



# **VivoPC Serie VM**

Manuale utente

## **INFORMAZIONI SUL COPYRIGHT**

Copyright © 2013 ASUSTeK Computer, Inc.

Tutti i diritti riservati.

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 LIMITAZIONE 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 NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE DESCRITTI AL SUO INTERNO.

## 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 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.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l'utilizzo del Prodotto compreso l'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.

## 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 tra il proprietario del software e l'utente finale, denominato "EULA" (End User Licence Agreement), visualizzato a video durante la fase di 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 multi-lingua al seguente indirizzo: <http://support.asus.com/contact/contact.aspx?SLanguage=en-us>

# Indice

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Informazioni sul manuale.....                                    | 5         |
| Note e messaggi del manuale .....                                | 5         |
| Formati carattere .....                                          | 5         |
| Contenuto della confezione.....                                  | 6         |
| <b>Conoscete il vostro VivoPC</b>                                | <b>8</b>  |
| Caratteristiche .....                                            | 9         |
| Pannello anteriore.....                                          | 9         |
| Lato sinistro .....                                              | 10        |
| Pannello posteriore.....                                         | 11        |
| <b>Utilizzo del VivoPC</b>                                       | <b>14</b> |
| Per iniziare.....                                                | 15        |
| Collegate l'adattatore di alimentazione AC/DC al vostro VivoPC.. | 15        |
| Collegate un monitor al VivoPC.....                              | 17        |
| Collegate una tastiera e un mouse USB .....                      | 18        |
| Accendete il VivoPC .....                                        | 19        |
| Spegnimento del VivoPC.....                                      | 20        |
| Attivazione della modalità di Sospensione .....                  | 20        |
| Entrare nelle impostazioni del BIOS .....                        | 20        |
| Accesso rapido al BIOS.....                                      | 21        |
| <b>Upgrade della memoria</b>                                     | <b>22</b> |
| Aggiunta di moduli di memoria RAM.....                           | 23        |
| <b>Appendice</b>                                                 | <b>30</b> |
| Informazioni sulla sicurezza .....                               | 31        |
| Informazioni preliminari .....                                   | 31        |
| Precauzioni d'uso.....                                           | 31        |
| Avvisi sulle conformità .....                                    | 33        |
| Contatti ASUS .....                                              | 39        |

## 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 VivoPC

Descrizione delle componenti hardware del VivoPC.

### Capitolo 2: Utilizzo del VivoPC

Informazioni sull'uso del VivoPC.

### Capitolo 3: Upgrade della memoria

Questo capitolo fornisce informazioni su come installare moduli di memoria aggiuntivi nel vostro VivoPC.

### Appendice

Comunicazioni e informazioni sulla sicurezza del vostro VivoPC.

## 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.

---

---

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

---

## Formati carattere

**Grassetto**

Indica il menu o l'oggetto da selezionare.

*Corsivo*

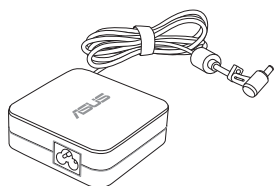
Indica le sezioni a cui potete fare riferimento in questo manuale.

## Contenuto della confezione

La confezione del vostro VivoPC contiene i seguenti oggetti:



VivoPC Serie VM



Adattatore di alimentazione AC\*



Cavo di alimentazione\*



Documentazione tecnica

---

### NOTE:

- \*Le specifiche reali, e il contenuto della confezione, potrebbero variare a seconda del modello di VivoPC 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 Certificato di Garanzia al centro assistenza ASUS per la sostituzione della componente difettosa.
-

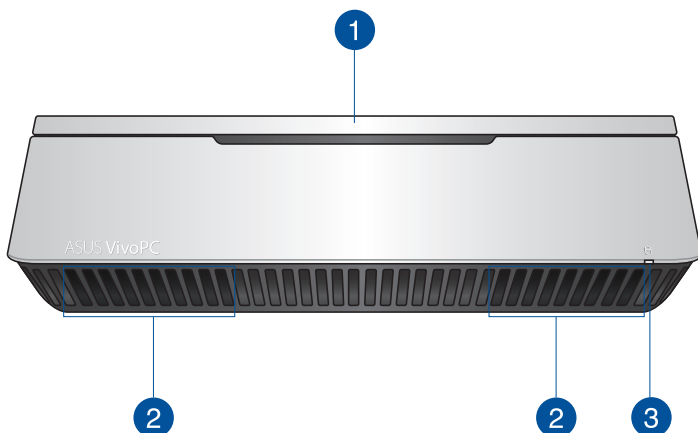
[illegible]

1

***Conoscete il vostro VivoPC***

# Caratteristiche

## Pannello anteriore



1

### Cover superiore

La cover superiore rimovibile vi permette di accedere all'hard disk e ai moduli di memoria.

