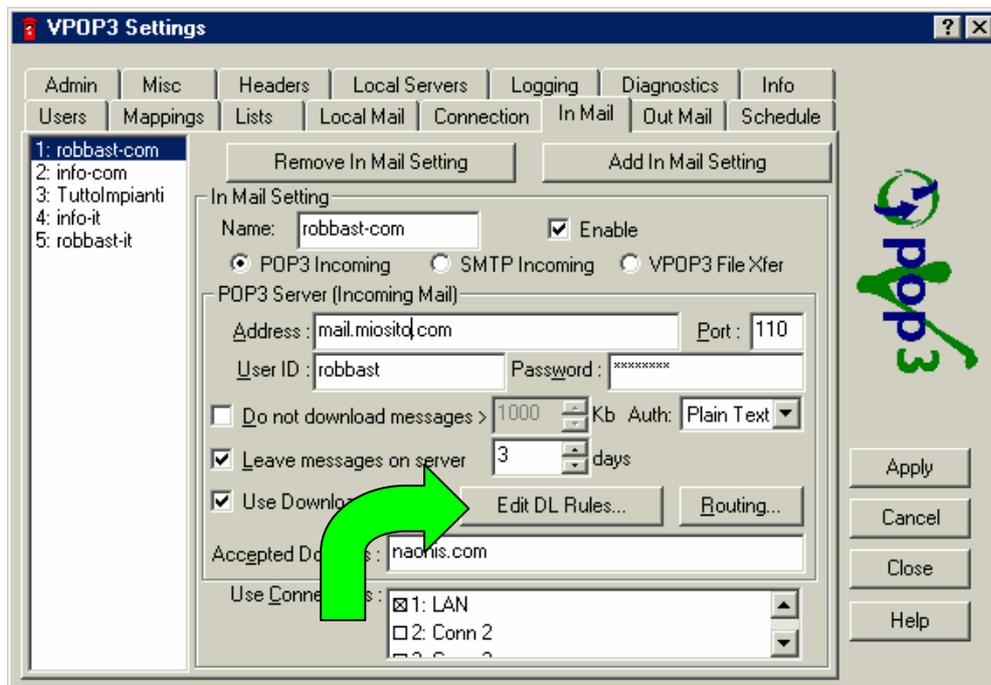


COME DEFINIRE DELLE “DOWNLOAD RULES” CON VPOP3



Possibili “Azioni” delle Regole di Scaricamento dei messaggi

Ci sono in tutto 14 azioni che possono essere intraprese tramite le “download rules”:

1. Cancellazione del messaggio (*)
 Questa regola cancella il messaggio senza scaricarlo (e informa il ricevente o il ‘Main Administrator’ che ha eseguito la cancellazione).
2. Cancellazione silenziosa (@)
 Questa regola cancella il messaggio senza scaricarlo ma senza avvisare nessuno (da usare con grande attenzione!)
3. Ignora il messaggio (~)
 Questa regola ignora completamente il messaggio (il messaggio verrà cancellato secondo le regole di scaricamento impostate: immediatamente o in differita dopo i giorni impostati).
4. Scarica il messaggio (<)
 Questa regola scarica il messaggio come accadrebbe normalmente. Questo è il comportamento di default se nessun altra regola viene attivata.
5. Scarica e Cancella il messaggio (%)
 Questa regola scarica il messaggio come accadrebbe normalmente ma lo cancella immediatamente una volta ricevuto.

