

Dell OptiPlex 990

Informazioni sulla configurazione e sulle funzionalità

Informazioni sui messaggi di Avvertenza

 **AVVERTENZA:** Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

Minitorre — Vista anteriore e posteriore

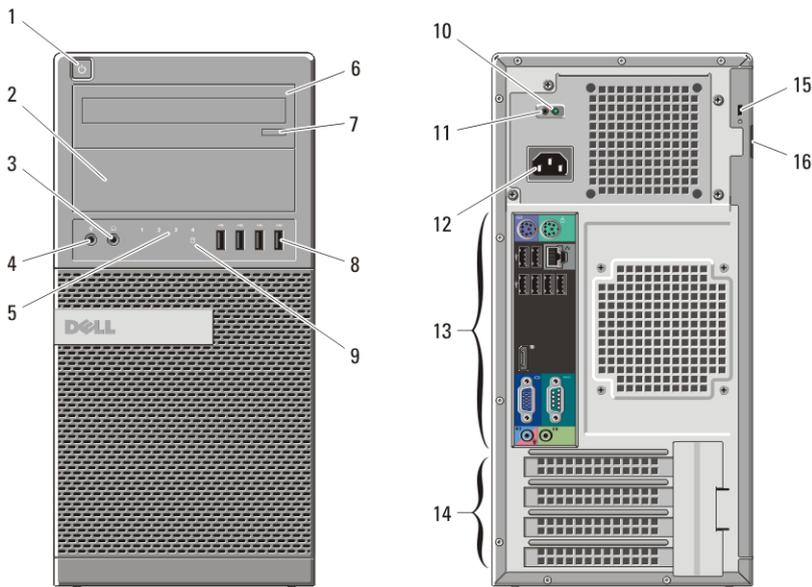


Figura 1. Vista anteriore e posteriore di Minitorre

- | | |
|--|--|
| 1. Pulsante di accensione, indicatore di alimentazione | 7. Pulsante di espulsione cassetto dell'unità ottica |
| 2. Unità ottica (opzionale) | 8. Connettori USB 2.0 (4) |
| 3. Connettore per cuffie | 9. Spia di attività dell'unità |
| 4. Connettore del microfono | 10. Indicatore di diagnostica dell'alimentatore |
| 5. Indicatori di diagnostica (4) | |
| 6. Unità ottica (opzionale) | |



003XCGA00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
January 2011

- | | |
|---|---|
| 11. Pulsante di diagnostica dell'alimentatore | 14. Slot delle schede di espansione (4) |
| 12. Connettore di alimentazione | 15. Slot per cavo di sicurezza |
| 13. Connettori del pannello posteriore | 16. Anello del lucchetto |

