

Installazione di Ubuntu su una macchina Virtual Box

Prima di tutto è necessario accertarsi che la nostra macchina virtuale abbia le giuste caratteristiche:

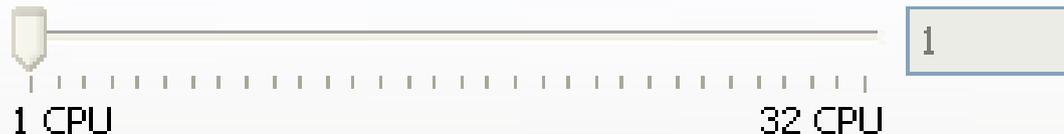
- Il processore deve avere le funzionalità estese abilitate
- La memoria deve essere sufficiente e proporzionata alle possibilità della macchina reale
- La memoria video deve consentire almeno una risoluzione di 1024x768 a 32 bit
- Il disco fisso deve avere una capacità sufficiente a contenere il sistema Operativo e deve essere rapportato allo spazio a disposizione

- Generale
- Sistema
- Schermo
- Dischi fissi
- CD/DVD-ROM
- Floppy
- Audio
- Rete
- Porte seriali
- USB
- Cartelle condivise

Sistema

Scheda madre Processore Accelerazione

Processore(i):



Funzionalità estese: Abilita PAE/NX

Seleziona una categoria di impostazioni dall'elenco sul lato sinistro e sposta il puntatore del mouse su un elemento delle impostazioni per ottenere ulteriori informazioni.

OK

Annulla

Aiuto

- Generale
- Sistema
- Schermo
- Dischi fissi
- CD/DVD-ROM
- Floppy
- Audio
- Rete
- Porte seriali
- USB
- Cartelle condivise

Schermo

Video Schermo remoto

Memoria video:



Funzionalità estese Abilita accelerazione 3D

Seleziona una categoria di impostazioni dall'elenco sul lato sinistro e sposta il puntatore del mouse su un elemento delle impostazioni per ottenere ulteriori informazioni.

OK

Annulla

Aiuto



La finestra della macchina virtuale è ottimizzata per lavorare in modalità colore a **32 bit**, ma la qualità del colore dello schermo virtuale è impostata attualmente a **16 bit**.

Apri la finestra delle proprietà dello schermo nel sistema guest e scegli una modalità di colore a **32 bit**, se disponibile, per ottenere le migliori prestazioni dal sottosistema video virtuale.

Aumentare la memoria video a disposizione

Nota: alcuni sistemi operativi, come OS/2, possono lavorare effettivamente in modalità 32 bit, ma la segnalano come 24 bit (16 milioni di colori). Puoi provare a selezionare una qualità di colore diversa per vedere se questo messaggio scompare, oppure semplicemente disabilitare il messaggio ora se sei sicuro che la qualità di colore richiesta (32 bit) non sia disponibile nel sistema guest.

Non mostrare ancora questo messaggio

OK

Per effettuare l'installazione occorre montare un
CD virtuale sulla macchina
Il CD può contenere invece di un CD reale,
l'immagine ISO corrispondente



Nuova



Impostazioni



Avvia



Spegna



Ubuntu1

Spegna

Dettagli Istantanee Descrizione

Generale

Nome: Ubuntu1
Sistema operativo: Ubuntu

Sistema

Memoria di base: 512 MB
Processore(i): 1
Ordine di avvio: Floppy, CD/DVD-ROM, Disco fisso
VT-x/AMD-V: Abilitato
Paginazione nidificata: Disabilitata

Schermo

Memoria video: 12 MB
Accelerazione 3D: Abilitata
Server di schermo remoto: Disabilitato

Dischi fissi

IDE Primario Master: ubuntu1.vdi (Normale, 10,00 GB)

CD/DVD-ROM

Non montato

Deve esserci l'immagine ISO di xubuntu

Floppy

Non montato

Audio

Disabilitato

Rete

Driver 1: PCnet-FAST III (Rete interna, 'InternalNetwork')

Porte seriali

Disabilitate

USB

Filtri dispositivi: 1 (1 attivo)

Cartelle condivise

Nessuna

Azioni



Nuovo



Aggiungi



Rimuovi



Rilascia



Aggiorna



Dischi fissi



Immagini CD/DVD



Immagini floppy

Nome

Dimensione

Posizione:

Connesso a:

OK

Aiuto

Seleziona un file immagine di CD/DVD-ROM



Cerca in:



