






























Prodotti

Appliance Fisici

	FF	Caselle	Domini DM*** / Standard	Domini Ampliabili	Spazio GB effettivo	RAID Hw	LCD + CARD	Alim. Rid.	CPU/RAM
DM30	Box	30*	1+1		165				AMD Athlon NEO II 1.3Ghz, 1Gb
DM100	1U Rack	100	2+2		390				Intel Atom D410 1,6Ghz, 2Gb
DM200R	1U Rack	200	3+3		390				Intel Core i3 3,1Ghz, 4Gb
DM500R	2U Rack	500	5+5		900				Intel Core i3 3,1Ghz, 6Gb
DM1000R	2U Rack	1000	10+10		1900				Intel Xeon E3-1220 3,1Ghz 8M, 8Gb ECC
DM2000R	3U Rack	2000	20+20		2800**				2 x Intel Xeon E5620 3,1Ghz 8M, 12Gb ECC

*espandibile a 50 caselle; **ampliabile a 5,8Tb; ***I domini DM sono domini inclusi nella maintenance annuale gestibili direttamente dal pannello di controllo DMClient con cui si configura il MailServer;

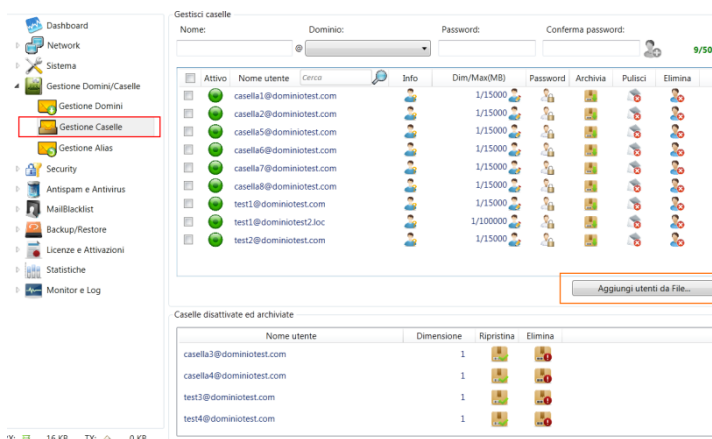
Macchine Virtuali (VMWare comp.)

	Caselle	Domini DM / Standard	Domini Ampliabili	Spazio GB effettivo
DMV50	50	1+1		100
DMV100	100	2+2		160
DMV200	200	3+3		390
DMV500	500	5+5		900
DMV1000	1000	10+10		1900
DMV2000	2000	20+20		2800

Per maggiori info www.dmpro.it, info@dmpro.it

Features Software

- Accesso mediante un comodo pannello di controllo (DMClient)
- Server Mail, Web (specifico per la WebMail), DNS, FileServer integrato
- Gestione e supporto pienamente compatibile con IMAP (143), IMAP SSL (993), POP3 (110), POP3 SSL (995), SMTP (25), SMTP Submission TLS (587)
- WebMail



Attivo	Nome utente	Cerca	Info	Dim/(Max)MB	Password	Archivia	Pulisci	Elimina
<input checked="" type="checkbox"/>	casella1@dominiotest.com			1/15000				
<input checked="" type="checkbox"/>	casella2@dominiotest.com			1/15000				
<input checked="" type="checkbox"/>	casella5@dominiotest.com			1/15000				
<input checked="" type="checkbox"/>	casella6@dominiotest.com			1/15000				
<input checked="" type="checkbox"/>	casella7@dominiotest.com			1/15000				
<input checked="" type="checkbox"/>	casella8@dominiotest.com			1/15000				
<input checked="" type="checkbox"/>	test1@dominiotest.com			1/15000				
<input checked="" type="checkbox"/>	test1@dominiotest2.loc			1/100000				
<input checked="" type="checkbox"/>	test2@dominiotest.com			1/15000				

