

# Novell LINUX DESKTOP

## Novell Linux Desktop

Novell® Linux\* Desktop (NLD) offre un ambiente di lavoro stabile e sicuro che include software e servizi di facile utilizzo per le aziende. NLD fornisce i desktop KDE e GNOME e i principali prodotti e servizi di Novell per creare un ambiente di lavoro che consenta di acquisire e condividere le informazioni aziendali.

### REQUISITI DI SISTEMA

- PC con processore Pentium\* II o superiore e unità CD-ROM avviabile
- 800 MB di spazio sul disco rigido (consigliati 4 GB)
- 128 MB di RAM (consigliati 256 MB)
- Adattatore video Super VGA
- Scheda di rete (se sarà necessario connettersi a una rete)
- Mouse seriale, PS/2\* o USB

### INSTALLAZIONE DI NOVELL LINUX DESKTOP

- 1 Inserire il DVD o il CD 1 di Novell Linux Desktop nell'apposita unità, quindi riavviare il computer per eseguire il programma di installazione.
- 2 Selezionare Installazione nella schermata di avvio, quindi premere Invio.

In questo modo verrà avviato il programma di installazione di Novell Linux Desktop in modalità normale. È anche possibile scegliere una delle seguenti opzioni aggiuntive:

- ♦ **Avvia da disco rigido:** consente di avviare il sistema già installato sul disco rigido (il sistema avviato di norma all'accensione del computer).
- ♦ **Installazione – ACPI disabilitato:** se l'installazione normale non riesce, è possibile che l'hardware del sistema non supporti l'interfaccia ACPI (Advanced Configuration and Power Interface). In questo caso, scegliere questa opzione per eseguire l'installazione senza il supporto ACPI.

- ♦ **Installazione – Impostazioni di sicurezza:** consente di avviare il sistema in modalità DMA (per le unità CD-ROM) e con tutte le funzioni di risparmio energetico potenzialmente dannose disabilitate. È anche possibile utilizzare la riga di comando per immettere o cambiare i parametri del kernel.
- ♦ **Installazione manuale:** per default, i driver vengono caricati automaticamente durante l'installazione. Se ciò determina il verificarsi di problemi, utilizzare questa opzione per caricare i driver manualmente. L'opzione non funziona se nel sistema è in uso una tastiera USB.
- ♦ **Sistema di salvataggio:** se non è possibile avviare il sistema Linux installato, è possibile utilizzare questa opzione per avviare il computer dal CD. In questo caso, viene avviato un sistema Linux provvisto delle funzioni minime e senza interfaccia utente grafica, che consente di accedere alle partizioni del disco per la risoluzione dei problemi e la riparazione del sistema installato.
- ♦ **Prova della memoria:** questa opzione consente di verificare la memoria RAM del sistema mediante cicli ripetuti di lettura e scrittura. L'operazione viene eseguita a ciclo continuo poiché i malfunzionamenti della memoria spesso si verificano sporadicamente e possono quindi essere necessari molti cicli di lettura e scrittura per riuscire a rilevarli. Se si ritiene che la memoria RAM possa presentare malfunzionamenti, avviare la prova e lasciarla in esecuzione per alcune ore. Se non viene rilevato alcun errore, è probabile che la memoria funzioni correttamente. Riavviare il sistema per terminare la prova.

3 Leggere il contratto di licenza, quindi scegliere Accetto per accettarne le condizioni e continuare con l'installazione.

4 Selezionare la lingua desiderata per il layout di tastiera, quindi fare clic su Accetto.

L'impostazione della lingua viene utilizzata anche per individuare il fuso orario per l'orologio di sistema.

5 Selezionare l'ambiente desktop di default (GNOME o KDE), quindi fare clic su Accetto.

GNOME è un'interfaccia utente grafica progettata per rendere più semplice l'uso del sistema operativo Linux da parte di utenti non esperti di programmazione e, in linea generale, corrisponde all'interfaccia del desktop di Windows\* con le sue applicazioni più comuni. KDE offre un'interfaccia grafica intuitiva, facile da usare e altamente configurabile.

Se non si conosce l'ambiente preferito della propria azienda, rivolgersi all'amministratore di sistema.

Per ulteriori informazioni sugli ambienti desktop, vedere la [Guida dell'utente di Novell Linux Desktop Gnome](#) e la [Guida dell'utente di Novell Linux Desktop KDE](#).

6 Utilizzare la schermata Impostazioni di installazione per visualizzare l'hardware rilevato e il numero di opzioni di installazione e partizionamento proposte.

È possibile selezionare gli elementi indicati di seguito per eseguirne la configurazione nelle finestre di dialogo corrispondenti. Una volta apportate le modifiche, si tornerà alla schermata Impostazioni di installazione aggiornata di conseguenza.

