

# Indice generale

<b>Introduzione .....</b>	<b>xv</b>
<b>Cambiamenti e novità della terza edizione.....</b>	<b>xix</b>
<b>Ringraziamenti .....</b>	<b>xxi</b>
<b>Capitolo 1    Condivisione delle risorse in un workgroup                   con Samba .....</b>	<b>1</b>
Reti Windows.....	2
Struttura base di Samba.....	3
Configurazione generale di Samba .....	5
Gestione degli utenti .....	11
Directory utente.....	13
Variabili.....	14
Condivisione dell'unità CD-ROM .....	16
Sicurezza di Samba.....	17
Configurazione dei client.....	18
Checklist .....	19
Cartelle condivise di accesso pubblico.....	20
Cartelle condivise protette da user id e password .....	20
Nel caso siano necessarie directory utente.....	21
<b>Capitolo 2    Realizzazione di un dominio con Samba .....</b>	<b>23</b>
Esempio pratico .....	24
Abilitazione delle directory utente .....	26
Profili mobili (roaming profiles) .....	27
Script di logon.....	28
Abilitazione di utenti e computer.....	30

	Aggiunta del client al dominio .....	33
	Checklist .....	37
<b>Capitolo 3</b>	<b>Creazione di un print server con Samba .....</b>	<b>39</b>
	La stampa su Unix .....	40
	Configurazione della stampante con CUPS .....	41
	Impostazione guidata di una stampante USB .....	43
	Configurare una stampante parallela .....	44
	Ritoccare la configurazione di CUPS .....	46
	Configurazione della stampante in SAMBA.....	47
	Installazione dei driver sui client Windows .....	48
	Checklist .....	52
<b>Capitolo 4</b>	<b>Realizzazione di un DNS con Bind .....</b>	<b>55</b>
	Generalità sul DNS .....	56
	Utilità del DNS in una rete Windows .....	58
	Cambiamenti in Windows 2000.....	59
	Gestione di una rete Windows.....	59
	Configurazione del DNS .....	61
	Esempio pratico .....	64
	Gabbie chroot .....	67
	Configurazione dei client Windows .....	67
	Checklist .....	69
<b>Capitolo 5</b>	<b>Gestione di indirizzi e di parametri di rete con DHCP .....</b>	<b>71</b>
	Configurazione di TCP/IP .....	71
	Distribuzione degli indirizzi di rete .....	73
	Attivazione del servizio.....	76
	Configurazione del servizio .....	77
	Assegnazione statica degli indirizzi .....	80
	Aggiornamenti dinamici .....	81
	Sicurezza, prima di tutto .....	82
	Gabbie chroot .....	85
	Configurazione dei client.....	86
	Checklist .....	87
<b>Capitolo 6</b>	<b>Creazione di un router software .....</b>	<b>89</b>
	Generalità sui router .....	90
	Router e Internet box.....	90
	Configurazione del router .....	91

Impostazione delle regole .....	92
Attivazione del masquerading.....	95
Funzionamento del router.....	98
Se il provider fornisce IP fissi mascherati .....	99
Opzioni di iptables.....	100
Regole presenti in una catena .....	100
Inserimento di una regola in una catena .....	101
Cancellazione di una regola .....	103
Cancellazione del contenuto di una catena.....	103
Creazione di una catena personalizzata.....	103
Generazione di un file di log dei pacchetti .....	105
Visualizzazione di statistiche.....	107
Checklist .....	107

## **Capitolo 7 Firewall perimetrale con iptables e SmoothWall ....109**

Generalità sugli standard di comunicazione .....	110
Firewall con Linux.....	113
Realizzazione del firewall.....	115
Stateful inspection.....	119
Misure contro i DoS.....	120
Masquerading .....	121
Un metodo più semplice: SmoothWall .....	122
Schede per impostare le opzioni di funzionamento.....	126
Configurazione dei client.....	135
Checklist .....	136
Firewall con una distribuzione standard di Linux.....	136
Firewall con SmoothWall.....	136

## **Capitolo 8 Accedere a reti remote in VPN .....139**

Introduzione alle VPN .....	140
VPN per lavoratori fuori sede .....	141
VPN per filiali remote .....	150
Checklist .....	152
VPN per lavoratori fuori sede (host to network) .....	152
VPN per filiali remote (network to network) .....	153

## **Capitolo 9 Gestione dell'accesso a Internet con il proxy Squid .....155**

Dove installare il proxy.....	156
Installazione .....	157
Liste di accesso.....	159
Accesso al proxy con password .....	162

Configurazione dei client.....	163
Filtrare per categorie di siti.....	164
Checklist .....	169
Squid.....	169
SquidGuard .....	169
<b>Capitolo 10 Protezione antivirus con ClamAV e AVG .....</b>	<b>171</b>
Caratteristiche di ClamAV .....	172
Installazione di ClamAV.....	173
Scansioni manuali del filesystem.....	174
Mantenere aggiornate le firme di ClamAV.....	175
Un'alternativa commerciale:AVG.....	177
Checklist .....	180
ClamAV .....	180
AVG.....	180
<b>Capitolo 11 Backup centralizzato con Amanda .....</b>	<b>181</b>
Installazione e configurazione .....	182
Configurazione di un job.....	185
Selezione dei file.....	187
Funzionamento.....	189
Pianificazione .....	190
Ripristino.....	191
Affidabilità .....	192
Cancellare un nastro.....	193
Checklist .....	193
<b>Capitolo 12 Gestione della posta elettronica con Kerio MailServer .....</b>	<b>195</b>
Linux come mail server.....	195
Kerio MailServer .....	196
Installazione di KMS.....	198
Configurazione generale .....	200
Definizione degli utenti .....	204
Scambio dei messaggi .....	208
Impostazioni di sicurezza .....	209
Antivirus e antispan .....	213
Certificati digitali.....	214
Controllo e gestione delle attività .....	215
Checklist .....	218

