



Mini Desktop PC E520

Manuale utente



INFORMAZIONI SUL COPYRIGHT

Nessuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall'acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONI LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ E SIMILI), ANCHE SE ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, o meno, e sono usati a solo scopo identificativo o illustrativo, a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcun soggetto.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI ALCUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE DESCRITTI AL SUO INTERNO.

Copyright © 2017 ASUSTeK Computer, Inc. Tutti i diritti riservati.

CONDIZIONI E LIMITI DI COPERTURA DELLA GARANZIA SUL PRODOTTO

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato a cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la garanzia stessa non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori:

(a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione impropri inclusi (senza limitazioni) e l'utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni fornite da ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all'idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell'Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipenda da ASUSTeK COMPUTER INC.; (g) abuso, negligenza o uso commerciale.

La Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l'utilizzo del Prodotto in merito all'utilizzo dell'hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti) nonché le spese e gli altri termini relativi all'assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo del prodotto.

È responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l'assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdite di dati. È responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla Garanzia prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all'utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Potrebbero verificarsi circostanze per le quali, a causa di difetti di componenti ASUS, o per altre ragioni, abbiate diritto a richiedere un risarcimento danni ad ASUS. In ciascuna di queste circostanze, a prescindere dai motivi per i quali si ha diritto al risarcimento danni, ASUS è responsabile per i danni alle persone (incluso il decesso), danni al patrimonio o alla proprietà privata; o qualsiasi altro danno reale e diretto risultante da omissione o mancata osservazione degli obblighi di legge previsti in questo Certificato di Garanzia, fino al prezzo contrattuale elencato per ogni prodotto e non oltre.

ASUS sarà solo responsabile o indennizzerà per perdite, danni o reclami su base contrattuale, extracontrattuale o di infrazione ai sensi del presente Certificato di Garanzia. Questo limite si applica anche ai fornitori e rivenditori ASUS. Questo è il limite massimo per il quale ASUS, i suoi fornitori e il vostro rivenditore sono responsabili collettivamente. IN NESSUN CASO ASUS È RESPONSABILE DI QUANTO SEGUE: (1) RICHIESTE DI TERZI PER DANNI DA VOI CAUSATI; (2) PERDITA O DANNEGGIAMENTO DEI VOSTRI DATI O DOCUMENTI O (3) QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITÀ E SIMILI) ANCHE SE ASUS, I SUOI DISTRIBUTORI E I VOSTRI RIVENDITORI SONO CONSAPEVOLI DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE.

LICENZA SOFTWARE

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa. Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza, denominato "EULA" (End User Licence Agreement), tra il proprietario del software e l'utente finale e visualizzato a video durante l'installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione da parte dell'utente delle condizioni dell'EULA ha luogo al momento dell'installazione del software stesso.

ASSISTENZA E SUPPORTO

Visitate il nostro sito all'indirizzo: <http://www.asus.com/it/support>

Indice

Informazioni sul manuale	5
Note e messaggi del manuale	5
Formati carattere	5
Contenuto della confezione	6

Conoscete il vostro PC

Caratteristiche	8
Generalità	8
Corpo principale	9
Docking (opzionale)	15

Utilizzo del vostro PC

Collegare la docking opzionale al corpo principale	20
Per iniziare	22
Collegamento dell'antenna wireless	22
Montaggio del PC sul piedistallo	23
Collegate una tastiera e un mouse USB	24
Collegate un monitor al PC	25
Collegate l'adattatore di alimentazione AC/DC al vostro PC	26
Accendete il PC	27
Spegnimento del PC	28
Attivazione della modalità di Sospensione	28
Entrare nelle impostazioni del BIOS	28
Accesso rapido al BIOS	29
Carica le impostazioni predefinite del BIOS	29

Upgrade del PC

Installazione di un hard disk 2.5"/SSD	32
Aggiunta di moduli di memoria RAM	37
Installazione o aggiornamento della scheda wireless	38
Installazione o aggiornamento dell'SSD M.2	39

Appendice

Informazioni sulla sicurezza	42
Informazioni preliminari	42
Precauzioni d'uso	43
Avvisi sulle conformità	44
Contatti ASUS	47

Informazioni sul manuale

Questo manuale descrive le caratteristiche hardware e software del vostro PC e le organizza nei seguenti capitoli:

Capitolo 1: Conoscete il vostro PC

Descrizione delle componenti hardware del PC.

Capitolo 2: Utilizzo del PC

Informazioni sull'uso del PC.

Capitolo 3: Upgrade del PC

Questo capitolo fornisce informazioni su come aumentare la memoria, installare un modulo wireless o hard disk/SSD nel vostro PC.

Appendice

Comunicazioni e informazioni sulla sicurezza per il vostro PC.

Note e messaggi del manuale

Per evidenziare le informazioni chiave contenute nel manuale alcuni messaggi sono presentati nelle forme seguenti:

IMPORTANTE! Messaggio contenente informazioni importanti per il completamento di un'operazione.

NOTA: Messaggio contenente informazioni aggiuntive e suggerimenti per completare un'operazione.

AVVERTIMENTO! Messaggio contenente le indicazioni da seguire per garantire la sicurezza di determinate operazioni onde evitare danni ai dati e alle componenti del vostro PC.

Formati carattere

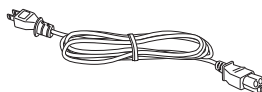
Grassetto
Corsivo

Indica il menu o l'oggetto da selezionare.
Indica le sezioni alle quali potete fare riferimento in questo manuale.

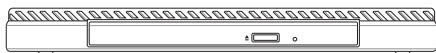
Contenuto della confezione



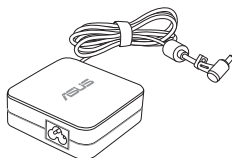
E520 corpo principale



Cavo di alimentazione*



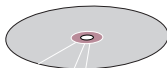
E520 docking (opzionale)



Adattatore AC*



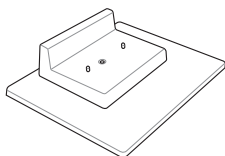
Antenna



DVD di driver*



Documentazione tecnica



Piedistallo

NOTA:

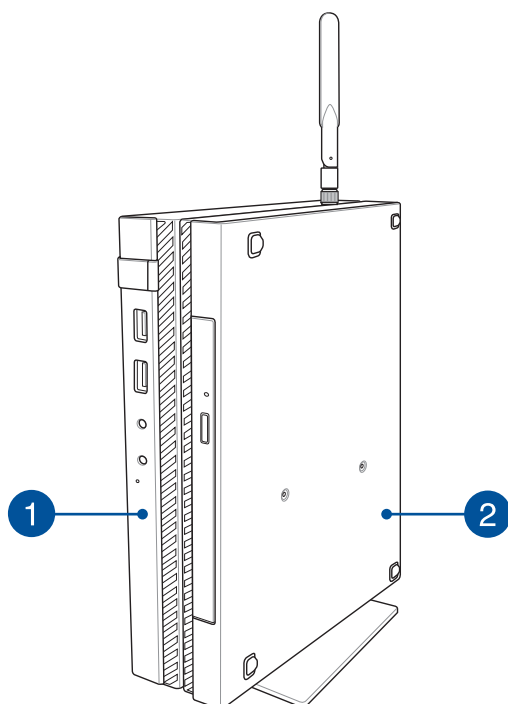
- *Le specifiche reali, e il contenuto della confezione, potrebbero variare a seconda del modello o in base al Paese di distribuzione del prodotto.
 - Se questo dispositivo, o una delle sue componenti, dimostrasse un malfunzionamento durante un normale e appropriato utilizzo, nei termini del Periodo di Garanzia, portate con voi il dispositivo e il certificato di garanzia al centro assistenza ASUS più vicino.
-

Conoscete il vostro PC

1

Caratteristiche

Generalità



1

Corpo principale

Il corpo principale contiene il sistema operativo e le principali periferiche hardware del PC. Inoltre contiene una serie di porte di I/O per collegare il PC a dispositivi esterni.