- ♦ **Sistema:** consente di rilevare l'hardware di sistema e di salvare i risultati su floppy o file.
- ♦ **Modalità:** questa versione di Novell Linux Desktop supporta solo la modalità Nuova installazione.
- ♦ **Layout di tastiera:** utilizzare questa opzione per cambiare il layout di tastiera selezionato in precedenza. Per default, il layout corrisponde alla lingua selezionata.
- ♦ **Mouse:** utilizzare questa opzione per selezionare un tipo di mouse diverso da quello rilevato automaticamente da Novell Linux Desktop. Dopo aver selezionato il tipo di mouse, premere Alt+T per verificare che il dispositivo funzioni correttamente senza rendere permanente la scelta.
- ♦ **Partizionamento:** utilizzare questa opzione per personalizzare le partizioni. Nella maggior parte dei casi, è possibile accettare lo schema di partizionamento proposto da Novell Linux Desktop senza apportare ulteriori modifiche.

Per ulteriori informazioni sulle opzioni di partizionamento, vedere "**Partizionamento**" nella *Guida all'amministrazione di Novell Linux Desktop*

- ♦ **Software:** Novell Linux Desktop offre diversi tipi di pacchetti software con vari ambiti di installazione. A seconda della quantità di spazio su disco disponibile e dell'ambiente desktop selezionato in **Passo 5 a pagina 2**, viene proposto uno di questi sistemi predefiniti. Utilizzare questa opzione per cambiare l'ambiente desktop selezionato e aggiungere o rimuovere pacchetti e filtri.
- ♦ **Avvio:** durante l'installazione, viene proposta una configurazione di avvio per il sistema in uso. Di norma, non è necessario apportare modifiche a queste impostazioni. È comunque possibile utilizzare questa opzione se si desidera creare una configurazione personalizzata.

È possibile configurare il meccanismo di avvio per l'inizializzazione da un disco floppy di avvio speciale. Anche se questa operazione presuppone che il disco floppy sia inserito nell'unità all'avvio, il meccanismo di avvio esistente viene lasciato inalterato. In genere, non è necessario ricorrere a questa soluzione in quanto in YaST è possibile configurare un caricatore che consente di avviare anche i sistemi operativi esistenti.

È inoltre possibile utilizzare la configurazione di avvio per cambiare l'ubicazione del meccanismo di avvio sul disco rigido.

Per ulteriori informazioni, vedere la "Sezione 8.6: Configurazione del caricatore di avvio con YaST" nella *SUSE LINUX Enterprise Server 9 Administration Guide* ([http://www.novell.com/documentation/sles9/pdfdoc/sles\\_9\\_admin\\_guide/sles\\_9\\_admin\\_guide.pdf](http://www.novell.com/documentation/sles9/pdfdoc/sles_9_admin_guide/sles_9_admin_guide.pdf)).

- ♦ **Fuso orario:** utilizzare questa opzione per selezionare il fuso orario. È anche possibile impostare l'orologio hardware su Ora locale o UTC. Se si imposta l'orologio hardware su UTC, il sistema passerà automaticamente allora legale e viceversa. Se si esegue un doppio avvio, impostare l'orologio sull'ora locale.

- ♦ **Lingua:** utilizzare questa opzione per cambiare la lingua selezionata in **Passo 4 a pagina 2**. È inoltre possibile cambiare la lingua durante il login.
- ♦ **Runlevel di default:** utilizzare questa opzione per definire la modalità di avvio del sistema. Utilizzare il runlevel di default 5: multiutente completo con rete e xdm (verrà richiesto di eseguire il login direttamente nell'interfaccia grafica). Non modificare il runlevel a meno che non venga espressamente richiesto dall'amministratore del sistema.

- 7 Una volta completata la configurazione delle impostazioni di installazione, scegliere Accetto, quindi Sì, installa, per avviare l'installazione.

Il tempo necessario per il completamento dell'installazione è di circa 30-45 minuti e dipende dalle prestazioni del sistema e dal software selezionato. Dopo aver completato la configurazione di base del sistema e l'installazione dei pacchetti software selezionati, viene avviato il nuovo sistema Linux. A questo punto è possibile creare utenti, configurare l'hardware e impostare i servizi di sistema.

**Nota:** Se si esegue l'installazione dal CD, lasciare il CD 1 nell'unità CD-ROM durante il riavvio e non selezionare alcuna opzione di installazione. Al termine del riavvio l'installazione continua e verrà richiesto di inserire il CD 2, quindi il CD 3.

- 8 Immettere una parola d'ordine per il conto dell'amministratore di sistema (denominato utente radice, o radice), quindi fare clic su Avanti.

Gli utenti normali potrebbero non disporre delle autorizzazioni necessarie per eseguire determinate operazioni. L'utente radice, invece, può effettuare qualsiasi azione, ad esempio modificare la configurazione del sistema, installare programmi, configurare nuovo hardware e cambiare le parole d'ordine degli utenti. Il conto radice deve essere utilizzato esclusivamente per l'amministrazione, la manutenzione e la riparazione del sistema. Il login come utente radice per il lavoro quotidiano costituisce un rischio in quanto anche il minimo errore può determinare la perdita irreversibile di file di sistema.

