

Novell NetWare® 6

www.novell.com

PANORAMICA E INSTALLAZIONE



N

Novell®

Avvisi Legali

Novell, Inc. non rilascia alcuna dichiarazione e non fornisce alcuna garanzia in merito al contenuto o all'uso di questa documentazione e specificamente non riconosce alcuna garanzia espressa o implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare. Novell, Inc. si riserva inoltre il diritto di aggiornare la presente pubblicazione e di modificarne il contenuto in qualsiasi momento, senza alcun obbligo di notificare tali revisioni o modifiche a qualsiasi persona fisica o giuridica.

Inoltre, Novell, Inc. non rilascia alcuna dichiarazione e non fornisce alcuna garanzia in merito a qualsiasi software e specificamente non riconosce alcuna garanzia, espressa o implicita, di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare. Novell, Inc. si riserva inoltre il diritto di modificare qualsiasi parte del software Novell in qualsiasi momento, senza alcun obbligo di notificare tali modifiche a qualsiasi persona fisica o giuridica.

Per l'esportazione di questo prodotto dagli Stati Uniti e dal Canada può essere necessaria un'apposita autorizzazione del Ministero del commercio degli Stati Uniti.

Copyright © 2001 Novell, Inc. Tutti i diritti riservati. È vietato riprodurre, fotocopiare, memorizzare su un sistema di recupero o trasmettere la presente pubblicazione senza l'espresso consenso scritto dell'editore.

Brevetti USA n. 5.157.663, 5.349.642, 5.455.932, 5.553.139, 5.553.143, 5.572.528, 5.594.863, 5.608.903, 5.633.931, 5.652.859, 5.671.414, 5.677.851, 5.692.129, 5.701.459, 5.717.912, 5.758.069, 5.758.344, 5.781.724, 5.781.724, 5.781.733, 5.784.560, 5.787.439, 5.818.936, 5.828.882, 5.832.274, 5.832.275, 5.832.483, 5.832.487, 5.850.565, 5.859.978, 5.870.561, 5.870.739, 5.873.079, 5.878.415, 5.878.434, 5.884.304, 5.893.116, 5.893.118, 5.903.650, 5.903.720, 5.905.860, 5.910.803, 5.913.025, 5.913.209, 5.915.253, 5.925.108, 5.933.503, 5.933.826, 5.946.002, 5.946.467, 5.950.198, 5.956.718, 5.956.745, 5.964.872, 5.974.474, 5.983.223, 5.983.234, 5.987.471, 5.991.771, 5.991.810, 6.002.398, 6.014.667, 6.015.132, 6.016.499, 6.029.247, 6.047.289, 6.052.724, 6.061.743, 6.065.017, 6.094.672, 6.098.090, 6.105.062, 6.105.132, 6.115.039, 6.119.122, 6.144.959, 6.151.688, 6.157.925, 6.167.393, 6.173.289, 6.192.365, 6.216.123, 6.219.652, 6.229.809. Brevetti in corso di registrazione.

Novell, Inc.
1800 South Novell Place
Provo, UT 84606
U.S.A.

www.novell.com

NetWare 6 - Panoramica e installazione
Ottobre 2001

Documentazione in linea: per accedere alla documentazione in linea per questo e altri prodotti Novell e per ottenere aggiornamenti, visitare il sito Novell all'indirizzo www.novell.com/documentation.

Marchi di fabbrica della Novell

ConsoleOne è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

GroupWise è un marchio registrato di Novell, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

eDirectory è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

Internetwork Packet Exchange e IPX sono marchi di fabbrica di Novell, Inc.

NDS Manager è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

NE3200 è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

NetWare è un marchio registrato di Novell, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

NetWare Loadable Module e NLM sono marchi di fabbrica di Novell, Inc.

NetWare Management Agent è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

NetWare Management Portal è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

NetWare Peripheral Architecture è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

Novell è un marchio registrato di Novell, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Novell Client è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

Novell Cluster Services è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

Novell Directory Services e NDS sono marchi registrati di Novell, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Novell Distributed Print Services è un marchio di fabbrica e NDPS è un marchio registrato di Novell, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Novell iFolder è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

Novell Support Connection è un marchio registrato di Novell, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Open Data-Link Interface e ODI sono marchi di fabbrica di Novell, Inc.

SFT e SFT III sono marchi di fabbrica di Novell, Inc.

Storage Management Services e SMS sono marchi di fabbrica di Novell, Inc.

Transaction Tracking System e TTS sono marchi di fabbrica di Novell, Inc.

Virtual Loadable Module e VLM sono marchi di fabbrica di Novell, Inc.

ZENworks è un marchio di fabbrica di Novell, Inc.

Marchi di fabbrica di terze parti

Tutti i marchi di fabbrica di terze parti appartengono ai rispettivi proprietari.

Sommario

Prefazione	9
Convenzioni adottate nella documentazione	10
Commenti dell'utente	10
1 Introduzione a NetWare 6	11
Maggiore efficienza degli utenti finali	11
Nessun software client necessario con Novell Native File Access Protocols	12
Stampa da qualsiasi ubicazione con Novell iPrint	12
Accesso e gestione dei file da qualsiasi ubicazione con Novell iFolder	13
Accesso ai file mediante un browser Internet con Novell NetStorage	13
Memorizzazione e recupero dei dati della rete con Novell NetDrive	14
Accesso ai servizi Internet da un'ubicazione centralizzata con NetWare WebAccess	14
Gestione della rete	14
Gestione della rete con NetWare Remote Manager	15
Gestione degli oggetti eDirectory da un browser Internet con Novell iManager	16
Gestione della rete con ConsoleOne	16
Gestione degli indirizzi IP con lo strumento per l'amministrazione DNS/DHCP Novell.	17
Ottimizzazione dei servizi di rete con i servizi Web Novell	17
Pubblicazione di pagine Web con NetWare Enterprise Web Server	19
Esecuzione delle applicazioni in NetWare mediante il motore servlet Tomcat	19
Servizi di ricerca personalizzati con NetWare Web Search Server	19
Gestione delle reti UNIX e NetWare con il servizio NIS	20
Monitoraggio dell'attività di rete con il servizio NAAS	20
Monitoraggio delle licenze con i servizi di licenze Novell.	20
Piattaforma di rete consolidata	21
Maggiore disponibilità delle risorse con Novell Cluster Services	21
Gestione di enormi quantità di oggetti con Novell eDirectory	22
Gestione dei dispositivi di memorizzazione con i servizi NSS	22
Creazione di certificati digitali con Novell Certificate Server	23
Verifica dell'identità con il servizio NMAS	23
Backup dei dati con i servizi SMS	23
Comunicazioni mediante il protocollo IP	24
Supporto delle applicazioni IPX con il driver CMD	24
Riduzione dei costi di implementazione	25
Installazione rapida di NetWare 6	25
Installazione personalizzata di NetWare 6	25

Migrazione dei dati di rete su un altro server con NetWare Migration Wizard	25
Altre opzioni di installazione per semplificare il passaggio a NetWare 6	26
Task preliminari	26
Passo 1: scelta delle soluzioni	26
Passo 2: installazione o upgrade a NetWare 6	27

2 Installazione di NetWare 6 29

Verifica dei requisiti software e di sistema.	29
Requisiti di sistema	29
Requisiti software e altri requisiti	31
Preparazione della rete	32
Preparazione del computer	35
Installazione dell'hardware del computer e della rete	35
Creazione e formattazione di una partizione DOS.	36
Accesso ai file di installazione	37
Installazione del software	37
Spostamento nelle schermate a caratteri	38
Selezione del tipo di installazione e delle impostazioni internazionali.	38
Selezione della lingua e accettazione dei termini del Contratto di licenza.	38
Scelta del tipo di installazione	39
Definizione delle impostazioni del server	41
Selezione delle impostazioni internazionali	42
Selezione del tipo di mouse e di video.	43
Selezione di un modulo di supporto della piattaforma e di un adattatore di memorizzazione	43
Selezione di un modulo di supporto della piattaforma (se richiesto).	44
Selezione di un modulo per il supporto PCI Hot Plug (se richiesto)	45
Selezione di un adattatore di memorizzazione	45
Selezione di un dispositivo di memorizzazione e di una scheda di rete.	46
Selezione di un dispositivo di memorizzazione	47
Selezione di una scheda di rete	47
Caricamento di un NLM (se richiesto)	47
Creazione di una partizione NetWare e del volume SYS:	48
Rimozione di un volume SYS: esistente (condizionale)	48
Creazione del volume SYS:	50
Riepilogo	51
Assegnazione di un nome al server	51
Abilitazione del supporto per la cifratura	54
Installazione del file system del server NetWare	55
Informazioni sui volumi	55
Creazione dei volumi	56
Modifica dei volumi	57
Cancellazione dei volumi	57
Montaggio dei volumi	58

Installazione dei protocolli di rete	59
Informazioni sul protocollo IP	59
Informazioni su IPX	61
Uso di entrambi i protocolli IP e IPX	61
Impostazione del servizio DNS	61
Configurazione di un server NetWare come server DNS (facoltativo)	62
Impostazione del fuso orario del server	63
Configurazione di Novell eDirectory	63
Scelta del tipo di installazione di eDirectory	64
Installazione del server in un albero eDirectory esistente	65
Creazione di un nuovo albero eDirectory	65
Riepilogo	66
Installazione della licenza per il server NetWare	67
Installazione dei prodotti di rete	68
Configurazione dei servizi basati su IP (condizionale)	69
Installazione di Novell Certificate Server	70
Configurazione di LDAP	72
Installazione di Novell Native File Access Protocols	73
Configurazione di NetWare WebAccess	81
Configurazione di Novell iManager	84
Installazione di Novell iFolder	85
Installazione di Novell NetStorage	86
Personalizzazione dell'installazione	88
Completamento dell'installazione del server	89
Task successivi	90
3 Upgrade a NetWare 6	91
Verifica dei requisiti software e di sistema	92
Requisiti software e di sistema	92
Requisiti software e altri requisiti	92
Preparazione della rete	93
Preparazione del computer	96
Backup dei file del server NetWare	97
Preparazione dei file delle applicazioni prima dell'upgrade	97
Verifica dell'esistenza di una partizione DOS valida	98
Accesso ai file di installazione	98
Operazioni successive	99
4 Installazione di prodotti e aggiornamenti	101
Aggiornamento dei volumi NSS	101
Installazione di prodotti aggiuntivi	102
Installazione o aggiornamento del software Novell Client	103
Installazione degli aggiornamenti dei prodotti	103

Prefazione

Questa guida comprende i seguenti capitoli:

- ♦ Nel **Capitolo 1, "Introduzione a NetWare 6"**, a pagina 11 sono illustrati i vantaggi e le caratteristiche di NetWare 6 e sono descritti i prodotti inclusi in NetWare 6 per migliorare l'efficienza della rete.
- ♦ Nel **Capitolo 2, "Installazione di NetWare 6"**, a pagina 29 sono indicati i requisiti preliminari e vengono fornite le istruzioni per l'installazione di un server NetWare 6.
- ♦ Nel **Capitolo 3, "Upgrade a NetWare 6"**, a pagina 91 sono indicati i requisiti preliminari e vengono fornite le istruzioni per l'upgrade di un server NetWare 3, 4 o 5 a NetWare 6.
- ♦ Nel **Capitolo 4, "Installazione di prodotti e aggiornamenti"**, a pagina 101 sono descritti i task da completare dopo l'installazione o l'upgrade a NetWare 6.

La documentazione in linea relativa a NetWare 6 e gli eventuali aggiornamenti sono disponibili anche presso il [sito Web della documentazione Novell \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).

Novell Education offre corsi a vari livelli che consentono di approfondire la conoscenza dell'ambiente NetWare 6 e di sfruttarne al meglio le potenzialità. Per maggiori dettagli in merito e per informazioni sulle località designate per lo svolgimento dei corsi, visitare il [sito Web di Novell Education \(http://www.novell.com/education/netware6\)](http://www.novell.com/education/netware6).

Convenzioni adottate nella documentazione

In questa guida, un simbolo "maggiore di" (>) viene usato per separare le singole azioni di un passo di una procedura e le singole voci di un percorso di riferimento ad altra documentazione.

Un simbolo di marchio di fabbrica ([®], [™] e così via) indica un marchio di fabbrica Novell. Un asterisco (*) indica un marchio di fabbrica di terze parti.

Commenti dell'utente

Qualsiasi commento o suggerimento su questa guida e su altra documentazione fornita con NetWare 6 risulterà gradito.

Per contattare Novell, inviare un messaggio di e-mail a webdoc@novell.com oppure inviare commenti in lingua inglese al seguente indirizzo:

Novell, Inc.
Product Documentation
MS PRV-E-232
1800 South Novell Place
Provo, UT 84606 USA
Fax (801) 861-3002

1

Introduzione a NetWare 6

NetWare® 6 offre nuove soluzioni per la gestione aziendale e l'amministrazione della rete, una serie di prodotti aggiornati e applicazioni consolidate, che forniscono tutte le funzionalità necessarie per dare alla rete aziendale un volto completamente nuovo.

NetWare 6 è la soluzione software per la gestione dei servizi di rete in grado di potenziare le capacità di comunicazione dell'azienda sia sulla rete locale che su Internet. Garantendo un accesso costante, servizi di sicurezza specifici per la rete ed elevati livelli di disponibilità, NetWare 6 è in grado di assicurare un accesso unico a tutte le risorse, quali sistemi di memorizzazione e stampa, strutture di directory, servizi di e-mail e database, su reti di qualsiasi tipo, pubbliche e private, con o senza cavi, sistemi di memorizzazione e desktop client.

Nota: in questa sezione sono inclusi numerosi riferimenti ad altra documentazione relativa a NetWare 6 disponibile sul CD *NetWare 6 Online Documentation* e presso il sito Web della documentazione di NetWare 6 (<http://www.novell.com/documentation/italian/nw6p>).

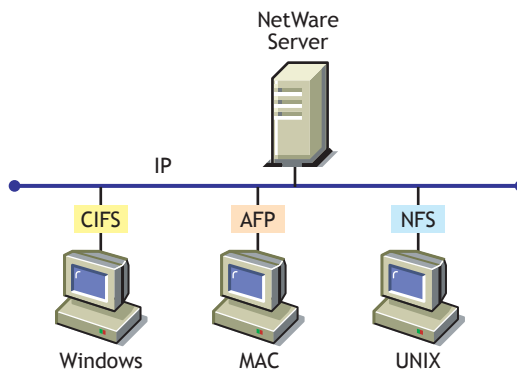
Maggiore efficienza degli utenti finali

NetWare 6 fornisce soluzioni in grado di semplificare le attività di amministrazione del sistema, migliorando al tempo stesso l'efficienza degli utenti finali. I nuovi prodotti inclusi in NetWare 6 consentono infatti agli utenti di accedere ai file, sincronizzarli e stamparli da qualsiasi ubicazione.

Nessun software client necessario con Novell Native File Access Protocols

Novell® Native File Access Protocols consente agli utenti delle workstation Macintosh*, Windows* e UNIX* di accedere ai file e di memorizzarli sui server NetWare senza installare alcun prodotto software aggiuntivo, ad esempio Novell Client™. Il software viene installato solo sul server NetWare e fornisce l'accesso immediato alla rete. È sufficiente collegare il cavo di rete e avviare il computer, senza configurare né installare prodotti software client.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell Native File Access Protocols Installation and Administration Guide* (Guida all'installazione e all'amministrazione di Novell Native File Access Protocols).



Stampa da qualsiasi ubicazione con Novell iPrint

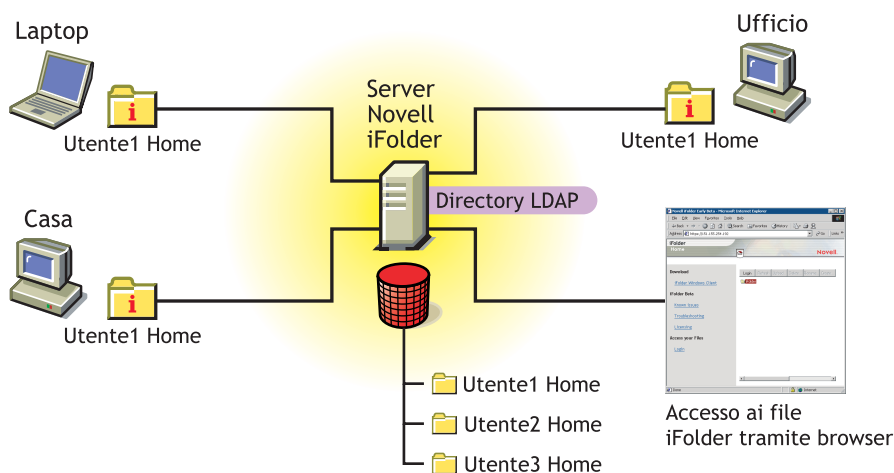
Novell iPrint consente ai dipendenti che si spostano frequentemente per esigenze di lavoro, ai business partner e ai clienti dell'azienda di accedere alle stampanti da ubicazioni remote mediante le connessioni Internet esistenti. Per configurare le stampanti e gestire i lavori di stampa è infatti sufficiente un browser Web. Per consentire agli utenti di individuare le stampanti più vicine, gli amministratori possono creare pagine Web contenenti l'elenco delle stampanti disponibili oppure piantine con le ubicazioni delle stampanti.

Per ulteriori informazioni, vedere *iPrint Administration Guide* (Guida dell'amministratore di iPrint).

Accesso e gestione dei file da qualsiasi ubicazione con Novell iFolder

Novell iFolder è la soluzione ideale per la memorizzazione e la gestione dei file che consente di risolvere qualsiasi problema di archiviazione e recupero di dati. Con iFolder è possibile accedere alla versione più recente dei propri dati in qualsiasi momento, da qualsiasi computer usato abitualmente o addirittura da un semplice browser con supporto Java*, se si dispone di una connessione a Internet.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell iFolder Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell iFolder).



Accesso ai file mediante un browser Internet con Novell NetStorage

Novell NetStorage consente di accedere facilmente tramite Internet allo spazio di memorizzazione dei file, fornendo un punto di collegamento tra la rete Novell protetta di un'azienda e la rete globale. Gli utenti possono accedere in modo sicuro ai file da qualsiasi ubicazione Internet, senza dover scaricare né installare applicazioni specifiche sulle rispettive workstation. Per accedere ai file e alle cartelle sulla rete Novell è infatti sufficiente usare un browser oppure lo strumento Cartelle Web di Microsoft*.

Per ulteriori informazioni, vedere *Overview* (Introduzione) in *NetStorage Administration Guide* (Guida dell'amministratore di NetStorage).

Memorizzazione e recupero dei dati della rete con Novell NetDrive

Novell NetDrive è uno strumento per la memorizzazione dei file che consente di risolvere qualsiasi problema legato all'archiviazione e al recupero dei dati. Con NetDrive, gli utenti possono mappare un'unità a un server Web o FTP mediante una semplice connessione a Internet, evitando così di usare Novell Client. Una volta stabilita la connessione al server Web o FTP, è possibile svolgere tutte le normali attività di gestione dei file attualmente eseguite in Esplora risorse di Windows.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell NetDrive Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell NetDrive).

Accesso ai servizi Internet da un'ubicazione centralizzata con NetWare WebAccess

Con NetWare WebAccess, gli amministratori possono configurare una pagina Web che consenta agli utenti di accedere a più risorse di rete dai rispettivi browser Web, senza dover usare Novell Client o una VPN. L'accesso alle risorse sul Web può essere effettuato da qualsiasi computer dotato di un browser compatibile.

Il contenuto personalizzato viene fornito mediante *gadget*, ovvero utility per l'accesso a dati specifici disponibili sulla rete. I gadget comunicano con i sistemi back end appropriati per raccogliere i dati necessari per un determinato utente. Gli utenti possono eseguire l'accesso specificando una singola parola d'ordine.

Per ulteriori informazioni, vedere *NetWare WebAccess Overview and Installation* (NetWare WebAccess - Panoramica e installazione).

Gestione della rete

In NetWare 6 sono incluse nuove utility che consentono di gestire la rete in maniera più semplice ed efficace. Gli amministratori di rete potranno trovare una vasta gamma di soluzioni che facilitano la gestione della rete e ne aumentano la sicurezza.

Gestione della rete con NetWare Remote Manager

NetWare Remote Manager consente di usare un browser Web per l'accesso sicuro ai server NetWare da qualsiasi workstation e di eseguire specifici task di gestione dei server. Con NetWare Remote Manager è possibile monitorare lo stato dei server, i processi in esecuzione e il livello di utilizzo della CPU.

È inoltre possibile eseguire più rapidamente i comuni task di gestione dei server, ossia montare o smontare i volumi, gestire le connessioni server, configurare i parametri SET, verificare la configurazione del server, accedere ai file su volumi e partizioni DOS e persino chiudere, riavviare il server ed eseguirne il reset. Mediante l'applet di caricamento delle schermate della console è possibile visualizzare ed eseguire tutte le schermate della console esattamente come quando si usa la tastiera dalla console del server.

Include	Notify	Info	Description	Status	Current
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i	DS Thread Usage	GOOD	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i	Work To Do Response Time	GOOD	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i	Allocated Server Processes	GOOD	8
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i	Available Server	GOOD	8

Per ulteriori informazioni su NetWare Remote Manager, vedere *NetWare Remote Manager Administration Guide* (Guida dell'amministratore di NetWare Remote Manager).

Gestione degli oggetti eDirectory da un browser Internet con Novell iManager

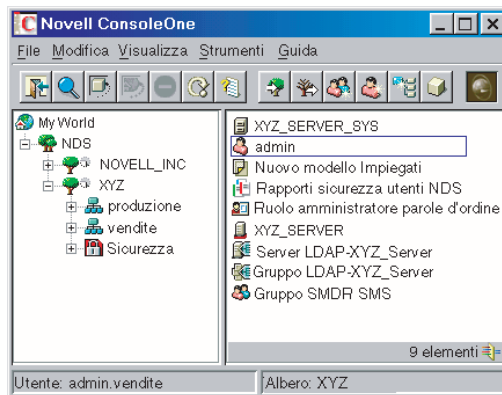
Novell iManager viene eseguito in un browser Internet e consente di amministrare, gestire e configurare gli oggetti Novell eDirectory. Mediante Novell iManager è possibile assegnare ruoli o task specifici agli utenti, fornendo loro gli strumenti e i diritti strettamente necessari per l'esecuzione di questi task. In NetWare 6, Novell iManager può essere usato per l'amministrazione di iPrint, di DNS/DHCP e dei servizi di licenze Novell.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell iManager Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell iManager).

Gestione della rete con ConsoleOne

ConsoleOne™ è un'utility basata su Java che consente di gestire in maniera flessibile i prodotti Novell e quelli di terze parti su diverse piattaforme. Poiché può essere eseguita sia su server NetWare che su workstation Windows, questa utility fornisce un unico punto di controllo per l'amministrazione delle risorse di rete, inclusi gli oggetti, lo schema, le partizioni e le repliche eDirectory, nonché i server NetWare.

Mediante ConsoleOne è possibile modificare simultaneamente le proprietà di più file, cartelle, oggetti e volumi. È inoltre possibile eseguire ricerche rapide in alberi eDirectory di grandi dimensioni, gestire i conti utente, amministrare i diritti ed estendere lo schema eDirectory.



Novell ConsoleOne

Per ulteriori informazioni, vedere *ConsoleOne User Guide* (Guida dell'utente di ConsoleOne).