- Documenti recenti
- Desktop
- Documenti
- Risorse del computer
- Risorse di rete

- ubuntu-9.10-desktop-i386.iso
- ubuntu-11.04-desktop-amd64.iso
- xubuntu-13.04-desktop-i386.iso

Nome file:

Tipo file:

Azioni

-  Nuovo
-  Aggiungi
-  Rimuovi
-  Rilascia
-  Aggiorna

-  Dischi fissi
-  Immagini CD/DVD
-  Immagini floppy

Nome	Dimensione
xubuntu-13.04-desktop-i386.iso	789,00 MB

Posizione: C:\ISO\ubuntu\xubuntu-13.04-desktop-i386.iso
 Connesso a: *Non connesso*

Avvio dell'installazione

A questo punto si può avviare
la macchina virtuale

Attenzione al tasto di passaggio dalla macchina
virtuale a quella reale: quando vi posizionate
con il mouse sulla finestra della macchina,
automaticamente mouse e tastiera vengono
collegate alla macchina virtuale

Per uscire bisogna premere il tasto CTRL destro,
questo sblocca sia il mouse che la tastiera

VirtualBox - Informazioni



L'opzione **Acquisizione automatica della tastiera** è attiva. La macchina virtuale **acquisirà** automaticamente la tastiera ogni volta che la finestra della MV è attiva e la renderà indisponibile alle applicazioni in esecuzione sulla macchina host: quando la tastiera è acquisita, tutte le combinazioni di tasti (incluse quelle di sistema come Alt-Tab) saranno inviate alla MV.

Puoi premere il **tasto host** in qualunque momento per **liberare** la tastiera e il mouse (se acquisiti) e restituirli alle solite operazioni. Il **tasto host** assegnato è mostrato nella barra di stato nella parte bassa della finestra della macchina virtuale, accanto all'icona . Questa icona, insieme a quella del mouse posizionata accanto, indica lo stato di acquisizione della tastiera e del mouse.

Il **tasto host** è definito attualmente come **CTRL (DESTRA)**

Non mostrare ancora questo messaggio

OK

ATTENZIONE:

Per avviare la macchina da CD
bisogna entrare nel BIOS virtuale
e scegliere il supporto di avvio

Quindi è necessario essere veloci nel premere
F12



Sun™ VirtualBox

Copyright © 2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Press **F12** to select boot device.



VirtualBox temporary boot device selection

Detected Hard disks:

IDE controller:

1) Primary Master

Other boot devices:

f) Floppy

c) CD-ROM

l) LAN

b) Continue booting

Ubuntu1 [In esecuzione] - Sun VirtualBox



Macchina Dispositivi Aiuto

Xubuntu 13.04

. . .





Xubuntu 13.04

```
. . . . [ 41.710760] piix4_smbus 0000:00:07.0: SMBus base address uninitialized - upgrade BIOS or use force_addr=0xaddr
```

Installa

Benvenuti

- Francese
- Gaeilge
- Galego
- Hrvatski
- Íslenska
- Italiano**
- Kurdî
- Latviski
- Lietuviškai
- Magyar
- Nederlands
- Norsk bokmål
- Norsk nynorsk
- Polski
- Português
- Português do Brasil
- Română



Prova Xubuntu



Installa Xubuntu

È possibile provare Xubuntu direttamente da questo supporto (CD) senza apportare alcuna modifica al proprio computer.

Oppure è possibile installare Xubuntu affiancandolo o sostituendolo all'attuale sistema operativo. Questa operazione non dovrebbe richiedere troppo tempo.

Progress indicator: 1 of 7 steps completed

Installa



Preparazione all'installazione di Xubuntu

Per un risultato ottimale, assicurarsi che il computer:

 abbia almeno 5.0 GB di spazio libero [Controllare la dimensione dell'Hard Disk](#)

 sia connesso a Internet

Scaricare gli aggiornamenti durante l'installazione

Xubuntu utilizza software di terze parti per riprodurre contenuti Flash, MP3 e altri formati, così come per rendere operative alcune schede video e periferiche Wi-Fi. Parte di questo software è proprietario e i relativi termini di licenza sono inclusi nella rispettiva documentazione.

Installare software di terze parti

Il plugin MP3 di Fluendo include tecnologia di decodifica audio MPEG Layer-3 concessa in licenza da Fraunhofer IIS e Technicolor SA.