2

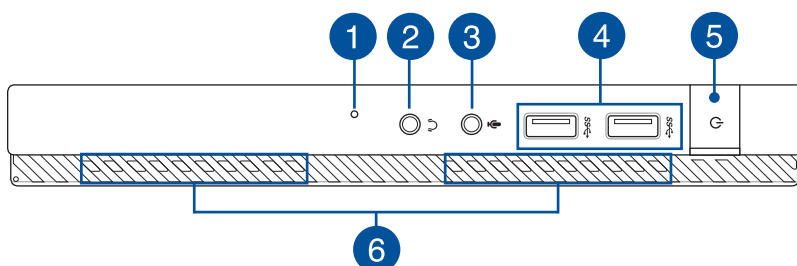
Docking (opzionale)

La docking è un accessorio opzionale del vostro PC. Contiene un lettore ottico e porte I/O aggiuntive per il collegamento di dispositivi esterni.

NOTA: L'architettura della Docking potrebbe variare a seconda del modello o del Paese di distribuzione del prodotto.

Corpo principale

Pannello anteriore



1

Tasto BIOS

Prima di caricare il sistema operativo inserite un oggetto appuntito in questo foro per accedere al BIOS.

2



Jack cuffie

Questa porta permette di collegare il vostro Notebook a cuffie o altoparlanti amplificati.

3



Jack del microfono

Il jack del microfono è stato progettato per permettere il collegamento di un microfono che può essere usato in occasione di video-conferenze, per sfruttare l'assistente vocale o per semplici registrazioni audio.

4



Porta USB 3.1 Gen1

La porta USB 3.1 (Universal Serial Bus 3.1) fornisce una velocità di trasferimento che può arrivare fino a 5 Gbit/s ed è retrocompatibile con lo standard USB 2.0.

5



Pulsante di accensione/spegnimento

Il pulsante di accensione/spegnimento vi consente di accendere, o spegnere, il PC. Potete anche usarlo per attivare la modalità di sospensione.

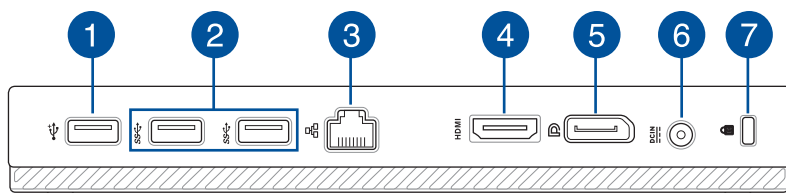
6

Prese d'aria

Le prese d'aria permettono all'aria di entrare/uscire all'/dall'interno del vostro PC.

IMPORTANTE! Per assicurare una ventilazione ottimale verificate che le prese d'aria non siano ostruite.

Pannello posteriore



1



Porta USB 2.0

Questa porta USB (Universal Serial Bus) è compatibile con dispositivi USB 2.0 o USB 1.1 come tastiere, dispositivi di puntamento, memorie flash, hard disk esterni, altoparlanti, videocamere e stampanti.

Porta USB 2.0 per ponte USB*

Questa porta USB 2.0 è progettata per l'utilizzo con il ponte USB. Inserite il ponte USB in questa porta per collegare il corpo principale alla docking del vostro PC.

NOTA: Per maggiori dettagli sul funzionamento del ponte USB fate riferimento alla sezione *Utilizzo del vostro PC* di questo manuale.

2



Porta USB 3.1 Gen1

La porta USB 3.1 (Universal Serial Bus 3.1) fornisce una velocità di trasferimento che può arrivare fino a 5 Gbit/s ed è retrocompatibile con lo standard USB 2.0.

3



Porta LAN (RJ-45)

La porta LAN RJ-45 a 8 pin può accogliere un cavo Ethernet standard per la connessione ad una rete locale.

4

HDMI

Porta HDMI

La porta HDMI (High Definition Multimedia Interface) supporta un dispositivo Full HD come, ad esempio, un TV LCD o un monitor, per permettervi la visione su un display esterno.

5 

DisplayPort

La porta DisplayPort fornisce un segnale digitale di alta qualità, in uscita dal PC, verso un display esterno come una TV LCD o un monitor HD.

6 

Ingresso alimentazione (DC-In)

L'adattatore di alimentazione AC/DC in dotazione converte la corrente alternata del vostro impianto domestico in corrente continua e la fornisce a questo ingresso. L'alimentazione fornita a questo ingresso fornisce alimentazione al PC. Per prevenire possibili danni al PC usate solamente l'adattatore di alimentazione in dotazione.

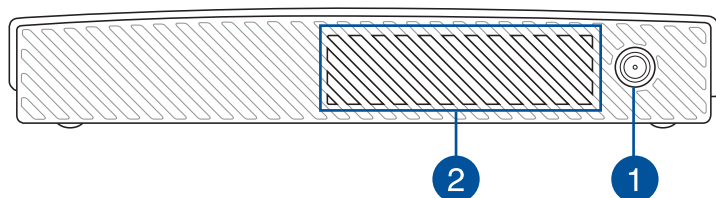
AVVERTIMENTO! L'adattatore di alimentazione potrebbe riscaldarsi durante l'uso. Non coprite mai l'adattatore di alimentazione e tenetelo lontano dal corpo.

7 

Foro di sicurezza Kensington®

Il foro di sicurezza Kensington® permette di mettere al sicuro il vostro PC tramite l'utilizzo di prodotti di sicurezza Kensington® compatibili.

Lato destro



1

Jack antenna wireless

Il jack permette l'installazione dell'antenna wireless in dotazione per migliorare la ricezione del segnale wireless.

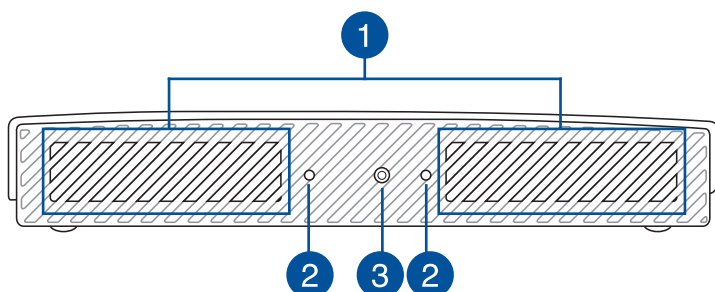
2

Prese d'aria

Le prese d'aria permettono all'aria di entrare/uscire all'/dall'interno del vostro PC.

IMPORTANTE! Per assicurare una ventilazione ottimale verificate che le prese d'aria non siano ostruite.