Desktop — Vista anteriore e posteriore

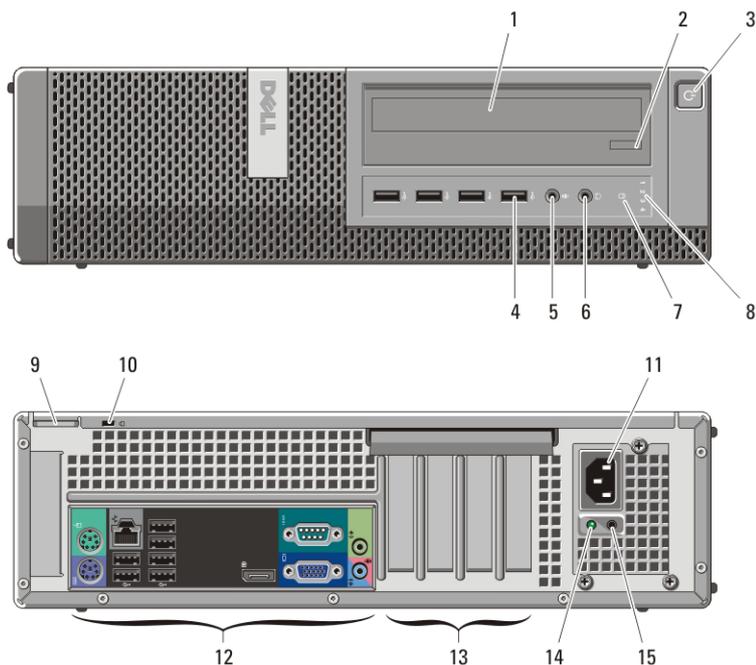


Figura 2. Vista anteriore e posteriore di Desktop

- | | |
|--|---|
| 1. Unità ottica | 9. Anello del lucchetto |
| 2. Pulsante di espulsione cassetto dell'unità ottica | 10. Slot per cavo di sicurezza |
| 3. Pulsante di accensione, indicatore di alimentazione | 11. Connettore di alimentazione |
| 4. Connettori USB 2.0 (4) | 12. Connettori del pannello posteriore |
| 5. Connettore del microfono | 13. Slot delle schede di espansione (4) |
| 6. Connettore per cuffie | 14. Indicatore di diagnostica dell'alimentatore |
| 7. Spia di attività dell'unità | 15. Pulsante di diagnostica dell'alimentatore |
| 8. Indicatori di diagnostica (4) | |

Fattore di forma ridotto — Vista anteriore e posteriore

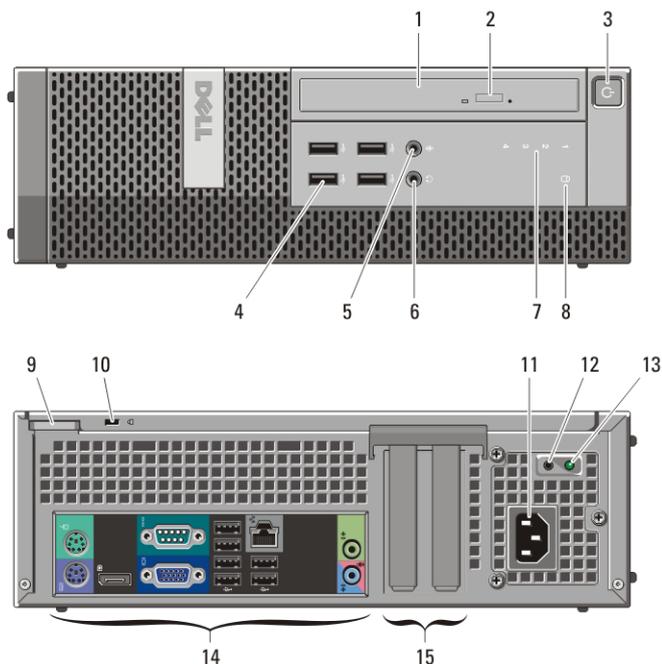


Figura 3. Vista anteriore e posteriore di fattore di forma ridotto

- | | |
|--|---|
| 1. Unità ottica | 9. Anello del lucchetto |
| 2. Pulsante di espulsione cassetto dell'unità ottica | 10. Slot per cavo di sicurezza |
| 3. Pulsante di accensione, indicatore di alimentazione | 11. Connettore di alimentazione |
| 4. Connettori USB 2.0 (4) | 12. Pulsante di diagnostica dell'alimentatore |
| 5. Connettore del microfono | 13. Indicatore di diagnostica dell'alimentatore |
| 6. Connettore per cuffie | 14. Connettori del pannello posteriore |
| 7. Indicatori di diagnostica (4) | 15. Slot delle schede di espansione (2) |
| 8. Spia di attività dell'unità | |

