

### Contenuto della confezione

- Server
- Kit di binari\*
- Braccio di gestione cavi\*
- Scatola con il materiale, inclusi kit accessori, cavi di alimentazione\* e documentazione

**Nota:** gli elementi contrassegnati con un asterisco (\*) sono disponibili solo su alcuni modelli.

In caso di elementi mancanti o danneggiati, contattare il rivenditore. Conservare la prova di acquisto. Potrebbero essere infatti richiesti per il servizio di garanzia.

### Panoramica generale

#### Vista anteriore

**Nota:** il server potrebbe avere un aspetto leggermente diverso dalle seguenti figure.

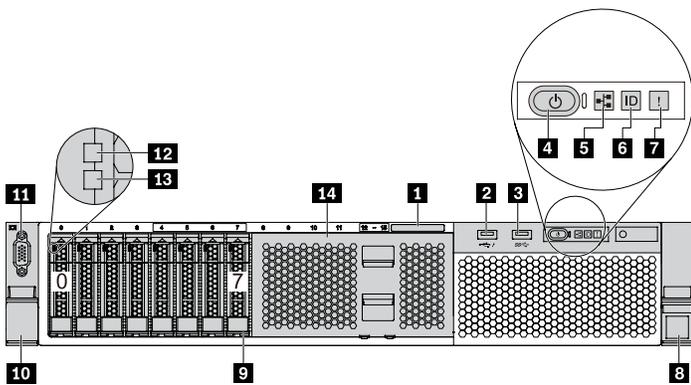


Figura 1. Modelli di server con otto vani delle unità da 2,5" (0-7)

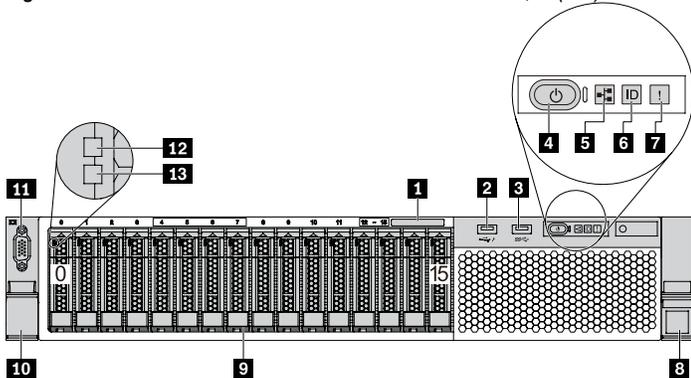


Figura 2. Modelli di server con sedici vani delle unità da 2,5" (0-15)

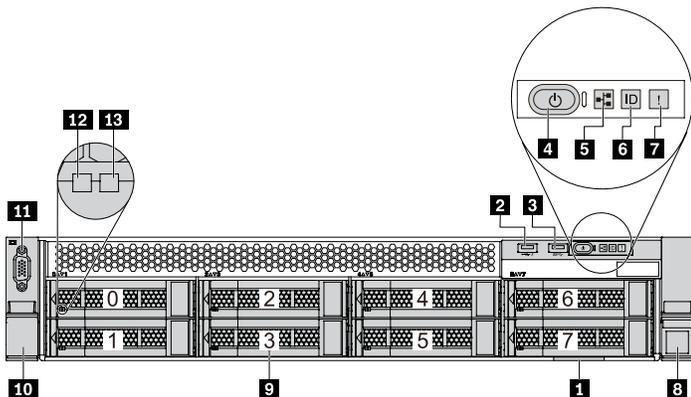


Figura 3. Modelli di server con otto vani delle unità da 3,5" (0-7)