Lato sinistro



1

Prese d'aria

Le prese d'aria permettono all'aria di entrare/uscire all'/dall'interno del vostro PC.

IMPORTANTE! Per assicurare una ventilazione ottimale verificate che le prese d'aria non siano ostruite.

2

Fori guida per piedistallo PC

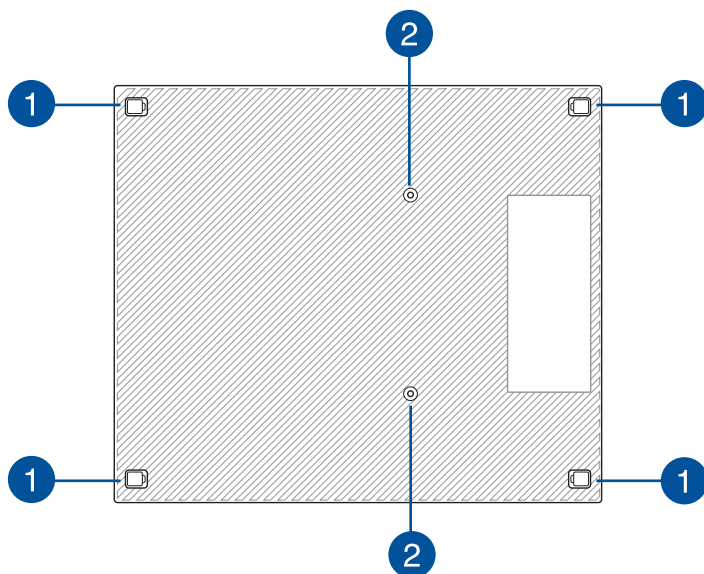
Questi fori vi permettono di orientare correttamente il PC quando questo è installato con il piedistallo. Inoltre questi fori forniscono supporto addizionale.

3

Foro vite per piedistallo PC

Questo foro permette di collegare il piedistallo al PC in tutta sicurezza.

Vista dal basso



1 **Piedini in gomma rimovibili**

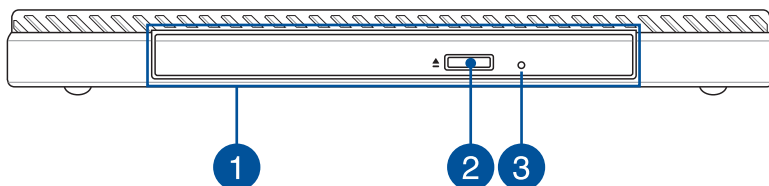
Questi piedini in gomma hanno due funzioni: proteggono il PC quando questo è posizionato su una superficie piana e coprono le viti dello chassis del vostro PC.

2 **Fori per le viti della docking opzionale**

Questo foro permette di collegare il PC alla docking opzionale in tutta sicurezza.

Docking (opzionale)

Pannello anteriore



1 Lettore ottico (opzionale)

Il lettore ottico integrato è in grado di leggere Compact Disc (CD), Digital Video Disc (DVD) e/o Blu-Ray (BD), supporti registrabili (R) o riscrivibili (RW). Consultate le specifiche tecniche per avere ulteriori dettagli sulle funzioni del vostro lettore ottico.

NOTA: Il masterizzatore DVD R/RW è opzionale ed è disponibile solamente sui modelli selezionati.

2 Pulsante di espulsione elettronica del lettore ottico

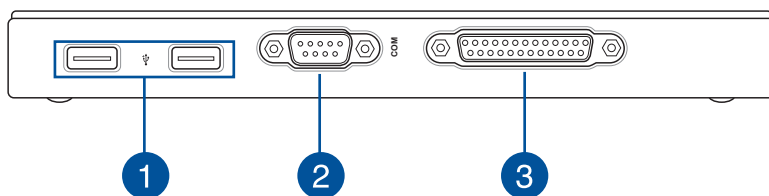
Premete questo pulsante per espellere il vassoio del lettore ottico. Potete, in alternativa, aprire il vassoio del lettore ottico usando un qualsiasi software di riproduzione o cliccando con il tasto destro sull'icona del lettore ottico nella finestra **Computer** e selezionando **Espelli**.

3 Foro di espulsione manuale del lettore ottico

Il foro di espulsione manuale si trova sullo sportello del drive ottico e viene utilizzato per espellere il vassoio nel caso in cui il pulsante per l'espulsione elettronica non funzionasse.

AVVERTIMENTO! Usate il foro di espulsione manuale solamente nel caso in cui il pulsante di espulsione elettronica non funzionasse.

Pannello posteriore



Porta USB 2.0

Questa porta USB (Universal Serial Bus) è compatibile con dispositivi USB 2.0 o USB 1.1 come tastiere, dispositivi di puntamento, memorie flash, hard disk esterni, altoparlanti, videocamere e stampanti.



Connettore seriale (COM)

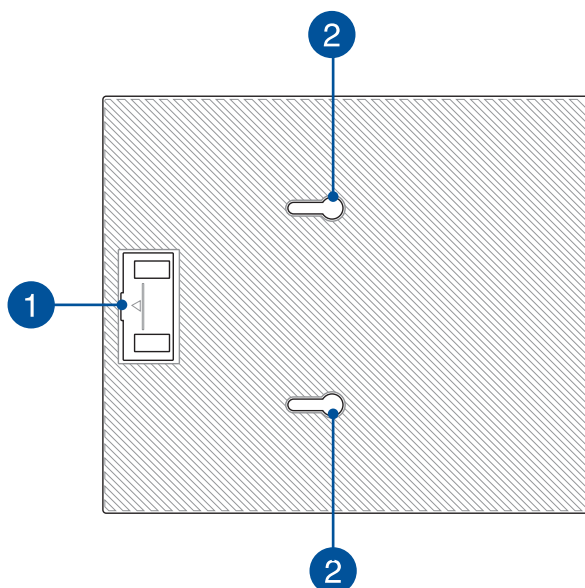
Il connettore seriale a 9 pin (COM) vi permette di collegare dispositivi con interfaccia seriale come mouse, modem o stampanti.



Porta parallela

La porta parallela permette di collegare il PC a dispositivi esterni dotati di interfaccia parallela come stampanti e scanner.

Lato superiore



1

Alloggiamento ponte USB

Questo alloggiamento contiene il ponte USB in dotazione il quale permette di collegare la docking al corpo principale del PC.

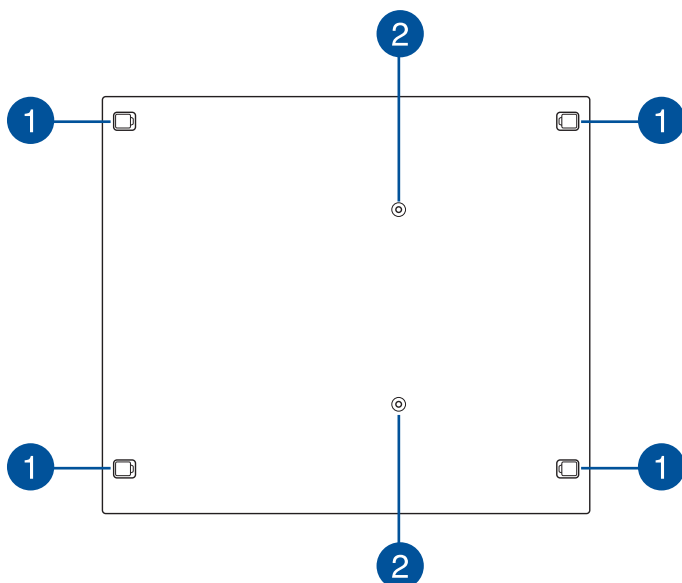
NOTA: Per maggiori dettagli fate riferimento alla sezione *Collegare la docking opzionale al corpo principale* di questo manuale.