6. Chiedi conferma per lo scaricamento del messaggio (?)
Questa è una possibilità molto utile. In questo caso VPOP3 scarica il solo 'header' del messaggio e lo invia al ricevente in un apposito messaggio (contenente il solo "header" del messaggio) con mittente 'Mailer_Daemon'. Se l'utente che riceve questo messaggio replica al messaggio lasciando inalterata lo stesso oggetto presente sul messaggio ricevuto, allora il messaggio verrà scaricato completamente alla successiva connessione del Mail Server. Il ricevente può anche richiedere l'immediata cancellazione del messaggio replicando al messaggio mettendo sulla prima riga del messaggio stesso la parola 'DELETE'. Altrimenti il messaggio rimarrà nel server per il tempo settato per le "Query Download Delay" (default: 14 giorni) prima di essere cancellato.
7. Reinoltro Chiedi per scaricare (>..?)
Questa regola è simile alla precedente, ma permette di specificare un utente diverso da quello specificato dal messaggio che riceve il messaggio di richiesta di autorizzazione allo scaricamento del messaggio da parte del Mailer_Daemon. (Nota: Se detto utente replica, con le solite regole esposte alla regola Chiedi, allora il messaggio verrà ricevuto dal ricevente specificato nel messaggio mentre la persona che ha ricevuto la richiesta di autorizzazione non riceverà alcun messaggio. (Es. BigMailBox per Size: 50000. Es. SpamMailBox)
8. Reinoltro e Cancellazione (>..*)
Questa regola è simile alla regola Cancella, ma il messaggio che avvisa della cancellazione è inviato al ricevente stabilito dal messaggio ma ad un altro specificato appunto nella regola.
9. Reinoltro (>..<)
Questa regola scarica il messaggio, ma manda il messaggio non al ricevente prestabilito dal messaggio ma a quello indicato dalla regola. Con questa regola è possibile realizzare un semplice sistema di filtraggio dei messaggi.
10. Reinoltro Scarica e Cancella (>..%)
Questa regola è simile alla regola Scarica e Cancella, ma il messaggio scaricato viene reindirizzato all'utente specificato nella regola e non a quello specificato nel messaggio originario.
11. Copia e Chiedi per scaricare (>+..?)
Questa regola è simile alla regola Chiedi per scaricare, ma può essere specificato un altro utente che riceverà il messaggio di autorizzazione allo scaricamento dal Mailer_Daemon oltre all'utente specificato nel messaggio che quindi riceverà comunque il messaggio di conferma. (Nota: se l'utente replica, con le solite regole esposte alla regola Chiedi, allora il messaggio verrà ricevuto dal ricevente specificato nel messaggio mentre la persona che ha ricevuto la richiesta di autorizzazione non riceverà alcun messaggio.
12. Copia e Cancella (>+..*)
Questa regola è simile alla regola Cancella, ma il messaggio di avviso della cancellazione viene ricevuto in copia anche dall'utente specificato oltre all'utente "a:" indicato nel messaggio originario.

13. Copia (>+..<)

Questa regola scarica il messaggio, ma fa una copia dello stesso nella casella dell'utente specificato nella regola. Con questa regola è possibile realizzare un semplice sistema di filtraggio dei messaggi.

14. Copia Scarica e Cancella (>+..%)

Questa regola è simile alla regola Scarica e Cancella, ma il messaggio scaricato viene ad essere ricevuto in copia anche all'utente specificato nella regola.

Sintassi delle Condizioni di attivazione delle Regole di Scaricamento

Le condizioni di attivazione di una regola di scaricamento specificano quale testo può apparire in un determinato campo dell'header del messaggio affinché la regola sia attivata.

Una condizione di attivazione di regola di scaricamento può cominciare anche con ! (punto esclamativo). Nel qual caso la regola è attivata quando risulta falsa (è negata), cioè il testo NON dovrà apparire nel campo header.

La riga di una condizione di attivazione di una regola di scaricamento è tipicamente *<nomecampo>*: *<testo da trovare>* (si noti che il *nomecampo* e il testo da trovare devono essere separati da un due punti seguito da uno spazio)

Ad eccezione dei sei casi sotto esposti, il *nomecampo* è il nome di un qualunque campo dell'header di un messaggio. (Eventualmente per l'elenco dei campi header si faccia riferimento ai documenti RFCs che definiscono la struttura di un messaggio email.)