Gestione degli indirizzi IP con lo strumento per l'amministrazione DNS/DHCP Novell

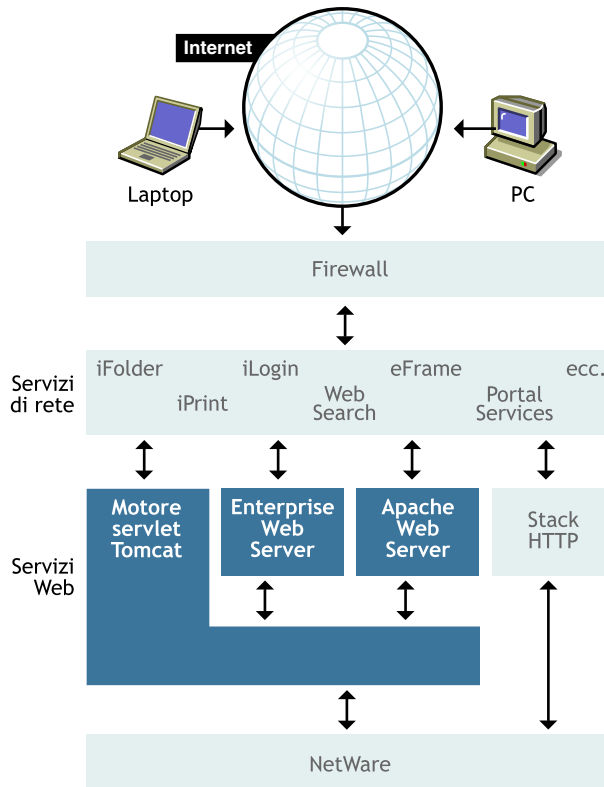
Lo strumento per l'amministrazione DNS/DHCP Novell viene eseguito in un browser Internet e consente agli amministratori di rete di configurare e gestire i servizi DNS (Domain Name System) e DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell DNS/DHCP Services Administration Guide* (Guida dell'amministratore dei servizi Novell DNS/DHCP).

Ottimizzazione dei servizi di rete con i servizi Web Novell

I servizi Web Novell includono un insieme di prodotti, quali NetWare Enterprise Web Server, il motore servlet Tomcat, Web Apache Server e WebDAV, che forniscono la tecnologia necessaria per il corretto funzionamento dei servizi di rete Novell.

Nel seguente diagramma è illustrato il ruolo svolto dai servizi Web Novell come tecnologia di supporto Web per le applicazioni che forniscono servizi di rete quali iFolder, iPrint, iLogin e Web Search Server.



NetWare 6 consente di gestire i documenti con WebDAV, trasferire i file tramite FTP e comunicare mediante HTTP.

Per ulteriori informazioni, vedere *Getting Results with Novell Web Services* (Soluzioni per la gestione dei servizi Web Novell).

Gestione dei servizi Web Novell con NetWare Web Manager

NetWare Web Manager è lo strumento per la gestione di tutti i servizi Web Novell e per l'accesso ad altre applicazioni di gestione basate sul Web. I servizi Web Novell possono essere gestiti mediante un browser da qualsiasi ubicazione Internet.

Per ulteriori informazioni, vedere "*Introducing NetWare Web Manager*" (Introduzione a NetWare Web Manager) in *Getting Results with Novell Web Services* (Soluzioni per la gestione dei servizi Web Novell).

Pubblicazione di pagine Web con NetWare Enterprise Web Server

Ottimizzato per l'ambiente NetWare, NetWare Enterprise Web Server consente di pubblicare pagine Web su Internet o su una rete intranet o extranet.

NetWare Enterprise Web Server favorisce le comunicazioni sia a livello aziendale che su scala mondiale, permettendo a clienti, fornitori, produttori e consulenti di accedere direttamente alle informazioni necessarie. Con NetWare Enterprise Web Server è possibile pubblicare qualsiasi informazione su Internet, consentendone così l'accesso e l'uso da parte di utenti di tutto il mondo.

Per ulteriori informazioni, vedere "[Putting the Web Server to Work](#)" (Istruzioni per l'esecuzione di Enterprise Web Server) in *Getting Results with Novell Web Services* (Soluzioni per la gestione dei servizi Web Novell).

Esecuzione delle applicazioni in NetWare mediante il motore servlet Tomcat

Il motore servlet Tomcat fornisce a NetWare 6 il supporto per l'esecuzione di applicazioni server Java personalizzate sviluppate da terzi.

Per ulteriori informazioni, vedere "[Extending Your Server with Programs](#)" (Aggiunta di nuovi programmi al server) in *Getting Results with Novell Web Services* (Soluzioni per la gestione dei servizi Web Novell).

Servizi di ricerca personalizzati con NetWare Web Search Server

NetWare Web Search consente agli utenti di individuare le informazioni desiderate sui siti Web pubblici o privati dell'azienda, sui siti dei partner e su qualsiasi altro sito Web usando un unico modulo di ricerca disponibile sul sito Web aziendale.

Per ulteriori informazioni, vedere "[Introducing NetWare Web Search Server](#)" (Introduzione a NetWare Web Search Server) in *Getting Results with Novell Web Services* (Soluzioni per la gestione dei servizi Web Novell).

Gestione delle reti UNIX e NetWare con il servizio NIS

Il servizio NIS (Network Information Service) consente di usare Novell eDirectory™ per la gestione di sistemi UNIX fornendo informazioni relative a utenti, gruppi e host ed eventuali altri dati richiesti dal client NIS. Tutte le informazioni sono memorizzate come oggetti organizzati all'interno dell'albero eDirectory. Il servizio NIS supporta sia le mappature NIS standard che quelle definite dall'utente.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell Native File Access Protocols Installation and Administration Guide* (Guida all'installazione e all'amministrazione di Novell Native File Access Protocols).

Monitoraggio dell'attività di rete con il servizio NAAS

Il servizio NAAS (Novell Advanced Audit Service) è un'infrastruttura di monitoraggio efficiente e scalabile abilitata per Novell eDirectory. Consente di monitorare i servizi Novell e quelli di terze parti, fornendo un'immagine completa dei dati relativi al monitoraggio dell'intera rete e un unico punto di gestione mediante la memorizzazione delle norme di monitoraggio configurabili in eDirectory.

Aggiungendo alla rete funzionalità per il monitoraggio, il servizio NAAS costituisce uno strumento fondamentale per la gestione delle problematiche relative alla sicurezza delle reti aziendali a cui possono accedere clienti, fornitori e partner.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell Advanced Audit Service Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell Advanced Audit Service).

Monitoraggio delle licenze con i servizi di licenze Novell

I servizi di licenze Novell (NLS, Novell Licensing Services) sono servizi distribuiti per reti aziendali che consentono agli amministratori di monitorare l'uso delle applicazioni con licenza su una rete. Questi servizi forniscono inoltre un sistema di base per la misurazione delle licenze, nonché librerie per esportare le relative funzionalità in altri sistemi di gestione delle licenze. I servizi NLS sono strettamente integrati con la tecnologia Novell eDirectory e sono basati su un'architettura per servizi aziendali.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell Licensing Services Administration Guide* (Guida dell'amministratore dei servizi di licenze Novell).

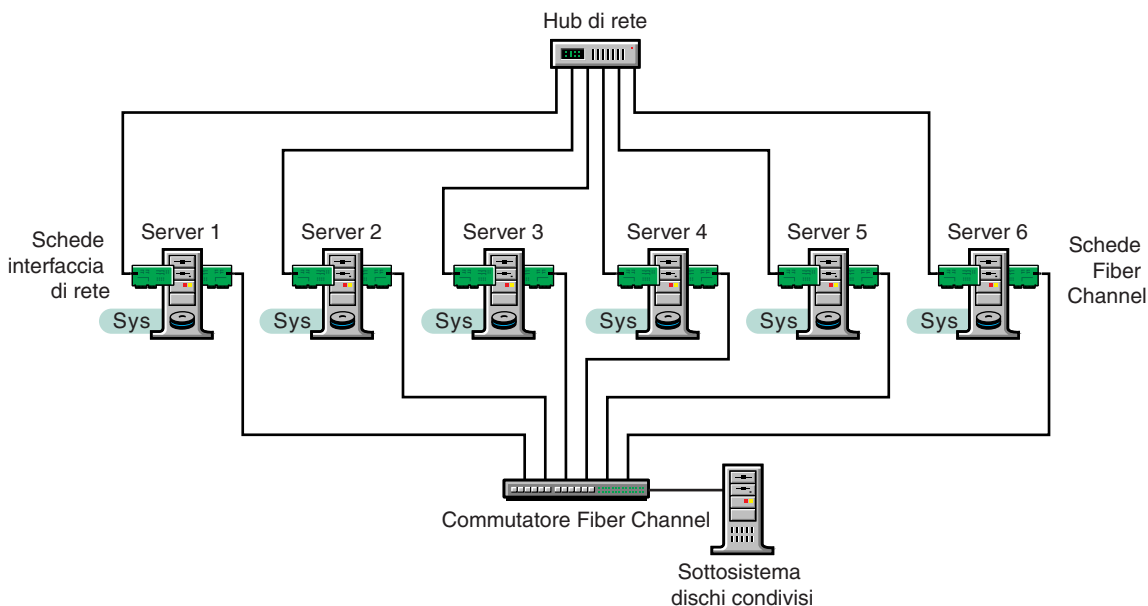
Piattaforma di rete consolidata

In NetWare 6 le nuove tecnologie sono integrate in un sistema operativo di rete consolidato, in modo da fornire una piattaforma in grado di soddisfare le esigenze di crescita dell'azienda e delle infrastrutture di rete.

Maggiore disponibilità delle risorse con Novell Cluster Services

In NetWare 6 è incluso Novell Cluster Services™, un prodotto software in grado di garantire un'elevata disponibilità delle risorse di rete critiche, quali dati (volumi), applicazioni, licenze server e servizi. Questo prodotto per la gestione di cluster multinodo, abilitato per eDirectory e sviluppato per ambienti NetWare, supporta il failover, il failback e la migrazione (bilanciamento del carico) di risorse cluster gestite individualmente.

Novell Cluster Services consente di configurare un massimo di 32 server NetWare in un unico cluster in grado di garantire un'elevata disponibilità e consentire lo spostamento dinamico delle risorse tra i diversi server. È possibile configurare le risorse in modo che vengano spostate automaticamente in caso di errore del server oppure spostarle manualmente per risolvere eventuali problemi hardware o bilanciare il carico di lavoro.



Per ulteriori informazioni, vedere *Novell Cluster Services Overview and Installation* (Novell Cluster Services - Panoramica e installazione).

Gestione di enormi quantità di oggetti con Novell eDirectory

Novell eDirectory è una directory LDAP con funzionalità complete e indipendente dalla piattaforma, nella quale è possibile memorizzare e gestire un numero molto elevato di oggetti, quali utenti, applicazioni, dispositivi di rete e dati.

Novell eDirectory offre funzionalità per la creazione di repliche e partizioni degli oggetti ed è il componente principale dei servizi basati su directory, che includono: gestione automatizzata delle relazioni aziendali, gestione della catena di distribuzione, vetrine elettroniche, approvvigionamento automatizzato, sicurezza avanzata, definizione dei profili dei clienti, portafogli elettronici, sistemi di notifica automatizzata, interfacce Web personalizzate e VPN.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell eDirectory 8.6 Administration Guide* (Guida all'amministrazione di Novell eDirectory 8.6).

Gestione dei dispositivi di memorizzazione con i servizi NSS

NSS (Novell Storage Services) è un sistema per la memorizzazione e la gestione di file in grado di soddisfare i crescenti requisiti del file system. NSS può usare lo spazio libero su più dispositivi di memorizzazione e creare un numero praticamente illimitato di volumi, in cui è possibile memorizzare fino a 8.000 miliardi di file (ciascuno di una dimensione massima di 8 terabyte). È possibile montare un massimo di 255 volumi e le operazioni di montaggio, configurazione e gestione dei volumi possono essere eseguite senza interrompere le attività degli utenti.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell Storage Services Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell Storage Services).

Creazione di certificati digitali con Novell Certificate Server

Novell Certificate Server consente di creare, emettere e gestire certificati digitali. Al momento dell'installazione di Novell Certificate Server vengono creati un container Security, un oggetto CA (Certificate Authority) organizzativa e due certificati del server. Questi ultimi garantiscono la trasmissione sicura dei dati e sono necessari per alcuni prodotti Web, quali NetWare Web Manager e NetWare Enterprise Web Server.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell Certificate Server Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell Certificate Server).

Verifica dell'identità con il servizio NMAS

Il servizio NMAS (Novell Modular Authentication Service) consente di proteggere le informazioni presenti sulla rete fornendo metodi di autenticazione aggiuntivi per Novell eDirectory e reti Windows NT/2000 mediante i quali è possibile verificare l'identità degli utenti che accedono alle risorse di rete.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell Modular Authentication Service Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell Modular Authentication Service).

Backup dei dati con i servizi SMS

SMS™ (Storage Management Services™) è il sistema di protezione dei dati in grado di soddisfare tutte le esigenze di memorizzazione. SMS consente di eseguire il backup e il ripristino delle destinazioni, quali eDirectory, il file system o il disco rigido di una singola workstation, su un nastro che è possibile conservare in un luogo protetto.

Se si verifica un guasto hardware oppure se i dati vengono danneggiati o erroneamente cancellati o modificati, sarà quindi possibile ripristinare la versione precedente. Le nuove funzioni dei servizi SMS consentono di ottenere migliori prestazioni e forniscono il supporto per le risorse cluster.

Per ulteriori informazioni, vedere *Storage Management Services Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Storage Management Services).

Comunicazioni mediante il protocollo IP

Il software Novell TCP/IP fornisce il supporto per la connettività tra diversi host in ambiente Internet. Lo stack TCP/IP consente di raggruppare più schede mediante la funzionalità "multihoming", di bilanciare il carico tra schede configurate diversamente e di ridurre al minimo i tempi di inattività in caso di guasto delle schede, garantendo elevati livelli di sicurezza, prestazioni e affidabilità dell'host in ambiente Internet.

Novell TCP/IP offre un vasto insieme di parametri configurabili per tutti i protocolli supportati. È possibile impostare questi parametri per modificare le caratteristiche di default della configurazione iniziale, configurare le funzioni avanzate e ottimizzare le opzioni relative alle prestazioni dell'host, del router e della LAN.

Per ulteriori informazioni, vedere *TCP/IP Administration Guide* (Guida dell'amministratore di TCP/IP).

Supporto delle applicazioni IPX con il driver CMD

Il driver CMD (Compatibility Mode Driver) consente di accedere ai servizi NetWare mediante il protocollo IP. I servizi CMD vengono usati solo quando sul sistema viene eseguita un'applicazione IPX™ oppure quando viene effettuato un tentativo di connessione tra sistemi IP e IPX. Questi driver vengono caricati automaticamente sia sui client che sui server NetWare quando sono installati come sistemi basati solo su IP. Il driver per la compatibilità IPX consente inoltre ai sistemi IP di comunicare con quelli IPX mediante agenti di migrazione.

Gli agenti di migrazione sono componenti che consentono la comunicazione tra sistemi IPX e IP e creano un'area backbone IP per la connessione dei segmenti IPX. Vengono usati per eseguire la migrazione dei sistemi da IPX a IP in maniera graduale, senza interrompere la connessione.

Per ulteriori informazioni, vedere *Server Communications Administration Guide* (Guida dell'amministratore delle comunicazioni server).

Riduzione dei costi di implementazione

In NetWare 6 sono incluse diverse opzioni per l'installazione di un nuovo server, l'upgrade di un server NetWare esistente o la migrazione da un server Windows NT*. Indipendentemente dal numero di server da installare, in NetWare 6 è disponibile un'opzione di installazione che consente di eseguire rapidamente questa operazione.

Installazione rapida di NetWare 6

L'opzione di installazione rapida di NetWare 6 consente di accettare i valori di default consigliati e di eseguire rapidamente l'installazione di un server. I driver per i dischi e le schede di rete vengono rilevati e caricati automaticamente, quindi viene creato il volume SYS: e vengono installati i prodotti di default. Se si sceglie l'opzione di installazione rapida, il processo di installazione viene eseguito in tempi estremamente ridotti.

Installazione personalizzata di NetWare 6

Se l'ambiente di rete richiede una configurazione specifica, NetWare 6 consente di selezionare i componenti e i prodotti da installare e la relativa ubicazione di destinazione. È inoltre possibile creare volumi e partizioni della dimensione desiderata. L'opzione di installazione personalizzata fornisce la flessibilità necessaria per installare il server in base alle esigenze del proprio ambiente di rete.

Migrazione dei dati di rete su un altro server con NetWare Migration Wizard

NetWare Migration Wizard rappresenta la soluzione ideale per i problemi di upgrade dell'hardware e del software poiché consente di eseguire la migrazione dei dati da Windows NT e NetWare 3, 4, 5 o 6 a un computer sul quale è in esecuzione NetWare 5 o 6.

Per ulteriori informazioni, vedere *Novell NetWare Migration Wizard 6 Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell NetWare Migration Wizard 6).

Altre opzioni di installazione per semplificare il passaggio a NetWare 6

Sono disponibili altre opzioni per l'installazione o l'upgrade a NetWare 6.

Upgrade rapido con NetWare Accelerated Upgrade: è possibile eseguire NetWare Accelerated Upgrade da una workstation client Windows senza dover accedere alla console del server. Benché l'installazione venga eseguita più rapidamente rispetto a quella standard, con NetWare Accelerated Upgrade non vengono installati i prodotti di rete aggiuntivi, i servizi di licenze o i certificati di licenza.

Installazione automatica mediante un file di risposte: l'uso di un file di risposte rende più semplice e più flessibile l'installazione del software del sistema operativo NetWare. Se usato insieme all'interfaccia grafica per l'installazione del server, il file di risposte consente di impostare e visualizzare specifici valori di default, di omettere intere sezioni dell'installazione e di automatizzare l'intero processo di installazione.

Script di installazione per il controllo del processo: gli script di installazione NetWare consentono di modificare o estendere il processo di installazione di NetWare. È infatti possibile usarli per installare prodotti aggiuntivi su un server dopo che è stato installato il sistema operativo.

Per ulteriori informazioni su queste opzioni, vedere *Other Installation Options* (Altre opzioni di installazione).

Task preliminari

Nelle sezioni precedenti sono state descritte le principali caratteristiche di NetWare 6. Una volta a conoscenza delle funzioni e delle potenzialità del prodotto, è necessario scegliere le soluzioni da implementare, quindi procedere all'installazione dei server NetWare 6.

Passo 1: scelta delle soluzioni

Prima di installare i server NetWare 6, leggere attentamente tutte le informazioni disponibili sulle soluzioni prescelte. Alcuni prodotti richiedono infatti una particolare procedura di installazione del server.

Passo 2: installazione o upgrade a NetWare 6

Sono disponibili diverse opzioni per l'installazione e l'upgrade a NetWare 6. Scegliere quella più adatta alle proprie esigenze e seguire le istruzioni fornite.

Opzione di installazione	Fare riferimento a
Aggiunta di un server NetWare 6 a una rete esistente	Capitolo 2, "Installazione di NetWare 6", a pagina 29
Upgrade da NetWare 3, 4 o 5	Capitolo 3, "Upgrade a NetWare 6", a pagina 91
Migrazione dei dati da un altro server NetWare o da un server NT	<i>Novell NetWare Migration Wizard 6 Administration Guide (Guida dell'amministratore di Novell NetWare Migration Wizard 6)</i>
Opzioni avanzate di installazione o upgrade	<i>Other Installation Options (Altre opzioni di installazione)</i>

Tutte queste informazioni sono disponibili sul CD *NetWare 6 Online Documentation* fornito con NetWare 6 e presso il [sito Web della documentazione di NetWare 6](http://www.novell.com/documentation/italian/nw6p) (<http://www.novell.com/documentation/italian/nw6p>).

2

Installazione di NetWare 6

In questo capitolo sono riportate le istruzioni per l'installazione di un server NetWare® 6. Il processo di installazione è costituito dalle seguenti fasi:

- ♦ Verifica dei requisiti software e di sistema
- ♦ Preparazione della rete e del computer
- ♦ Scelta del tipo di installazione
- ♦ Definizione delle impostazioni hardware e software
- ♦ Schermata per la creazione del volume
- ♦ Assegnazione di un nome al server e installazione del file system del server
- ♦ Installazione dei moduli di cifratura NICI
- ♦ Configurazione di Novell eDirectory
- ♦ Installazione di altri prodotti di rete

Verifica dei requisiti software e di sistema

Requisiti di sistema

Di seguito sono elencati i requisiti minimi di sistema per la corretta esecuzione di NetWare. Tuttavia, per ottenere prestazioni ottimali, è necessario che siano soddisfatti i requisiti consigliati.

Requisiti minimi di sistema

Per l'installazione di NetWare 6, accertarsi che siano soddisfatti i seguenti requisiti minimi di sistema:

- PC di classe server con processore Pentium* II o AMD* K7
- 256 MB di RAM
- Adattatore video Super VGA
- Partizione DOS di almeno 200 MB con 200 MB di spazio disponibile
- 2 GB di spazio su disco disponibile all'esterno della partizione DOS per il volume SYS:
- Scheda di rete
- Unità CD-ROM
- Mouse USB, PS/2* o seriale (consigliato ma non indispensabile)

Requisiti di sistema consigliati

Per ottenere prestazioni ottimali, accertarsi che siano soddisfatti i seguenti requisiti:

- PC multiprocessore con almeno due Pentium III a 700 MHz o superiori
Nota: NetWare 6 può essere eseguito su un numero massimo di 32 processori.
- 512 MB di RAM
- Adattatore video Super VGA o con risoluzione superiore
- Partizione DOS con 1 GB di spazio disponibile
Nota: per determinare la dimensione ottimale della partizione di avvio, alla quantità minima di spazio disponibile su disco aggiungere la quantità di memoria del server. Poiché la quantità minima di spazio disponibile su disco è di 200 MB, se un server dispone di 1024 MB di RAM, la dimensione ottimale della partizione di avvio sarà 1224 MB (1024 MB + 200 MB = 1224 MB). Questa dimensione consentirà di eseguire all'occorrenza un dump della memoria sull'unità disco.
- 4 GB di spazio su disco disponibile all'esterno della partizione DOS
- Una o più schede di rete
- Unità CD-ROM avviabile che supporta le specifiche El Torito
- Mouse USB, PS/2 o seriale

Requisiti software e altri requisiti

A seconda della configurazione di rete, può essere necessario disporre di:

- CD *NetWare 6 Operating System*
- Dischetto *NetWare 6 License/Cryptography*
- Diritto Supervisore sull'oggetto [Root] dell'albero eDirectory™
- Diritto Supervisore sul container in cui verrà installato il server
- Diritto Lettura sull'oggetto container Security per l'albero eDirectory
- Driver DOS e CD-ROM (necessari se il computer non viene avviato da CD)

Per creare un dischetto avviabile, è possibile usare il programma MKFLOPPY.BAT disponibile nella directory INSTALL del CD *NetWare 6 Operating System*.

- Utility per la connessione al client (facoltative, per l'installazione dalla rete):
 - ◆ Novell Client™ per DOS e Windows* 3.1x (facoltativa, per l'installazione da un server NetWare su cui è in esecuzione IPX™)
 - ◆ Utility per la connessione ai server IP (facoltativa, per l'installazione da un server NetWare su cui è in esecuzione solo IP).