2

Fessure corpo principale

Queste fessure permettono di collegare il corpo principale alla docking in tutta sicurezza.

Vista dal basso



1 **Piedini in gomma rimovibili**

Questi piedini in gomma hanno due funzioni: proteggono il PC quando questo è posizionato su una superficie piana e coprono le viti dello chassis della vostra docking.

2 **Fori per il montaggio VESA**

Questi fori permettono di montare il PC ad un supporto VESA in tutta sicurezza.

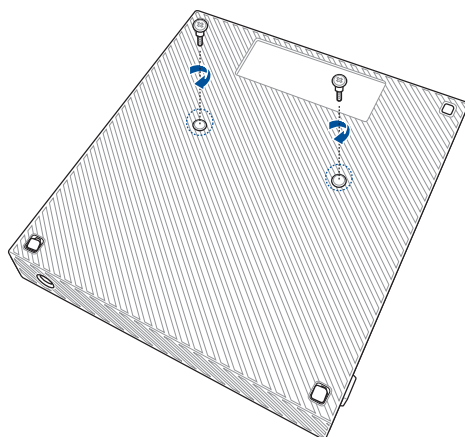
2

Utilizzo del vostro PC

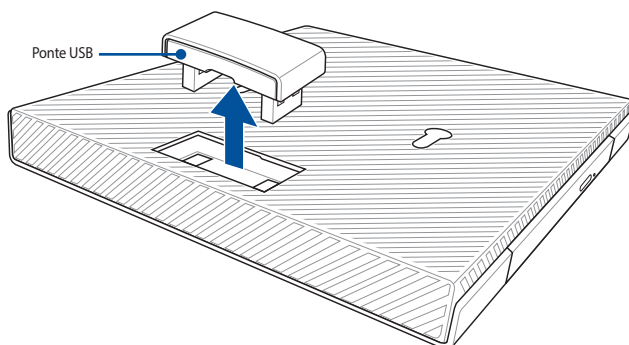
Collegare la docking opzionale al corpo principale

Se avete acquistato la docking opzionale assieme al corpo principale fate riferimento ai seguenti passaggi per installare la docking al PC.

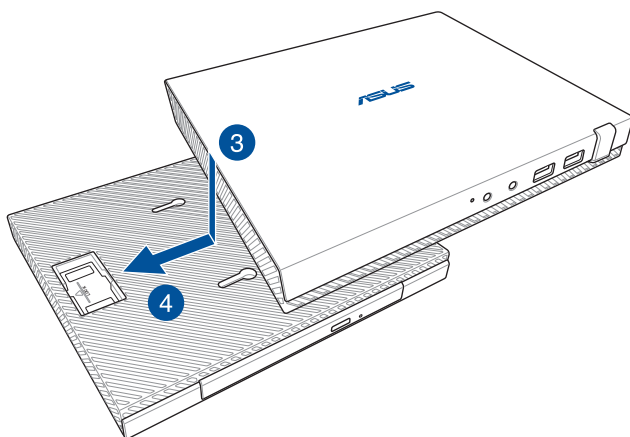
1. Fissate due viti in dotazione al pannello inferiore del corpo principale.



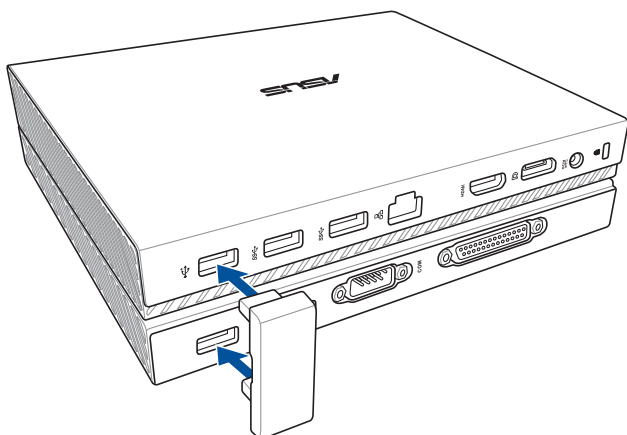
2. Estraete il ponte USB dal suo alloggiamento.



3. Allineate e inserite le viti sul pannello inferiore del corpo principale alle fessure presenti sulla docking.
4. Spingete delicatamente il corpo principale verso sinistra per completare l'installazione della docking.



5. Collegate il ponte USB alle relative porte USB 2.0 sul corpo principale e sulla docking.

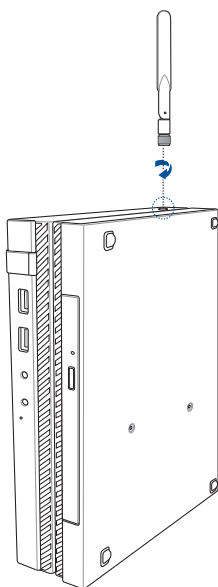


Per iniziare

NOTA: Le immagini in questa sezione hanno scopo puramente illustrativo e potrebbero variare a seconda del modello.

Collegamento dell'antenna wireless

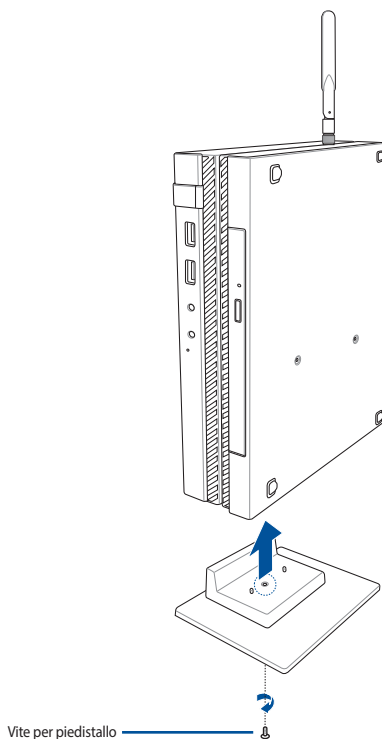
Collegate l'antenna wireless al vostro PC per migliorare il segnale wireless. Assicuratevi che l'antenna wireless sia in posizione perpendicolare (90°) rispetto al pavimento in modo tale da avere la migliore ricezione del segnale.



Montaggio del PC sul piedistallo

Per montare il PC sul piedistallo:

1. Individuate il foro di montaggio che si trova nella parte inferiore del vostro PC.
2. Allineate il foro per il montaggio del piedistallo del PC con il foro sul piedistallo e poi fissatelo nella posizione predefinita usando la vite fornita in dotazione.



IMPORTANTE! Assicuratevi che il vostro PC sia montato sul suo piedistallo e poi posizionatelo su una superficie piana e stabile.