---

**IMPORTANTE!** Prima di rimuovere la cover superiore spegnete il VivoPC e scollegate il cavo di alimentazione.

---

2

### Altoparlanti audio

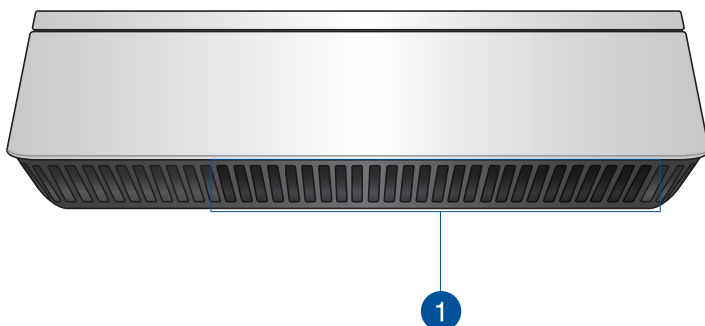
Il VivoPC usa la tecnologia SonicMaster per fornire una qualità audio ad alta fedeltà, con bassi corposi, direttamente dagli altoparlanti audio integrati.

3

### Indicatore utilizzo disco

Questo indicatore si illumina quando il vostro VivoPC accede alla memoria interna.

## Lato sinistro



1

### Prese d'aria

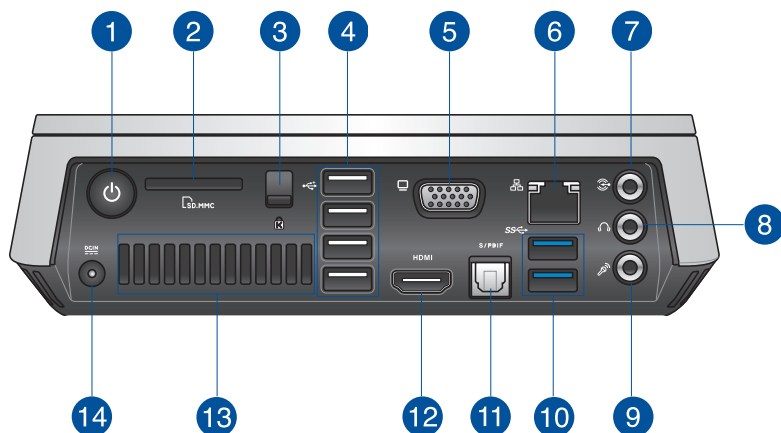
Le prese d'aria presenti nella parte sinistra permettono all'aria fresca di entrare all'interno dello chassis del VivoPC.

---

**IMPORTANTE!** Per assicurare una dissipazione corretta e una sufficiente ventilazione assicuratevi che le prese d'aria non siano ostruite.

---

## Pannello posteriore



- 1**  **Pulsante di accensione/spegnimento**  
Il pulsante di accensione/spegnimento vi consente di accendere, o spegnere, il VivoPC. Potete anche usarlo per attivare la modalità di sospensione.
- 2**  **Letto di schede di memoria**  
Il lettore di schede di memoria integrato permette al vostro VivoPC di leggere e scrivere dati sulle schede compatibili con i seguenti formati: MMC e SD.
- 3**  **Fermo della cover superiore + foro di sicurezza Kensington®**  
Il fermo serve per bloccare la cover superiore del VivoPC.  
Il foro di sicurezza Kensington® permette di mettere al sicuro il vostro VivoPC tramite l'utilizzo di prodotti di sicurezza Kensington® compatibili.
- 4**  **Porte USB 2.0**  
Le porte USB (Universal Serial Bus) 2.0 sono compatibili con i dispositivi USB 2.0 / USB 1.1 come tastiere, dispositivi di puntamento, videocamere e hard disk esterni. Il protocollo USB consente a molti dispositivi di operare contemporaneamente su di un singolo computer tramite periferiche che funzionano da hub o che forniscono connessione USB a cascata.

- 5**  **Porta VGA**  
La porta VGA D-sub a 15 pin supporta un monitor standard compatibile VGA, o un proiettore, per permettervi la visione su un display esterno più grande.
- 6**  **Porta LAN**  
La porta LAN RJ-45 a 8 pin può accogliere un cavo Ethernet standard per la connessione ad una rete locale.
- 7**  **Porta line-in**  
La porta line-in vi permette di collegare un dispositivo audio esterno come un mixer, un lettore di cassette o un microfono aggiuntivo.
- 8**  **Jack uscita cuffie/audio**  
Questo jack stereo permette il collegamento del vostro VivoPC a cuffie o altoparlanti amplificati.
- 9**  **Jack del microfono**  
Il jack del microfono è stato progettato per permettere la connessione di un microfono che può essere usato in occasione di video-conferenze, per sfruttare l'assistente vocale o per semplici registrazioni audio.
- 10**  **Porte USB 3.0**  
Queste porte USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) forniscono una velocità di trasmissione che può arrivare fino a 5 Gbit/s e sono retrocompatibili con lo standard USB 2.0.
- 11**  **Uscita audio digitale (S/PDIF ottica)**  
L'uscita ottica S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) vi permette di trasferire il segnale audio digitale ad un amplificatore o ad una TV.
- 12**  **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 più grande.