Per ulteriori informazioni, vedere PRODUCTS\SERVERINST\IPCONN.TXT sul CD *Novell Client*.

- Indirizzo IP e nomi di dominio (necessari per la connessione a Internet):
 - ◆ Indirizzo IP
 - ◆ Indirizzo IP di un server DNS
 - ◆ Nome del dominio

Per gli indirizzi IP e i nomi di dominio, contattare l'amministratore di rete e il provider di servizi Internet.

- Proprietà delle schede di rete e dei dispositivi di memorizzazione, ad esempio interrupt e indirizzo della porta (necessari se non inclusi in NetWare)

Per ulteriori informazioni, contattare il produttore dell'hardware.

Il passo successivo consiste nella preparazione della rete per l'installazione di un server NetWare 6. Se il server non viene integrato in una rete esistente, passare alla sezione "[Preparazione del computer](#)" a pagina 35.

Preparazione della rete

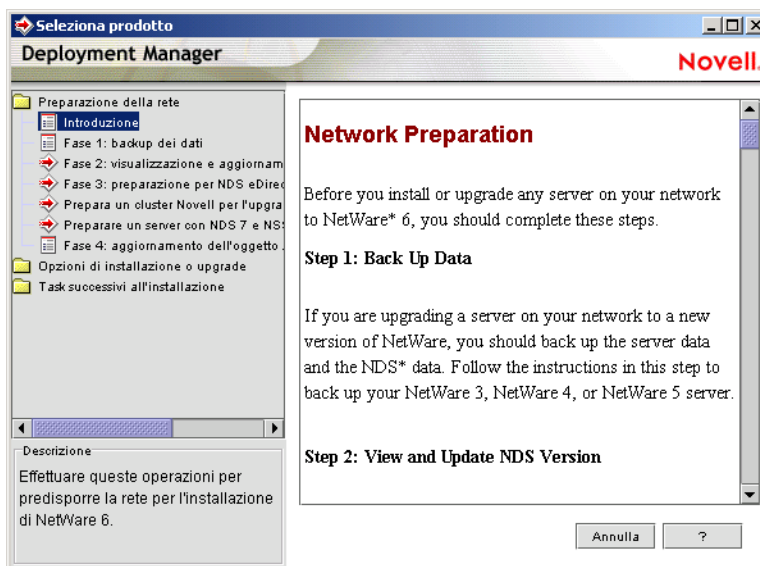
Prima di installare un server NetWare 6 su una rete esistente è necessario eseguire NetWare Deployment Manager per aggiornare la rete.

Per eseguire l'aggiornamento della rete per NetWare 6, effettuare le seguenti operazioni:

- 1 Eseguire il login da una workstation Windows 95/98 o Windows NT/2000 alla rete esistente come utente con diritto Supervisore.

Se viene chiesto di eseguire il login alla rete durante l'uso di NetWare Deployment Manager, è possibile immettere il nome del server oppure fare clic su Dettagli e specificare l'indirizzo IP.

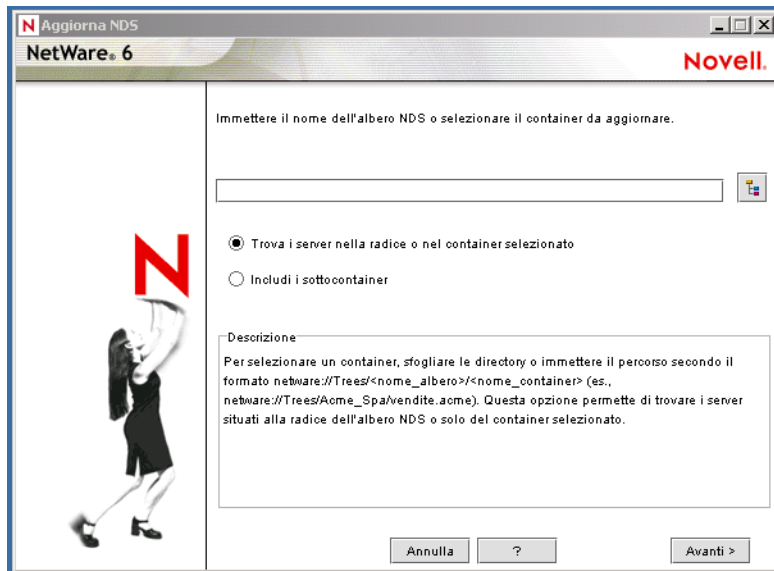
- 2 Eseguire NetWare Deployment Manager (NWDEPLOY.EXE), disponibile nel CD *NetWare 6 Operating System*.



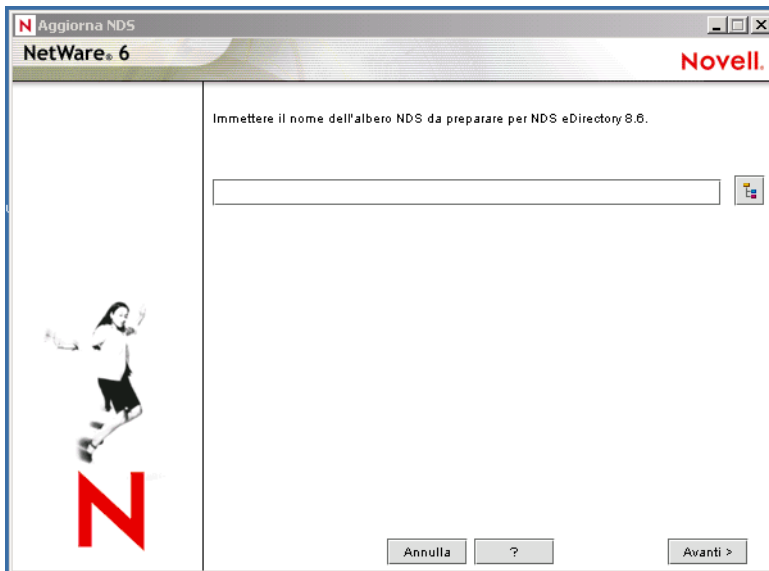
- 3 Fare doppio clic sulla cartella Preparazione della rete per visualizzare l'elenco dei task e leggere la relativa descrizione nella sezione Introduzione.

- 4 Eseguire il backup di tutti i dati del server e di Novell® eDirectory seguendo le istruzioni riportate nella fase 1, Backup dei dati.
- 5 Eseguire la fase 2, Visualizzazione e aggiornamento delle versioni di NDS, per aggiornare eDirectory.

Suggerimento: se viene nuovamente chiesto di eseguire il login durante l'esecuzione di NetWare Deployment Manager, è possibile immettere l'indirizzo IP del server facendo clic su Dettagli.

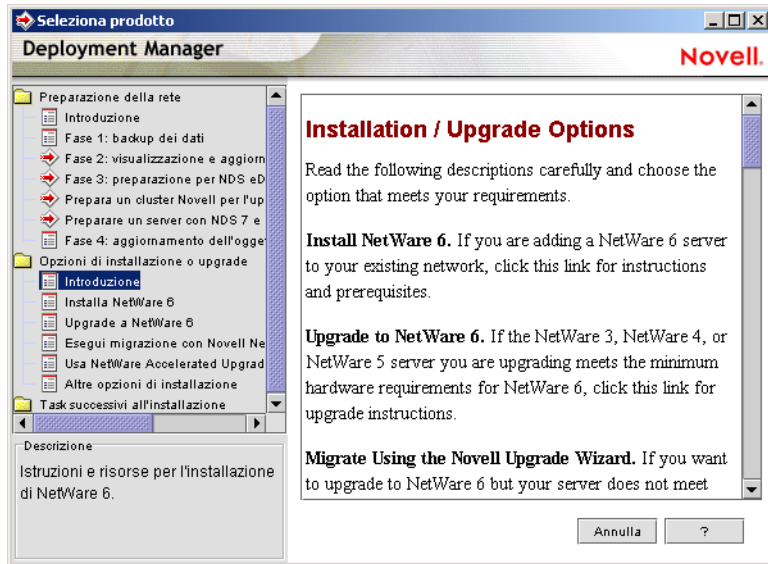


- 6 Eseguire la fase 3, Preparazione per NDS eDirectory 8.6, per estendere lo schema della rete.



- 7** (Condizionale) Se si esegue l'upgrade di un cluster di server NetWare, selezionare il task Prepara un cluster Novell per l'upgrade.
- 8** (Condizionale) Se si esegue l'upgrade di un server NetWare 5 su cui è in esecuzione NDS[®] 7 con volumi NSS, selezionare il task Preparare un server con NDS 7 e NSS.
- 9** Seguire le istruzioni riportate nella fase 4, Aggiornamento dell'oggetto Autorità di certificazione (CA), per creare o aggiornare un oggetto container Security e un oggetto CA.

Una volta completate tutte le fasi della sezione Preparazione della rete di NetWare Deployment Manager, leggere le istruzioni riportate nella sezione Opzioni di installazione o upgrade per determinare l'opzione più adatta alle proprie esigenze.



Dopo aver scelto l'opzione di installazione o upgrade, è necessario predisporre il computer per l'installazione di un server NetWare 6.

Preparazione del computer

Per preparare il computer per NetWare 6, effettuare le seguenti operazioni:

- ◆ Installare l'hardware del computer e della rete
- ◆ Creare e formattare una partizione DOS
- ◆ Accedere ai file di installazione

Installazione dell'hardware del computer e della rete

Seguire le istruzioni fornite dal produttore per installare e collegare la scheda e i cavi di rete al computer. Assicurarsi che tutti i dispositivi di memorizzazione siano collegati correttamente ai relativi adattatori.

Creazione e formattazione di una partizione DOS

Per l'avvio del computer e il caricamento di NetWare è necessaria una partizione DOS, in cui sono memorizzati i file del server e i file di avvio di NetWare.

Suggerimento: la dimensione di questa partizione deve essere aumentata in base ai requisiti di configurazione specifici. Per ulteriori informazioni, vedere ["Requisiti di sistema" a pagina 29](#).

Per creare e formattare una partizione DOS, attenersi alla seguente procedura:

- 1** Eseguire il backup di tutti i dati necessari in un altro computer oppure in un dispositivo di memorizzazione non collegato alla rete.
- 2** Inserire il CD *NetWare 6 Operating System* e avviare il computer.
- 3** Effettuare una delle seguenti operazioni:
 - ◆ Se il computer viene avviato dal CD, seguire i prompt visualizzati per creare e formattare una partizione. Passare alla sezione ["Selezione della lingua e accettazione dei termini del Contratto di licenza" a pagina 38](#).
 - ◆ Se l'installazione viene eseguita da file memorizzati in un altro server, proseguire con le operazioni successive.
 - ◆ Se il computer non viene avviato dal CD, proseguire con i passi successivi.
- 4** Avviare il computer con DOS versione 3.3 o successiva.

Per creare un dischetto avviabile, è possibile usare il programma MKFLOPPY.BAT disponibile nella directory INSTALL del CD *NetWare 6 Operating System*. È possibile eseguire l'avvio dal dischetto *NetWare 6 License/Cryptography*. DOS 7 e tutte le utility DOS richieste sono incluse sia nel dischetto che nel CD.

- 5** Se nel computer è già installato un sistema operativo, ad esempio Windows o NetWare, è necessario rimuovere completamente le partizioni e il sistema operativo.

Per rimuovere le partizioni, eseguire FDISK.

- 6** Usare FDISK per creare una partizione DOS attiva immettendo **FDISK**.

Creare una partizione DOS primaria e renderla attiva. Per informazioni sui requisiti minimi, vedere la sezione "Requisiti di sistema".

Il computer verrà riavviato.

- 7 Formattare e trasferire i file di sistema DOS nella partizione passando all'unità A: e immettendo **FORMAT C: /S**.

Al termine di questa procedura, sul computer sarà presente una partizione DOS attiva di dimensione pari o superiore a quella specificata nei requisiti minimi. Per proseguire l'installazione, accedere ai file di installazione.

Accesso ai file di installazione

NetWare 6 può essere installato dall'unità CD-ROM locale del server oppure dai file di installazione memorizzati sulla rete. Per accedere ai file di installazione di NetWare 6, effettuare le seguenti operazioni:

- 1 Installare sulla partizione DOS il driver DOS per l'unità CD-ROM in uso.
I driver DOS del CD-ROM vengono forniti dai produttori delle unità CD-ROM.
Accertarsi che il nome logico dell'unità CD-ROM (specificato nei file CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT) *non* sia CDRom né CDINST.
- 2 Accertarsi che il file CONFIG.SYS contenga le istruzioni **FILES=50** e **BUFFERS=30**.
- 3 (Condizionale) Se si esegue l'installazione da file memorizzati su una rete, installare l'utility Novell Client per DOS e Windows 3.1x oppure l'utility per la connessione ai server IP, entrambe incluse nel CD *Novell Client*.

Al termine di questa procedura, è possibile iniziare l'installazione.

Installazione del software

Per iniziare l'installazione, effettuare le seguenti operazioni:

- 1 Inserire il CD *NetWare 6 Operating System* oppure eseguire il login alla rete per accedere ai file di installazione.
- 2 Dal prompt dell'unità CD-ROM o dell'unità di rete, immettere **INSTALL**.

Spostamento nelle schermate a caratteri

Le schermate iniziali del programma di installazione sono basate su un'interfaccia a caratteri. In ciascuna schermata vengono visualizzate le impostazioni rilevate automaticamente e quelle di default.

È possibile accettare le impostazioni visualizzate oppure modificarle in base ai requisiti dell'ambiente di rete.

Suggerimento: Per proseguire l'installazione con le impostazioni standard, usare i tasti freccia per selezionare Continua nella casella Opzioni, quindi premere Invio.

Per modificare le impostazioni, usare i tasti freccia per selezionare Modifica nella casella Opzioni, quindi premere Invio. Selezionare il campo da modificare e premere Invio, quindi selezionare o immettere il valore desiderato.

In alcune schermate, per spostarsi sulle diverse opzioni è necessario usare altri tasti. Le istruzioni relative all'uso dell'interfaccia sono visualizzate nella parte inferiore di ciascuna schermata.

Selezione del tipo di installazione e delle impostazioni internazionali

Per selezionare il tipo di installazione e definire le impostazioni internazionali del server, effettuare le seguenti operazioni:

- ◆ Selezionare la lingua e accettare i termini del Contratto di licenza
- ◆ Selezionare il tipo di installazione
- ◆ Definire le impostazioni del server
- ◆ Selezionare le impostazioni internazionali
- ◆ Selezionare il tipo di mouse e di video

Selezione della lingua e accettazione dei termini del Contratto di licenza

Il programma di installazione è disponibile in più lingue. È possibile installare altre opzioni di lingua, ad esempio la lingua per il sistema operativo o per gli utenti, anche in una fase successiva dell'installazione.

L'accettazione del Contratto di licenza presuppone che siano stati letti e accettati i termini e le condizioni in esso riportati. Premere F10 per accettarlo.

Scelta del tipo di installazione

Installazione rapida o personalizzata

Installazione rapida

Se si sceglie l'opzione di installazione rapida, i driver vengono rilevati automaticamente e l'installazione del server NetWare viene eseguita con le impostazioni e le applicazioni software di default. Le impostazioni di default comprendono:

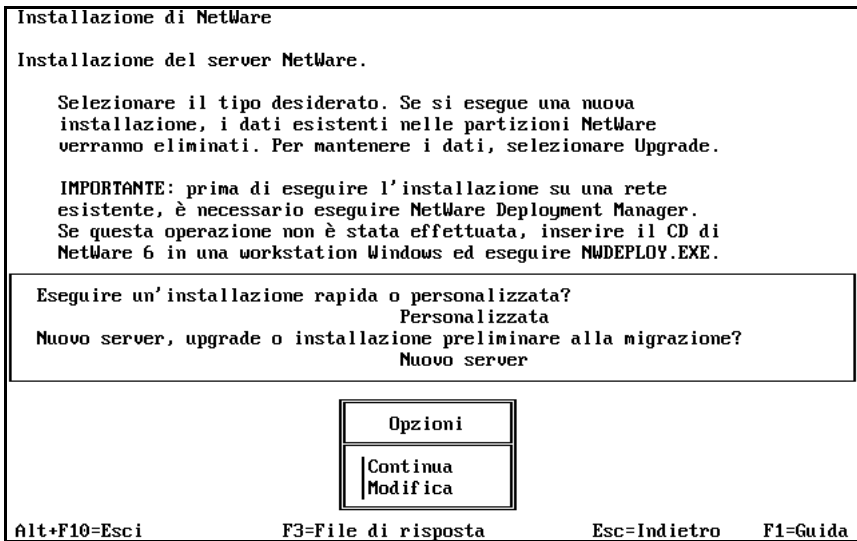
- ◆ Volume SYS: da 4 GB (l'eventuale spazio rimanente sul disco verrà lasciato come spazio libero)
- ◆ Driver disco e LAN: rilevato e caricato automaticamente
- ◆ Prodotti di default installati
- ◆ Codice nazione: 1
- ◆ Tabella codici: 437
- ◆ Modalità video: VGA (Plug N Play)
- ◆ Tastiera: Stati Uniti
- ◆ Mouse: rilevato e caricato automaticamente

Installazione personalizzata

L'opzione di installazione personalizzata consente di scegliere delle opzioni di configurazione specifiche per l'ambiente di rete.

Nuovo server, upgrade o installazione preliminare alla migrazione

È possibile eseguire l'installazione di NetWare su un nuovo computer oppure l'upgrade su un computer nel quale è installato NetWare 4 o NetWare 5.



- ♦ **Nuovo server:** esegue l'installazione di un nuovo server e crea una nuova partizione NetWare senza tuttavia cancellare le partizioni di sistema né altre partizioni, quali DOS, UNIX* o Windows.

Se si seleziona l'opzione di installazione rapida, è possibile passare alla sezione "[Assegnazione di un nome al server](#)" a pagina 51.

- ♦ **Upgrade:** consente di eseguire l'upgrade di un server esistente nel quale è installata una versione precedente di NetWare. Nel processo di upgrade vengono mantenuti tutti i dati del server, quali i file, le strutture di directory, le partizioni e i volumi.

A seconda della configurazione del server, se si sceglie di eseguire l'upgrade sarà possibile ignorare intere sezioni di questo capitolo.

- ♦ **Installazione preliminare alla migrazione:** consente di eseguire la migrazione dei dati da un server a un altro mediante NetWare Migration Wizard. Per ulteriori informazioni, vedere *Novell NetWare Migration Wizard 6 Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell NetWare Migration Wizard 6).

Per selezionare il tipo di installazione, nella casella Opzioni selezionare Modifica, quindi premere Invio. Selezionare il tipo di installazione, quindi posizionarsi nuovamente sulla casella Opzioni per continuare.

Definizione delle impostazioni del server

È possibile cambiare le seguenti impostazioni di default del server in base ai requisiti dell'ambiente di rete.

- ♦ **Numero ID del server:** numero esclusivo, costituito da un massimo di otto cifre esadecimali, che identifica il server sulla rete. Il numero ID del server svolge una funzione analoga a quella di un numero IPX interno. Benché questo numero venga creato automaticamente, può essere necessario immettere un numero ID del server specifico se l'installazione viene effettuata in una delle seguenti condizioni:
 - ♦ **Ambiente filtrato:** i router tra i segmenti di rete possono essere configurati in modo da inoltrare solo i dati provenienti da indirizzi di computer specifici. I dati inviati da altri indirizzi non vengono inoltrati ad altri segmenti.

Nota: se si accede ai file di installazione da un server che si trova su un altro segmento di rete, è possibile che per eseguire nuovamente la connessione al server per completare l'installazione sia necessario specificare un numero ID del server non filtrato.
 - ♦ **Schema di numerazione:** alcuni amministratori di rete impostano uno schema di numerazione predeterminato per l'identificazione di server in particolari organizzazioni o ubicazioni. Ad esempio, è possibile stabilire che il numero di tutti i server dell'edificio A inizi con 0101, mentre quello di tutti i server dell'edificio B inizi con 0102.

Se si sceglie di installare solo IP, il riferimento SERVERID non è necessario e verrà quindi rimosso dal file AUTOEXEC.NCF. È comunque possibile aggiungere IPX dopo l'installazione del server inserendo il comando **SERVERID numero_8_cifre** dopo il comando **SERVERNAME** nel file AUTOEXEC.NCF.

- ♦ **Caricare il server al riavvio:** scegliere No se non si desidera che nei file AUTOEXEC.BAT e CONFIG.SYS siano inclusi i comandi per il caricamento automatico del sistema operativo del server al riavvio del computer. Se si sceglie Sì (impostazione di default), i file AUTOEXEC.BAT e CONFIG.SYS precedenti vengono rinominati e salvati con estensione .00x.
- ♦ **Parametri SET del server:** per completare l'installazione, può essere necessario modificare i parametri SET per alcuni driver di dispositivo, ad esempio per le schede di rete e per i dispositivi di memorizzazione. I parametri SET vengono salvati nel file STARTUP.NCF.

- ♦ **Directory di avvio:** directory sulla partizione DOS in cui sono memorizzati i file per l'avvio del server NetWare. Questo campo viene visualizzato solo durante il processo di upgrade.

Selezione delle impostazioni internazionali

Installazione di NetWare

Selezionare le impostazioni regionali per il server.

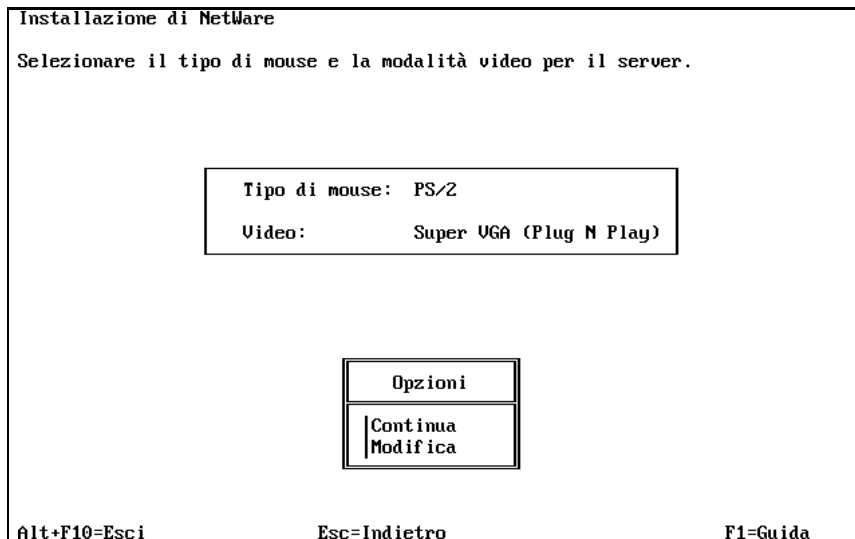
Nazione:	039 (Italia)
Tabella codici:	850 (Multilingua)
Tastiera:	Italia

Opzioni
Continua
Modifica

Alt+F10=Esci Esc=Indietro F1=Guida

Scegliere la nazione, la tabella codici e la mappatura di tastiera per la lingua e il computer usati.

Selezione del tipo di mouse e di video



- ♦ **Tipo di mouse:** scegliere un tipo di mouse, se disponibile sul computer. Il programma di installazione supporta i tipi di mouse USB, PS/2 e seriale. L'uso del mouse non è tuttavia indispensabile.
- ♦ **Video:** il programma di installazione di NetWare è ottimizzato per la visualizzazione con un adattatore video conforme alle specifiche VESA 2.
Nota: il tipo di video non viene rilevato automaticamente dal programma di installazione. È necessario quindi selezionare le impostazioni specifiche per il computer in uso.