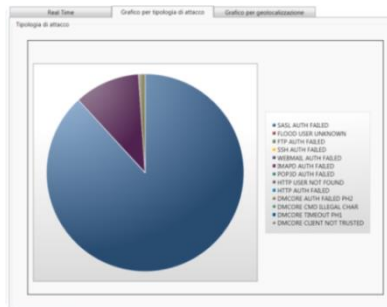
- Possibilità di effettuare Mail Routing di tutti o specifici domini verso determinati relay
- Possibilità di aggiungere host abilitati all'invio di posta senza autenticazione (stampanti, fax, etc.)
- NTP Client
- Possibilità di utilizzare la medesima password per più caselle, in maniera automatica
- Archiviazione automatica delle email in specifiche cartelle imap
- Gestione avanzata della quota (per dominio e per singolo utente) con due soglie di warning (la seconda può prevedere anche operazioni esecutive di eliminazione email oltre una data o una dimensione)
- Gestione avanzata degli allegati con limiti di dimensione, blocco di specifiche categorie (audio, video, documenti, immagini, archivi compressi, file eseguibili, script, etc..)
- Email riepilogative configurabili per l'invio di welcome letter ai nuovi utenti o l'invio di email con cadenza mensile o trimestrale
- Modalità Privacy per l'eliminazione in sicurezza di tutte le email che superano la scadenza di un valore espresso in giorni in specifiche cartelle imap
- Modalità copia completa, per duplicare tutte le email in ingresso ed in uscita da e verso il MailServer DM su di una casella esterna

- Gestione del fallback relay per lo smistamento di posta ad un relay esterno in caso di problemi
- WebMail personalizzabile basata su una versione customizzata di RoundCube
- Filtri, regole (direttamente eseguite dal MailServer DM) e autorisponditori impostabili per ogni singolo utente
- DM-BigMail, una funzione in grado di abilitare gli utenti al caricamento di file voluminosi per poi restituire al proprio interlocutore solo un link per lo scaricamento dell'allegato
- Gestione avanzata degli utenti adibiti all'accesso al mailserver in configurazione: è possibile creare utenti in grado di accedere solo alla gestione delle caselle oppure solo alla gestione dell'antispam
- Invio (disattivabile) automatico alla casa madre di segnalazioni di malf funzionamento software ed hardware (nel secondo caso l'invio di un alert riguardante un disco, ad esempio, genera già la procedura di hardware replacement se il server ha una maintenance valida)
- Gestione completa e granulare direttamente lato server delle cartelle imap (è possibile eliminare, ad esempio, email di un utente oltre i 365 giorni, di dimensione superiore a 1Mb, solo di un mittente e con una parola specifica nell'oggetto... direttamente lato server)



- Info riassuntive per casella, stampabili e contenenti tutti i dati di accesso (senza password, server di posta in ingresso, in uscita, percorso webmail, etc..), utili in caso di consegna dei dati direttamente all'utilizzatore finale
- Caselle e alias disattivabili o archiviabili momentaneamente con un comodo click
- Gestione automatica dell'"email circolare", un alias dinamico e autogestito che comprende tutti gli utenti di un dominio

- Gestione delle caratteristiche avanzate SMTP/IMAP/POP3 (timeout di sistema e di recapito, numero massimo di destinatari totali e numero massimo di email verso lo stesso destinatario, limite di banda utilizzata in uscita, etc..)
- Moduli specifici di sicurezza (DM-AutoBlock), in grado di bloccare e geolocalizzare tutti gli attacchi di tipo BruteForce, anche su webmail!
- DM-AutoDiagnostic, un modulo in grado di diagnosticare autonomamente eventuali anomalie e di risolvere in totale autonomia i problemi risolvibili
- Gestione completa dei Backup Dati (su disco USB, su condivisione di rete) e dei Backup solo delle Configurazioni (inviabili via email in giorni e orari specifici)
- Statistiche di utilizzo avanzate e divise per ultime 48h, ultimo mese e ultimi anni (email movimentate, email di spam divise per categorie, occupazione caselle, utilizzo risorse hardware/virtuali)
- Funzionalità avanzate di diagnostica (verifica blacklist e record MX DNS, tcpdump, verifica dello stato di salute del disco, delle ram, controllo dei log di qualsiasi evento, verifica delle email inviate e ricevute, etc..)