13

### Prese d'aria posteriori

Le prese d'aria posteriori permettono all'aria calda di uscire dal VivoPC.

---

**IMPORTANTE!** Per assicurare una dissipazione corretta e una sufficiente ventilazione assicuratevi di lasciare almeno 10 cm di spazio tra le prese d'aria e qualsiasi altro oggetto.

---

14

**DCIN**  
==

### Ingresso alimentazione (DC 19V)

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.

---

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

---

2

***Utilizzo del VivoPC***

## Per iniziare

### Collegate l'adattatore di alimentazione AC/DC al vostro VivoPC

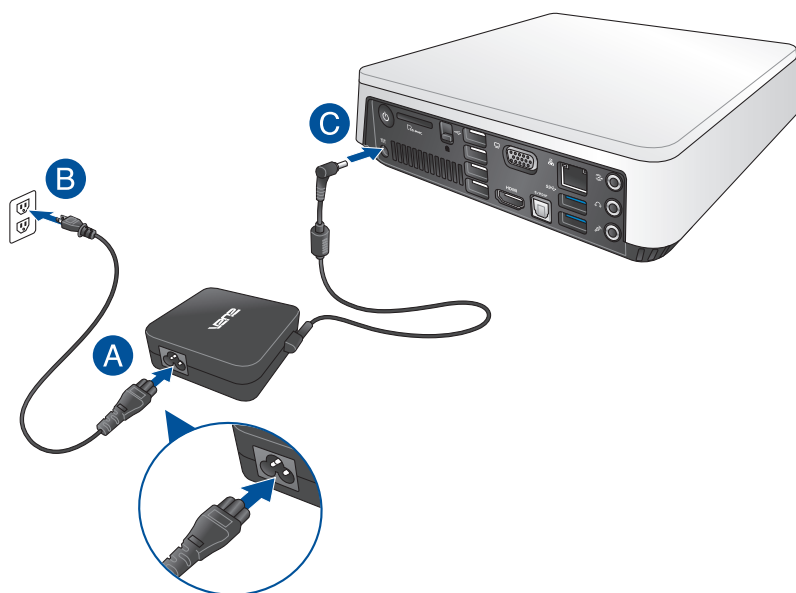
#### Per collegare l'adattatore di alimentazione al VivoPC:

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

---

**NOTA:** L'adattatore di alimentazione potrebbe variare nell'aspetto a seconda del modello o della regione in cui vi trovate.

---



---

**IMPORTANTE!**

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

---

**NOTA:**

Informazioni sull'adattatore di alimentazione:

- Tensione in ingresso: 100-240Vac
  - Frequenza in ingresso: 50-60Hz
  - Corrente in uscita nominale: 3.42A (65W)
  - Tensione in uscita nominale: 19V
-

## Collegate un monitor al VivoPC

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

- Connettore HDMI
- VGA
- DVI (Tramite gli adattatori HDMI > DVI o VGA > DVI)

---

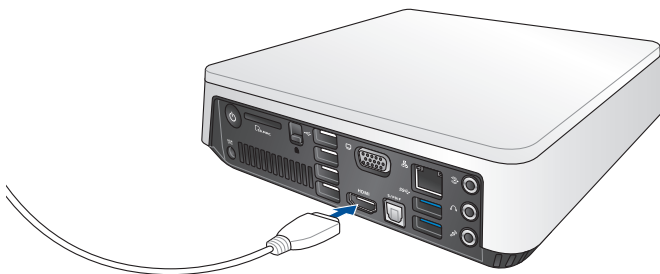
**NOTA:** Gli adattatori HDMI > DVI e VGA > DVI sono acquistabili separatamente.

---

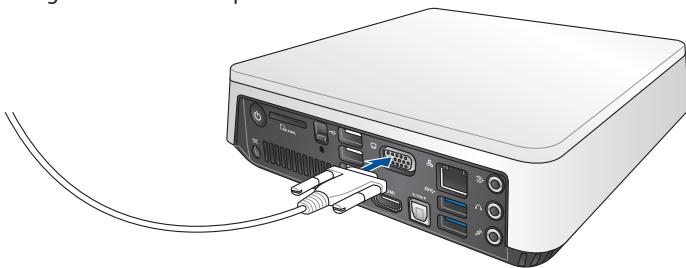
### Per collegare un monitor al vostro VivoPC:

Collegate il cavo del segnale alla corretta porta HDMI o alla porta VGA.