Selezione di un modulo di supporto della piattaforma e di un adattatore di memorizzazione

Per selezionare un modulo di supporto della piattaforma e un adattatore di memorizzazione, effettuare le seguenti operazioni:

- ♦ Selezionare un modulo di supporto della piattaforma (se richiesto)
- ♦ Selezionare un modulo per il supporto PCI Hot Plug (se richiesto)
- ♦ Selezionare e configurare un adattatore di memorizzazione

Installazione di NetWare

Per questo server sono stati rilevati i seguenti driver dei dispositivi. Aggiungerli, cambiarli o cancellarli in base alle proprie esigenze.

Dispositivi	Nomi dei driver
Modulo di supporto della piattaforma:	(facoltativo)
Modulo per il supporto HotPlug:	(facoltativo)
Adattatori di memorizzazione:	IDEATA, IDEATA

Opzioni
Continua
Modifica

Alt+F10=Esci Esc=Indietro F1=Guida

Per *aggiungere* un driver, nella casella Opzioni selezionare Modifica. Selezionare il campo relativo al driver e premere Invio. Premere Ins per selezionare il driver desiderato dall'elenco di quelli forniti con NetWare. Premere nuovamente Ins per installare un driver da dischetto.

Per *cancellare* un driver, nella casella Opzioni selezionare Modifica. Selezionare il campo relativo al driver e premere Invio. Selezionare il driver da cancellare e premere Canc.

Per *modificare* un driver, nella casella Opzioni selezionare Modifica. Selezionare il campo relativo al driver e premere Invio. Selezionare il driver da modificare e premere Invio. Selezionare la proprietà da modificare.

Selezione di un modulo di supporto della piattaforma (se richiesto)

Un modulo di supporto della piattaforma (PSM, Platform Support Module) consente di migliorare le prestazioni di computer con più processori e di configurazioni hardware specifiche. Se è necessario un driver PSM, questo verrà rilevato automaticamente. Se il programma di installazione non rileva un driver PSM, significa che questo tipo di driver non è necessario.

Nota: se un driver PSM viene rilevato su un computer con singolo processore, è possibile consentirne il caricamento senza che vengano ridotte le prestazioni del sistema.

Selezione di un modulo per il supporto PCI Hot Plug (se richiesto)

Sui computer che supportano la tecnologia PCI Hot Plug è possibile eseguire l'installazione e la rimozione a caldo di adattatori di memorizzazione e schede di rete. Se il programma di installazione non rileva un modulo per il supporto PCI Hot Plug, è probabile che questa tecnologia non sia supportata dal computer.

Selezione di un adattatore di memorizzazione

Un adattatore di memorizzazione fornisce il collegamento tra il computer e uno o più dispositivi di memorizzazione. Per la comunicazione tra l'adattatore e il computer (host), è necessario un driver software denominato modulo dell'adattatore host (HAM, Host Adapter Module). Per i dispositivi di memorizzazione è necessario un driver separato denominato modulo di dispositivo personalizzato (CDM, Custom Device Module).

Nota: il supporto per i driver .DSK non è più disponibile. In alternativa, vengono usate le funzionalità avanzate dell'architettura NWP (NetWare Peripheral Architecture™), per la quale sono necessari un driver HAM e un driver CDM.

Poiché un unico adattatore può controllare diversi tipi di dispositivi di memorizzazione, può essere necessario un solo driver HAM, anche se il computer dispone di più tipi di dispositivi di memorizzazione e quindi di più driver CDM.

Il programma di installazione è in grado di rilevare automaticamente numerosi tipi di adattatori di memorizzazione, ad esempio gli adattatori IDE e SCSI. Se l'adattatore non viene rilevato, selezionare il driver appropriato dall'elenco di quelli forniti con NetWare oppure aggiungere un nuovo driver da un dischetto. I driver HAM possono essere richiesti direttamente al produttore dell'adattatore di memorizzazione.

Modifica delle proprietà dell'adattatore di memorizzazione (se richiesto)

L'adattatore di memorizzazione deve essere installato e configurato correttamente. Alcune proprietà, quali l'interrupt, il valore della porta e lo slot, non devono essere in conflitto con nessun altro dispositivo del computer. Per informazioni sulle proprietà specifiche di un adattatore di memorizzazione, contattare il relativo produttore.

Selezione di un dispositivo di memorizzazione e di una scheda di rete

Per selezionare un dispositivo di memorizzazione e una scheda di rete, effettuare le seguenti operazioni:

- ◆ Selezionare e configurare il dispositivo di memorizzazione
- ◆ Selezionare e configurare la scheda di rete
- ◆ Caricare un programma NLM (se richiesto)

Installazione di NetWare

Per questo server sono stati rilevati i seguenti driver dei dispositivi. Aggiungerli, cambiarli o cancellarli in base alle proprie esigenze.

Dispositivi	Nomi dei driver
Dispositivi di memorizzazione:	IDEHD, IDECD
Schede di rete:	3C90XC
Moduli NLM:	(facoltativo)

Opzioni
Continua
Modifica

Alt+F10=Esci Esc=Indietro F1=Guida

Per *aggiungere* un driver, nella casella Opzioni selezionare Modifica. Selezionare il campo relativo al driver e premere Invio. Premere Ins per selezionare il driver desiderato dall'elenco di quelli forniti con NetWare. Premere nuovamente Ins per installare un driver da dischetto.

Per *cancellare* un driver, nella casella Opzioni selezionare Modifica. Selezionare il campo relativo al driver e premere Invio. Selezionare il driver da cancellare e premere Canc.

Per *modificare* un driver, nella casella Opzioni selezionare Modifica. Selezionare il campo relativo al driver e premere Invio. Selezionare il driver da modificare e premere Invio. Selezionare la proprietà da modificare.

Selezione di un dispositivo di memorizzazione

Per comunicare con l'adattatore, i dispositivi di memorizzazione, ad esempio i dischi rigidi, le unità CD-ROM e i dispositivi a nastro, richiedono un driver software denominato *modulo di dispositivo personalizzato* (CDM, Custom Device Module). Per ciascun tipo di dispositivo di memorizzazione è necessario un CDM specifico.

Il programma di installazione è in grado di rilevare automaticamente numerosi tipi di dispositivi di memorizzazione, ad esempio le unità IDE, SCSI, CD-ROM e le unità a nastro. Se il dispositivo non viene rilevato, selezionare il driver appropriato dall'elenco di quelli forniti con NetWare 6 oppure aggiungere un nuovo driver da un dischetto. Per ottenere un driver CDM, contattare il produttore del dispositivo di memorizzazione.

Selezione di una scheda di rete

Per comunicare con la rete, le schede di rete quali Novell NE3200™ richiedono un driver software denominato *driver LAN*.

Il programma di installazione è in grado di rilevare automaticamente numerosi tipi di schede di rete. Se la scheda non viene rilevata, selezionare il driver appropriato dall'elenco di quelli forniti con NetWare 6 oppure aggiungere un nuovo driver da un dischetto. Per ottenere un driver LAN, contattare il produttore della scheda di rete.

Modifica delle proprietà della scheda di rete (se richiesto)

La scheda di rete deve essere installata e configurata correttamente. Alcune proprietà, quali l'interrupt, il valore della porta e lo slot, non devono essere in conflitto con nessun altro dispositivo del computer. Per informazioni sulle proprietà specifiche di una scheda di rete, contattare il relativo produttore.

Caricamento di un NLM (se richiesto)

Per alcune configurazioni della rete e del server è necessario caricare un programma NLM (NetWare Loadable Module) prima di completare l'installazione del server. Ad esempio, è possibile caricare ROUTE.NLM per eseguire l'installazione in un ambiente Token Ring.

Creazione di una partizione NetWare e del volume SYS:

Le partizioni corrispondono ai sistemi operativi, quali NetWare, DOS o UNIX, e consentono di suddividere un'area di memorizzazione estesa in sezioni più piccole e di più facile gestione. Un singolo dispositivo di memorizzazione può contenere un massimo di quattro partizioni.

Le partizioni NetWare possono essere a loro volta suddivise in sezioni più piccole denominate volumi. Ogni partizione NetWare può contenere un massimo di otto volumi.

Per creare una partizione NetWare e il volume SYS: effettuare le seguenti operazioni:

- ◆ Rimuovere un volume SYS: esistente (condizionale)
- ◆ Creare una partizione NetWare
- ◆ Schermata per la creazione del volume
- ◆ Impostare la dimensione della partizione NetWare e del volume SYS: (se richiesto)
- ◆ Modificare le proprietà del volume SYS: (se richiesto)

Rimozione di un volume SYS: esistente (condizionale)

Se sul computer è già presente un volume SYS: creato durante una precedente installazione, questo volume e tutti i relativi dati verranno cancellati.

Importante: per mantenere i dati del volume SYS: esistente, uscire dal programma di installazione e riavviarlo, quindi selezionare Upgrade nella schermata per la selezione del tipo di installazione.

Installazione di NetWare

Rilevati partizioni e volumi NetWare esistenti.
ATTENZIONE: è possibile che questi siano ubicati
 nello spazio di memoria condiviso con altri server.
 La loro rimozione distruggerà tutti i dati contenuti.

Volumi esistenti		
Nome volume	Dimensione volume	Tipo volume
SYS	4005 MB	NSS

Opzioni
Rimuovi solo la partizione e il volume SYS di NetWare
Rimuovi tutti i volumi e le partizioni di NetWare

Alt+F10=Esci F1=Guida

Quando si rimuove il volume SYS: durante l'installazione di un nuovo server, è necessario scegliere una delle seguenti opzioni:

- ♦ **Rimuovi solo la partizione e il volume SYS di NetWare:** il volume SYS: esistente e l'intera partizione NetWare contenente il volume vengono rimossi. Verranno inoltre rimossi tutti i volumi appartenenti alla partizione NetWare contenente il volume SYS: anche nel caso in cui si estendano in altre partizioni NetWare.
- ♦ **Rimuovi tutti i volumi e le partizioni di NetWare:** vengono rimossi tutti i volumi NetWare e tutte le partizioni NetWare/NSS.
- ♦ **Rimuovi tutti i volumi e partizioni NetWare tranne quelli condivisi:** questa opzione è disponibile solo se sul server è stato rilevato un dispositivo di memorizzazione condiviso.

Mediante queste opzioni viene eseguita la rimozione delle sole partizioni NetWare. Quelle di altro tipo, ad esempio le partizioni DOS, UNIX, di sistema o delle utility, non vengono rimosse.

Creazione del volume SYS:

Durante le fasi iniziali dell'installazione vengono fornite le istruzioni per la creazione di una singola partizione NetWare contenente il volume SYS. Quest'ultimo viene creato come volume NSS (Novell Storage Services), un tipo di volume che presenta notevoli vantaggi rispetto a quello tradizionale.

Per il sistema operativo NetWare 6 è necessario un volume SYS: che soddisfi i requisiti specificati nella sezione "[Requisiti di sistema](#)" a pagina 29.

Proprietà del volume SYS e della partizione	
Dispositivo:	Maxtor 51024H2 [U025-A0-D0:01]
Tipo di file system:	NSS
Dimensione partizione NetWare (MB):	4010,0
Volume SYS (MB):	4005
Compressione dei file:	Disattivato

Opzioni
Continua
Modifica

Alt+F10=Esci F1=Guida

Volume SYS (MB): per la dimensione del volume SYS: verrà usato il valore specificato per la dimensione della partizione NetWare.

Per modificare la dimensione di questo volume, nella casella Opzioni selezionare Modifica, quindi selezionare il dispositivo di memorizzazione appropriato. Selezionare il campo Dimensione partizione NetWare (MB) e premere Invio. Cancellare il valore attuale usando il tasto Backspace. Digitare la nuova dimensione e premere Invio. La dimensione del volume SYS: verrà modificata di conseguenza. Premere F10 per salvare le impostazioni e continuare.

Se si desidera creare dei volumi aggiuntivi sul server, è opportuno ridurre prima la dimensione della partizione NetWare e quella del volume SYS: in modo da rendere disponibile la quantità di spazio su disco necessaria per gli altri volumi.

I volumi aggiuntivi possono essere creati in un momento successivo oppure al termine dell'installazione usando ConsoleOne™.

Suggerimento: sebbene il tipo di volume SYS: NSS sia quello consigliato per la maggior parte delle installazioni server, è possibile creare un volume SYS: tradizionale premendo F5.

Riepilogo

Una volta completate le operazioni descritte nelle sezioni precedenti, nel volume SYS: verranno copiati i file di sistema NetWare.

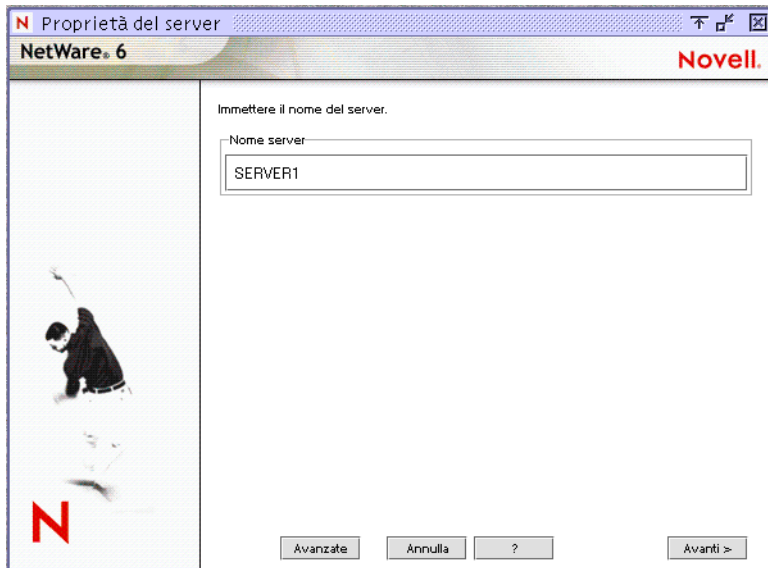
Se si esegue l'installazione dalla rete, verrà chiesto di eseguire nuovamente la connessione. Per proseguire l'installazione, immettere la parola d'ordine relativa al conto utente con il quale è stato inizialmente eseguito il login.

Per le fasi successive dell'installazione di NetWare sarà disponibile un'interfaccia grafica.

Assegnazione di un nome al server

Il nome del server NetWare deve essere esclusivo rispetto a tutti gli altri server dell'albero eDirectory. Può essere composto da 2 a 47 caratteri alfanumerici e può contenere caratteri di sottolineatura (_) e trattini (-), ma non spazi. Il primo carattere non può essere un punto (.).

Importante: il nome del server deve essere diverso da quello che si prevede di assegnare all'albero eDirectory.



Sebbene sia consigliato l'uso del mouse, per interagire con il programma di installazione è possibile usare i comandi da tastiera elencati nella [Tabella 1](#). Per spostare il cursore, usare i tasti freccia del tastierino numerico.

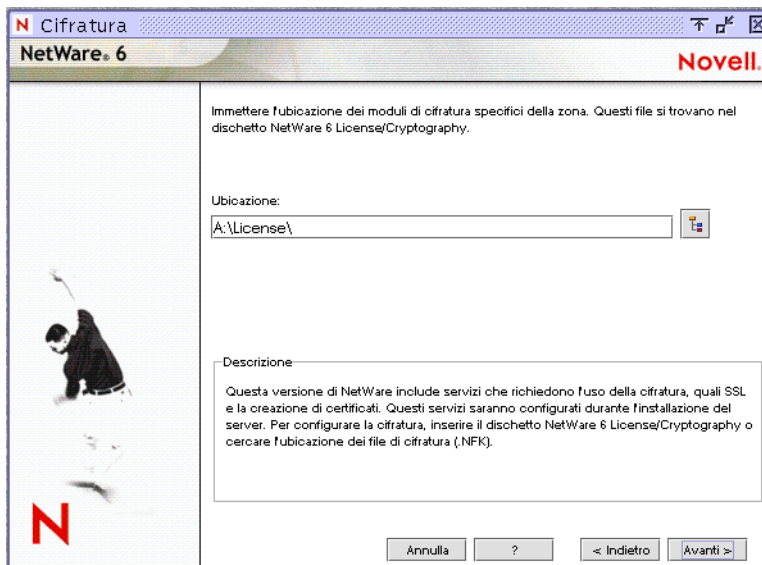
Suggerimento: per consentire lo spostamento del cursore, sul tastierino numerico deve essere attivo Bloc Num.

Tabella 1 **Utilizzo dei tasti nell'interfaccia grafica**

Tasto	Azione
Tab	Passa all'elemento successivo
Maiusc+Tab	Torna all'elemento precedente
Invio	Effettua una selezione
Ctrl+Tab	Passa all'area di testo successiva
Freccia su (8 sul tastierino numerico)	Sposta il cursore in alto di una posizione
Freccia giù (2 sul tastierino numerico)	Sposta il cursore in basso di una posizione
Freccia destra (6 sul tastierino numerico)	Sposta il cursore a destra
Freccia sinistra (4 sul tastierino numerico)	Sposta il cursore a sinistra
Maiusc in combinazione con un tasto numerico	Accelera il movimento del cursore
5 sul tastierino numerico	Seleziona o fa clic su un oggetto
0 sul tastierino numerico	Blocca un oggetto selezionato (per il trascinamento)
. (punto) sul tastierino numerico	Sblocca un elemento selezionato (per il rilascio)
+ (più) sul tastierino numerico	Fa doppio clic su un oggetto
Alt+F7	Passa alla finestra successiva
Alt+F8	Torna alla finestra precedente

Abilitazione del supporto per la cifratura

Alcune funzioni incluse in NetWare 6 richiedono l'uso di un sistema di cifratura. Per abilitare la cifratura, è necessario installare un file di cifratura (.NFK), disponibile sul dischetto *NetWare 6 License/Cryptography*.



Per abilitare la cifratura, inserire il dischetto *NetWare 6 License/Cryptography*, individuare la directory `License` e selezionare il file `.NFK`.

Installazione del file system del server NetWare

A questo punto dell'installazione, sul server dovrebbero essere presenti una singola partizione NetWare e il volume SYS. Se si dispone di spazio sufficiente per la creazione di ulteriori partizioni e volumi, è possibile crearli in questo momento.

Nota: se al volume SYS: è stato allocato tutto lo spazio disponibile, non verrà chiesto di specificare informazioni sul file system del server NetWare. È quindi possibile passare alla sezione "[Installazione dei protocolli di rete](#)" a pagina 59.

Durante l'installazione del file system NetWare, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

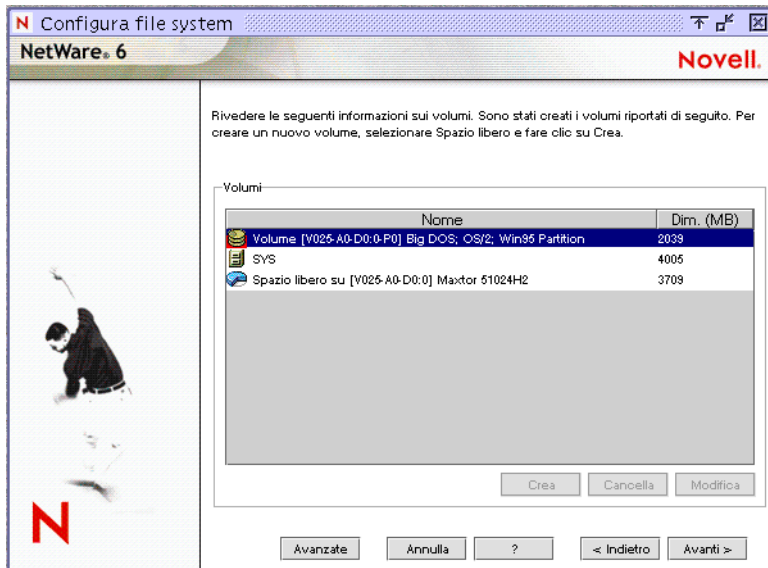
- ♦ Creare volumi aggiuntivi
- ♦ Modificare i volumi esistenti
- ♦ Cancellare i volumi

Informazioni sui volumi

I volumi consentono di suddividere le partizioni in sezioni più facili da gestire. È possibile creare volumi aggiuntivi in qualsiasi spazio libero disponibile su un dispositivo di memorizzazione. I nomi dei volumi devono avere una lunghezza compresa tra 2 e 15 caratteri. Di seguito sono indicati i caratteri validi: da A a Z, da 0 a 9 e inoltre _ ! - @ # \$ % & (). Il nome del volume non può iniziare con un carattere di sottolineatura (_) e non può contenere due o più caratteri di sottolineatura consecutivi.

È possibile creare due tipi di volume: tradizionale o NSS (Novell Storage Services).

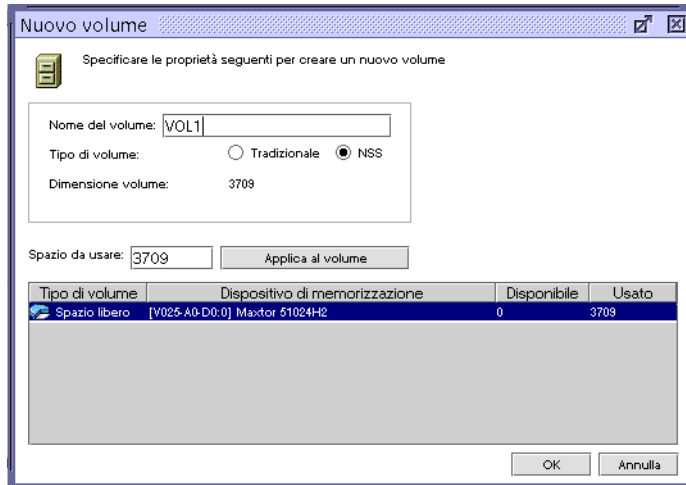
- ♦ **Volume NSS:** NSS è una tecnologia per file system avanzata che consente di semplificare la gestione dei file e dei volumi di grandi dimensioni, degli spazi dei nomi e dei dispositivi di memorizzazione. Questa tecnologia consente di ridurre in modo significativo il tempo necessario per il montaggio dei volumi di grandi dimensioni.
- ♦ **Volume NetWare tradizionale:** sebbene non sia consigliato, questo tipo di volume può essere necessario per eseguire funzioni di migrazione dei dati, FTP (File Transfer Protocol), VREPAIR, NFS (Network File System) o bloccaggio dei nomi dei file.



Creazione dei volumi

I volumi vengono creati nelle aree di spazio libero su disco. Un disco di grandi dimensioni può essere suddiviso in più volumi durante l'installazione. Viceversa, un volume può essere distribuito su più dischi.

Avviso: si consiglia di non suddividere un volume su due o più dispositivi di memorizzazione, altrimenti, se si verifica un malfunzionamento su uno dei dispositivi, è possibile che tutti i dati presenti sul volume vengano persi.



Per creare un volume, selezionare Spazio libero e fare clic su Crea, quindi digitare il nome del volume e fare clic su OK.

Per allocare al volume solo una parte dello spazio libero selezionato, digitare la quantità di spazio da usare, quindi fare clic su Applica al volume.

Modifica dei volumi

La dimensione di un volume esistente può essere aumentata ma non ridotta. Per ridurre la dimensione di un volume esistente, è necessario cancellare il volume e quindi ricrearlo.