- ❑ **Size:** questo *nomecampo* confronta il testo presente nella condizione di attivazione della regola con la dimensione del messaggio. Se la dimensione del messaggio è maggiore del numero specificato nel testo, allora la regola viene attivata (il *nomecampo* Size può anche essere preceduto da un ! in modo di fare attivare la regola solo per i messaggi più piccoli o uguali ad una certa dimensione).
- ❑ **Rcpt:** questo *nomecampo* controlla se il testo specificato nella condizione di attivazione della regola è presente in un campo "ricevente" (recipient) del messaggio (dopo che sia il mapping e la funzione di assistant sono state espletate).
- ❑ **Any:** questo *nomecampo* controlla se il testo specificato nella condizione di attivazione della regola è presente in qualche campo dell'header del messaggio.
- ❑ **TimeNow:** questo *nomecampo* controlla l'intervallo di tempo in cui la condizione di attivazione della regola deve essere attivata – es. TimeNow: 8:00-14:00
- ❑ **DayNow:** questo *nomecampo* controlla i giorni della settimana (1 = domenica, 7 = sabato) in cui la condizione di attivazione della regola deve essere attivata - es. DayNow: 23456 per attivare la regola tutti i giorni ad eccezione della domenica.
- ❑ **InMail:** questo *nomecampo* controlla il numero del POP3 della configurazione In Mail (da 1 in avanti) per la quale questa condizione di attivazione della regola deve essere attivata. La condizione di attivazione della regola può essere attivata per vari POP3 definiti nei settaggi del In Mail separando il numero d'ordine con una virgola o definendo degli intervalli tramite il segno meno - es. InMail: 1,3-7,9

Note

- ❖ Se la condizione di attivazione di una regola è solamente *<nomecampo>*: allora qualunque header di messaggio contenente questo nome campo attiverà la regola.
- ❖ Se non ci sono condizioni per l'attivazione della regola, allora la regola sarà sempre attivata; ciò potrebbe essere utile, ad esempio, se si desidera commutare il comportamento di default da 'Download' a 'Chiedi'.
- ❖ Il testo di una condizione di attivazione di una regola può contenere I caratteri jolly * e ? per creare condizioni complesse. Normalmente il testo da trovare è trattato come parte della parola da cercare, ma se questo viene circondato da virgolette (" ") allora viene ad essere considerato trovato solo se corrisponde esattamente ad una singola parola presente nell'header (fermo restando che è possibile usare i caratteri jolly anche all'interno delle virgolette).

ESEMPIO 1

From: bill@microsoft.com

Questa condizione sarà attivata se l'indirizzo email corrisponde a bill@microsoft.com.

X-Mailer: Eudora

Questa condizione verrà attivata se il mittente ha usato il programma di posta elettronica Eudora per spedire il messaggio

!Size: 10000

Questa condizione attiverà la regola se la dimensione del messaggio è minore o uguale a 10000 bytes (se non ci fosse stato il punto esclamativo ! prima di Size allora la condizione avrebbe attivato la regola per messaggi maggiori di 10000 bytes)

Sintassi di riga per una Regola di Scaricamento

La riga relativa ad una regola di scaricamento può iniziare con un segno '+

- Se il '+' è presente, allora la regola è un **OR** tra tutte le condizioni che la seguono, ciò significa che se almeno una delle condizioni successiva risulta vera allora la regola sarà attivata.
- Se il segno '+' non è presente, allora la regola è un **AND** tra tutte le condizioni che la seguono, cioè tutte le condizioni che la seguono devono risultare vere perché l'azione descritta dalla regola venga intrapresa.

Dopo un segno + opzionale, c'è il carattere (*, @, ~, <, %, o ?) che indica a VPOP3 l'azione che deve eseguire se la condizione è vera. Il nome della regola inizia immediatamente dopo *, @, ~, <, %, o ? ed è utilizzato da VPOP3 per soli per fini di segnalazione.

*Regola Cancella

L'eccezione sono le regole relative al Reindirizzamento e Copia. In questo caso il nome del chi riceverà realmente il messaggio segue immediatamente il carattere '>' o il carattere '>+', e viene terminato con il carattere '<', '?', '%' or '*'. Per esempio:

>ricevente<Questa è una regola di Reindirizzamento

>+ricevente<Questa è una regola di Copia

Quando viene attivata una regola che implica la notifica del messaggio (es. Chiedi o Cancella), il messaggio, inviato al ricevente specificato, include il nome della regola, per questo si consiglia di adottare dei nomi per le regole che abbiano un significato facilmente comprensibile (o comunque unico!) e che possano essere eventualmente di aiuto a chi riceve il messaggio.