Collegamento tramite la porta HDMI



Collegamento tramite la porta VGA



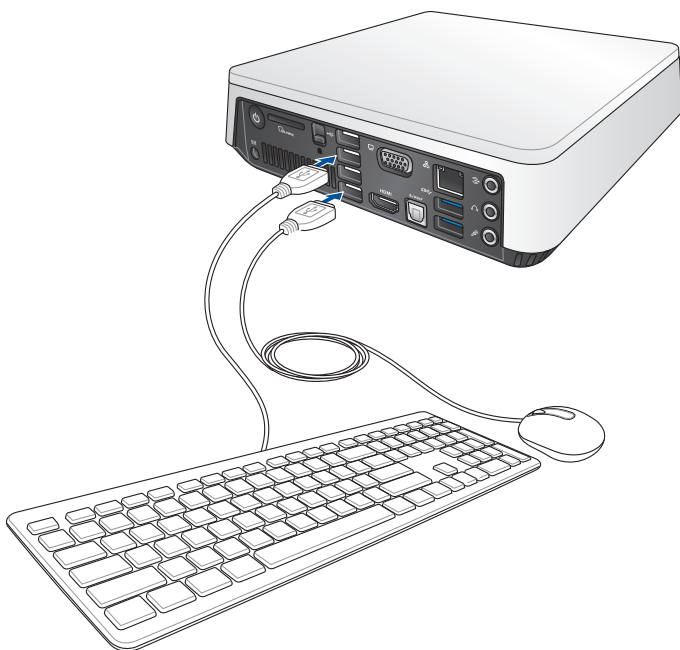
## Collegate una tastiera e un mouse USB

Potete collegare ogni tastiera USB, o mouse USB, al vostro VivoPC. 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 VivoPC:**

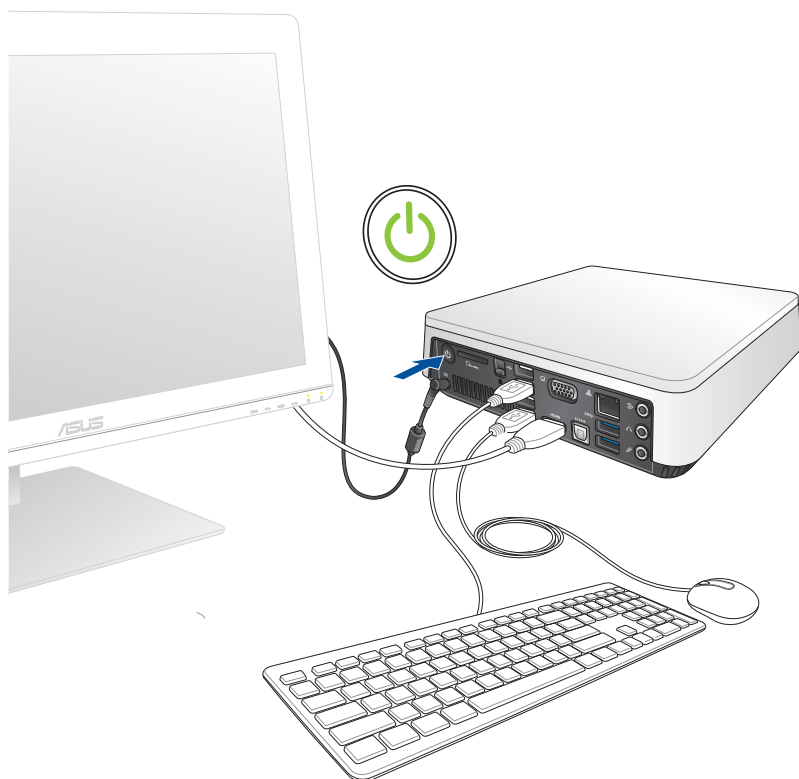
Collegate il cavo USB della vostra tastiera, o del vostro mouse, a una qualunque delle porte USB 2.0 del vostro VivoPC.

Collegamento di una tastiera, o un mouse, alla porta USB 2.0



## Accendete il VivoPC

Premete il pulsante di accensione/spegnimento del vostro VivoPC.



## Spegnimento del VivoPC

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

## Attivazione della modalità di Sospensione

Per attivare la modalità di Sospensione premere 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 VivoPC.

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.

---

**ATTENZIONE!** 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 VivoPC, premete di nuovo il pulsante per riaccendere il VivoPC, premete <F2> o <Canc> durante la fase di POST.
- Quando il VivoPC è spento scollegate il cavo di alimentazione dal connettore di alimentazione del VivoPC. Collegare nuovamente il cavo di alimentazione e premete il pulsante di accensione/spegnimento per accendere il VivoPC. Premete <F2> o <Canc> durante la fase di POST.

---

**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.

---

3

***Upgrade della memoria***

## Aggiunta di moduli di memoria RAM

Il vostro VivoPC è dotato di due slot di memoria SO-DIMM che vi permettono di installare due moduli di memoria DDR3, non-ECC, unbuffered da 2 GB, 4 GB o 8 GB, per un totale massimo di 16 GB.

---

**IMPORTANTE!** Negli slot DIMM del VivoPC potete installare solamente moduli di memoria DDR3 SO-DIMM.

---

---

**NOTA:** Fate riferimento a <http://www.asus.com> per l'elenco dei moduli DIMM compatibili.

---

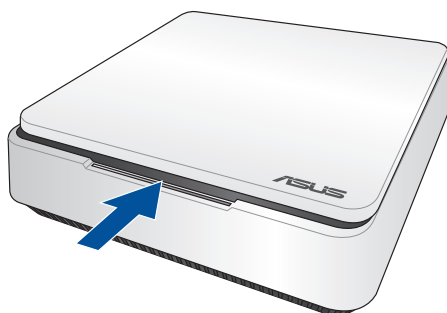
Per installare, o aggiornare, i moduli di memoria:

1. Spegnete il vostro VivoPC.
2. Scollegate tutti i cavi e le periferiche.
3. Posizionate il VivoPC su una superficie stabile.