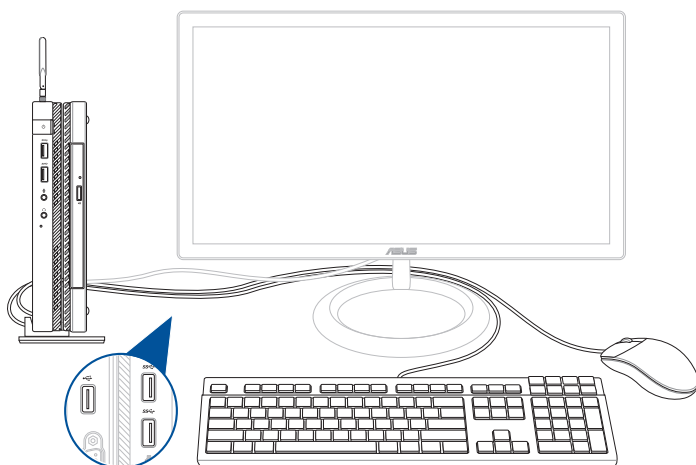
Collegate una tastiera e un mouse USB

Potete collegare ogni tastiera USB, o mouse USB, al vostro PC. Potete anche scegliere di collegare un dongle USB per un sistema di tastiera e mouse senza fili.

Per collegare una tastiera e un mouse al vostro PC:

Collegate il cavo USB della vostra tastiera, o del vostro mouse, a una qualunque delle porte USB del vostro PC.

NOTA: Il layout della tastiera può variare in base alla regione o al Paese.



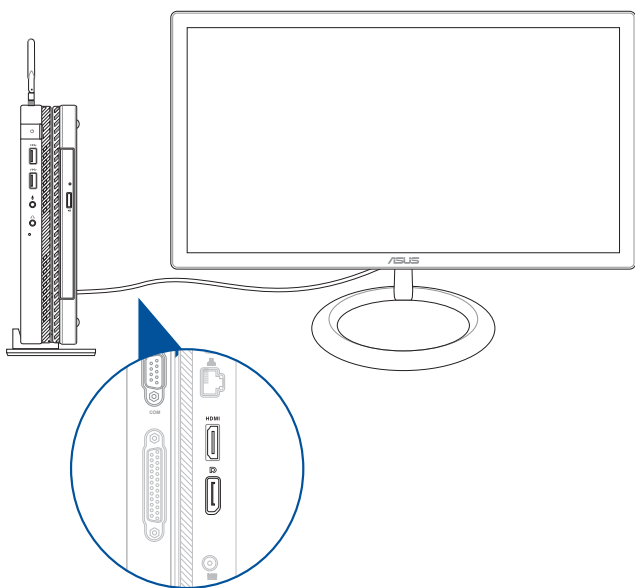
Collegate un monitor al PC

Potete collegare un monitor, o un proiettore, al vostro PC il quale può fornire le seguenti uscite:

- Connettore HDMI
- Connettore DisplayPort

Per collegare un monitor al vostro PC:

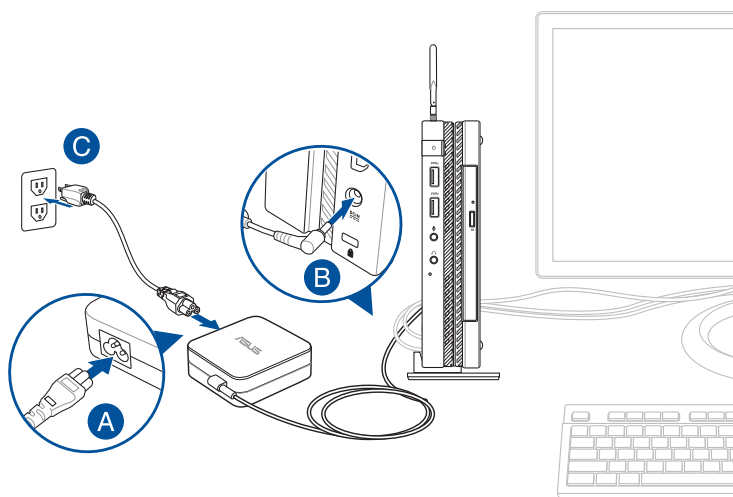
Collegate un'estremità di un cavo HDMI o DisplayPort al display esterno e l'altra estremità alla porta HDMI o DisplayPort del vostro PC.



Collegate l'adattatore di alimentazione AC/DC al vostro PC

Per collegare l'adattatore di alimentazione al PC:

- A. Collegate il cavo di alimentazione all'adattatore di alimentazione AC.
- B. Collegate l'uscita DC dell'adattatore all'ingresso DC del vostro PC.
- C. Collegate il vostro alimentatore ad una presa di corrente che fornisca una tensione compresa nell'intervallo 100V~240V.

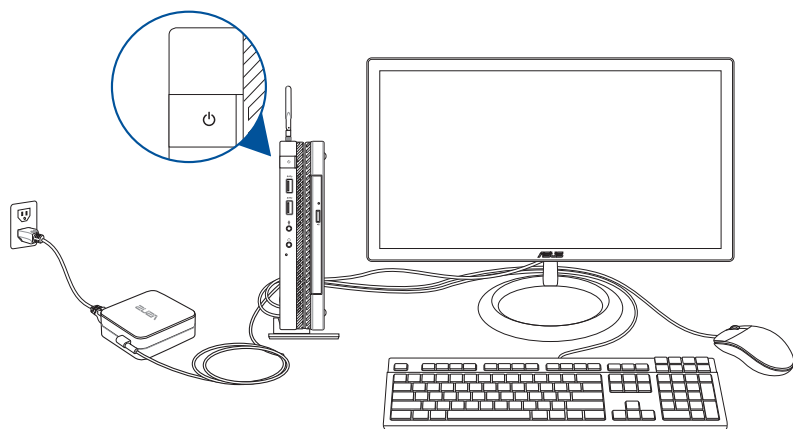


IMPORTANTE!

- Raccomandiamo vivamente di usare solamente il cavo di alimentazione AC fornito con il vostro PC.
 - Assicuratevi che la presa di corrente che intendete utilizzare sia dotata di messa a terra.
 - La presa di corrente deve essere vicina all'unità e facilmente accessibile.
 - Per interrompere l'alimentazione principale scollegate il PC dalla presa di corrente.
-

Accendete il PC

Premete il pulsante di accensione/spegnimento del vostro PC.



Spegnimento del PC

Nel caso in cui il vostro PC non dia risposta alle vostre istruzioni premete e tenete premuto il pulsante di accensione/spegnimento per almeno quattro (4) secondi fino a quando il PC non si spegne.

Attivazione della modalità di Sospensione

Per attivare la modalità di Sospensione premete una volta il pulsante di accensione/spegnimento.

Entrare nelle impostazioni del BIOS

Nel BIOS (Basic Input and Output System) sono salvate le impostazioni hardware del sistema necessarie per l'avvio del vostro PC.

Le impostazioni standard del BIOS si applicano alla grande maggioranza dei casi per garantire prestazioni ottimali. Non modificate le impostazioni del BIOS ad eccezione delle seguenti circostanze:

- Durante l'avvio del sistema, sullo schermo, appare un messaggio di errore che richiede di modificare le impostazioni del BIOS.
- Avete installato una nuova componente di sistema che richiede ulteriori impostazioni o un aggiornamento del BIOS.