ESEMPIO 2

Questo è un esempio di uso delle "Download Rules" come filtro per evitare che VPOP3 scarichi particolari tipi di email inutili (SPAM).

Nota:

1. Le regole e le condizioni proposte filtrano particolari email inutili (SPAM) non tutto lo "spam" che generalmente si riceve, gli eventuali altri messaggi "spam" possono essere filtrati estendendo le condizioni di filtraggio opportunamente.
2. Le condizioni sotto esposte sono prese da indirizzi di creatori di "spam" abbastanza noti anche se non è detto che tutte le email da loro inviate siano effettivamente "spam", ma...

+@Cancella silenziosamente spam

To: Members@aol.com
From: @inboxexpress.com
To: user@aol.com
From: independent@mcmail.com
To: Friend@public.com
To: you@yourdomain.net
To: response@yerbiz.com
To: (Dear Friend)
To: Secret@World.Inner.Circle
Subject: \$\$\$
From: UKcallsave@aol.com
From: shopnsave@juno.com
From: more@success-network.net
To: World.Friends@Planet.earth
To: anybody@yahoo.com
From: @xxx
To: friend@everywhere.com
To: Mailman@newdomain.com

To: justice_for_all@dialaccess.com

Per controllare lo SPAM a noi inviato basta modificare l'azione nella prima riga e così ci sarà chiesto se scaricare o non scaricare i messaggi:

+?Chiedi se si tratta di Spam

o

+>spambox<Reindirizza lo spam alla casella 'spambox'

ESEMPIO 3

Di seguito un esempio di filtraggio delle email inviate ad una sola persona mediante Download.

Nota:

1. Non si deve fare affidamento su regole di questo tipo per evitare che una persona riceva email da un particolare mittente, in quanto, se il mittente ne è informato, sarebbe piuttosto semplice aggirare l'ostacolo. Quindi si usi questo tipo di filtro solo per risparmiare tempo di connessione o byte scambiati per scaricare messaggi inutili.
2. Fate attenzione che se l'utente bloccato è il ricevente del messaggio insieme ad altri utenti, anche quest'ultimi non riceveranno il messaggio .

+<Scarica qualunque email per louise@company.com

To: louise@company.com

Cc: louise@company.com

Apparently-To: louise@company.com

Received: for <louise@company.com>

~Ignora il messaggio per qualunque altro utente

L'ultima riga (un regola 'ignora' senza condizioni) sarà attivata su tutti i messaggi che non abbiano attivato la precedente condizione 'Scarica', cioè tutti i messaggi, che non soddisfano la regola 'Scarica', saranno ignorati e quindi non scaricati completamente.

DLRULES.DAT - Formato File

Qui segue una descrizione di ulteriori formati che possono comparire tra le righe del file relativo alle Download Rules:

- ❑ Le righe di commento iniziano con **#**
- ❑ Le righe bianche sono ignorate
- ❑ Il file può contenere una o più regole (o anche nessuna).

Query Download Delay

L'opzione relativa alla "Query Download Delay" dice a VPOP3 per quanto tempo i messaggi, che sono oggetto di una regola "Chiedi conferma per lo scaricamento del messaggio", devono essere mantenuti sul Server Mail dell'ISP. Di default questo tempo è di **14** giorni, ma può essere abbreviato o aumentato a seconda delle necessità. Allungare questo periodo di tempo aumenta l'uso dello spazio mailbox sul server del proprio ISP e conseguentemente il rischio di saturarlo, mentre abbreviarlo troppo potrebbe far rischiare di cancellare i messaggi prima che si possa rispondere al messaggio di autorizzazione allo scaricamento, pertanto si stia attenti nel modificare questo parametro raggiungibile da menu "DIAGNOSTIC" cliccando su "TUNING OPTIONS"