Fattore di forma ultraridotto — Vista anteriore e posteriore

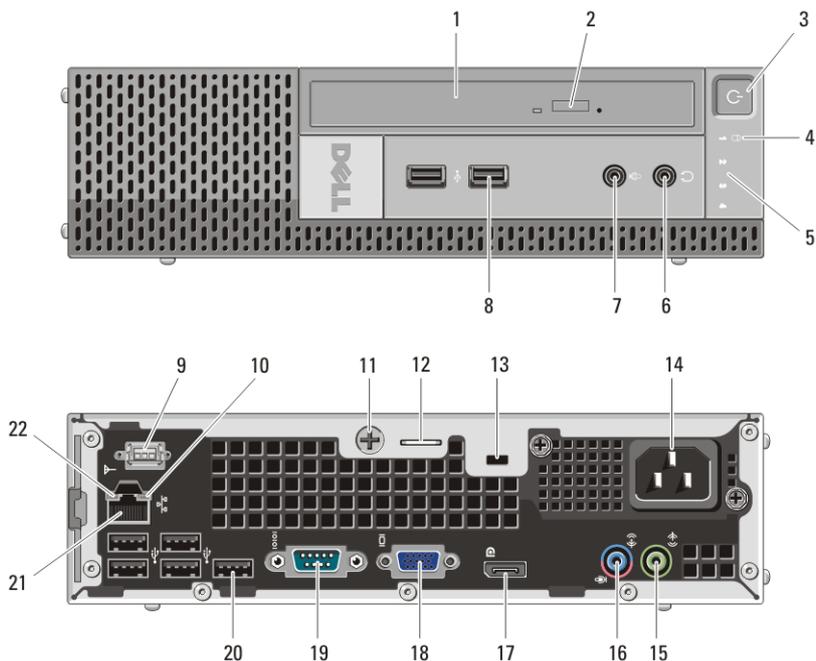


Figura 4. Vista anteriore e posteriore di fattore di forma ultraridotto

- | | |
|--|---|
| 1. Unità ottica | 12. Anello del lucchetto |
| 2. Pulsante di espulsione cassetto dell'unità ottica | 13. Slot per cavo di sicurezza |
| 3. Pulsante di accensione, indicatore di alimentazione | 14. Connettore di alimentazione |
| 4. Spia di attività dell'unità | 15. Connettore della linea di uscita |
| 5. Indicatori di diagnostica (4) | 16. Connettore linea di ingresso/microfono |
| 6. Connettore per cuffie | 17. Connettore DisplayPort |
| 7. Connettore del microfono | 18. Connettore VGA |
| 8. Connettori USB 2.0 (2) | 19. Connettore seriale |
| 9. Antenna Wi-Fi (opzionale) | 20. Connettori USB 2.0 (5) |
| 10. Indicatore di attività della rete | 21. Connettore di rete |
| 11. Vite di fissaggio a testa zigrinata | 22. Indicatore di integrità della connessione |

Minitorre e Desktop — Pannello posteriore

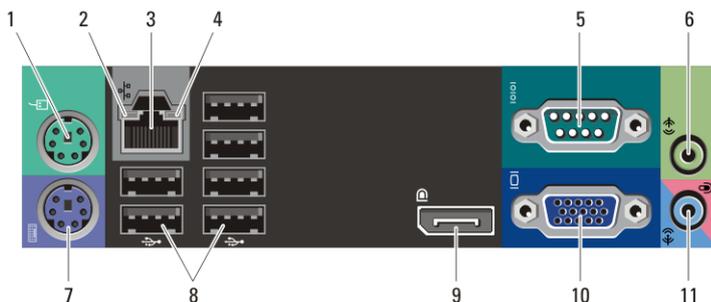


Figura 5. Pannello posteriore — Minitorre e desktop

- | | |
|--|---|
| 1. Connettore del mouse | 7. Connettore della tastiera |
| 2. Indicatore di integrità della connessione | 8. Connettori USB 2.0 (6) |
| 3. Connettore di rete | 9. Connettore DisplayPort |
| 4. Indicatore di attività della rete | 10. Connettore VGA |
| 5. Connettore seriale | 11. Connettore linea di ingresso/ microfono |
| 6. Connettore della linea di uscita | |