AVVERTIMENTO! Usare impostazioni inappropriate del BIOS potrebbe causare instabilità di sistema o impossibilità di avvio. Raccomandiamo vivamente di modificare le impostazioni del BIOS solamente con l'assistenza di personale qualificato.

Accesso rapido al BIOS

Per entrare rapidamente nel BIOS:

- Premete il pulsante di accensione/spegnimento per almeno quattro (4) secondi per spegnere il PC, a questo punto inserite un oggetto appuntito per premere il tasto BIOS e premete nuovamente il pulsante di accensione/spegnimento per accendere il PC e tornare nel BIOS.

NOTA: Il POST (Power-on self test) consiste in una serie di test di diagnostica, controllata da un software, che viene eseguita automaticamente durante l'accensione o il riavvio del PC.

Carica le impostazioni predefinite del BIOS

Per caricare le impostazioni predefinite per ciascun parametro del BIOS:

- Entrate nel BIOS seguendo i passaggi della sezione *Accesso rapido al BIOS*.
- Navigate fino al menu **Exit**.
- Selezionate l'opzione **Load Optimized Defaults** o premete il tasto <F5>.
- Selezionate **Yes** per caricare i valori predefiniti per il BIOS.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

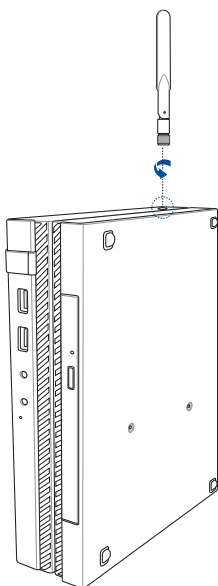
3

Upgrade del PC

Installazione di un hard disk 2.5"/SSD

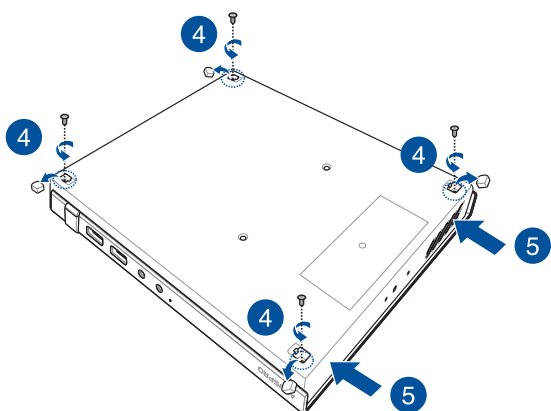
Per installare o sostituire un hard disk/SSD:

1. Spegnete il PC quindi scollegate tutti i cavi e le periferiche.
2. Rimuovete l'antenna dal PC, quindi rimuovete la docking opzionale.

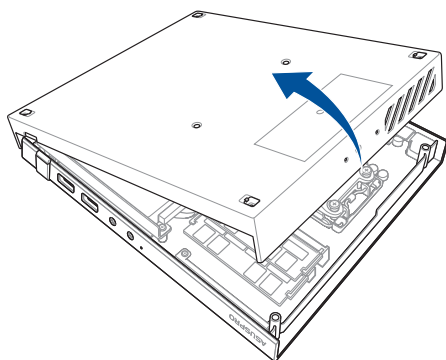


3. Posizionate il PC su una superficie piana e stabile, con la parte laterale dotata dei piedi di gomma rivolta verso l'alto.

4. Usando un cacciavite a taglio rimuovete i piedini in gomma dalla parte inferiore, metteteli da parte quindi rimuovete le quattro (4) viti che fissano la cover inferiore.
5. Spingete la cover inferiore dal lato sinistro verso il lato destro.

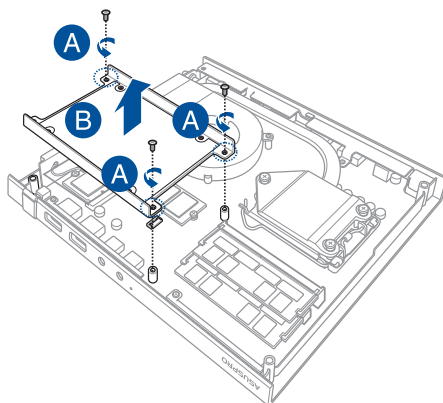


6. Per rimuovere la cover inferiore sollevatela dal lato sinistro.

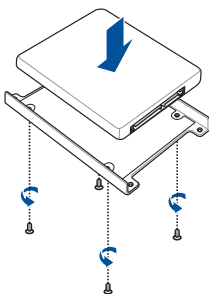


NOTA: Alcuni modelli potrebbero avere un HDD/SSD integrato, assicuratevi di rimuoverlo prima di installare un nuovo HDD/SSD. La dotazione potrebbe variare a seconda del modello o del Paese di distribuzione del prodotto.

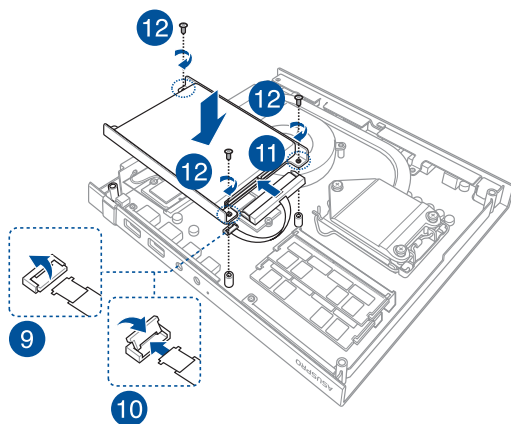
7. Rimuovete le tre (3) viti dall'adattatore (A), quindi rimuovete l'adattatore (B).



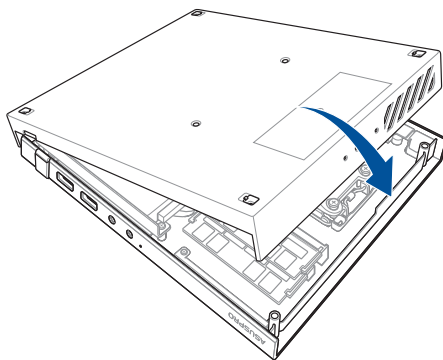
8. Fissate l'hard disk HDD/SSD alla slitta usando quattro (4) viti.



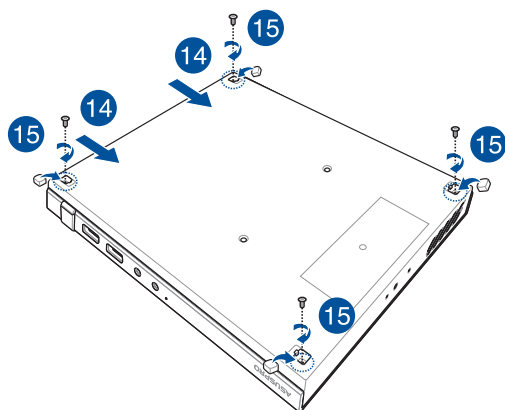
9. Sollevate il flap del connettore SATA.
10. Collegate il cavo SATA al connettore SATA, quindi abbassate il flap per fissare il cavo.
11. Collegate il cavo HDD/SSD all'HDD/SSD.
12. Posizionate con cura HDD/SSD e adattatore nell'alloggiamento quindi fissate con le tre viti per HDD fornite in dotazione.