4. Spostate il fermo verso il basso per liberare la cover superiore.



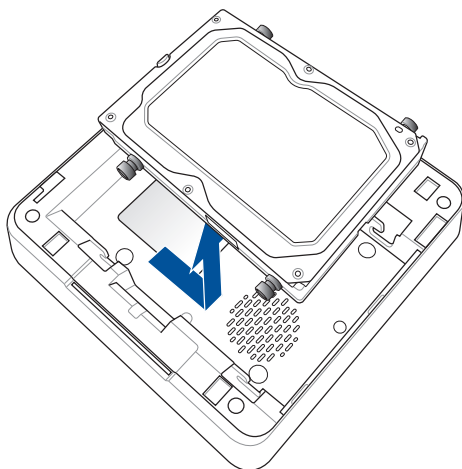
5. Fate scorrere la cover verso la parte posteriore del VivoPC fino a quando è staccata dallo chassis.



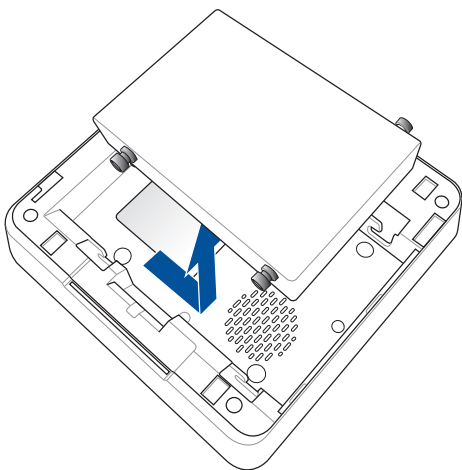
6. Rimuovete la cover e mettetela da parte.

7. Sfilate delicatamente l'hard disk Serial ATA, o l'adattatore per l'hard disk SSD (con l'hard disk SSD al suo interno), dall'alloggiamento dell'hard disk e rimuovetelo dal VivoPC.

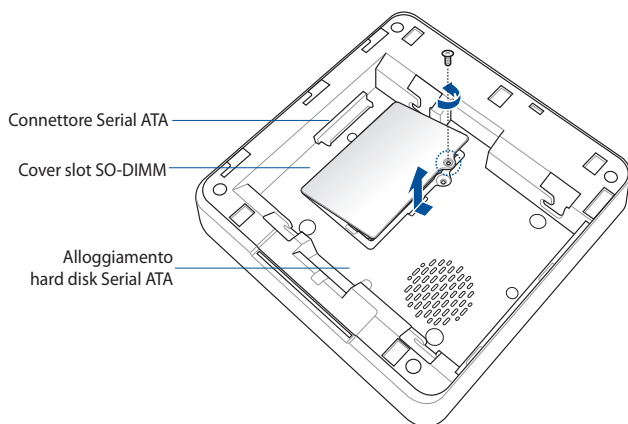
Rimozione dell'hard disk Serial ATA dall'alloggiamento per l'hard disk



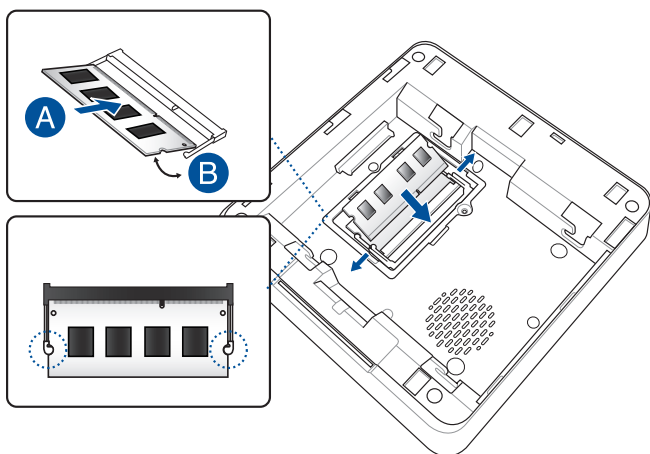
Rimozione dell'adattatore per l'hard disk SSD (con l'hard disk SSD al suo interno) dall'alloggiamento per l'hard disk



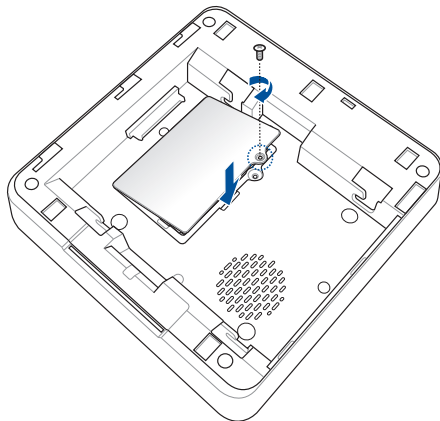
8. Preparate il modulo di memoria.
9. Rimuovete la vite che tiene ferma la cover dello slot SO-DIMM e estraete la cover aiutandovi con la fessura.