<b>Capitolo 13</b>	<b>Gestione della posta elettronica con strumenti gratuiti .....</b>	<b>219</b>
	Installazione del mail server.....	221
	Amministrazione di Scalix.....	230
	Aspetti predefiniti di Scalix .....	235
	Checklist .....	238
<b>Capitolo 14</b>	<b>Fax di rete con HylaFAX .....</b>	<b>239</b>
	Requisiti hardware di HylaFAX.....	240
	Installazione di HylaFAX .....	240
	Configurazione del server fax.....	242
	Faxsetup su CentOS .....	243
	Faxsetup su Ubuntu.....	244
	Configurazione del modem .....	244
	Se manca metamail nel sistema.....	246
	Configurazione degli utenti di HylaFAX.....	248
	Client fax su Windows .....	248
	Stampa automatica dei fax ricevuti.....	253
	Regole di chiamata.....	254
	Copertine.....	255
	Variabile .....	256
	Significato .....	256
	Checklist .....	257
<b>Capitolo 15</b>	<b>Server web con Apache .....</b>	<b>259</b>
	Installazione .....	260
	Opzioni per la configurazione generale .....	262
	ServerTokens OS.....	263
	Significato .....	263
	ServerRoot “/etc/httpd”.....	263
	PidFile run/httpd.pid .....	264
	Server-Pool Size Regulation (MPM specific) .....	264
	Listen 80 .....	265
	LoadModule.....	265
	Include.....	265
	Sito predefinito.....	266
	Protezione delle directory .....	267
	Alias e redirect.....	270
	Protezione dei file.....	271
	Log di Apache.....	271
	Siti utente.....	272
	Siti virtuali.....	274

Autenticazione.....	275
Listing delle directory .....	277
Checklist .....	278

**Capitolo 16 Monitorare la rete con tcpdump, IPtraf e MRTG .....281**

Tcpdump in azione.....	282
Analisi nel tempo.....	283
Tcpdump e il protocollo UDP.....	286
Opzioni di tcpdump .....	287
Scelta della scheda di rete.....	287
Aumento del livello di dettaglio .....	288
Diminuzione del livello di dettaglio .....	288
Cattura di un numero prefissato di pacchetti .....	288
Stampa dell' indirizzo MAC su ogni riga .....	289
Cattura dei pacchetti in un file.....	289
Visualizzazione di sequenze TCP complete .....	290
Esclusione di un protocollo.....	290
Dove installare tcpdump.....	291
IPtraf, uno strumento di analisi intuitivo.....	293
Monitorare le periferiche SNMP .....	299
Configurare MRTG .....	300
Configurazioni per apparati multipli.....	304
Impostazioni avanzate di MRTG.....	305
Checklist .....	310

**Capitolo 17 Database relazionali con MySQL .....311**

Installazione di MySQL .....	311
Gestione degli utenti di MySQL .....	314
Sicurezza di base .....	315
Gestione del database .....	316
Eseguire il backup di un database .....	320
Gestione grafica di MySQL.....	321
Checklist .....	326
MySQL.....	326
phpMyAdmin.....	327

**Capitolo 18 Groupware con PHProjekt.....329**

Generalità su PHProjekt .....	330
Installazione .....	331
Configurazione iniziale .....	332

Tipi di utente .....	334
Amministrazione del sistema .....	334
Struttura modulare .....	336
Accesso dall'esterno .....	338
Checklist .....	340
<b>Capitolo 19 Gestione dei contenuti con Joomla!.....</b>	<b>341</b>
Gestione dei contenuti con Linux .....	342
Installazione di Joomla! .....	343
Amministrazione di Joomla!.....	349
Pubblicare una news .....	350
Gerarchia dei contenuti.....	352
Voci di servizio .....	353
Gestione utenti .....	355
I menu di amministrazione.....	356
Sicurezza di base .....	358
Checklist .....	359
<b>Capitolo 20 Creazione di un server FTP con vsftpd.....</b>	<b>361</b>
Modalità operative di FTP .....	364
Installare il server FTP .....	366
Configurazione di vsftpd.....	365
Gestire correttamente gli utenti.....	370
Checklist .....	371
<b>Appendice A Riferimenti bibliografici e siti di approfondimento .....</b>	<b>375</b>
<b>Appendice B Configurazione di un modem ADSL .....</b>	<b>383</b>
<b>Appendice C Trasferimento dati utilizzando una chiave USB .....</b>	<b>385</b>
<b>Appendice D Trasferimento dati utilizzando floppy disk .....</b>	<b>387</b>
<b>Appendice E Formati e installazione di pacchetti .....</b>	<b>389</b>
<b>Appendice F Repository .....</b>	<b>393</b>
<b>Indice analitico.....</b>	<b>395</b>