Fattore di forma ridotto — Pannello posteriore

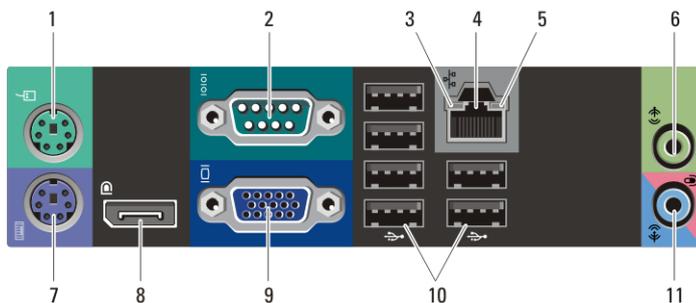


Figura 6. Vista pannello posteriore fattore di forma ridotto

- | | |
|--|---|
| 1. Connettore del mouse | 7. Connettore della tastiera |
| 2. Connettore seriale | 8. Connettore DisplayPort |
| 3. Indicatore di integrità della connessione | 9. Connettore VGA |
| 4. Connettore di rete | 10. Connettori USB 2.0 (6) |
| 5. Indicatore di attività della rete | 11. Connettore linea di ingresso/ microfono |
| 6. Connettore della linea di uscita | |

Installazione rapida

 **AVVERTENZA:** Prima di iniziare una qualsiasi procedura nella presente sezione, leggere le informazioni di sicurezza spedite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, visitare il sito www.dell.com/regulatory_compliance.

 **N.B.:** Alcuni dispositivi potrebbero non essere inclusi se non sono stati ordinati.

1. Collegare il monitor utilizzando solo uno dei seguenti cavi:

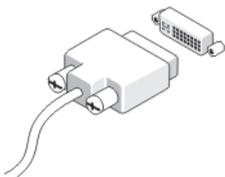


Figura 7. Cavo DVI

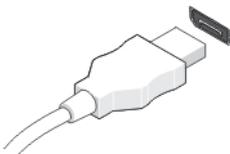


Figura 8. Cavo DisplayPort

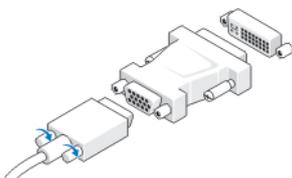


Figura 9. Adattatore da VGA a DVI

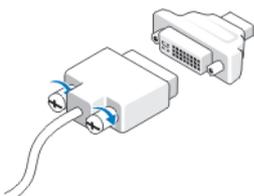


Figura 10. Adattatore da DVI a DisplayPort

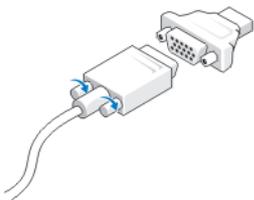


Figura 11. Adattatore da VGA a DisplayPort

2. Collegare la tastiera o il mouse USB (opzionale).



Figura 12. Connessione USB

3. Collegare il cavo di rete (opzionale).

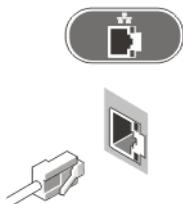


Figura 13. Connessione rete

4. Collegare il modem (opzionale).

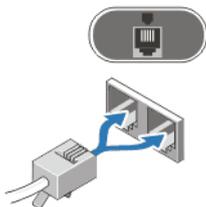


Figura 14. Connessione modem

5. Collegare i cavi di alimentazione.



Figura 15. Connessione alimentazione

6. Premere i pulsanti di alimentazione sul monitor e sul computer.

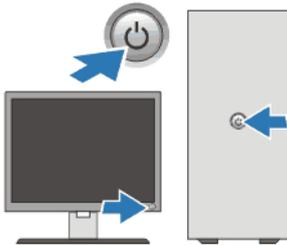


Figura 16. Accensione

Specifiche



N.B.: Le seguenti specifiche sono esclusivamente quelle richieste dalla legge da spedire insieme al computer. Per un elenco completo e aggiornato delle specifiche del computer, visitare il sito support.dell.com.

