc/mail/access` e aggiungere una riga per ogni host per il quale si vuole abilitare il relay; per esempio:

```
192.168.1.123 RELAY
```

Digitare quindi :

```
$ makemap hash /etc/mail/access.db < /etc/mail/access
```

Questa semplice procedura consente di abilitare un determinato indirizzo IP, tipicamente quello utilizzato dal proprio collegamento ad Internet in casa o in ufficio.

Nel caso invece si utilizzi un IP dinamico, occorre allora utilizzare questa seconda procedura: editare il file `/etc/rc.conf` e modificare la riga:

```
popauthd_enable="NO"
```

inserendo

```
popauthd_enable="YES"
```

Inserire nel cron di admin queste 2 righe:

```
30 7 * * * /etc/mail/POPauthd/restart_popauthd.sh  
15 8 * * * /etc/mail/POPauthd/delexpired.pl
```

E' necessario infine riavviare il server per rendere attive le modifiche:

```
$ rebootvs
```