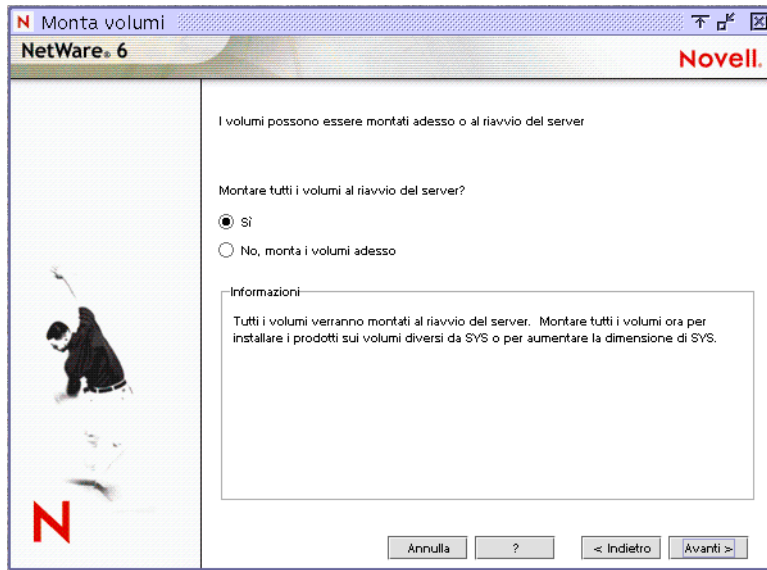
Per aumentare la dimensione di un volume, selezionare di nuovo Spazio libero, digitare la quantità di spazio da usare, quindi fare clic su Applica al volume.

Cancellazione dei volumi

È possibile cancellare qualsiasi volume creato, ad eccezione del volume SYS. Quando un volume viene cancellato, tutti i dati in esso contenuti vengono persi.

Montaggio dei volumi

Per consentire a NetWare di accedere ai volumi, è necessario che questi ultimi siano stati precedentemente montati. I volumi possono essere montati immediatamente o al termine dell'installazione.



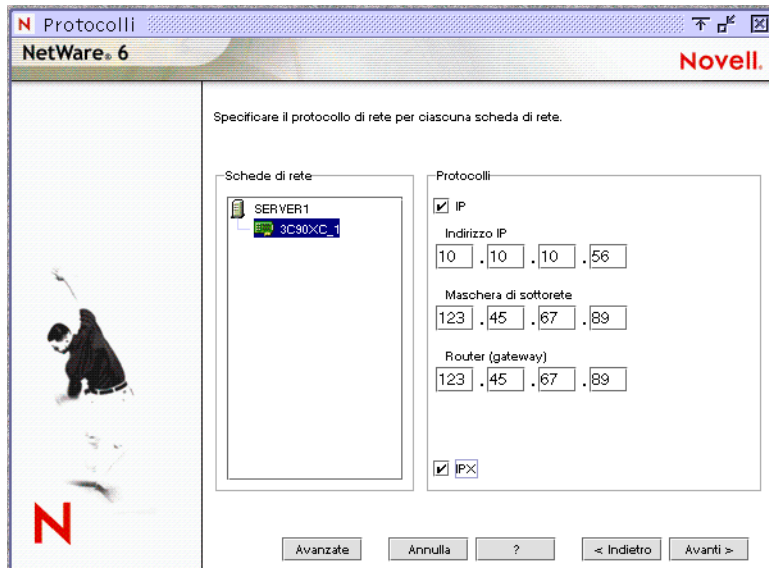
- ♦ **No, monta i volumi adesso:** questa opzione deve essere usata se si prevede di installare prodotti e servizi aggiuntivi, ad esempio la documentazione, su volumi *diversi* da SYS. È inoltre necessaria per eseguire l'aggiornamento dei volumi relativi a una versione precedente di NetWare.
- ♦ **Sì (monta i volumi al riavvio del server):** questa opzione deve essere usata se si desidera installare i prodotti e i servizi solo sul volume SYS.

Upgrade di un server NetWare con i volumi NSS

se si esegue l'upgrade di un server NetWare con i volumi NSS, questi non verranno visualizzati né montati finché non saranno aggiornati. L'aggiornamento dei volumi NSS deve essere eseguito al termine dell'upgrade del server in base alle istruzioni riportate nella sezione **"Aggiornamento dei volumi NSS"** a pagina 101.

Installazione dei protocolli di rete

NetWare 6 è in grado di elaborare i pacchetti di rete IP (Internet Protocol) e i pacchetti IPX (Internetwork Packet Exchange™) tradizionali. È possibile assegnare a una singola scheda entrambi i protocolli per consentire al server di comunicare usando sia IP che IPX.



Per installare IP, fare clic su una scheda di rete e selezionare la casella di controllo IP, quindi immettere le informazioni IP necessarie. Per installare IPX, fare clic su una scheda di rete e selezionare la casella di controllo IPX.

Se si sceglie di installare solo IP, il riferimento SERVERID non è necessario e verrà quindi rimosso dal file AUTOEXEC.NCF. È comunque possibile aggiungere IPX dopo l'installazione del server inserendo il comando **SERVERID numero_8_cifre** dopo il comando **SERVERNAME** nel file AUTOEXEC.NCF.

Informazioni sul protocollo IP

Il protocollo IP consente alla rete di condividere i dati con altre reti IP, inclusa Internet. Per usare il protocollo IP, è necessario specificare un indirizzo IP esclusivo, una maschera di sottorete e un indirizzo di router o gateway.

- ♦ **Indirizzo IP** consente di identificare ciascun dispositivo sulla rete ed è costituito da 32 bit, rappresentati come numeri interi separati da punti, ad esempio 123.45.67.89.

Se il server verrà collegato a Internet, è necessario ottenere un indirizzo IP esclusivo. Per ulteriori informazioni su come ottenere un indirizzo IP, contattare il provider di servizi Internet.

- ♦ **Maschera di sottorete:** consente di suddividere la rete in reti più piccole. È possibile, ad esempio, che la rete risulti difficile da gestire come rete singola per la presenza di troppi nodi o per l'eccessiva distribuzione geografica.

Suddividendo la rete, è possibile usare i router per filtrare e ridurre il traffico relativo a ciascuno dei nodi. La suddivisione della rete e l'uso di diversi indirizzi possono tuttavia non risultare appropriati in una rete di grandi dimensioni che deve essere gestita dagli amministratori come una rete singola.

- ♦ **Router (gateway):** indirizzo del router che consente di collegare due ambienti differenti, ad esempio una LAN e Internet.

È possibile immettere un indirizzo di router (gateway) specifico oppure impostare la ricerca automatica del router più vicino. Nel primo caso, ricordarsi che il router deve essere presente sul segmento di rete.

Con l'installazione di IP viene stabilita automaticamente l'associazione al tipo di frame Ethernet_II.

Quando si seleziona il protocollo IP, viene fornito anche il supporto passivo per IPX. In questo caso, NetWare è in grado di elaborare anche le eventuali richieste IPX ricevute dal server. Il supporto passivo per IPX è denominato modalità compatibile e viene abilitato automaticamente per consentire la gestione delle applicazioni che richiedono IPX.

Suggerimento: per disabilitare la modalità compatibile, è possibile rimuovere il comando **LOAD SCMD** dal file AUTOEXEC.NCF sul server. Quando questa modalità è disabilitata, il server elabora solo i pacchetti IP. e le applicazioni che richiedono IPX non funzioneranno correttamente.

Informazioni su IPX

Il protocollo tradizionale IPX (Internetwork Packet Exchange) di Novell consente di eseguire le applicazioni basate su IPX. Se sul server è installato solo IPX, verranno elaborati solo i pacchetti IPX, mentre quelli che usano altri protocolli, ad esempio IP, verranno ignorati.

Durante l'esecuzione del programma di installazione, vengono rilevati i tipi di frame IPX esistenti. Di seguito sono illustrate le condizioni possibili.

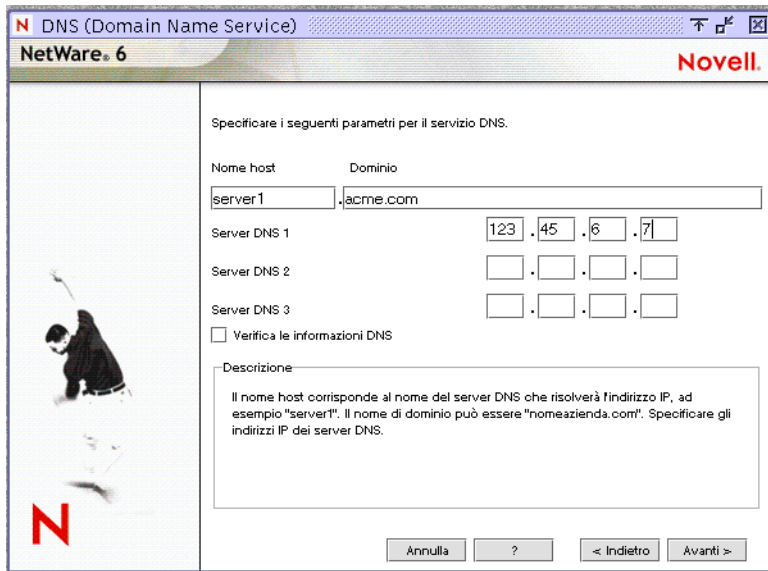
- ♦ **Un solo tipo di frame IPX:** viene installato il tipo di frame rilevato.
- ♦ **Più tipi di frame IPX:** viene chiesto di scegliere i tipi di frame che si desidera installare.
- ♦ **Nessun tipo di frame IPX:** per default, viene installato il tipo di frame Ethernet_802.2.

Uso di entrambi i protocolli IP e IPX

Se sulla rete sono presenti client o applicazioni che richiedono IPX e IP, è possibile installare entrambi i protocolli e associarli a una singola scheda di rete. In questo caso, sono supportati entrambi i protocolli: Il protocollo IP viene usato per elaborare le richieste IP e il protocollo IPX per diffondere e rispondere alle richieste IPX.

Impostazione del servizio DNS

Il protocollo IP identifica i computer e i sistemi in base ai relativi indirizzi IP, ad esempio 123.45.56.89. Mediante il servizio DNS (Domain Name Service), uno specifico server sulla rete è in grado di gestire un elenco di nomi, semplici e leggibili, che corrispondono agli indirizzi IP. Le applicazioni o i protocolli che richiedono indirizzi IP anziché nomi possono usare un server DNS per effettuare la conversione tra i due formati.



Suggerimento: se il server di cui si esegue l'installazione non sarà accessibile da Internet, ignorare questa schermata e i relativi messaggi di errore.

Se si prevede di usare il server su Internet, è necessario specificare le seguenti informazioni:

- ♦ **Nome host:** nome semplice e leggibile sul server DNS che corrisponde al nome del server NetWare o al nome associato alla scheda di rete.

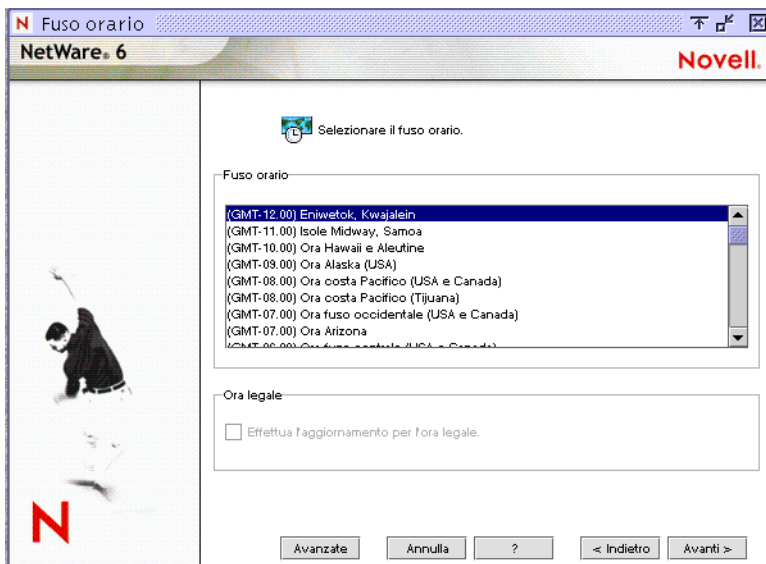
Suggerimento: come nome del computer host sul server DNS impostare il nome del server NetWare.
- ♦ **Nome del dominio:** nome gerarchico che rappresenta l'organizzazione della rete, ad esempio acme.com.
- ♦ **Server DNS:** indirizzo IP del server DNS che gestisce l'elenco contenente il nome semplice e l'indirizzo IP del server NetWare. Per ulteriori informazioni, contattare l'amministratore di rete o il provider di servizi Internet.

Configurazione di un server NetWare come server DNS (facoltativo)

È possibile configurare il server NetWare in modo che fornisca, oltre ai servizi standard, i servizi DNS. La configurazione come server DNS viene effettuata dopo l'installazione del server NetWare.

Impostazione del fuso orario del server

L'orario e il fuso orario del server sono importanti per la sincronizzazione degli eventi che si verificano sulla rete. Le impostazioni avanzate per la sincronizzazione dell'orario possono essere specificate durante la fase di personalizzazione dell'installazione.



Configurazione di Novell eDirectory

Mediante Novell eDirectory è possibile accedere in modo globale a tutte le risorse presenti sulla rete. Novell eDirectory consente agli utenti che dispongono dei diritti di accesso appropriati di eseguire il login alla rete e di visualizzare e accedere alle risorse di rete.

Queste ultime, ad esempio i server e le stampanti, sono organizzate in una struttura gerarchica all'interno di un albero eDirectory. Anziché a specifici server, gli utenti eseguono il login all'albero eDirectory con un singolo nome di login e una singola parola d'ordine.

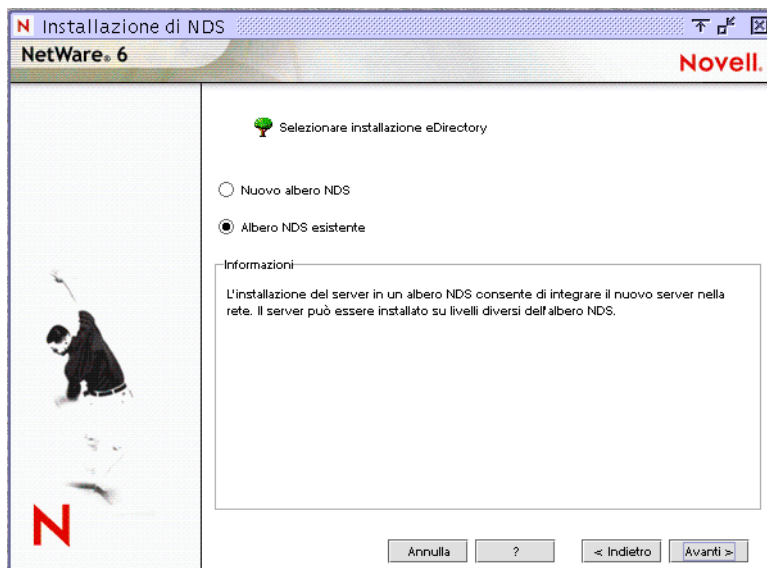
Scelta del tipo di installazione di eDirectory

Per configurare un albero eDirectory, è possibile:

- ♦ Installare il server in un albero eDirectory esistente
- ♦ Installare il server in un nuovo albero eDirectory

Prima di completare questo task, è necessario acquisire familiarità con i concetti relativi agli alberi eDirectory, ai container e al contesto.

- ♦ **Nome albero:** costituisce il primo livello delle risorse di rete disponibili e deve essere esclusivo rispetto agli altri nomi degli alberi eDirectory presenti sulla rete.
- ♦ **Container:** simili alle sottodirectory, i container contengono gli oggetti di rete. Il server può essere installato in due tipi di oggetto container: Organizzazione (O) e Unità organizzativa (OU).
- ♦ **Contesto:** simile ai percorsi di directory DOS, indica il percorso completo di un oggetto di rete nell'albero eDirectory. Ad esempio, se un server NetWare è installato in un oggetto Unità organizzativa chiamato Vendite incluso in un oggetto Organizzazione chiamato Acme, il contesto del server sarà OU=Vendite.O=Acme oppure Vendite.Acme.



Installazione del server in un albero eDirectory esistente

L'installazione del server in un albero eDirectory esistente consente di integrare il server nella rete attuale.

Il server può essere installato in qualsiasi container Organizzazione o Unità organizzativa presente nell'albero eDirectory su cui si dispone del diritto Supervisore. I container possono essere creati durante l'esecuzione del programma di installazione. In questa fase, verrà chiesto di eseguire il login e di specificare il contesto, il nome utente e la parola d'ordine dell'utente che dispone del diritto Supervisore sul container.

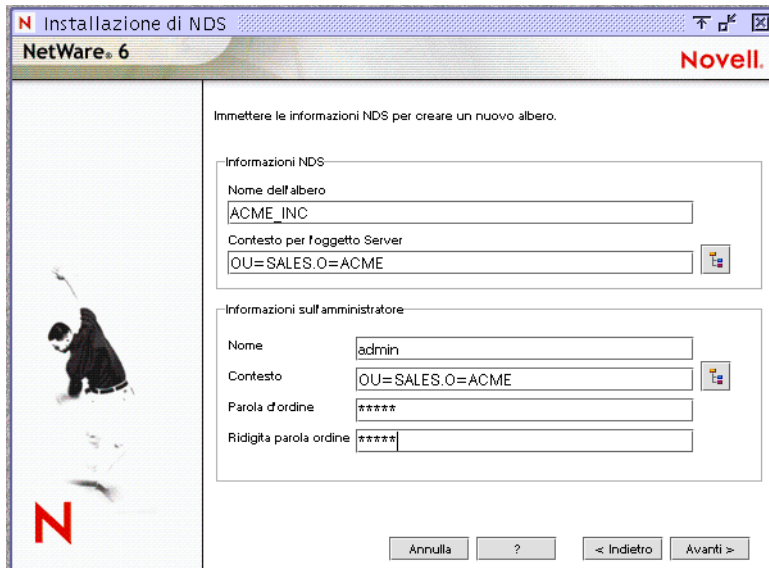
Importante: se si tratta del primo server NetWare 6 da installare in un albero eDirectory esistente, tutti i task della sezione Preparazione della rete dell'utility NetWare Deployment Manager devono essere stati completati.

NetWare Deployment Manager (NWDEPLOY.EXE) è disponibile nel CD *NetWare 6 Operating System* e viene eseguito da una workstation Windows.

Se l'albero eDirectory è stato aggiornato su tutti i server ma la rete non è stata ancora preparata per NDS 8, verrà chiesto di modificare lo schema. Quando richiesto, è necessario specificare il nome e la parola d'ordine dell'amministratore per l'intero albero eDirectory.

Creazione di un nuovo albero eDirectory

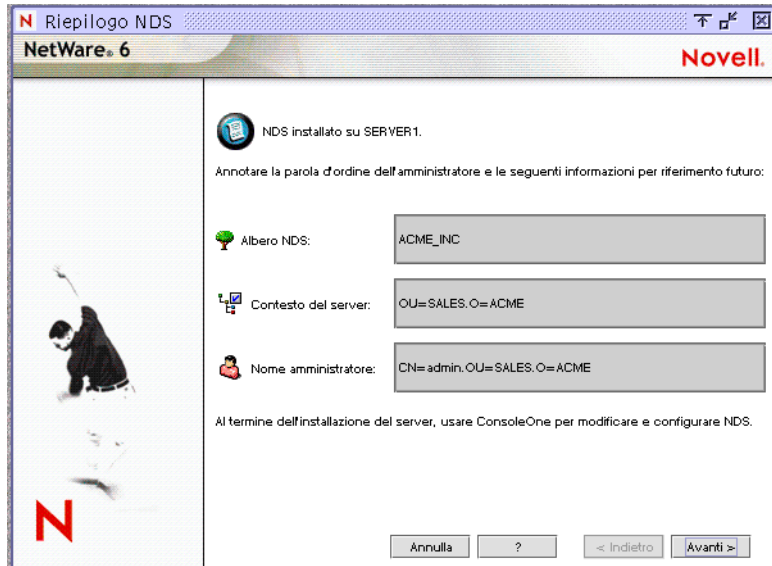
La creazione di un nuovo albero è necessaria quando si desidera creare una nuova rete oppure se il server richiede un albero eDirectory separato. Le risorse sul nuovo albero saranno disponibili solo per gli utenti che hanno eseguito il login all'albero.



Il nome di ciascun albero eDirectory deve essere esclusivo rispetto agli altri alberi eDirectory presenti sulla rete. Durante la creazione del nuovo albero, verrà anche chiesto di definire un utente (nome di default Admin) con il diritto Supervisore, di identificare un contesto eDirectory e di assegnare una parola d'ordine.

Riepilogo

Una volta creato un nuovo albero eDirectory o installato il server in un albero eDirectory esistente, l'oggetto Server NetWare e gli oggetti Volume verranno installati nel container specificato.



Se è stato creato un nuovo albero eDirectory, nello stesso container eDirectory dell'oggetto Server NetWare verrà creato un utente (nome di default Admin) con diritti Supervisore sull'albero eDirectory.

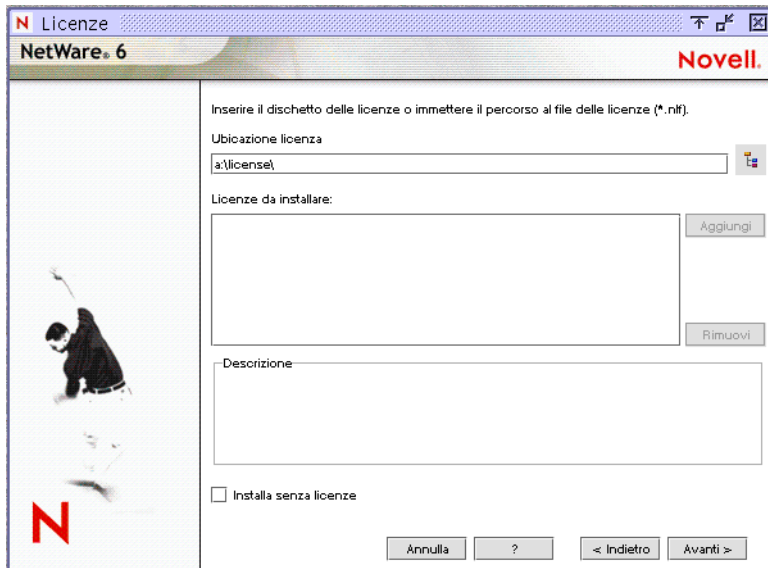
Importante: prima di continuare, prendere nota della parola d'ordine dell'amministratore e di qualsiasi altra informazione importante.

Installazione della licenza per il server NetWare

Per usare NetWare 6 come server, è necessario disporre di una licenza valida. La licenza può essere installata dal dischetto *NetWare 6 License/Cryptography* oppure da una directory di rete contenente le licenze NetWare 6.

Se una licenza è già stata installata all'inizio della procedura di installazione di NetWare 6, è possibile scegliere di usare questa licenza oppure installarne una diversa.

Installa senza licenze: l'installazione del server può essere eseguita anche senza disporre di licenze. In questo caso, però, saranno consentite solo due connessioni utente. Al termine dell'installazione, è possibile eseguire l'utility Novell iManager per installare eventuali licenze aggiuntive.