Informazioni di sistema

Serie di chip

Serie di chip serie Intel 6 Express

Processore

Processore

- Intel Core serie i3
 - Intel Core serie i5
 - Intel Core serie i7
-

Video

Tipo di video:

Integrato

- Intel HD Graphics (con CPU- GPU combo di classe Intel Celeron/Pentium)
- Intel HD Graphics 2000 (con CPU-GPU combo di classe Intel Core i3 DC 65 W e Intel Core i5/i7 QC vPRO 95 W)

Video

Discreto	Adattatore grafico PCI Express x16
Memoria video integrata	fino ad un massimo di 1,7 GB di memoria video condivisa (Microsoft Windows Vista e Windows 7)

Memoria

Connettore dei moduli di memoria	
Desktop, minitorre e fattore di forma ridotto	Quattro slot DIMM
Fattore di forma ultraridotto	Due slot DIMM
Capacità del modulo di memoria	1 GB, 2 GB e 4 GB
Tipo	DDR3 da 1333 MHz
Memoria minima	1 GB
Memoria massima	
Desktop, minitorre e fattore di forma ridotto	16 GB
Fattore di forma ultraridotto	8 GB

Unità

Accessibili esternamente:

- alloggiamenti per unità da 5,25"
- Minitorre: due
 - Desktop: uno
 - Fattore di forma ridotto: un alloggiamento unità ottica sottile
 - Fattore di forma ultraridotto: un alloggiamento unità ottica sottile

Accessibili internamente:

Unità

Alloggiamenti per unità SATA da 3,5"	<ul style="list-style-type: none">• Monitorre: due• Desktop: uno• Fattore di forma ridotto: uno• Fattore di forma ultraridotto: nessuno
Alloggiamenti per unità SATA da 2,5"	<ul style="list-style-type: none">• Monitorre: due• Desktop: uno• Fattore di forma ridotto: uno• Fattore di forma ultraridotto: uno

Indicatori di controllo e di diagnostica

Parte anteriore del computer

Indicatore del pulsante di alimentazione	<p>Indicatore blu: la luce fissa indica che il computer è acceso; la luce intermittente indica che il computer è in stato di sospensione.</p> <p>Indicatore giallo: l'indicatore giallo fisso se il computer non si avvia indica un problema alla scheda di sistema o all'alimentatore. L'indicatore giallo intermittente indica un problema relativo alla scheda di sistema.</p>
Spia di attività dell'unità	<p>indicatore blu: l'indicatore blu lampeggiante indica che il computer sta leggendo o scrivendo dati da e sul disco rigido.</p>
Indicatori della diagnostica	<p>Quattro indicatori situati sul pannello anteriore del computer. Per maggiori informazioni sugli indicatori della diagnostica, consultare il <i>Service Manual</i> (Manuale di servizio) all'indirizzo support.dell.com/manuals.</p>

Parte posteriore del computer

Indicatore dell'alimentatore	<p>Indicatore verde: l'alimentazione è attiva e in funzione. Il cavo di alimentazione deve essere collegato al connettore di alimentazione (sul lato posteriore del computer) e alla presa elettrica.</p>
------------------------------	---

Indicatori di controllo e di diagnostica

Parte anteriore del computer



N.B.: il pulsante di prova consente di verificare l'integrità del sistema di alimentazione. Quando la tensione di alimentazione del sistema è entro i limiti di specifica, il LED di verifica automatica si accende. Se il LED non si accende, è possibile che l'alimentazione non funzioni correttamente. Per eseguire questa prova, è necessario collegare l'alimentazione c.a.