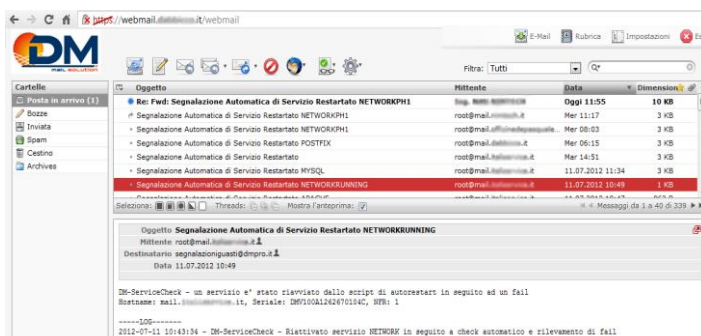


- Funzionalità avanzate di Security con Strong Authentication per l'accesso in configurazione al server mediante codice PIN opzionale ed invio segnalazioni ad ogni accesso manutentivo
 - Blocco automatico di account compromessi e/o che inviano un numero anomalo di email in uno spazio temporale ridotto
- AntiScanner, blocco degli indirizzi ip che effettuano scansioni e bruteforce
- Eliminazione automatica delle email più vecchie di un determinato numero di giorni da tutte le cartelle cestino
- Check e alert sulla data di scadenza di tutti i domini gestiti, tramite controlli e whois incrociati
- Sender Mismatch: funzione con la quale è possibile autorizzare o meno lo spoofing del mittente per gli utenti autenticati
- DM-TrySend: Tenta il recapito di email problematiche provando in autonomia percorsi e configurazioni differenti
- E' possibile bloccare account, seppur autenticati correttamente, che inviano ripetutamente email con mittente diverso da quello della casella di appartenenza (per cui si presuppone una compromissione)

Caratteristiche della WebMail

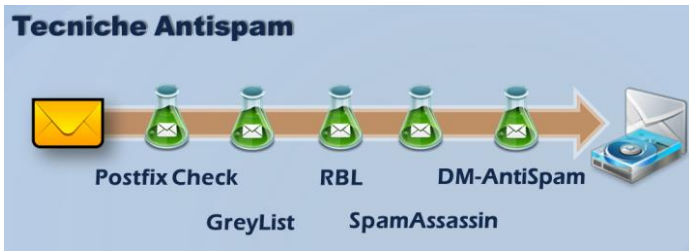
Basata su una versione appositamente customizzata di RoundCube:

- Accesso in modalità HTTP o HTTPS (forzabile)
- Logo aziendale impostabile
- Ogni utente può cambiare la propria password tramite una sezione appositamente realizzata (disattivabile)
- Ogni utente può impostare filtri, autorisponditori e regole da far eseguire direttamente al MailServer
- Gestione integrata del DM-BigMail
- E' possibile escludere uno o più utenti dall'accesso in webmail



AntiSpam e Antivirus

Il sistema AntiSpam (SpamAssassin) e AntiVirus (ClamAV con extra db) presente sui MailServer DM è un sistema estremamente evoluto, in grado di utilizzare differenti tecniche in sinergia tra di loro. E' tutt'altro che un sistema "di primo intervento", anzi, spesso i MailServer DM vengono utilizzati anche solo come FrontEnd Antispam.



RBL (Reject BlackList)

- Gestione Avanzata di RBL sia in fase di envelope (consente di risparmiare banda ed effettua un reject direttamente sull'helo), sia in fase di analisi
- 4 RBL configurabili in fase di envelope, (Spamhaus XBL, DBL Client, DBL Helo, DBL Sender)
- 12 RBL configurabili in fase di analisi (Spamhaus ZEN, SBL, XBL, PBL, DBL, Surbl SC, WS, PH, OB, AB, JP, URL URI SBL Spamhaus) mediante l'assegnazione di score
- Timeout configurabili in caso di mancata risposta di una o più RBL

SpamAssassin

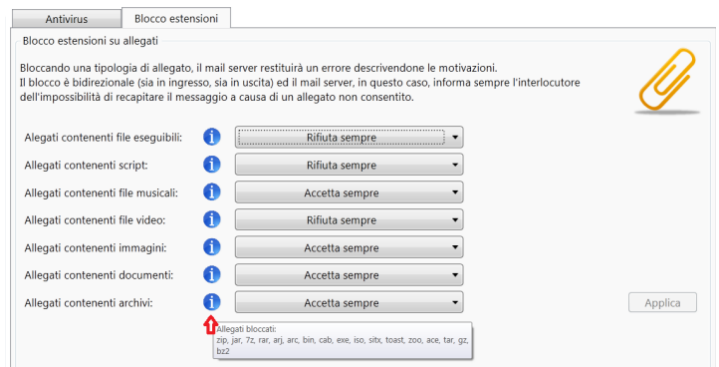
- Score e punteggi personalizzabili
- Spostamento automatico (lato server) delle email di spam nella cartella imap Indesiderata con eliminazione automatica dopo un numero di giorni definito
- Esclusione configurabile delle reti private

- Aggiunta configurabile dell'X-SPAM-Flag

- Blacklist e Whitelist gestibili in autonomia (per email, per oggetto e per contenuto dell'email), anche in fase di helo

DM-AntiSpam e Greylist


- DM-Antispam abilitabile (incluso nella maintenance annuale, è un osservatorio umano di email segnalate come non rilevate o falsi positivi)
- Greylist abilitabile con la gestione completa di eventuali domini in eccezione (WhiteGreylist)



