

**D-Link®**

ITALIANO

# ***DES-1218R/1226R***

***Fast Ethernet Switch  
Con 2 porte Gigabit  
Manuale d'installazione***

---

---

First Edition (July, 2001)

6ES1200RML01

Printed In Taiwan



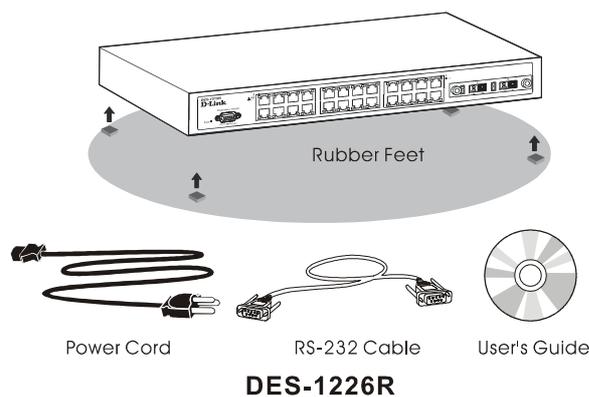
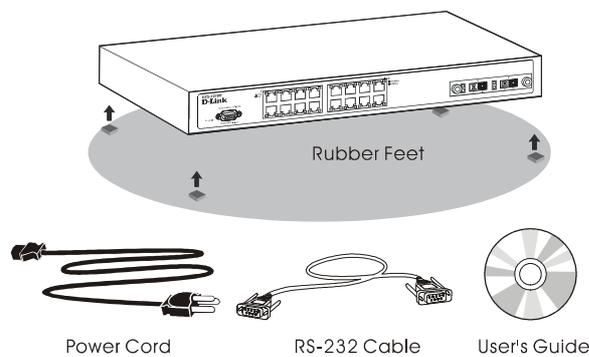
RECYCLABLE

## Introduzione

Il presente manuale d'installazioni fornisce le istruzioni per la configurazione di uno switch Fast Ethernet della serie DES-12xx.. Gli esempi contenuti in questo manuale si riferiscono ai modelli DES-1218R/DES-1226R; le informazioni fornite si applicano tuttavia anche ai nuovi modelli che verranno rilasciati in futuro. Informazioni più dettagliate sullo switch, i suoi componenti, la realizzazione delle connessioni di rete e le specifiche tecniche sono contenute nel Manuale Utente fornito con il commutatore.

## Disimballaggio

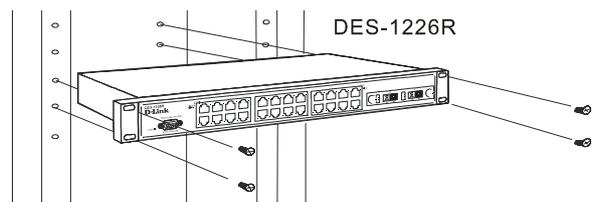
Verificare la presenza e lo stato dei seguenti componenti.



## Installazione su rack

Fissare le staffe di montaggio al pannello frontale dello switch (una per ogni lato), utilizzando le apposite viti.

Montare lo switch all'interno del rack, utilizzando le viti fornite con il rack stesso.



## Collegamento del cavo di alimentazione

Collegare il cavo di alimentazione AC a una presa elettrica (possibilmente dotata di messa a terra e di protezione da sovracorrente) e al pannello posteriore dello switch.

All'accensione dello switch è immediatamente possibile verificare la validità delle connessioni di rete. Una connessione di rete corretta provoca l'accensione del LED *Link/Rx* della porta corrispondente, sul pannello frontale dello switch.



## Connessione delle stazioni remote

Utilizzando come cavo di rete un normale doppino telefonico diritto, è possibile connettere allo switch, computer, server e router. Per connessioni Ethernet a 10Mbps è necessario utilizzare cavi di Categoria 3 o, meglio ancora, cavi UTP. Per connessioni Fast Ethernet a 100Mbps è necessario utilizzare cavi di Categoria 5 o, meglio ancora, cavi UTP o STP. Connessioni Gigabit Ethernet necessitano di cavi in fibra ottica. Maggiori informazioni sui diversi tipi di cavo sono contenute nel Manuale Utente.

La tecnologia Ethernet sfrutta una topologia a stella. Verificare che i cavi non siano connessi in modo da formare un loop. Per arrivare al sistema di destinazione, i dati inviati da un determinato computer devono avere la possibilità di compiere un solo percorso.

## Connessioni uplink

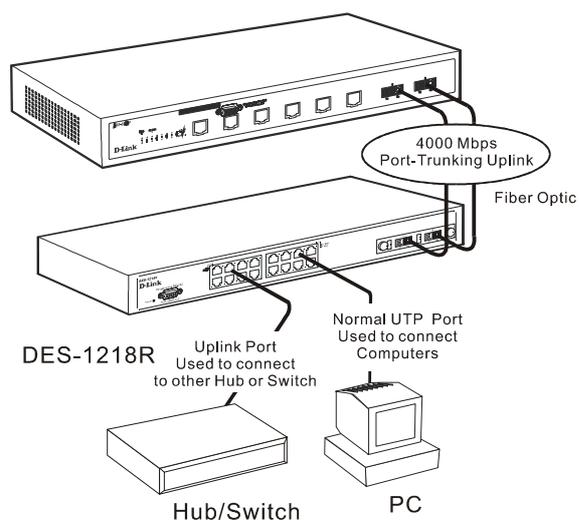
Lo switch può essere connesso ad altri dispositivi di rete (hub, pile di hub, bridge, switch, ecc.) mediante collegamenti uplink.

Per realizzare una connessione uplink, è necessario verificare che ci sia una sola connessione e che la porta uplink dello switch sia connessa a una porta non-Uplink dell'altro dispositivo, come illustrato nel diagramma sottostante.

Il seguente diagramma mostra le diverse connessioni di rete che possono essere realizzate con lo switch. Per implementazioni caratterizzate da

---

connessioni multiple, consultare il Manuale Utente o il proprio fornitore



### **Informazioni aggiuntive**

In caso di problemi durante la configurazione della rete, consultare il Manuale Utente fornito con lo switch. Esso contiene diagrammi, tabelle, spiegazioni ed esempi che aiutano l'utente nella messa in opera della rete.

Un'assistenza ulteriore è disponibile online all'indirizzo <http://www.dlink.it> per l'Italia. Gli indirizzi URL dei siti Web D-Link degli altri paesi sono elencati sul retro del manuale utente.