10. Allineate e inserite il nuovo modulo di memoria nello slot (A) e spingete verso il basso fino a quando non è inserito correttamente (B).



11. Riposizionate la cover dell'alloggiamento SO-DIMM e fissatelo con la vite apposita.

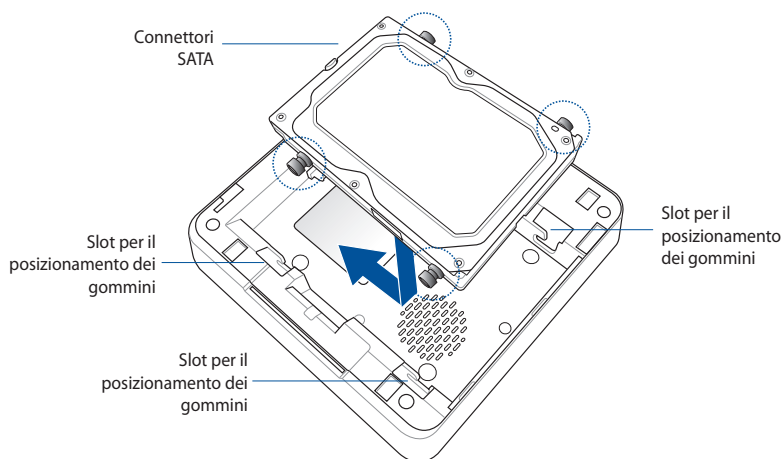


12. Nel caso abbiate installato un HDD abbinare quattro (4) gommini alle relative viti di colore nero per l'alloggiamento dell'hard disk (vedi illustrazione nella pagina successiva).

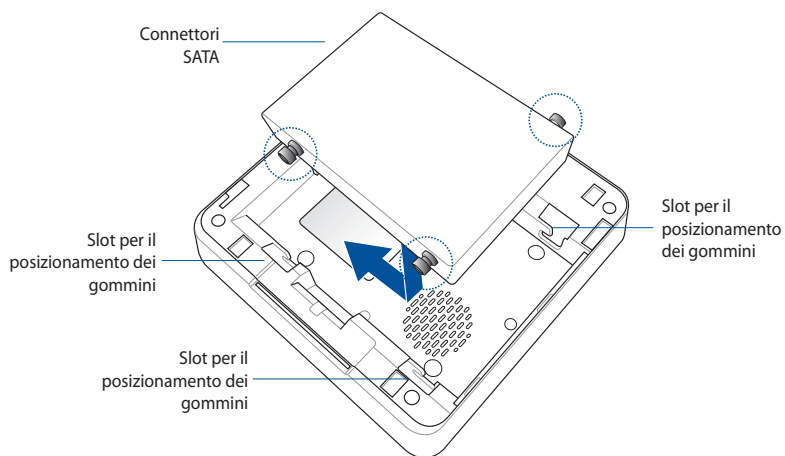
Nel caso abbiate installato un hard disk SSD abbinare tre (3) gommini alle relative viti di colore nero per l'alloggiamento dell'hard disk (vedi illustrazione nella pagina successiva).

13. Posizionate delicatamente l'hard disk Serial ATA, o l'adattatore per l'hard disk SSD (con l'hard disk SSD al suo interno), nell'alloggiamento dell'hard disk e fate scivolare il drive fino a far combaciare i connettori SATA.

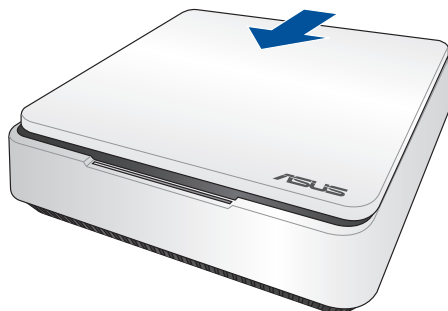
Reinserimento dell'HDD nell'alloggiamento per l'hard disk



Reinserimento dell'adattatore per l'hard disk SSD (con l'hard disk SSD al suo interno) nell'alloggiamento per l'hard disk



14. Riposizionate la cover superiore e fatela scorrere verso la parte anteriore del VivoPC per ancorarla.



15. Spostate il fermo verso l'alto per bloccare la cover dello chassis.



## ***Appendice***

## Informazioni sulla sicurezza

Il vostro VivoPC 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'ampereaggio totale dei dispositivi collegati alla prolunga non superi l'ampereaggio massimo consentito dalla prolunga stessa.

### Precauzioni d'uso

- Non camminate sul 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 agli ioni di Litio**

**ATTENZIONE:** Pericolo di esplosione se la batteria è sostituita in modo errato. Sostituire 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 VivoPC 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, Authorisation 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 esclusione delle zone in cui si trovano le porte I/O (Input/Output), è stata trattata con un rivestimento isolante 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. Questo apparecchio non causa interferenze dannose alla

ricezione di programmi radiofonici e televisivi, che può essere verificata 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.