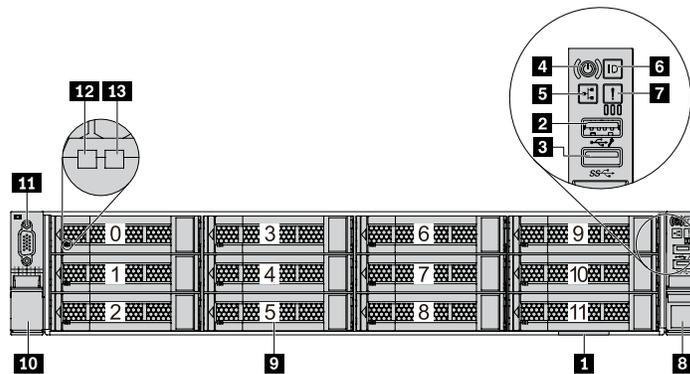


Figura 4. Modelli di server con dodici vani delle unità da 3,5" (0-11)

<b>1</b> Scheda informativa estraibile	<b>2</b> Connettore USB XClarity Controller
<b>3</b> Connettore USB 3.0	<b>4</b> Pulsante di alimentazione con LED di stato dell'alimentazione
<b>5</b> LED attività di rete	<b>6</b> Pulsante ID di sistema con LED ID di sistema
<b>7</b> LED di errore di sistema	<b>8</b> Fermo del rack (destra)
<b>9</b> Vani delle unità	<b>10</b> Fermo del rack (sinistra)
<b>11</b> Connettore VGA (facoltativo)	<b>12</b> LED di attività dell'unità
<b>13</b> LED stato unità	<b>14</b> Elemento di riempimento dell'unità

#### Vista posteriore

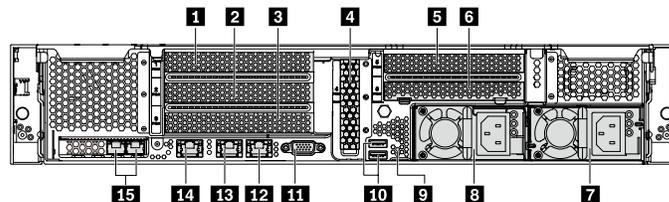


Figura 5. Modelli di server con sei slot PCIe

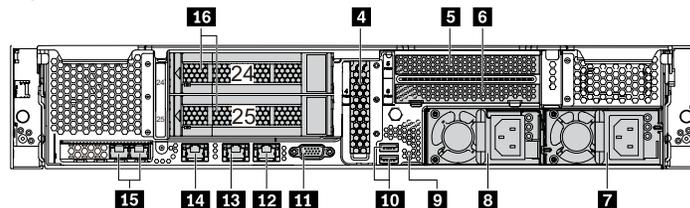


Figura 6. Modelli di server con due vani delle unità posteriori (24-25) e tre slot PCIe

<b>1</b> Slot PCIe 1	<b>2</b> Slot PCIe 2
<b>3</b> Slot PCIe 3	<b>4</b> Slot PCIe 4
<b>5</b> Slot PCIe 5	<b>6</b> Slot PCIe 6
<b>7</b> Alimentatore 2 (facoltativo)	<b>8</b> Alimentatore 1
<b>9</b> Pulsante NMI	<b>10</b> Connettori USB 3.0
<b>11</b> Connettore VGA	<b>12</b> Connettore Ethernet 2 da 1 Gb (RJ-45)
<b>13</b> Connettore Ethernet 1 da 1 Gb (RJ-45)	<b>14</b> Connettore di rete XClarity Controller
<b>15</b> Connettori Ethernet sull'adattatore LOM (facoltativo)	<b>16</b> Vani dell'unità hot-swap posteriore

## Configurazione del sistema

1. Installare i componenti server richiesti.
2. Installare il server nel rack.
3. Collegare il server all'alimentazione.
4. Collegare il server alla rete.
5. Accensione del server.
6. Configurazione del server.