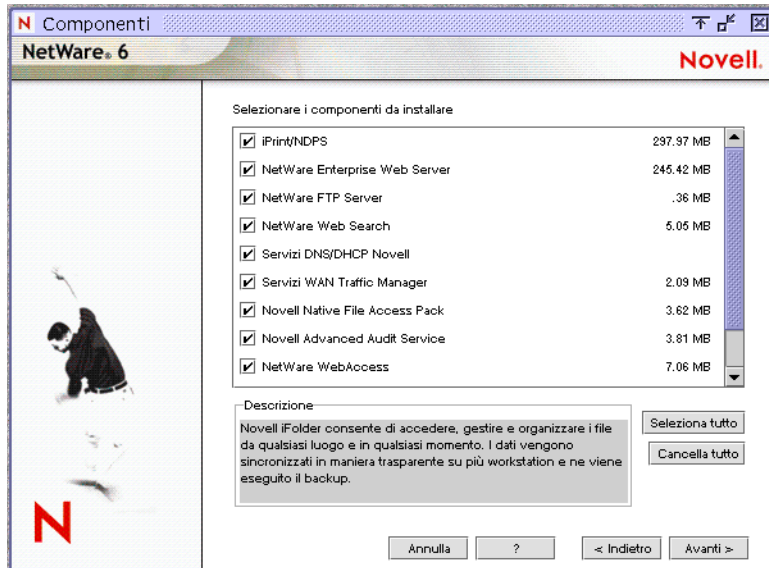


Se richiesto, selezionare l'ubicazione all'interno dell'albero nella quale installare la licenza.

Installazione dei prodotti di rete

Al termine dell'installazione del server NetWare, è possibile selezionare altri prodotti di rete da installare, in modo da poter usufruire di altre funzionalità avanzate, ad esempio per la gestione della rete e per l'accesso a Internet.

Nota: alcuni prodotti possono essere installati solo mediante NetWare Deployment Manager al termine dell'installazione del server.



Sebbene sia possibile specificare i prodotti desiderati, l'installazione dei prodotti selezionati per default assicura l'implementazione delle funzioni consigliate per NetWare.

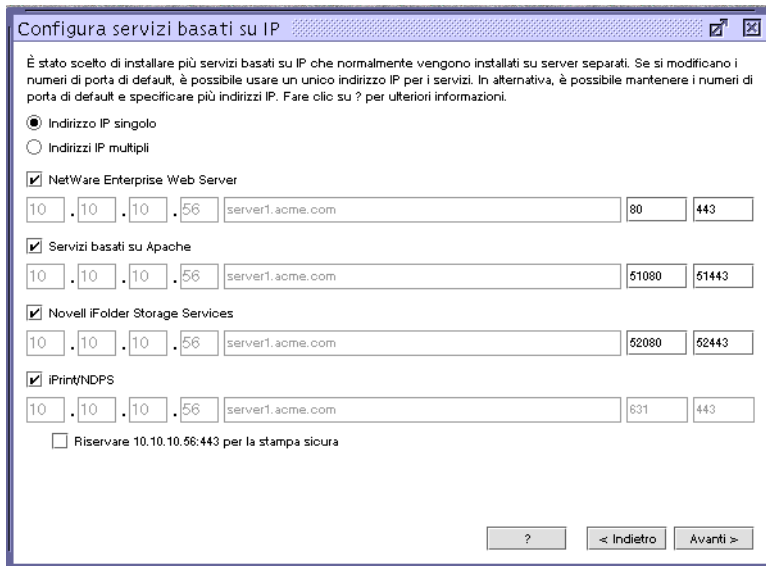
Per ulteriori informazioni sui prodotti NetWare, vedere il [Capitolo 1, "Introduzione a NetWare 6"](#), a pagina 11.

A seconda dei prodotti selezionati per l'installazione, sarà necessario eseguire le operazioni descritte più avanti in questo capitolo. Una volta installati, numerosi prodotti richiedono infatti l'esecuzione di task di configurazione aggiuntivi al termine dell'installazione del server.

Per ulteriori informazioni sui requisiti di configurazione di determinati prodotti, fare riferimento alla documentazione corrispondente disponibile presso il [sito Web della documentazione di NetWare 6](http://www.novell.com/documentation/italian/nw6p/index.html) (<http://www.novell.com/documentation/italian/nw6p/index.html>).

Configurazione dei servizi basati su IP (condizionale)

Accertarsi che le assegnazioni e gli indirizzi di porta non siano in conflitto. In NetWare 6, alcuni numeri di porta assegnati a un servizio possono essere riassegnati a un altro servizio, mentre altri numeri di porta non possono essere riassegnati.



Per informazioni sulle assegnazioni di porta di default, sulle porte che è possibile riassegnare e su quelle che invece non consentono questa operazione, vedere "**Port Number Assignments**" (Assegnazioni dei numeri di porta) in Getting Results with Novell Web Services (Soluzioni per la gestione dei servizi Web Novell).

Installazione di Novell Certificate Server

Novell Certificate Server garantisce la trasmissione sicura dei dati ed è necessario per l'esecuzione di alcuni prodotti Web, ad esempio NetWare Web Manager e NetWare Enterprise Web Server. Durante l'installazione di Novell Certificate Server vengono creati automaticamente un container Security e una CA organizzativa per consentire la creazione, l'emissione e la gestione di certificati digitali.

Se sulla rete non è ancora presente un oggetto CA organizzativa, il container Security e l'oggetto CA organizzativa per l'intero albero eDirectory verranno creati e memorizzati automaticamente nel primo server NetWare 6. Entrambi gli oggetti vengono creati e devono rimanere nell'oggetto [Root] dell'albero eDirectory.

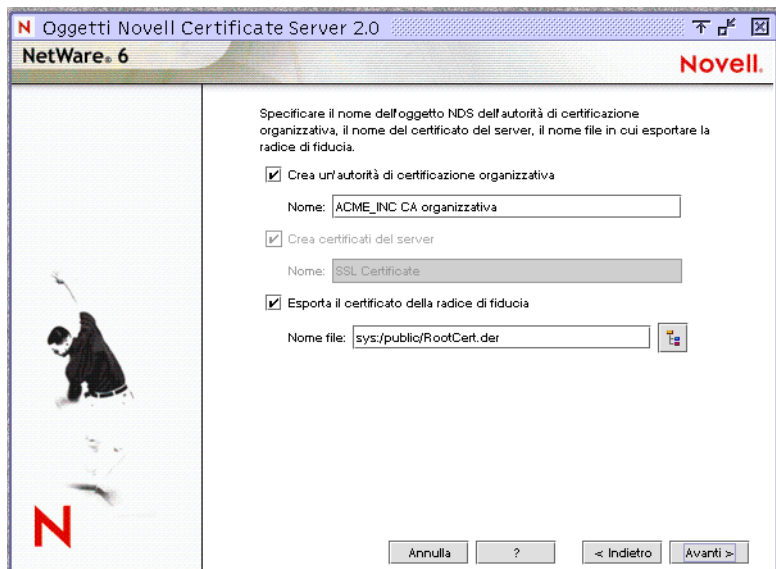
In un albero eDirectory può essere presente un solo oggetto CA organizzativa. Una volta creato su un server, questo oggetto non può essere spostato su un altro server. Se si cancella un oggetto CA organizzativa e se ne crea uno nuovo, i certificati associati all'oggetto cancellato non saranno più validi.

Assicurarsi che il server sul quale si desidera creare e memorizzare l'oggetto CA organizzativa sia accessibile, affidabile e costantemente disponibile sulla rete.

Per creare il container Security e l'oggetto CA organizzativa, è necessario avere eseguito il login come utente con diritti appropriati sull'oggetto [Root] dell'albero eDirectory.

Se l'oggetto CA organizzativa esiste già sulla rete, il programma di installazione individuerà automaticamente il server sul quale si trova, accederà al container Security e creerà un oggetto Certificato del server.

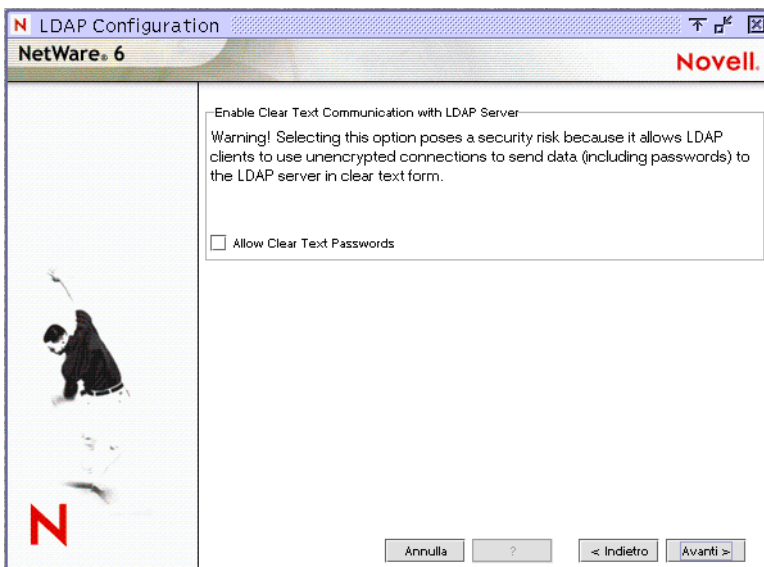
Per accedere al container Security e creare un oggetto Certificato del server, è necessario eseguire il login come utente con diritto Lettura sull'oggetto container Security esistente.



Se sulla rete non è disponibile un oggetto CA organizzativa, i prodotti per il Web, quali NetWare Web Manager e NetWare Enterprise Web Server, non potranno funzionare.

Configurazione di LDAP

I numeri di porta TCP e SSL possono essere configurati per i servizi LDAP. La configurazione delle porte può essere effettuata anche dopo l'installazione del server mediante ConsoleOne.



Per default, la casella di controllo Consenti parole d'ordine non cifrate è deselezionata in modo da impedire l'uso di parole d'ordine non cifrate e quindi disabilitare le associazioni di utenti eDirectory su connessioni non SSL. Prima che l'associazione venga disabilitata, qualsiasi parola d'ordine inviata viene comunque ricevuta dal server. È quindi possibile che un nome utente e una parola d'ordine eDirectory vengano catturati durante un tentativo di associazione non riuscito.

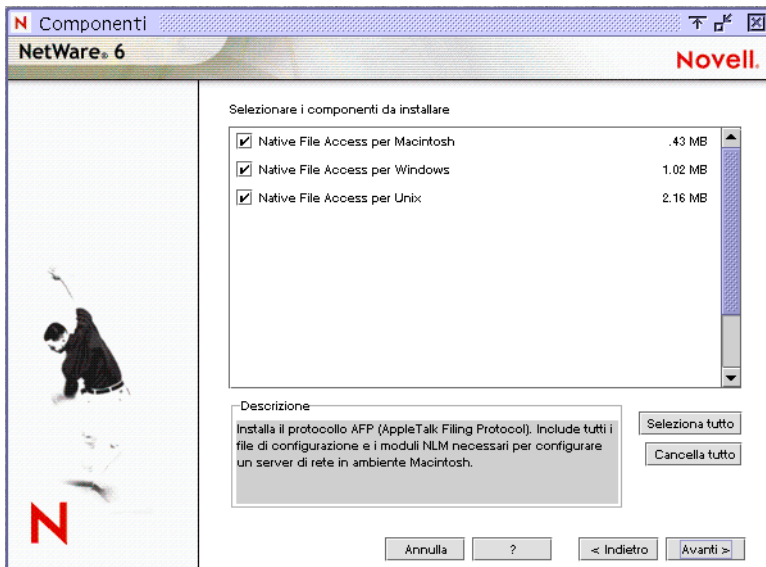
Per default, vengono cifrate solo le parole d'ordine scambiate su connessioni SSL. Se tuttavia l'opzione Consenti parole d'ordine non cifrate viene selezionata, le richieste di associazione con parola d'ordine possono essere trasmesse anche su connessioni non cifrate. Le parole d'ordine non cifrate possono essere catturate dalle apparecchiature per il monitoraggio della rete e quindi, a seconda dell'ambiente di rete, possono comportare un rischio per la sicurezza.

Installazione di Novell Native File Access Protocols

Il software Novell Native File Access Protocols consente alle workstation Macintosh, Windows e UNIX di aprire e memorizzare file sui server NetWare senza che sia installato alcun software aggiuntivo, ad esempio Novell Client. Il software viene installato solo sul server NetWare e consente l'accesso immediato alla rete. Per accedere ai server sulla rete, è infatti sufficiente collegare il cavo di rete e avviare il computer. Non occorre installare alcun software né eseguire alcuna configurazione sui client.

Informazioni sui protocolli nativi

Il software Novell Native File Access Protocols consente di usare sul server NetWare lo stesso protocollo (indicato come "nativo") della workstation client per copiare, cancellare, spostare, salvare e aprire i file. Per eseguire queste operazioni, sulle workstation Windows viene usato il protocollo nativo CIFS (Common Internet File System) mentre su quelle Macintosh viene usato il protocollo nativo AFP (Apple* Filing Protocol). I computer UNIX usano il protocollo NFS.

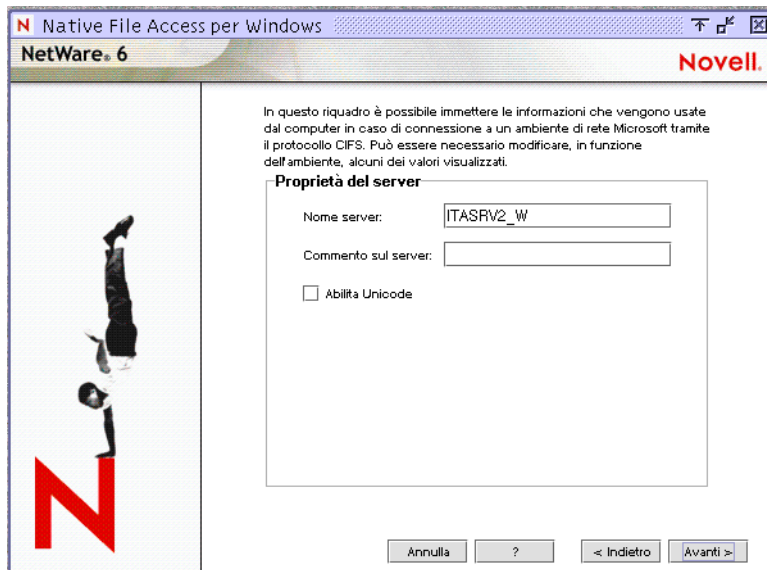


Vantaggi per gli utenti

Se si abilitano i protocolli nativi in NetWare, gli utenti potranno accedere ai file, mappare le unità di rete e creare collegamenti ai server NetWare usando i metodi nativi disponibili nel proprio sistema operativo. Gli utenti Windows possono usare lo strumento Risorse di rete, mentre quelli Macintosh possono usare la funzione Scelta Risorse per accedere ai file della rete e persino creare alias. Poiché sul server NetWare sono in esecuzione protocolli nativi, gli utenti possono copiare, cancellare, spostare, salvare e aprire i file di rete esattamente come quando lavorano in locale.

Impostazione delle proprietà del server per le workstation Windows

Per definire la modalità di visualizzazione del server NetWare sulle workstation Windows, è possibile configurare il nome e il commento del server Novell Native File Access Protocols (NNFAP) e le impostazioni Unicode.



Nome server

Il nome specificato nel campo Nome server è quello che viene visualizzato quando le workstation Windows, senza il software Novell Client, sfogliano la rete. Questo nome può essere modificato, ma deve essere diverso dal nome del server NetWare e non può avere una lunghezza maggiore di 15 caratteri. Il nome di default del server NNFAP corrisponde al nome del server NetWare con l'aggiunta di un carattere di sottolineatura (_) e di una W. Ad esempio, se il nome del server NetWare è SERVER1, il nome di default del server NNFAP è SERVER1_W.

Commento sul server

Le informazioni specificate nel campo Commento sul server vengono visualizzate quando si esaminano i dettagli del server NNFAP da una workstation Windows.

Abilita Unicode

questo comando consente di abilitare i caratteri Unicode (usati nelle lingue con set di caratteri a doppio byte). Per il supporto di Unicode, è necessario creare un file aggiuntivo denominato UNINOMAP.TXT e salvarlo nella directory SYS:\ETC.

Quando UNICODE è abilitato, il file UNINOMAP.TXT consente di risolvere i problemi di mappatura che si verificano durante la conversione da Unicode in ASCII. Per specificare nel file UNINOMAP.TXT i casi in cui non è possibile eseguire la mappatura, immettere il valore Unicode da controllare seguito dal valore che rappresenta il codice ASCII di sostituzione. Ad esempio:

```
0178 98
```

```
20AC CC
```

Salvare le coppie di valori nel file UNINOMAP.TXT. Se viene individuato un carattere non mappabile, viene usato il carattere ASCII di sostituzione specificato in questo file.

Selezione di un metodo di autenticazione per le workstation Windows

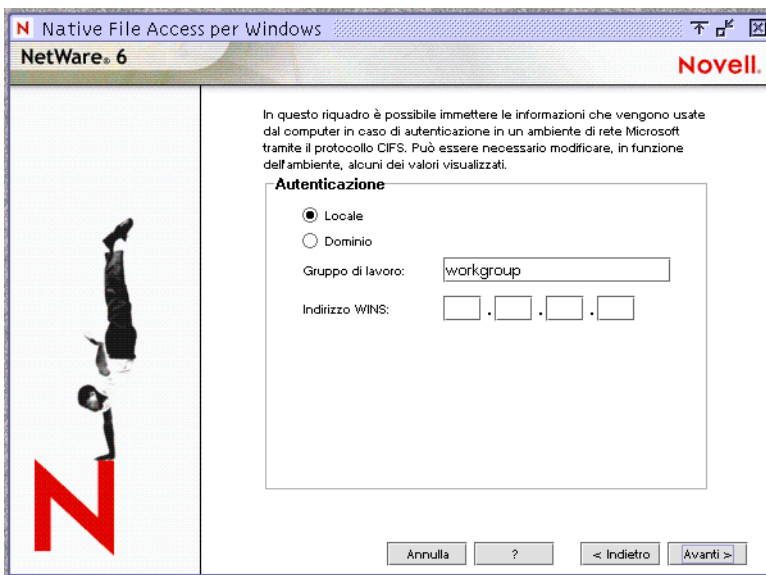
Selezionare una delle seguenti opzioni:

- ♦ Se gli utenti verranno autenticati mediante NDS, selezionare Locale.
- ♦ Dominio, se gli utenti verranno autenticati mediante un dominio.

In Windows, sono disponibili due tipi di metodi di autenticazione con Novell Native File Access Protocols: locale e di dominio. Al contrario di quella di dominio, l'autenticazione locale richiede una parola d'ordine semplice per eseguire il login a un server NetWare.

Autenticazione locale

Quando i clienti sono membri di un gruppo di lavoro, l'autenticazione degli utenti viene eseguita dal server su cui è in esecuzione il software Novell Native File Access Protocols. Il nome utente e la parola d'ordine in NetWare devono corrispondere a quelli usati per eseguire il login alla workstation Windows.



Gruppo di lavoro: dominio o gruppo di lavoro a cui apparterrà il server. In questo caso, il gruppo di lavoro e il dominio sono intercambiabili.

Indirizzo WINS: indirizzo del server WINS da usare per individuare il controller del dominio primario (PDC, Primary Domain Controller), se quest'ultimo e il server su cui è in esecuzione il software Novell Native File Access Protocols si trovano su sottoreti differenti.

Il servizio WINS (Windows Internet Naming Service) è integrato nei server Microsoft Windows NT e 2000 e consente di gestire l'associazione dei nomi e delle ubicazioni delle workstation con gli indirizzi IP. WINS crea e gestisce automaticamente una tabella contenente le voci di mappatura tra i nomi dei computer e gli indirizzi IP corrispondenti. Quando un computer viene spostato in un'altra ubicazione geografica, è probabile che la parte relativa alla sottorete nell'indirizzo IP sia diversa. Mediante WINS, le nuove informazioni relative alla sottorete verranno aggiornate automaticamente nella tabella WINS.

Autenticazione di dominio

L'autenticazione di dominio non richiede una parola d'ordine semplice. Essendo gestita dal controller del dominio di Windows, la parola d'ordine non può essere cambiata mediante la funzione nativa Cambia password di Windows. A questo scopo è necessario usare le utility di gestione del dominio di Windows. Per funzionare correttamente, il nome utente e la parola d'ordine sul controller del dominio devono corrispondere a quelli usati per eseguire il login alla workstation Windows.

Native File Access per Windows

NetWare 6

Novell.

In questo riquadro è possibile immettere le informazioni che vengono usate dal computer in caso di autenticazione in un ambiente di rete Microsoft tramite il protocollo CIFS. Può essere necessario modificare, in funzione dell'ambiente, alcuni dei valori visualizzati.

Autenticazione

Locale

Dominio

Nome dominio:

Indirizzo WINS: . . .

Il PDC si trova nella stessa sottorete di questo server

Specificare il PDC mediante DNS o WINS

Nome PDC:

Indirizzo PDC: . . .

Annulla ? < Indietro Avanti >

Il PDC si trova nella stessa sottorete di questo server

Indica che il controller del dominio primario risiede sulla stessa sottorete.

Specificare il PDC mediante DNS o WINS

Selezionare questa opzione se si desidera usare DNS o WINS per specificare il PDC.

Nome PDC

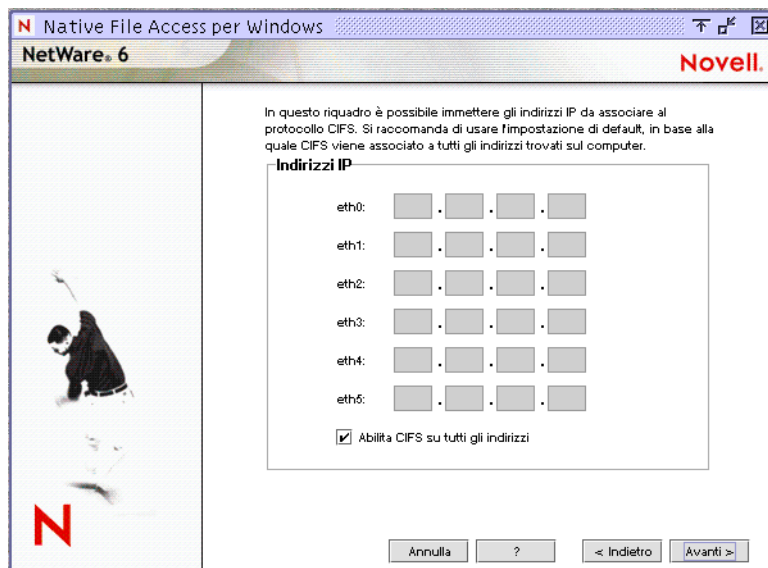
Se il PDC si trova su una sottorete differente, è necessario specificare il nome del server PDC e il relativo indirizzo IP statico. Questa opzione deve essere usata solo se esiste una ragione valida per ignorare WINS o DNS.

Indirizzo PDC

È necessario specificare un indirizzo statico. In caso contrario, se il PDC viene riavviato e l'indirizzo cambia, il server su cui è in esecuzione il software Novell Native File Access Protocols non sarà in grado di contattare il PDC.