**ATTENZIONE:** Eventuali modifiche o cambiamenti, non espressamente approvati dall'autorità responsabile per l'omologazione, 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.

### **Dichiarazione di conformità (Direttiva R&TTE 1999/5/EC)**

I seguenti requisiti sono stato soddisfatti e sono considerati rilevanti e sufficienti:

- Requisiti essenziali [Article 3]
- Requisiti di protezione per la salute e sicurezza [Articolo 3.1a]
- Test per la sicurezza elettrica [EN 60950]
- Requisiti di protezione per la compatibilità elettromagnetica [Articolo 3.1b]
- Test per la compatibilità elettromagnetica [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Utilizzo effettivo dello spettro radio [Article 3.2]
- Test per gli esperimenti radio [EN 300 328-2]

## Restrizione delle bande di frequenza wireless (Francia)

Alcune zone della Francia hanno bande di frequenza soggette a restrizioni. In questi casi la potenza massima consentita all'interno è di:

- 10mW per l'intera banda dei 2.4 GHz (2400 MHz-2483.5 MHz)
- 100mW per le frequenze comprese tra 2446.5 MHz e 2483.5 MHz

---

**NOTA:** I canali compresi da 10 a 13 operano nella banda tra 2446.6 MHz e 2483.5 MHz.

---

L'utilizzo all'esterno è limitato: nelle proprietà private, o nelle proprietà private di persone pubbliche, l'utilizzo è soggetto alla procedura di autorizzazione preliminare concessa dal Ministero della Difesa e con la potenza massima consentita di 100mW nella banda dei 2446.5-2483.5 MHz. Non è autorizzato l'utilizzo all'esterno in proprietà pubbliche.

Nei dipartimenti elencati di seguito, per l'intera banda dei 2.4 GHz, sono permessi questi valori:

- La potenza massima consentita all'interno è di 100mW
- La potenza massima consentita all'esterno è di 10mW

Dipartimenti in cui è permesso l'utilizzo di dispositivi che sfruttano lo spettro di frequenza 2400-2483.5 MHz, con un valore di EIRP (potenza isotropica irradiata equivalente) inferiore a 100mW all'interno e inferiore a 10mW all'esterno:

|                        |                          |                   |
|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 01 Ain                 | 02 Aisne                 | 03 Allier         |
| 05 Hautes Alpes        | 08 Ardennes              | 09 Ariège         |
| 11 Aude                | 12 Aveyron               | 16 Charente       |
| 24 Dordogne            | 25 Doubs                 | 26 Drôme          |
| 32 Gers                | 36 Indre                 | 37 Indre et Loire |
| 41 Loir et Cher        | 45 Loiret                | 50 Manche         |
| 55 Meuse               | 58 Nièvre                | 59 Nord           |
| 60 Oise                | 61 Orne                  | 63 Puy du Dôme    |
| 64 Pyrénées Atlantique | 66 Pyrénées Orientales   | 67 Bas Rhin       |
| 70 Haute Saône         | 71 Saône et Loire        | 75 Paris          |
| 82 Tarn et Garonne     | 84 Vaucluse              | 88 Vosges         |
| 89 Yonne               | 90 Territoire de Belfort | 94 Val de Marne   |

Questo requisito è soggetto a cambiare nel tempo permettendo l'utilizzo della scheda LAN wireless in più aree all'interno della Francia. Consultate ART per le informazioni più aggiornate ([www.arcep.fr](http://www.arcep.fr))

---

**NOTA:** La scheda WLAN trasmette a meno di 100mW ma a più di 10mW.

---

## **Dichiarazione del Ministero delle Comunicazioni Canadese**

Questo dispositivo digitale non supera i limiti di Classe B relativi alle emissioni di disturbi radio per apparecchiature digitali e stabiliti nel regolamento sulle interferenze radio del Ministero delle Comunicazioni Canadese.

Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme alle norme canadesi ICES-003.

## **Dichiarazione per l'esposizione a radiazioni IC (Canada)**

Questo apparecchio è conforme ai limiti IC, per l'esposizione a radiazioni, stabiliti per un ambiente non controllato. Per mantenere la conformità con i requisiti previsti per l'esposizione a radiofrequenza IC si prega di evitare il contatto diretto con l'antenna trasmettente in fase di trasmissione. L'utente deve attenersi strettamente alle specifiche istruzioni operative in modo da soddisfare i requisiti richiesti in materia.

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 del dispositivo.

## Avviso marchio CE



### Marchio CE per dispositivi sprovvisti di WLAN/Bluetooth

Questa versione del dispositivo soddisfa i requisiti previsti dalla direttiva EEC 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" (Compatibilità elettromagnetica) e 2006/95/EC "Low voltage directive" (Direttiva per i sistemi in bassa tensione).