Per motivi di sicurezza, la parola d'ordine dell'utente radice deve essere di lunghezza compresa tra 5 e 8 caratteri e contenere numeri e lettere sia maiuscole sia minuscole. Le parole d'ordine possono essere di lunghezza non superiore ai 72 caratteri e distinguono tra maiuscole e minuscole. Se si dispone di una parola d'ordine di lunghezza superiore a 8 caratteri, scegliere Opzioni avanzate, quindi Blowfish e infine fare clic su OK.

È importante non dimenticare la parola d'ordine del conto radice. Una volta immessa, la parola d'ordine non può più essere recuperata. Tuttavia, può essere reimpostata con l'assistente amministrativo.

- 9 Nella schermata Configurazione di rete, visualizzare o modificare le connessioni di rete del sistema, quindi fare clic su Avanti.

Se si dispone di dispositivi di rete (ad esempio schede di rete o wireless, connessioni DSL, adattatori ISDN o modem), si consiglia di configurarli in questa fase poiché la connessione a Internet consente di recuperare gli aggiornamenti disponibili e includerli nell'installazione di Novell Linux Desktop.

Lhardware di rete può anche essere configurato al termine dell'installazione del sistema. Per ulteriori informazioni, vedere la *Guida dell'utente di Novell Linux Desktop Gnome* e la *Guida dell'utente di Novell Linux Desktop KDE*.

Per ignorare la configurazione di rete, fare clic su Ignora configurazione, quindi su Avanti.

- 10 Per convalidare l'accesso a Internet, fare clic su Sì, prova connessione Internet, quindi su Avanti.

Questa opzione consente di scaricare le note di rilascio più aggiornate e verificare la disponibilità di aggiornamenti per Novell Linux Desktop. Se non si desidera eseguire la verifica della connessione in questa fase, fare clic su No, ignora questa prova, quindi su Avanti. Non verrà quindi eseguita la ricerca degli aggiornamenti e delle note di rilascio.

- 11 Nella schermata Esecuzione prova connessione Internet, visualizzare i risultati della verifica, quindi fare clic su Avanti per continuare.
- 12 Se sono disponibili aggiornamenti in linea, fare clic su Sì, esegui aggiornamento in linea ora, quindi su OK.

12a Nella schermata Aggiornamento in linea di YaST, selezionare un server dall'elenco a discesa Origine dell'installazione.

12b Fare clic su Avanti.

Se non si desidera effettuare l'aggiornamento ora, fare clic su No, ignora aggiornamento. Gli aggiornamenti possono essere eseguiti in qualsiasi momento al termine dell'installazione. Tuttavia, se sono disponibili aggiornamenti, si consiglia di scaricarli e installarli subito per correggere errori noti e problemi di sicurezza.

- 13 Nella schermata Metodo di autenticazione utente, fare clic su Locale (/etc/passwd), a meno che non venga richiesto di procedere diversamente dall'amministratore del sistema, quindi fare clic su Avanti.
- 14 Per creare il conto utente, immettere nome e cognome nel campo Nome completo, un nome utente nel campo Login utente e la parola d'ordine (come consigliato dall'amministratore del sistema) nel campo apposito.

Per motivi di sicurezza, la parola d'ordine deve essere composta almeno da 8 caratteri e contenere numeri e lettere sia maiuscole che minuscole. Le parole d'ordine possono essere di lunghezza non superiore ai 72 caratteri e distinguono tra maiuscole e minuscole.

- 15 Fare clic su Avanti per completare la configurazione dell'autenticazione utente e avviare quella del sistema.
- 16 Dopo aver completato la configurazione del sistema, visualizzare le note di rilascio, quindi fare clic su Avanti.

Se sono stati installati pacchetti aggiornati, verrà visualizzata la versione più recente del file Readme.

- 17 Utilizzare la schermata Configurazione hardware per visualizzare o configurare la scheda grafica e gli altri dispositivi hardware, quindi fare clic su Avanti.

Selezionare un componente per avviarne la configurazione. Nella maggior parte dei casi, i dispositivi vengono rilevati e configurati automaticamente da Novell Linux Desktop. Se non si desidera effettuare quest'operazione subito, fare clic su Ignora configurazione, quindi su Avanti. È possibile configurare questi elementi in seguito, ma si consiglia di configurare subito la scheda grafica. Benché di solito non sia necessario apportare modifiche alle impostazioni di visualizzazione configurate automaticamente da Novell Linux Desktop, è possibile che si desideri personalizzare la risoluzione, la profondità del colore e altre caratteristiche. Per ulteriori informazioni, vedere "[Configurazione di scheda grafica e monitor](#)" nella *Guida all'amministrazione di Novell Linux Desktop*.

- 18 Fare clic su Fine nella schermata Installazione completata per chiudere l'installazione di Novell Linux Desktop e passare alla schermata di login
- 19 Immettere il nome dell'utente nel campo corrispondente, quindi premere Invio.
- 20 Immettere il nome dell'utente nel campo corrispondente, quindi premere Invio.</

Per informazioni relative all'uso e alla configurazione di Novell Linux Desktop, vedere la [Guida dell'utente di Novell Linux Desktop Gnome](#) e la [Guida dell'utente di Novell Linux Desktop KDE](#).