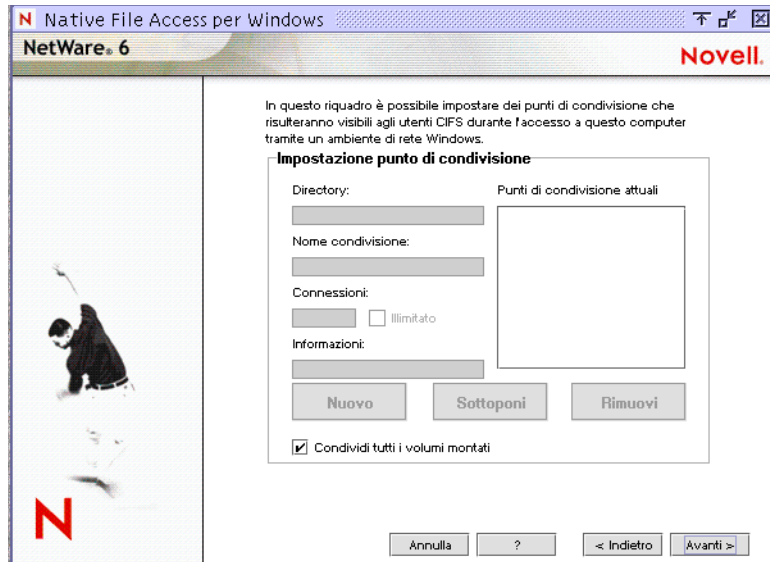
Selezione degli indirizzi IP per le workstation Windows

Si consiglia di abilitare il protocollo CIFS su tutti gli indirizzi IP. Tuttavia, se necessario, è possibile specificare quali indirizzi IP risponderanno alle richieste CIFS.



Impostazione dei punti di condivisione per le workstation Windows

Qualsiasi volume o directory del server può essere specificato come punto di condivisione e reso accessibile mediante lo strumento Risorse di rete. Se non si specifica alcun punto di condivisione, vengono visualizzati tutti i volumi montati.



Directory

Percorso del volume o della directory del server che diventa la radice del punto di condivisione. Poiché inizia in corrispondenza del nome del volume, il percorso specificato deve essere completo e deve terminare con una barra rovesciata (\). Ad esempio:

VOL1:GRAPHICS\

Nome condivisione

Nome usato per visualizzare il punto di condivisione sui computer Windows. Ad esempio, se al volume VOL1\GRAPHICS si associa il nome di condivisione **Librerie di immagini**, sulle workstation Windows che accedono alla rete verrà visualizzato "Librerie di immagini" anziché "VOL1\GRAPHICS".

Connessioni

Numero massimo di connessioni che possono accedere al punto di condivisione.

Informazioni

Descrizione del punto di condivisione che viene visualizzata in Risorse di rete.

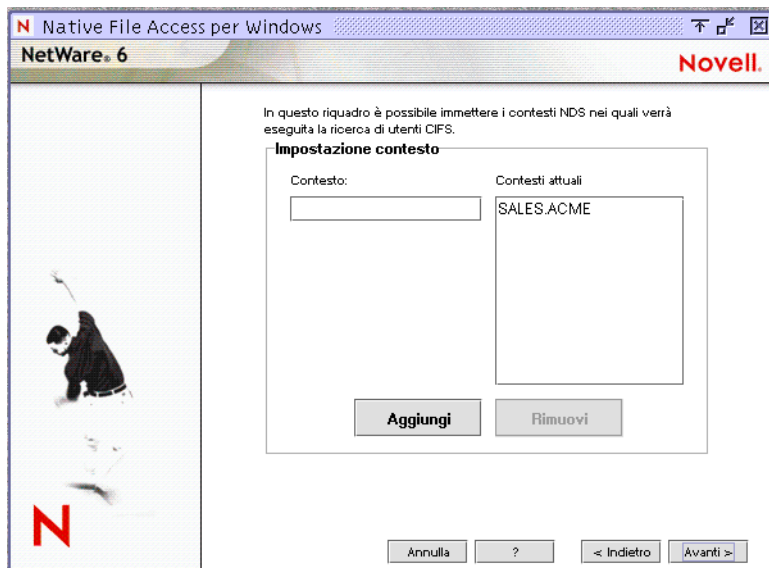
Impostazione dei contesti per le workstation Windows

È necessario specificare i contesti NDS degli utenti Windows che richiedono l'accesso alla rete. Questi contesti vengono memorizzati nel file dei contesti di ricerca. Ogni volta che viene immesso il nome di un utente Windows, il software Novell Native File Access Protocols esegue una ricerca in ciascun contesto presente nell'elenco finché non viene trovato l'oggetto Utente corretto. Ad esempio, se sono presenti utenti con nomi distinti NDS completi, quali Rossi.vendite.acme, Bianchi.grafica.marketing.acme, Giudici.grafica.marketing e Costa.marketing.acme, è necessario immettere i seguenti contesti:

vendite.acme

grafica.marketing.acme

marketing.acme



Se esistono oggetti Utente con lo stesso nome in contesti differenti, viene eseguita l'autenticazione di ciascun oggetto Utente finché non viene trovata la parola d'ordine corrispondente.

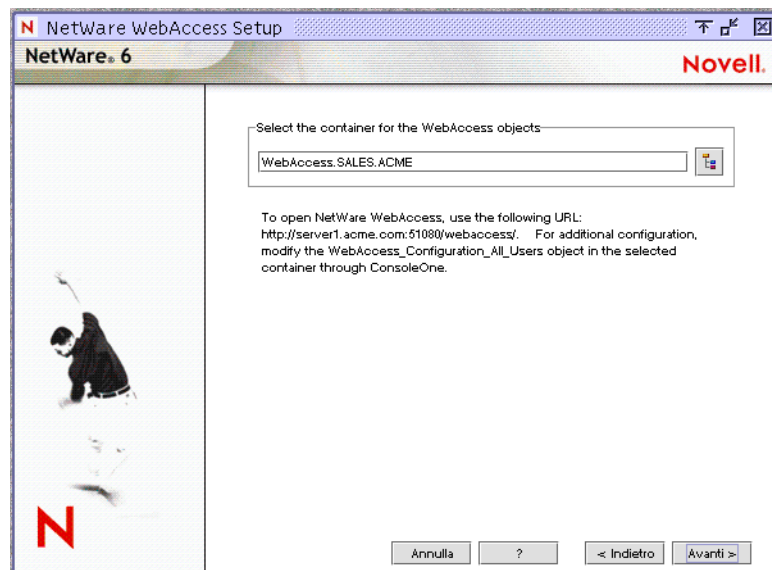
Dopo l'installazione del server, è possibile aggiungere o rimuovere contesti modificando il file dei contesti di ricerca (CIFSCCTXS.CFG) nella directory SYS:\ETC del server su cui è in esecuzione Novell Native File Access Protocols.

Task successivi per Novell Native File Access Protocols

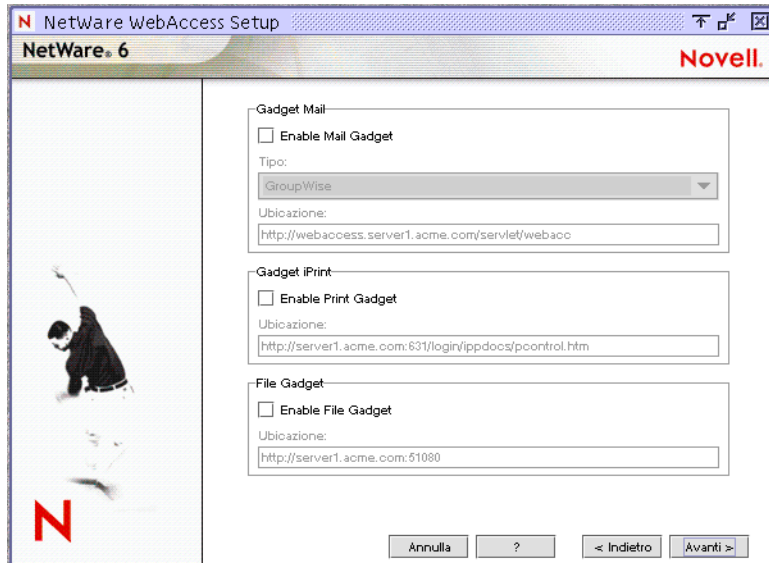
Dopo aver completato l'installazione di Novell Native File Access Protocols, è necessario creare delle parole d'ordine per consentire agli utenti di accedere ai file sul server. Per ulteriori informazioni, vedere *Novell Native File Access Protocols Installation and Administration Guide* (Guida all'installazione e all'amministrazione di Novell Native File Access Protocols).

Configurazione di NetWare WebAccess

Con NetWare WebAccess, gli amministratori possono configurare una pagina Web che consenta agli utenti di accedere a più risorse di rete dai rispettivi browser Web, senza dover usare Novell Client o una VPN. L'accesso alle risorse sul Web può essere effettuato da qualsiasi computer dotato di un browser compatibile.



Il contenuto personalizzato viene fornito mediante *gadget*, ovvero utility per l'accesso a dati specifici disponibili sulla rete. I gadget comunicano con i sistemi back end appropriati per raccogliere i dati necessari per un determinato utente. Gli utenti possono eseguire l'accesso specificando una singola parola d'ordine. Per ulteriori informazioni, vedere *NetWare WebAccess Overview and Installation* (NetWare WebAccess - Panoramica e installazione).



Selezionare le caselle di controllo accanto ai gadget che si desidera abilitare e configurare immediatamente e deselezionare quelle relative ai gadget che si desidera abilitare e configurare in un secondo momento. Tutti i gadget di NetWare WebAccess vengono installati automaticamente durante l'installazione del programma. In questa schermata è possibile scegliere se i gadget devono essere abilitati e configurati immediatamente o in un momento successivo.

L'impostazione di default prevede l'abilitazione e la configurazione dei gadget in un momento successivo poiché, durante l'installazione di un nuovo server, è possibile che le applicazioni usate dai gadget non siano ancora state installate. Se si sceglie di abilitare e configurare i gadget immediatamente, per ciascuna applicazione è necessario specificare l'ubicazione (URL) da usare per il collegamento dei gadget.

Gadget per posta

Tipo

Se si sceglie di abilitare e configurare subito il gadget per posta, sarà necessario specificare il tipo di e-mail usato, ovvero GroupWise, Web, Exchange, Notes o NIMS.

Ubicazione

Specificare l'URL del server Web sul quale è in esecuzione il servizio.

- ◆ Per GroupWise[®], l'URL avrà il seguente formato: `http://Indirizzo_IP oppure Nome DNS/servlet/webacc`. Sostituire questi valori con l'indirizzo IP o il nome DNS del server Web sul quale è in esecuzione GroupWise WebAccess.
- ◆ Per la posta Web, immettere l'URL assegnato al server IMAP o POP3 al momento dell'installazione.
- ◆ Per Microsoft Exchange, immettere l'URL per l'accesso al server Exchange, ad esempio `http://192.168.0.1`.
- ◆ Per Lotus* Notes*, immettere l'URL per l'accesso al server Lotus Notes, ad esempio `showcase2.notes.net`.
- ◆ Per NIMS (Novell Internet Messaging Services), immettere l'URL per l'accesso al server NIMS. Questo indirizzo URL è stato creato durante l'installazione e la configurazione del server NIMS e può avere il seguente formato: `https://webmail.myrealbox.com`.

Gadget per stampa

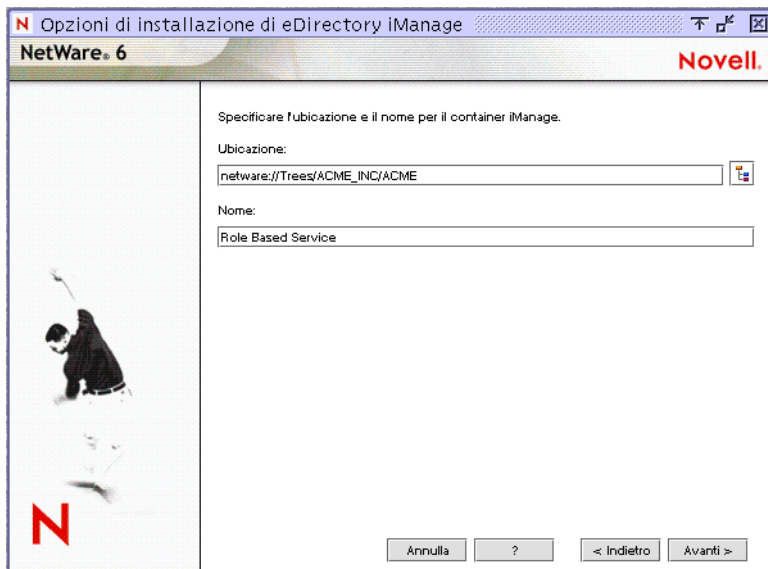
Se si sceglie di abilitare e configurare subito il gadget per stampa, sarà necessario specificare l'URL per l'accesso alla pagina Web iPrint, ad esempio `http://mioserver.com/iPrint/hongkong.htm`.

Gadget per file

Se si sceglie di abilitare e configurare subito il gadget per file, sarà necessario specificare l'ubicazione del server NetStorage, ad esempio `http://mioserver.com`. Poiché per questo gadget è necessario che sia installato il componente NetStorage di NetWare 6, durante l'installazione di NetWare occorre selezionare anche questo componente.

Configurazione di Novell iManager

Novell iManager viene eseguito in un browser Internet e consente di amministrare, gestire e configurare gli oggetti Novell eDirectory. Mediante Novell iManager è possibile assegnare ruoli o task specifici agli utenti, fornendo loro gli strumenti e i diritti strettamente necessari per l'esecuzione di questi task. In NetWare 6, Novell iManager può essere usato per l'amministrazione di iPrint, di DNS/DHCP e dei servizi di licenze Novell.



Durante l'installazione, i ruoli e i task vengono installati e associati per default all'utente collegato (in genere l'utente Admin). Questi ruoli e task vengono memorizzati in un nuovo container eDirectory (rbsCollection). È possibile specificare l'ubicazione e il nome del nuovo container oppure accettare i valori di default.

Ubicazione

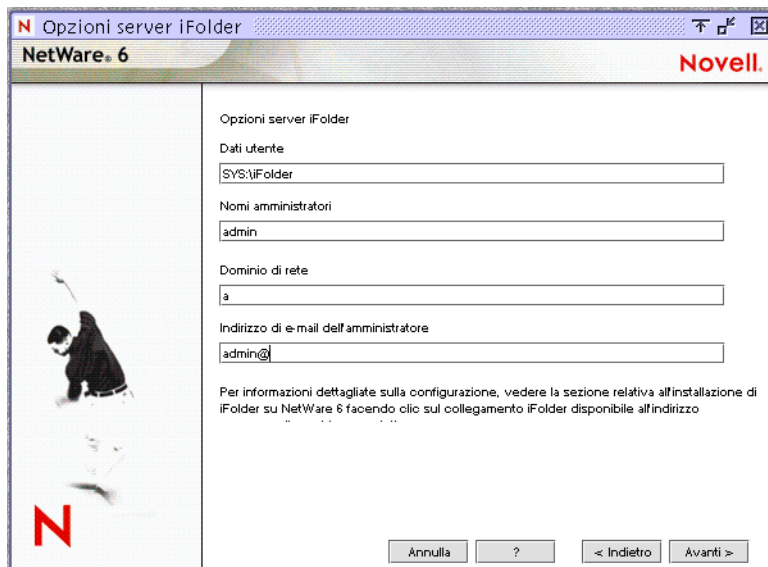
Immettere il percorso del container eDirectory in cui si desidera creare il container rbsCollection oppure accettare l'ubicazione di default.

Nome

Immettere il nome del container rbsCollection oppure accettare quello di default.

Installazione di Novell iFolder

Novell iFolder è la soluzione ideale per la memorizzazione e la gestione dei file che consente di risolvere qualsiasi problema di archiviazione e recupero di dati. Con iFolder è possibile accedere alla versione più recente dei propri dati in qualsiasi momento, da qualsiasi computer usato abitualmente o addirittura da un semplice browser con supporto Java, se si dispone di una connessione a Internet. Per ulteriori informazioni, vedere *Novell iFolder Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell iFolder).



The screenshot shows a web browser window titled "Opzioni server iFolder" with the NetWare 6 logo and the Novell logo. The window contains a form for configuring iFolder server options. On the left side of the form, there is a small illustration of a person in a dark jacket and light pants, holding a long pole or stick, standing on a light-colored surface. Below the illustration is a large red letter 'N'. The form fields are as follows:

- Opzioni server iFolder**
- Dati utente**:
- Nomi amministratori**:
- Dominio di rete**:
- Indirizzo di e-mail dell'amministratore**:

Below the form fields, there is a paragraph of text: "Per informazioni dettagliate sulla configurazione, vedere la sezione relativa all'installazione di iFolder su NetWare 6 facendo clic sul collegamento iFolder disponibile all'indirizzo". At the bottom of the window, there are four buttons: "Annulla", "?", "< Indietro", and "Avanti >".

Dati utente

Immettere il percorso della directory sul server in cui si desidera memorizzare i dati utente iFolder.

Nomi amministratori

Immettere i nomi di tutti gli amministratori ai quali è necessario assegnare i diritti per la modifica delle informazioni relative ai conti utente iFolder tramite la console di gestione del server. Se si immettono più nomi, separarli con un punto e virgola (;). Se ad esempio si desidera assegnare agli utenti PRossi e Admin i diritti per l'amministrazione della console di gestione del server, immettere **admin;prossi**.

Dominio di rete

Immettere l'indirizzo IP o il nome DNS del server iFolder.

Installazione di Novell NetStorage

Novell NetStorage consente di accedere facilmente tramite Internet allo spazio di memorizzazione dei file, fornendo un punto di collegamento tra la rete Novell protetta di un'azienda e la rete globale. Gli utenti possono accedere in modo sicuro ai file da qualsiasi ubicazione Internet, senza dover scaricare né installare applicazioni specifiche sulle rispettive workstation. Per accedere ai file e alle cartelle sulla rete Novell è infatti sufficiente usare un browser oppure lo strumento Cartelle Web di Microsoft.

Installazione di NetStorage

NetWare 6 Novell

Installazione di NetStorage

Nome DNS o indirizzo IP del server eDirectory primario e relativo contesto
(esempio: www.nomeazienda.com:azienda.utenti)

server1.acme.com;OU=SALES.O=ACME

Nome DNS o indirizzo IP del server eDirectory alternativo e relativo contesto (facoltativo)

Nome DNS o indirizzo IP del server eDirectory alternativo e relativo contesto (facoltativo)

Nome DNS o indirizzo IP del server iFolder (facoltativo) Porta iFolder (facoltativo)

server1.acme.com 52080

Annulla ? < Indietro Avanti >

Nome DNS o indirizzo IP del server eDirectory primario e relativo contesto

Specificare l'indirizzo IP o il nome DNS di un server nell'albero eDirectory in cui è contenuta la replica master o una replica a lettura/scrittura di eDirectory. Per il corretto funzionamento di NetStorage, è necessario includere l'URL del server eDirectory primario. Questo indirizzo non deve necessariamente corrispondere all'indirizzo IP o al nome DNS del server in cui verrà installato NetStorage.

Quando un utente tenta di eseguire il login, NetStorage esegue una ricerca nel database eDirectory sul server specificato per individuare l'oggetto Utente corrispondente. Se la ricerca ha esito positivo, NetStorage tenta di autenticare l'utente a eDirectory.

Se si conosce il contesto eDirectory degli utenti che useranno NetStorage, è possibile aggiungere tale contesto all'URL inserendo un carattere due punti (:) tra l'indirizzo IP o il nome DNS e il contesto eDirectory. Il contesto è facoltativo. Se non viene specificato alcun contesto, NetStorage eseguirà una ricerca nell'intero albero eDirectory sul server eDirectory primario per individuare gli oggetti Utente. Ad esempio, se l'indirizzo IP del server è 127.0.0.1 e il contesto eDirectory degli utenti è personale, è necessario specificare **127.0.0.1:personale**.

Nome DNS o indirizzo IP del server eDirectory alternativo e relativo contesto (facoltativo)

Specificare gli indirizzi IP o i nomi DNS di altri server nell'albero eDirectory contenenti almeno repliche a lettura/scrittura di eDirectory. È possibile aggiungere due URL alternativi di server eDirectory con relativo contesto.

Questi indirizzi possono essere usati nel caso in cui non sia possibile eseguire l'autenticazione a eDirectory mediante il contesto e l'URL del server eDirectory primario. L'impostazione di questi indirizzi è facoltativa, ma consente di aumentare il livello di accessibilità degli utenti a NetStorage.

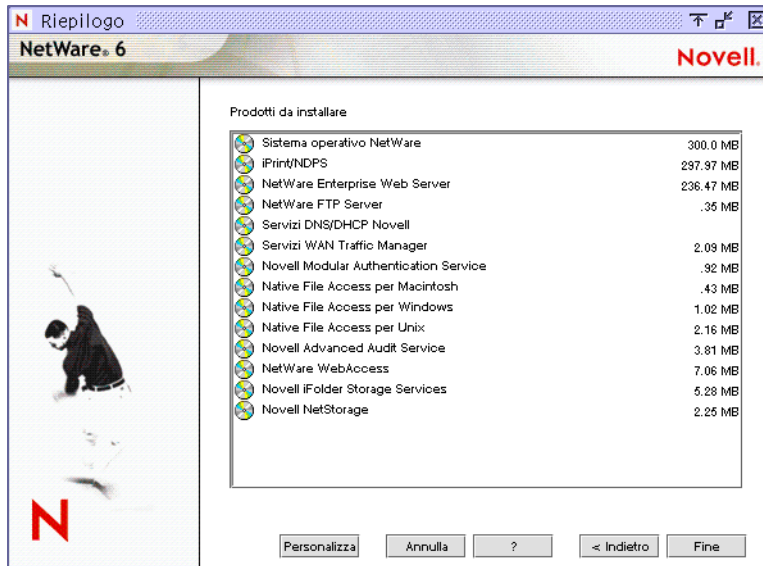
Nome DNS o indirizzo IP e numero di porta del server iFolder (facoltativo)

Specificare l'indirizzo IP o il nome DNS e il numero di porta assegnati a Novell iFolder. L'impostazione dell'indirizzo IP o del nome DNS e del numero di porta di iFolder è facoltativa. Tuttavia, queste informazioni consentiranno agli utenti NetStorage di accedere ai file e alle directory sul server iFolder e modificarli nel modo desiderato.

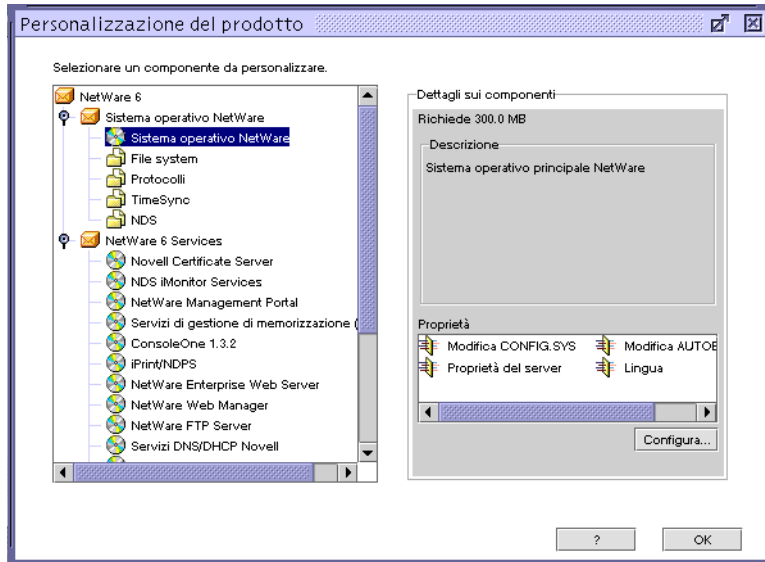
Suggerimento: per visualizzare la schermata in cui sono riportate le assegnazioni dell'indirizzo IP e del numero di porta, fare clic su Indietro.