Lo screenshot mostra la configurazione per il blocco degli allegati. Le opzioni sono:

- Allegati contenenti file eseguibili: Rifiuta sempre
- Allegati contenenti script: Rifiuta sempre
- Allegati contenenti file musicali: Accetta sempre
- Allegati contenenti file video: Rifiuta sempre
- Allegati contenenti immagini: Accetta sempre
- Allegati contenenti documenti: Accetta sempre
- Allegati contenenti archivi: Accetta sempre

Allegati bloccati: zip, jar, 7z, rar, arj, arc, bin, cab, exe, iso, sfx, toast, zoo, ace, tar, gz, bz2

La dashboard mostra i parametri di configurazione e i log delle attività. In alto a destra sono visibili i dati dell'utente: DM050AA1206CECB40, admin@192.168.4.20/455, mail.domaine2.it, 192.168.4.20/24.

Le RBL possono essere di diversi tipi e vengono abitualmente utilizzate sui mailserver. Quando un'email arriva sul server DM, questi ultimi consultano una o più liste esterne (SPAMHAUS, SORBS, etc.) al fine di stabilire se il mittente è stato classificato globalmente come indesiderato.

Attivare le RBL funziona costantemente, e bene che il server effettui i lookup DNS automaticamente oppure che il server DNS impostato effettui la query. Se il server DNS è di un provider, alcune RBL potrebbero non rispondere alle query.

Le RBL in fase di envelope e RBL in fase di analisi.

L'analisi RBL in questa fase contribuirà ad assegnare un punteggio all'email di spam che, se indesiderata, subirà la riscrittura dell'oggetto.

Attiva RBL in fase di analisi.

Attivo/Disattivo	RBL	Affidabilità	Note	Score
Attivo	IP ZEN Spamhaus	ottima	La lista ZEN combinato le SBL, le XBL e le PBL.	25
Attivo	IP SBL Spamhaus	ottima	Le SBL contengono un elenco di IP Compromessi.*	25
Attivo	IP XBL Spamhaus	ottima	Le XBL contengono principalmente un elenco di IP di Botnet note.*	25
Attivo	IP PBL Spamhaus	ottima	Le PBL contengono un elenco di IP dinamici, su cui un mailserver lecito non dovrebbe mai trovarsi.*	25
Attivo	Domain DBL Spamhaus	ottima	Le DBL contengono un elenco di Domini Compromessi o non affidabili.*	25
Attivo	Domain SC SURBL	buona	Check effettuato a livello di dominio (URL).	10
Attivo	Domain WS SURBL	buona	Check effettuato a livello di dominio (URL).	10

DM-AutoBlock

Il DM-AutoBlock è in grado di bloccare tentativi non autorizzati di accesso ai servizi pubblici.

Attiva DM-AutoBlock

Blocca indirizzi IP che superano 10 tentativi di accesso con password errata.

Blocca anche i flood causati da ripetute richieste verso caselle inesistenti dopo 20 tentativi

Data	IP Bloccato	DNS	GEO	Utente	Motivo	Elimina
2012-05-17	183.57.194.//32				SASL AUTH FAILED	
2012-05-17	88.2.197.207//32	Red-88-2-197staticPn			SASL AUTH FAILED	
2012-05-16	192.168.2.//32				WEBMAIL AUTH FAILED	
2012-05-14	112.84.57.//32				SASL AUTH FAILED	
2012-05-13	14.222.42.//32				SASL AUTH FAILED	
2012-05-11	176.31.98.//32	server166408			SASL AUTH FAILED	
2012-05-10	116.17.119.//32				SASL AUTH FAILED	
2012-05-08	211.148.195.//32				SASL AUTH FAILED	
2012-05-07	58.248.154.//32				SASL AUTH FAILED	
2012-05-03	112.105.229.//32	112-105-229-astidynan			SASL AUTH FAILED	
2012-05-02	61.170.247.//32	247.170.61.broad.asia.t			SASL AUTH FAILED	
2012-05-01	120.84.136.1//32				SASL AUTH FAILED	
2012-04-29	14.222.47.//32				SASL AUTH FAILED	
2012-04-27	61.170.376.//32	61-170-376.broad.asia.t			SASL AUTH FAILED	

AntiVirus

- Sistema Antivirus completo ClamAV in grado di rilevare e bloccare virus contenuti in allegati
- Database Extra abilitabili per estendere la protezione di base
- Scansione supplementare e con database extra specifici di URL contenuti nelle email
- Definizione di azioni personalizzate da intraprendere al verificarsi di una condizione (email infetta, email pulita, email con allegati crittografati, email non leggibili, etc..)