### Marchio CE per dispositivi provvisti di WLAN/Bluetooth

Questo apparecchio è conforme ai requisiti previsti dalla direttiva 1999/5/EC del Consiglio e del Parlamento Europeo del 9 Marzo 1999 che regola le apparecchiature radio, i terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

## Canali wireless operativi per le diverse regioni

|             |                 |                |
|-------------|-----------------|----------------|
| N. America  | 2.412-2.462 GHz | da CH01 a CH11 |
| Giappone    | 2.412-2.484 GHz | da CH01 a CH14 |
| Europa ETSI | 2.412-2.472 GHz | da CH01 a 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.energy.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. (Asia e Pacifico)

Indirizzo 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
Telefono +886-2-2894-3447  
Fax +886-2-2890-7698  
E-mail [info@asus.com.tw](mailto:info@asus.com.tw)  
Sito web [www.asus.com.tw](http://www.asus.com.tw)

#### Supporto Tecnico

Telefono +86-21-3842-9911  
Fax di supporto +86-21-5866-8722, est. 9101 #  
Supporto online <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

### 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

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

### 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 <http://www.asus.it>  
Supporto online <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

\*\*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.

|                                                      |                       |                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Produttore:</b>                                   | ASUSTeK Computer Inc. |                                                         |
|                                                      | Tel:                  | +886-2-2894-3447                                        |
|                                                      | Indirizzo:            | No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112,<br>TAIWAN R.O.C |
| <b>Rappresentante<br/>autorizzato in<br/>Europa:</b> | ASUSTeK Computer GmbH |                                                         |
|                                                      | Indirizzo:            | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN,<br>GERMANY          |

# EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Manufacturer:                        | ASUSTeK COMPUTER INC.                              |
| Address, City:                       | 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| Country:                             | TAIWAN                                             |
| Authorized representative in Europe: | ASUS COMPUTER GmbH                                 |
| Address, City:                       | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN                 |
| Country:                             | GERMANY                                            |

declare the following apparatus:

|                |        |
|----------------|--------|
| Product name : | VivoPC |
| Model name :   | VM60   |

conform with the essential requirements of the following directives:

## 2004/108/EC-EMC Directive

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010+AC:2011     | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010     |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008 |
| <input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006        | <input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011       |

## 1999/5/EC-R & TTE Directive

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10)   | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)             |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)            | <input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)             |
| <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)              | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)             |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)            | <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)             |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)            | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.6.1(2011-11)   | <input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)            |
| <input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)            | <input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)             |
| <input type="checkbox"/> EN 302 523 V1.1.1(2009-01)              | <input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)             |
| <input type="checkbox"/> EN 50360:2001                           | <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)             |
| <input type="checkbox"/> EN 62479:2010                           | <input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)             |
| <input type="checkbox"/> EN 50385:2002                           | <input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)             |
| <input type="checkbox"/> EN 62311:2008                           |                                                                   |

## 2006/95/EC-LVD Directive

|                                                           |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011 | <input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

## 2009/125/EC-ErP Directive

|                                                                   |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008 | <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009 |
| <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009             | <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013 |

## 2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 130816

## CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Original Declaration Date: 2/11/2013

Corrected Declaration Date: 30/12/2013

Year to begin affixing CE marking: 2013

Signature : \_\_\_\_\_

## EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Manufacturer:                        | ASUSTeK COMPUTER INC.                              |
| Address, City:                       | 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| Country:                             | TAIWAN                                             |
| Authorized representative in Europe: | ASUS COMPUTER GmbH                                 |
| Address, City:                       | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN                 |
| Country:                             | GERMANY                                            |

declare the following apparatus:

|                |         |
|----------------|---------|
| Product name : | Vivo PC |
| Model name :   | VM40B   |

conform with the essential requirements of the following directives:

☒ **2004/108/EC-EMC Directive**

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010             | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010     |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008 |
| <input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006        | <input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011       |

☒ **1999/5/EC-R & TTE Directive**

|                                                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)  |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)          | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)             |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)          | <input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)             |
| <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)            | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)             |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)          | <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)             |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)          | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.6.1(2011-11) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)            |
| <input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)          | <input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)             |
| <input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)            | <input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)             |
| <input type="checkbox"/> EN 50360:2001                         | <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)             |
| <input type="checkbox"/> EN 62479:2010                         | <input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)             |
| <input type="checkbox"/> EN 50385:2002                         | <input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)             |
| <input type="checkbox"/> EN 62311:2008                         |                                                                   |

☒ **2006/95/EC-LVD Directive**

|                                                           |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011 | <input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

☒ **2009/125/EC-ErP Directive**

|                                                                   |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008 | <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009 |
| <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009             |                                                       |

☒ **2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130208

☒ **CE marking**



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: 28/07/2013

Year to begin affixing CE marking:2013

Signature : \_\_\_\_\_

## 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 :** VivoPC

**Model Number :** VM60

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'.

Signature :

Original Declaration Date : Nov. 02, 2013

Corrected Declaration Date : Dec. 30, 2013

Ver. 120601

## 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 :** Vivo PC

**Model Number :** VM40B

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 : Jul. 28, 2013

Ver. 120601

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.