13. Reinstallate la cover inferiore del vostro PC.



14. Spingete la cover inferiore dal lato destro verso il lato sinistro.
15. Fissate la cover inferiore con le quattro (4) viti rimosse in precedenza, quindi riposizionate i piedini in gomma.



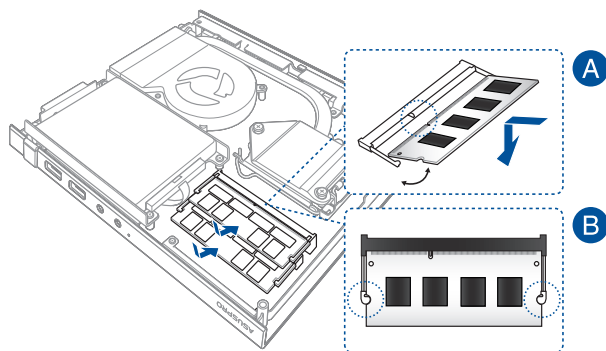
Aggiunta di moduli di memoria RAM

Il vostro PC è dotato di due slot di memoria SO-DIMM che vi permettono di installare moduli DDR4.

IMPORTANTE! Fate riferimento al sito web <http://www.asus.com> per l'elenco dei moduli DIMM compatibili. Negli slot DIMM del PC potete installare solamente moduli di memoria DDR4.

Per installare, o aggiornare, i moduli di memoria:

1. Per rimuovere la cover inferiore fate riferimento ai passaggi 1-6 della sezione *Installazione di un hard disk 2.5"/SSD*.
2. Allineate e inserite il modulo di memoria nello slot (A) quindi spingetelo verso il basso fino a quando non è inserito correttamente (B).



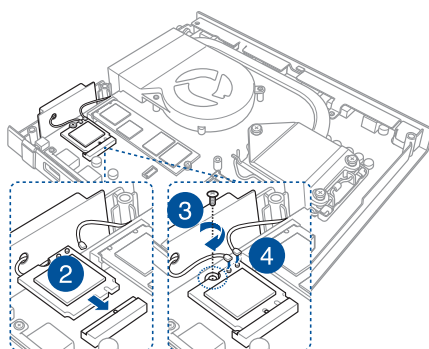
3. Per riposizionare la cover inferiore fate riferimento ai passaggio 12-14 della sezione *Installazione di un hard disk 2.5"/SSD*.

Installazione o aggiornamento della scheda wireless.

Il vostro PC è dotato di uno slot M.2(NGFF) che supporta un modulo M.2 wireless e Bluetooth.

Per installare o aggiornare una scheda wireless:

1. Per rimuovere la cover inferiore fate riferimento ai passaggi 1-6 della sezione *Installazione di un hard disk 2.5"/SSD*.
2. Allineate e inserite la scheda wireless nello slot all'interno del PC.
3. Fissate la scheda wireless con una vite.
4. Collegate l'antenna nera a **MAIN** e l'antenna bianca a **AUX** sulla scheda wireless (C).



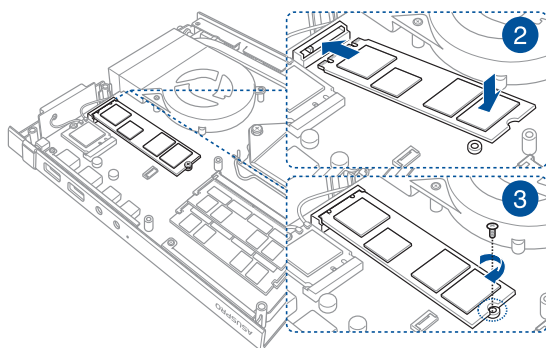
5. Per riposizionare la cover inferiore fate riferimento ai passaggi 12-14 della sezione *Installazione di un hard disk 2.5"/SSD*.

Installazione o aggiornamento dell'SSD M.2

Il vostro PC è dotato di uno slot M.2(NGFF) che supporta un SSD M.2.

Per installare o aggiornare un 2280 M.2 SSD:

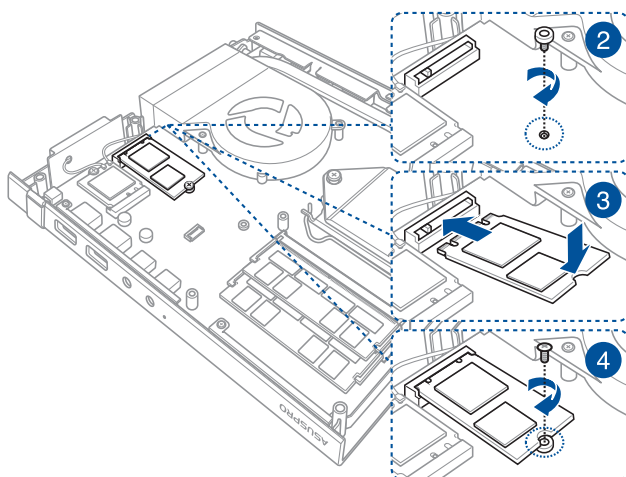
1. Per rimuovere la cover inferiore fate riferimento ai passaggi 1-6 della sezione *Installazione di un hard disk 2.5"/SSD*.
2. Allineate e inserite l'SSD M.2 nel relativo slot all'interno del PC.
3. Fissate l'SSD M.2 con una vite.



4. Per riposizionare la cover inferiore fate riferimento ai passaggio 12-14 della sezione *Installazione di un hard disk 2.5"/SSD*.

Per installare o aggiornare un 2242 M.2 SSD:

1. Per rimuovere la cover inferiore fate riferimento ai passaggi 1-6 della sezione *Installazione di un hard disk 2.5"/SSD*.
2. Inserite la vite esagonale in dotazione.
3. Allineate e inserite l'SSD M.2 nel relativo slot all'interno del PC.
4. Fissate l'SSD M.2 con una vite.



5. Per riposizionare la cover inferiore fate riferimento ai passaggi 12-14 della sezione *Installazione di un hard disk 2.5"/SSD*.

Appendice

Informazioni sulla sicurezza

Il vostro PC è stato progettato e testato per soddisfare gli ultimi standard di sicurezza per dispositivi informatici. Tuttavia, per garantire la vostra sicurezza, è importante leggere e comprendere le seguenti istruzioni fondamentali.

Informazioni preliminari

- Leggete e seguite tutte le istruzioni di questa documentazione prima di accendere il sistema.
- Non utilizzate questo prodotto vicino all'acqua o a fonti di calore come radiatori.
- Posizionate il sistema su una superficie stabile.
- Le prese d'aria dello chassis servono per la ventilazione. Non bloccate né coprite queste prese d'aria. Assicuratevi di lasciare sufficiente spazio attorno al sistema per permettere un'adeguata ventilazione. Non inserite, per nessun motivo, oggetti di qualsiasi tipo all'interno delle prese d'aria.
- Usate questo prodotto in ambienti la cui temperatura sia compresa tra 0°C e 35°C.
- Se usate una prolunga per l'alimentazione assicuratevi che l'ampérage totale dei dispositivi collegati alla prolunga non superi l'ampérage massimo consentito dalla prolunga stessa.
- Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato ad una distanza di almeno 20 cm dal corpo.