Per informazioni dettagliate sull'installazione di opzioni hardware e la configurazione del server, consultare il seguente sito Web:  
<http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X98/introduction.html>



## Specifiche tecniche

### Dimensioni e peso

- 2U
- Altezza: 86,5 mm (3,4 pollici)
- Larghezza:
  - Con fermi del rack: 482,0 mm (19,0 pollici)
  - Senza fermi del rack: 444,6 mm (17,5 pollici)
- Profondità: 763,7 mm (30,1 pollici)  
**Nota:** la profondità viene misurata con i fermi del rack installati, ma senza la mascherina di sicurezza.
- Peso: fino a 28,0 kg (61,7 libbre)

### Processore

Supporti (in base al modello):

- Fino a due processori Intel® Xeon®
- Scalabile fino a 26 core
- Progettato per il socket Land Grid Array (LGA) 3647

Per un elenco dei processori supportati, visitare il sito Web Lenovo ServerProven all'indirizzo:  
<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

### Memoria

#### Per processori Intel Xeon Skylake

- Minimo: 8 GB
- Massimo:
  - 512 GB con RDIMM (Registered DIMM)
  - 1 TB con LRDIMM (Load Reduced DIMM)
- Tipo (a seconda del modello):
  - RDIMM TruDDR4 2666, single-rank o dual-rank, 8 GB/16 GB/32 GB
  - LRDIMM TruDDR4 2666, quad-rank, 64 GB
- Slot: 16 slot

#### Per processori Intel Xeon Cascade Lake

- Minimo: 8 GB
- Massimo:
  - 1 TB con RDIMM
  - 2 TB con Optane™ DC Persistent Memory (DCPMM) e RDIMM in modalità memoria
- Tipo (a seconda del modello):
  - RDIMM TruDDR4 2666, single-rank o dual-rank, 16 GB/32 GB

- RDIMM TruDDR4 2933, single-rank o dual-rank, 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB (disponibili da giugno 2019)
- DCPMM da 128 GB, 256 GB o 512 GB
- Slot: 16 slot

**Nota:** la velocità operativa e la capacità totale della memoria variano a seconda del modello di processore e delle impostazioni UEFI.

Per un elenco delle memorie supportate, visitare il sito Web Lenovo ServerProven all'indirizzo:  
<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

## Storage

Supporta le seguenti unità:

- Fino a otto unità SAS/SATA simple-swap da 3,5"
- Fino a otto unità disco fisso SAS/SATA hot-swap da 3,5"
- Fino a dodici unità SAS/SATA/NVMe hot-swap da 3,5" (le unità NVMe sono supportate solo nei vani delle unità 8-11 su alcuni modelli)
- Fino a sedici unità SAS/SATA/NVMe hot-swap da 2,5" (le unità NVMe sono supportate solo nei vani delle unità 4-7 su alcuni modelli)
- Fino a 2 unità SAS/SATA hot-swap da 3,5" nella parte posteriore (supportate solo dai modelli di server con 12 vani delle unità nella parte anteriore)
- Fino a due unità M.2 interne

## Rete

- Un connettore di rete XClarity Controller
- Due connettori Ethernet integrati (RJ-45)
- Due connettori Ethernet sull'adattatore LOM (disponibili in alcuni modelli)

## Risorse di supporto

Collegamento	Codice QR
 <b>Lenovo Press</b> (white paper e guide dei prodotti) <a href="https://lenovopress.com/">https://lenovopress.com/</a>	
 <b>Forum Lenovo ThinkSystem</b> <a href="https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg">https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg</a>	
 <b>Supporto Lenovo - SR590</b> (inclusi driver e software) <a href="https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr590/7X98">https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr590/7X98</a>	
 <b>Avvisi di sicurezza del prodotto</b> Lenovo <a href="https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home">https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home</a>	
 <b>Lenovo ServerProven</b> (Informazioni sulla compatibilità) <a href="http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/">http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/</a>	

Reduce | Reuse | Recycle



Terza edizione (febbraio 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2020.

NOTA SUI DIRITTI LIMITATI: se i dati o il software sono distribuiti in base alle disposizioni che regolano il contratto GSA (General Services Administration), l'uso, la riproduzione o la divulgazione è soggetta alle limitazioni previste dal contratto n. GS-35F-05925.