Alimentazione

Batteria pulsante

Batteria pulsante al litio CR2032 da 3 V

Tensione

- Minitorre: da 100 V c.a. a 240 V c.a., da 50 Hz a 60 Hz, 5,0 A
- Desktop: da 100 V c.a. a 240 V c.a., da 50 Hz a 60 Hz, 4,4 A
- Fattore di forma ridotto: da 100 V c.a. a 240 V c.a., da 50 Hz a 60 Hz, 3,6 A; da 100 V c.a. a 240 V c.a., da 50 Hz a 60 Hz, 4,0 A
- Minitorre: da 100 V c.a. a 240 V c.a., da 50 Hz a 60 Hz, 2,9 A

Potenza

- Minitorre: 265 W
- Desktop: 250 W
- Fattore di forma ridotto: 240 W
- Fattore di forma ridotto: 200 W

Dissipazione di calore massima

- Minitorre: 1390 BTU/ora
- Desktop: 1312 BTU/ora
- Fattore di forma ridotto: 1259 BTU/ora
- Fattore di forma ridotto: 758 BTU/ora



N.B.: La dissipazione di calore viene calcolata utilizzando la potenza elettrica nominale dell'alimentatore.



N.B.: il selettore di tensione è disponibile esclusivamente su alimentatori di tipo non EPA.

Alimentazione



N.B.: Per informazioni importanti sull'impostazione della tensione, consultare le informazioni di sicurezza fornite con il computer.

Dimensioni

Altezza	<ul style="list-style-type: none">• Minitorre: 36,00 cm (14,17")• Desktop: 36,00 cm (14,17")• Fattore di forma ridotto: 29,00 cm (11,42")• Fattore di forma ridotto: 23,70 cm (9,33")
Larghezza	<ul style="list-style-type: none">• Minitorre: 17,50 cm (6,89")• Desktop: 10,20 cm (4,01")• Fattore di forma ridotto: 9,26 cm (3,65")• Fattore di forma ridotto: 6,50 cm (2,56")
Profondità	<ul style="list-style-type: none">• Minitorre: 41,70 cm (16,42")• Minitorre: 41,00 cm (16,14")• Fattore di forma ridotto: 31,20 cm (12,28")• Fattore di forma ridotto: 24,00 cm (9,45")
Peso (minimo)	<ul style="list-style-type: none">• Minitorre: 8,87 kg (19,55 lb)• Desktop: 7,56 kg (16,67 lb)• Fattore di forma ridotto: 5,70 kg (12,57 lb)• Fattore di forma ridotto: 3,27 kg (7,20 lb)

Caratteristiche ambientali

Temperatura:

Di funzionamento da 10 °C a 35 °C

Di magazzino da -40 °C a 65 °C

Umidità relativa Da 20% a 80% (senza condensa)

Altitudine:

Di funzionamento da -15,2 a 3048 m

Di magazzino da -15,2 a 10,668 m

Livello di inquinanti aerodispersi G2 o inferiore, come definito dalla normativa ISA S71.04-1985

Ricerca di maggiori informazioni e risorse

Consultare i documenti relativi alla sicurezza e alle normative forniti con il computer, nonché il sito Web sulla conformità alle normative all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance per ulteriori informazioni su:

- Protezioni ottimali
- Certificazione normativa
- Ergonomia

Consultare www.dell.com per ulteriori informazioni su:

- Garanzia
- Termini e condizioni (solo per gli Stati Uniti)
- Contratto di licenza con l'utente finale

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2010 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione, con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi utilizzati in questo testo: Dell™, il logo DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, e Wi-Fi Catcher™ sono marchi di Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, e Celeron® sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. AMD® è un marchio registrato e AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, e ATI FirePro™ sono marchi registrati di Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, il pulsante di start di Windows Vista, e Office Outlook® sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Blu-ray Disc™ è un marchio di proprietà di the Blu-ray Disc Association (BDA) e licenziato per l'utilizzo su dischi e lettori. Il marchio Bluetooth® è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth® SIG, Inc. ed ogni suo utilizzo da parte di Dell Inc. è su licenza. Wi-Fi® è un marchio registrato di Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

Per altri marchi e nomi commerciali che potrebbero essere utilizzati in questo documento con riferimento ad entità che dichiarano i marchi e i nomi dei propri prodotti, Dell Inc. nega ogni interesse proprietario tranne che per il proprio.