Precauzioni d'uso

- Non calpestate il cavo d'alimentazione e non lasciate alcun oggetto su di esso.
- Non versate acqua o altri liquidi sul sistema.
- Anche se il sistema è spento continua a circolare un sottile flusso di corrente. Prima di pulire il sistema assicuratevi di scollegare il cavo di alimentazione.
- Se incontrate uno dei seguenti problemi tecnici con il vostro prodotto scollegate il cavo di alimentazione e contattate un tecnico qualificato o il vostro rivenditore.
 - Il cavo di alimentazione o il connettore sono danneggiati.
 - Un liquido è stato versato nel sistema.
 - Il sistema non funziona correttamente nonostante si siano seguite le istruzioni operative.
 - Il sistema è caduto o la scocca è stata danneggiata.
 - Le prestazioni del sistema subiscono una variazione apprezzabile.

Avvertenza sulla batteria al Litio

ATTENZIONE: Pericolo di esplosione se la batteria è sostituita in modo errato. Sostituite solo con un tipo uguale, o equivalente, consigliato dal produttore. Smaltite le batterie usate attenendovi alle istruzioni fornite dal produttore.

NON DISASSEMBLARE

La garanzia non si applica ai prodotti disassemblati dagli utenti



NON buttate il PC nei bidoni dei rifiuti municipali. Questo prodotto è stato concepito per permettere il riutilizzo di alcune parti e il riciclaggio di altre. Il simbolo X sul bidone dei rifiuti indica che il prodotto (elettrico, elettronico, batterie contenenti mercurio) non deve essere buttato nei bidoni dei rifiuti municipali. Consultate il supporto tecnico locale per informazioni sul corretto riciclaggio del prodotto.

Avvisi sulle conformità

Comunicazione REACH

Nel rispetto del regolamento REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) le sostanze chimiche contenute nei prodotti ASUS sono state pubblicate sul sito web ASUS REACH: <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

Servizio di ritiro e riciclaggio ASUS

Il programma di ritiro e riciclaggio dei prodotti ASUS deriva dal costante impegno aziendale a raggiungere i più elevati standard di protezione ambientale. ASUS crede, infatti, di poter fornire soluzioni in grado di riciclare in modo responsabile non soltanto i prodotti, le batterie e le altre componenti elettroniche, ma anche i materiali utilizzati per l'imballaggio. Per informazioni dettagliate sulle modalità di riciclaggio nei vari paesi visitate la pagina: <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

AVVISO SUL RIVESTIMENTO ESTERNO

IMPORTANTE! Per fornire isolamento elettrico, e garantire sicurezza elettrica, la scocca di questo dispositivo, ad eccezione delle zone in cui si trovano le porte I/O (Input/Output), è stata trattata con un rivestimento isolante e protettivo.

Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission)

Questo dispositivo rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC - Parte 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non causa interferenze dannose
- Questo dispositivo accetta qualsiasi interferenza comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

I collaudi ai quali è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di classe B, come indicato dal paragrafo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose quando l'apparecchio viene usato in ambienti residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato come indicato nel manuale d'uso, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia possibile garantire che non si verifichino interferenze in casi particolari.

Se questo apparecchio causasse interferenze dannose alla ricezione di programmi radiofonici e televisivi, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso, consigliamo all'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei seguenti modi:

- Riorientate o riposizionate l'antenna ricevente.
- Aumentate la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegate l'apparecchio ad una diversa presa di corrente in modo che apparecchio e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Consultate, per richiedere assistenza, il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato.

IMPORTANTE! L'utilizzo dello spettro di frequenza 5.15-5.25GHz è proibito all'esterno. Il dispositivo non è compatibile con le bande di frequenza 5250~5350 e 5470~5725 MHz.

ATTENZIONE! Eventuali modifiche o cambiamenti, non espressamente approvati dall'autorità responsabile per la conformità, potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo di questo apparecchio.

Avvertenza contro l'esposizione a RF

Questo dispositivo deve essere installato e utilizzato secondo le istruzioni fornite. L'antenna, o le antenne, usate per questo trasmettitore devono essere installate ad una distanza di almeno 20 cm dalle persone e non devono essere collocate o operare in concomitanza di qualsiasi altra antenna o trasmettente. Gli utenti finali, e il personale addetto all'installazione, devono essere dotati delle istruzioni per il montaggio e per le condizioni operative del trasmettitore in modo tale da soddisfare i requisiti di conformità per l'esposizione a RF.

Canali wireless operativi per le diverse regioni

N. America	2.412-2.462 GHz	Ch01 - Ch11
Giappone	2.412-2.484 GHz	Ch01 - Ch14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 - Ch13

Prodotto compatibile ENERGY STAR

ENERGY STAR è un programma congiunto dell'agenzia americana per la protezione ambientale (U.S. Environmental Protection Agency) e del ministero statunitense per l'energia (U.S. Department of Energy) che mira a proteggere l'ambiente attraverso l'impiego di prodotti ecologici più efficienti dal punto di vista energetico.



Tutti i prodotti ASUS con il logo ENERGY STAR sono conformi agli standard ENERGY STAR per una riduzione dei consumi ed un miglior utilizzo di energia in funzione delle prestazioni. Il monitor e il computer sono impostati per entrare automaticamente in modalità sospensione dopo 10 e 30 minuti di inattività. Per riattivare il computer cliccate sul mouse o premete un tasto qualsiasi della tastiera.

Per approfondimenti sull'argomento, e per conoscere i benefici che queste politiche portano all'ambiente, visitate il sito Internet: <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Per ulteriori informazioni sul programma congiunto ENERGY STAR visitate il sito: <http://www.energystar.gov>.

NOTA: Energy Star NON è supportato dai sistemi operativi basati su Linux e FreeDOS.

Contatti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Indirizzo 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei 112, Taiwan
Telefono +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2890-7798
Sito Web www.asus.com.tw

Supporto Tecnico

Telefono +86-21-3842-9911
Fax +86-21-5866-8722, ext. 9101#
Supporto online <http://qr.asus.com/techserv>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Indirizzo 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefono +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Sito web <http://usa.asus.com>

Supporto Tecnico

Fax di supporto +1-812-284-0883
Supporto generale +1-812-282-2787
Supporto online <http://qr.asus.com/techserv>

ASUSTeK ITALY S.r.l (Italia)

Indirizzo Strada Statale Padana Superiore, 28
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Supporto Tecnico

Telefono/Notebook/Eee 199 400 089*
Altri Prodotti 199 400 059*
Sito Web www.asus.com/it
Supporto online www.asus.com/it/support

**Per le chiamate da rete fissa Telecom Italia il costo della chiamata è di 0,12 euro al minuto iva inclusa. La durata massima della telefonata non può essere superiore a 120 minuti. Per le chiamate da cellulare il costo varia in base all'operatore utilizzato.

Produttore:	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Indirizzo:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Rappresentante autorizzato in Europa:	ASUSTeK Computer GmbH	
	Indirizzo:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



Responsible Party Name: Asus Computer International

Address: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.

Phone/Fax No: (510)739-3777/(510)608-4555

hereby declares that the product

Product Name : Mini Desktop PC

Model Number : E520

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : Steve Chang / President

A handwritten signature in blue ink that reads 'Steve Chang'. The signature is written in a cursive, flowing style.

Signature :

Date : Aug. 04, 2017

Ver. 170324

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.