Personalizzazione dell'installazione

L'installazione di numerosi prodotti può essere personalizzata in funzione dello specifico ambiente di rete.



Per personalizzare i prodotti e i componenti da installare, nella schermata Riepilogo fare clic su Personalizza per visualizzare la schermata Personalizzazione del prodotto.

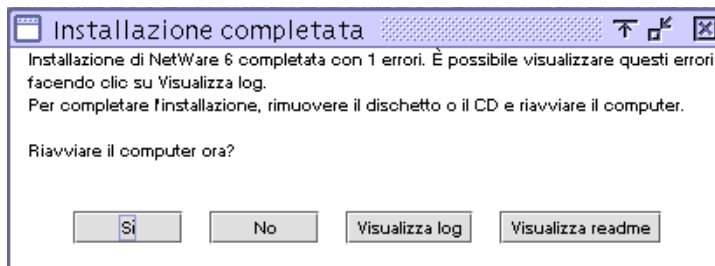


Selezionare il prodotto da personalizzare. Fare clic su Proprietà. Apportare le modifiche desiderate al prodotto, quindi fare clic su OK per tornare alla schermata Riepilogo.

Completamento dell'installazione del server

Al termine della procedura guidata di installazione è possibile eseguire la copia dei file sul computer. A seconda dei prodotti specificati, può essere necessario fornire altre informazioni.

Nella schermata Riepilogo, fare clic su Fine per iniziare a copiare i file sul server. Una volta copiati tutti i file, è necessario riavviare il server per rendere effettive le impostazioni.



Al termine della copia dei file, fare clic su Sì per riavviare il server. Se è stato specificato di caricare il server al riavvio del computer, il software NetWare 6 verrà caricato automaticamente al riavvio.

Se invece è stato specificato di non caricare il server al riavvio, il server dovrà essere caricato manualmente. Per effettuare questa operazione, riavviare il computer facendo clic su Sì. Al riavvio del computer, spostarsi nella directory di avvio contenente i file del server NetWare (C:\NWSERVER) e immettere **SERVER**.

Task successivi

Dopo il riavvio del server, proseguire con i task descritti nel [Capitolo 4, "Installazione di prodotti e aggiornamenti"](#), a pagina 101.

3

Upgrade a NetWare 6

Il programma di installazione di NetWare® 6 può essere usato anche per eseguire l'upgrade di un server NetWare 4 o 5 esistente a NetWare 6.

Il processo di upgrade è costituito dalle seguenti fasi:

- ♦ Verifica dei requisiti software e di sistema
- ♦ Preparazione della rete e del computer
- ♦ Definizione delle impostazioni hardware e software
- ♦ Creazione di volumi aggiuntivi su disco (se richiesto)
- ♦ Selezione e installazione dei protocolli di rete
- ♦ Configurazione di Novell® eDirectory™
- ♦ Installazione di altri prodotti di rete

Durante l'esecuzione del programma di upgrade del server a NetWare 6 verranno eseguiti automaticamente i seguenti task:

- ♦ Caricamento dei driver di dispositivo e dei driver LAN per il sistema operativo NetWare 6 (i driver obsoleti verranno individuati e sostituiti con le versioni più recenti incluse in NetWare 6)
- ♦ Upgrade di eDirectory
- ♦ Aggiunta delle informazioni relative a NetWare 6 nei file AUTOEXEC.NCF e STARTUP.NCF
- ♦ Copia dei file di NetWare 6 sul server

Verifica dei requisiti software e di sistema

Di seguito sono elencati i requisiti software e di sistema per l'upgrade a NetWare 6:

Requisiti software e di sistema

- Sul server di cui si esegue l'upgrade deve essere in esecuzione uno dei seguenti sistemi operativi:
 - ◆ NetWare 5,1 con Support Pack 2 o successivo
 - ◆ NetWare 5 con Support Pack 6 o successivo
 - ◆ NetWare 4,2 con Support Pack 8 o successivo
 - ◆ NetWare 4,11 con Support Pack 8 o successivo
- PC di classe server con processore Pentium II o AMD K7
- 256 MB di RAM
- Adattatore video Super VGA
- Partizione DOS con 35 MB di spazio disponibile
- 2 GB di spazio disponibile sul volume SYS:
- Scheda di rete
- Unità CD-ROM
- Mouse USB, PS/2 o seriale (consigliato ma non indispensabile)

Requisiti software e altri requisiti

A seconda della configurazione di rete, può essere necessario disporre di:

- CD *NetWare 6 Operating System*
- Dischetto *NetWare 6 License/Cryptography*
- Diritto Supervisore sull'oggetto [Root] dell'albero eDirectory
- Diritto Supervisore sul container in cui risiede l'oggetto Server
- Diritto Lettura sull'oggetto container Security per l'albero eDirectory
- Driver del CD-ROM (necessari per l'accesso all'unità CD-ROM)

- ❑ Utility per la connessione al client (facoltative, per l'upgrade da un altro server):
 - ◆ Novell Client™ per DOS e Windows* 3.1x (facoltativa, per l'upgrade da un server NetWare su cui è in esecuzione IPX™).
 - ◆ Utility per la connessione ai server IP (facoltativa, per l'installazione da un server NetWare su cui è in esecuzione solo IP).

Per ulteriori informazioni, vedere
PRODUCTS\SERVERINST\IPCONN.TXT sul CD *Novell Client*.

- ❑ Indirizzo IP e nomi di dominio (necessari per la connessione a Internet):
 - ◆ Indirizzo IP
 - ◆ Indirizzo IP di un server DNS
 - ◆ Nome del dominio

Per gli indirizzi IP e i nomi di dominio, contattare l'amministratore di rete e il provider di servizi Internet.

- ❑ Proprietà delle schede di rete e dei dispositivi di memorizzazione, ad esempio interrupt e indirizzo della porta (necessari se non inclusi in NetWare).

Per ulteriori informazioni, contattare il produttore dell'hardware.

Il passo successivo consiste nella preparazione della rete per l'installazione di un server NetWare 6. Se il server non appartiene a una rete esistente, passare alla sezione "[Preparazione del computer](#)" a pagina 96.

Preparazione della rete

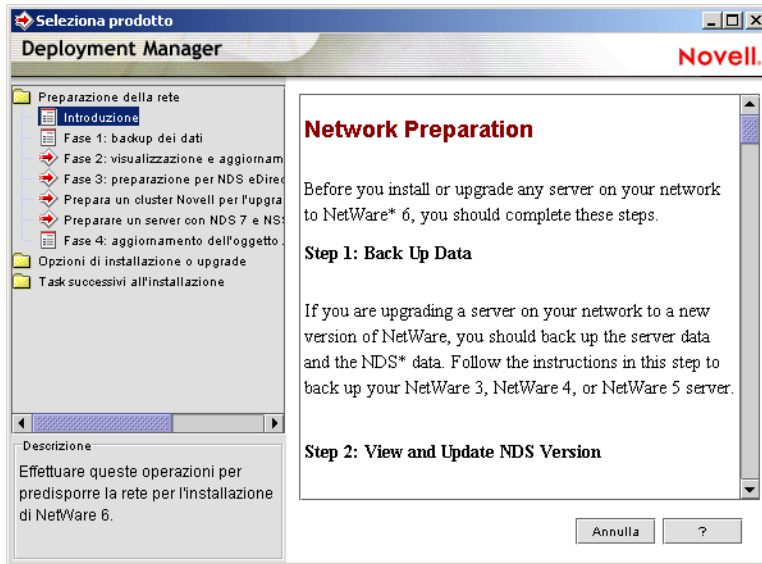
Prima di installare un server NetWare 6 su una rete esistente è necessario eseguire NetWare Deployment Manager per aggiornare la rete.

Per eseguire l'aggiornamento della rete per NetWare 6, effettuare le seguenti operazioni:

- 1** Eseguire il login da una workstation Windows 95/98 o Windows NT/2000 alla rete esistente come utente con diritto Supervisore.

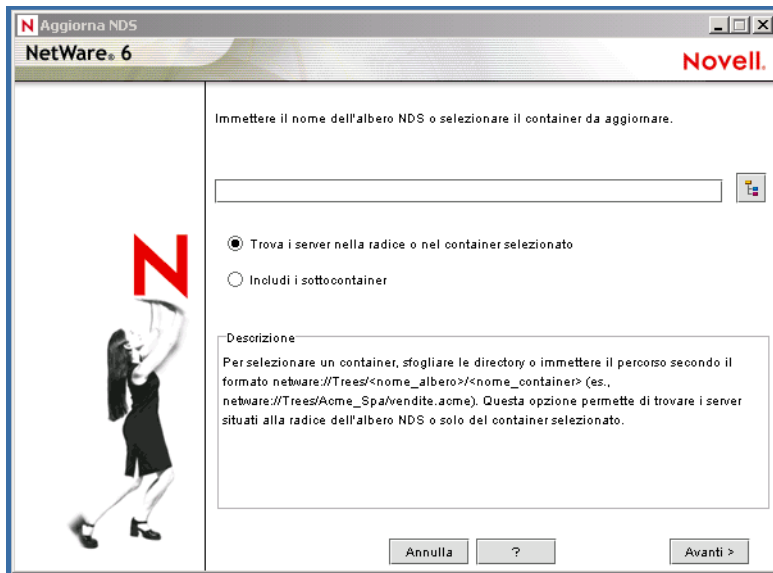
Se viene chiesto di eseguire il login alla rete durante l'uso di NetWare Deployment Manager, è possibile immettere il nome del server oppure fare clic su Dettagli e specificare l'indirizzo IP.

- 2 Eseguire NetWare Deployment Manager (NWDEPLOY.EXE), disponibile nel CD *NetWare 6 Operating System*.

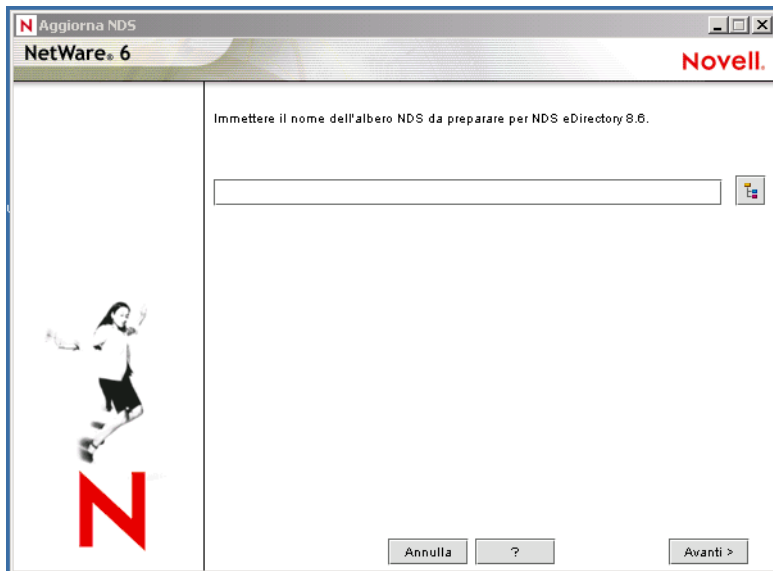


- 3 Fare doppio clic sulla cartella Preparazione della rete per visualizzare l'elenco dei task e leggere la relativa descrizione nella sezione Introduzione.
- 4 Eseguire il backup di tutti i dati del server e di Novell eDirectory seguendo le istruzioni riportate nella fase 1, Backup dei dati.
- 5 Eseguire la fase 2, Visualizzazione e aggiornamento delle versioni di NDS, per aggiornare eDirectory.

Suggerimento: se viene nuovamente chiesto di eseguire il login durante l'esecuzione di NetWare Deployment Manager, è possibile immettere l'indirizzo IP del server facendo clic su Dettagli.



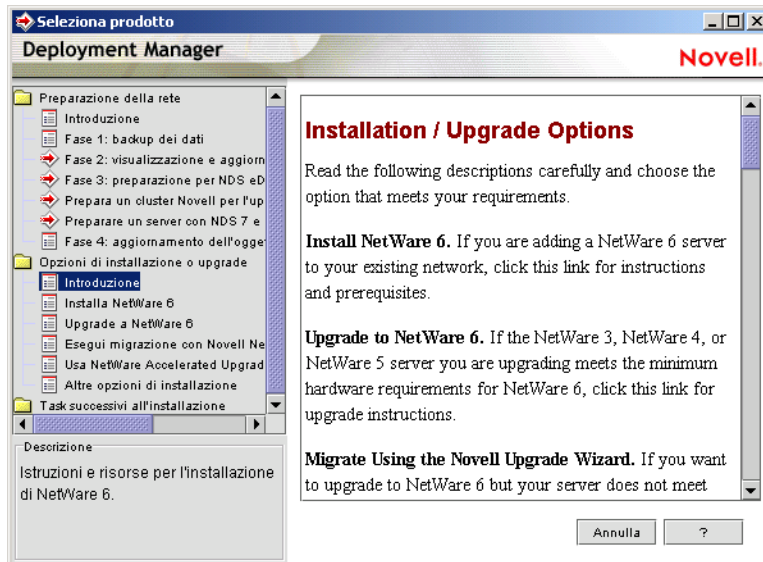
- 6** Eseguire la fase 3, Preparazione per NDS eDirectory 8.6, per estendere lo schema della rete.



- 7** (Condizionale) Se si esegue l'upgrade di un cluster di server NetWare, selezionare il task Prepara un cluster Novell per l'upgrade.

- 8 (Condizionale) Se si esegue l'upgrade di un server NetWare 5 su cui è in esecuzione NDS[®] 7 con volumi NSS, selezionare il task Preparare un server con NDS 7 e NSS.
- 9 Seguire le istruzioni riportate nella fase 4, Aggiornamento dell'oggetto Autorità di certificazione (CA), per creare o aggiornare un oggetto container Security e un oggetto CA.

Una volta completate tutte le fasi della sezione Preparazione della rete di NetWare Deployment Manager, leggere le istruzioni riportate nella sezione Opzioni di installazione o upgrade per determinare l'opzione più adatta alle proprie esigenze.



Dopo aver scelto l'opzione di installazione o upgrade, è necessario predisporre il computer per l'installazione di un server NetWare 6.

Preparazione del computer

Per preparare il server esistente per l'upgrade al sistema operativo NetWare 6, effettuare le seguenti operazioni:

- ♦ Eseguire il backup dei file del server NetWare
- ♦ Preparare i file delle applicazioni

- ♦ Verificare l'esistenza di una partizione DOS valida
- ♦ Accedere al programma di upgrade

Backup dei file del server NetWare

Eseguire almeno una copia di backup dei file del server NetWare, inclusi i file nella partizione DOS. Non eseguire l'upgrade finché non è stato eseguito un backup.

Preparazione dei file delle applicazioni prima dell'upgrade

Per alcune applicazioni, prima dell'upgrade è necessario preparare i file.

Preparazione dei file di IBM WebSphere Application Server per NetWare (condizionale)

Se sul server è installato IBM* WebSphere Application Server per NetWare, è necessario eseguire la migrazione delle applicazioni Web esistenti mediante l'utility di migrazione inclusa in NetWare 6. Questa utility esegue la migrazione delle applicazioni Web di WebSphere a quelle di Tomcat 3.3.

Migrazione delle applicazioni WebSphere

- 1** Dalla console di sistema del server NetWare, immettere **`XMLCONFIG -EXPORT nome_volume:\websphere\migrate.xml adminNodeName NomeNodo`**

Nota: se WebSphere è stato installato in un'altra directory, specificarne il percorso.

- 2** Completare l'upgrade a NetWare 6.
- 3** Al termine dell'upgrade, proseguire la migrazione delle applicazioni seguendo le istruzioni riportate in **Migrating from WebSphere to Tomcat** (Migrazione da WebSphere a Tomcat) in *Getting Results with Novell Web Services* (Soluzioni per la gestione dei servizi Web Novell).

Preparazione dei server su cui è in esecuzione ZENworks for Servers 2 (condizionale)

Se sul server è in esecuzione ZENworks for Servers 2, prima dell'upgrade a NetWare 6 è necessario installare ZENworks for Servers 2 Support Pack 1.

ZENworks for Servers 2 Support Pack 1 e le informazioni correlate sono disponibili presso il [sito Web dell'assistenza tecnica Novell \(http://support.novell.com\)](http://support.novell.com).

Verifica dell'esistenza di una partizione DOS valida

Per l'avvio del computer e il caricamento di NetWare sul server deve essere in esecuzione una partizione DOS, nella quale numerosi file di avvio esistenti verranno sostituiti con i nuovi file di NetWare 6. Per la memorizzazione dei nuovi file, sulla partizione DOS deve essere disponibile una quantità di spazio superiore a quella minima.

Se sulla partizione DOS non è disponibile una quantità di spazio sufficiente, non è possibile eseguire l'upgrade del server. Creare una nuova partizione DOS e installare un nuovo server. Per ulteriori informazioni, vedere **"Installazione di NetWare 6" a pagina 29**.

Suggerimento: se il computer non soddisfa i requisiti minimi, per eseguire la migrazione dei dati in un altro computer è possibile eseguire l'utility Novell Migration Wizard. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.novell.com/documentation.

Accesso ai file di installazione

L'upgrade al server NetWare 6 può essere eseguito dall'unità CD-ROM locale del server oppure dai file di installazione memorizzati sulla rete. Per accedere ai file di installazione di NetWare 6, effettuare le seguenti operazioni:

- 1** Inserire il CD *NetWare 6 Operating System* e avviare il computer.
- 2** Effettuare una delle seguenti operazioni:
 - ◆ Se il computer viene avviato dal CD, seguire i prompt visualizzati e passare alla sezione **"Selezione della lingua e accettazione dei termini del Contratto di licenza" a pagina 38**.
 - ◆ Se il computer non viene avviato dal CD, proseguire con i passi successivi.
- 3** Avviare il computer con DOS versione 3.3 o successiva.
- 4** Accedere al CD *NetWare 6 Operating System*.

Se i driver del CD-ROM vengono installati sull'unità disco, accertarsi che il nome logico dell'unità CD-ROM (specificato nei file CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT) *non* sia CDROM né CDINST.

- 5** Accertarsi che il file CONFIG.SYS contenga le istruzioni **FILES=50** e **BUFFERS=30**.
- 6** (Condizionale) Se si esegue l'upgrade da file di NetWare 6 memorizzati su una rete, installare l'utility Novell Client per DOS e Windows 3.1x oppure l'utility per la connessione ai server IP, entrambe incluse nel CD *Novell Client*.

Operazioni successive

Una volta avviato il programma di installazione di NetWare 6, seguire le istruzioni per l'installazione di un server a partire da "[Installazione del software](#)" a pagina 37.

Importante: se si esegue l'upgrade di un server NetWare con i volumi NSS, questi non verranno visualizzati né montati finché non saranno aggiornati. L'aggiornamento dei volumi NSS deve essere eseguito al termine dell'upgrade del server in base alle istruzioni riportate nella sezione "[Aggiornamento dei volumi NSS](#)" a pagina 101.

Poiché si tratta di un upgrade, non viene chiesto di specificare tutte le informazioni normalmente necessarie per l'installazione di un nuovo server. Il programma di installazione usa le informazioni esistenti per omettere interi passaggi della procedura di installazione e completare l'upgrade a NetWare 6.

Suggerimento: assicurarsi di aver selezionato Upgrade come tipo di installazione.

4

Installazione di prodotti e aggiornamenti

Dopo l'installazione o l'upgrade a NetWare® 6, si consiglia di installare i più recenti aggiornamenti software e di configurare i prodotti per l'uso nel nuovo ambiente.

Aggiornamento dei volumi NSS

Se è stato eseguito l'upgrade da un server NetWare 5.1 con volumi NSS, è necessario completare la seguente procedura per aggiornare i volumi NSS.

Nota: per informazioni più dettagliate, vedere "[Updating NSS Volumes](#)" (Aggiornamento dei volumi NSS) in *Novell Storage Services Administration Guide* (Guida dell'amministratore di Novell Storage Services).

- 1** Al termine dell'upgrade, quando richiesto, riavviare il computer.
- 2** Accertarsi che tutti i processi relativi all'upgrade di NetWare 6 siano stati completati.
- 3** Dalla console del server, immettere il seguente comando:

```
NSS /ZLSSVOLUMEUPGRADE=ALL
```

A questo punto, i volumi NSS possono essere montati sul server NetWare 6.

Installazione di prodotti aggiuntivi

A questo punto, è possibile installare altri prodotti di rete. Per informazioni su un prodotto, vedere la relativa documentazione presso il [sito Web della documentazione di NetWare 6](http://www.novell.com/documentation/italian/nw6p) (<http://www.novell.com/documentation/italian/nw6p>). Per una breve descrizione dei prodotti, vedere **Capitolo 1, "Introduzione a NetWare 6"**, a pagina 11.

Sebbene numerosi componenti possano essere installati durante l'installazione di base del server, alcuni prodotti, ad esempio Novell® Cluster Services™, possono essere installati solo al termine dell'installazione del server mediante NetWare Deployment Manager oppure dalla GUI della console del server.

Installazione di prodotti aggiuntivi mediante NetWare Deployment Manager

- 1** Eseguire il login alla rete da una workstation Windows sulla quale è in esecuzione il software Novell Client™.
- 2** Eseguire NWDEPLOY.EXE, disponibile nella radice del CD *NetWare 6 Operating System*.
- 3** Fare clic su Task successivi all'installazione > Installa prodotti NetWare 6.
- 4** Seguire le istruzioni visualizzate per aggiungere il prodotto specificato.
Suggerimento: selezionare il file PRODUCT.NI nella radice del CD.

Installazione di prodotti aggiuntivi dalla GUI della console del server

- 1** Inserire il CD *NetWare 6 Operating System* nell'unità CD-ROM del server.
- 2** Accedere alla schermata principale della console del server.
Avviare la GUI della console del server immettendo **STARTX** dalla console.
- 3** Fare clic su Novell > Installa > Aggiungi.
- 4** Specificare la directory radice del CD e fare clic su OK.
- 5** Selezionare il file PRODUCT.NI.
- 6** Seguire le istruzioni visualizzate per installare il prodotto specificato.

Installazione o aggiornamento del software Novell Client

Se è in esecuzione il software Novell Client, è necessario eseguire l'upgrade delle workstation esistenti. In alternativa, è possibile eseguire sulle workstation Novell Native File Access Protocols senza prodotti software client aggiuntivi.

Per ulteriori informazioni, visitare il [sito Web della documentazione di NetWare 6](http://www.novell.com/documentation/italian/nw6p) (<http://www.novell.com/documentation/italian/nw6p>).

Installazione degli aggiornamenti dei prodotti

Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia di scaricare e installare gli aggiornamenti più recenti disponibili presso [il sito Web per il supporto e il download dei programmi Novell](http://support.novell.com) (<http://support.novell.com>).