Esci



Indietro

Avanti 

Partizionamento disco

Faremo una installazione personalizzata usando diverse partizioni dove collocare le diverse parti del file system di Ubuntu

E' possibile anche installare Windows in una di queste partizioni, però in questo caso dopo aver creato le partizioni, bisogna installare Windows per primo, per evitare che il suo boot loader cancelli quello di Linux

Installa



Tipo d'installazione

Non è stato trovato alcun sistema operativo installato su questo computer. Come procedere?

- Cancella il disco e installa Xubuntu
Attenzione: verrà eliminato qualsiasi file presente sul disco.
- Cifra la nuova installazione Ubuntu per maggiore sicurezza
Nel passo successivo verrà scelta una chiave di sicurezza.
- Usa LVM con la nuova installazione di Ubuntu
Verrà configurato il Logical Volume Management, che consente di creare «snapshot» e ridimensionare facilmente le partizioni.
- Altro
È possibile creare o ridimensionare le partizioni oppure scegliere più partizioni per Xubuntu.



Esci



Indietro

Avanti



Installa

Tipo d'installazione

Device	Tipo	Punto di mount	Formattare?	Dimensione	Utilizzato	Sistema
/dev/sda						

+ - Change...

Nuova tabella partizioni... Ripristina

Device per l'installazione del boot loader:
/dev/sda ATA VBOX HARDDISK (10.7 GB)

Esci Indietro Installa

Progress indicator: 4 filled circles, 2 empty circles

Installa

Tipo d'installazione

Device	Tipo	Punto di mount	Formattare?	Dimensione	Utilizzato	Sistema
/dev/sda						

Creare una nuova tabella delle partizioni vuota su questo dispositivo?

È stato selezionato un intero dispositivo da partizionare. Procedendo nel creare una nuova tabella delle partizioni sul dispositivo, tutte le partizioni attualmente presenti saranno rimosse.

È comunque possibile annullare questa operazione più avanti.

+ - Change...

Device per l'installazione del boot loader:

● ● ● ● ○ ○ ○

Installa

Tipo d'installazione

spazio libero
10.7 GB

Device	Tipo
/dev/sda	
spazio libero	

Crea partizione

Dimensione: MB

Tipo della nuova partizione: Primaria
 Logica

Posizione della nuova partizione: inizio di questo spazio
 Fine di questo spazio

Usare come:

Punto di mount:

Device per l'installazione:

Installa

Tipo d'installazione

sda1 (ext4) 4.1 GB
 spazio libero

Device	Tipo
/dev/sda	
/dev/sda1	ext4
spazio libero	

Crea partizione

Dimensione: MB

Tipo della nuova partizione:
 Primaria
 Logica

Posizione della nuova partizione:
 Inizio di questo spazio
 Fine di questo spazio

Usare come:

Punto di mount:

Device per l'installazione: /dev/sda ATA VBOX HARDDISK (10.7 GB)

Installa

Tipo d'installazione

4.1 GB

Device	Tipo
/dev/sda	
/dev/sda1	ext4
/dev/sda5	ext4
spazio libero	

+ - Change...

Device per l'installazione del boot loader:

/dev/sda ATA VBOX HARDDISK (10.7 GB)

Crea partizione

Dimensione: - + MB

Tipo della nuova partizione: Primaria Logica

Posizione della nuova partizione: Inizio di questo spazio Fine di questo spazio

Usare come:

Punto di mount:

● ● ● ● ○ ○ ○

Installa

Tipo d'installazione

■ sda1 (ext4) 4.1 GB
 ■ sda5 (ext4)
 ■ sda6 (ext4)
 ■ spazio libero

Device	Tipo
/dev/sda	
/dev/sda1	ext4
/dev/sda5	ext4
/dev/sda6	ext4
spazio libero	

Crea partizione

Dimensione: - + MB

Tipo della nuova partizione:

 Primaria

 Logica

Posizione della nuova partizione:

 Inizio di questo spazio

 Fine di questo spazio

Usare come:

Device per l'installazione del boot loader:

● ● ● ● ○ ○ ○

Installa

Tipo d'installazione

Device	Tipo
/dev/sda	
/dev/sda1	ext4
/dev/sda5	ext4
/dev/sda6	ext4
/dev/sda7	swap
spazio libero	

Crea partizione

Dimensione: MB

Tipo della nuova partizione: Primaria Logica

Posizione della nuova partizione: Inizio di questo spazio Fine di questo spazio

Usare come:

Punto di mount:

Device per l'installazione del boot loader:

Installa

Tipo d'installazione

■ **sda1 (ext4)** 4.1 GB
 ■ **sda5 (ext4)** 1.0 GB
 ■ **sda6 (ext4)** 4.1 GB
 ■ **sda7 (linux-swap)** 510.7 MB
 ■ **sda8 (ext4)** 1.0 GB

Device	Tipo	Punto di mount	Formattare?	Dimensione	Utilizzato	Sistema
/dev/sda						
/dev/sda1	ext4	/	<input checked="" type="checkbox"/>	4094 MB	sconosciuto	
/dev/sda5	ext4	/home	<input checked="" type="checkbox"/>	1023 MB	sconosciuto	
/dev/sda6	ext4	/usr	<input checked="" type="checkbox"/>	4094 MB	sconosciuto	
/dev/sda7	swap		<input type="checkbox"/>	510 MB	sconosciuto	
/dev/sda8	ext4	/var	<input checked="" type="checkbox"/>	1007 MB	sconosciuto	

Device per l'installazione del boot loader:

● ● ● ● ○ ○ ○

Ora le impostazioni finali

Installa

Località



Rome

Indietro Avanti

● ● ● ● ● ○ ○

Installa

Disposizione della tastiera

Scegliere la disposizione della tastiera:

- Inglese (Australia)
- Inglese (UK)
- Inglese (USA)
- Iracheno
- Irlandese
- Islandese
- Italiana**
- Kazaka
- Khmer (Cambogia)
- Kirghiza
- LAO
- Lettone
- Lituana

- Italiana**
- Italiana - Georgiana (Italia)
- Italiana - Italiana (Macintosh)
- Italiana - Italiana (tasti muti rimossi)
- Italiana - Italiana (tastiera USA con lettere italiane)

`!^?-_@#000<>\\|.,;:~*|`

Rileva disposizione tastiera

Indietro Avanti

Progress indicator: 6 dots, 5th dot active

Dopo non venitemi a raccontare che
non vi ricordate più la password

Installa

Informazioni personali

Il vostro nome: Silena Campana ✓

Il nome del computer: Macchina1 ✓
Il nome utilizzato per essere identificato da altri computer.

Scegliere un nome utente: silena ✓

Scegliere una password: ●●●●●●●● Password discreta

Confermare la password: ●●●●●●●● ✓

Accedere automaticamente

Richiedere la password personale per accedere

Cifrare la cartella personale

← Indietro Avanti →

● ● ● ● ● ● ● ●

Installa

La tua esperienza web

Firefox e Thunderbird sono tutto ciò di cui hai bisogno come applicazioni web.

Il web come piace a te: alte prestazioni, facile personalizzazione e sicurezza avanzata.

Dove?

- Internet » Browser web Firefox
- Internet » Thunderbird posta e notizie

↑

File Edit View Insert Format Options OpenPGP Tools Help

From: Xubuntu user <user@xubuntu> *My mail account*

To: My friend <friend@xubuntu>

Subject: Xubuntu 13.04 released!

Body Text | sans-serif

Hey!

I just wanted to tell you that a new version of Xubuntu - codenamed Raring Ringtail - has been released. Get it now!

⊞ Skip

▶ Scaricamento file 28 di 102

Di che livello sono i protocolli seguenti?

Disconnected - you are now offline
 Network
 Don't show this message again

Installa

Messaggistica istantanea

Xubuntu fornisce *Pidgin* come client di messaggistica predefinito.

È possibile collegarsi a diversi protocolli come **AIM, ICQ, IRC, MSN e XMPP** (Google Talk, Facebook) ed è anche possibile aggiornare il proprio account Twitter attraverso dei plugin di terze parti.

Dove?
 Internet » Messaggistica Internet Pidgin

Buddy List

Buddies Accounts Tools Help

► Other Contacts (1/35)

▼ Xubuntu

● Friend

Friend

Conversation Options Send To

● Friend

(11:45:25 AM) **Xubuntu user:** hi, how are you?

(11:45:34 AM) **Friend:** i'm fine! and you?

(11:45:41 AM) **Xubuntu user:** doing great! :)

(11:46:03 AM) **Friend:** good to hear! shall we meet later today?

(11:46:24 AM) **Xubuntu user:** sure, around 5 would be good, i'm off work t

Friend is typing...

Skip

► Scaricamento file 10 di 34

**E' possibile mettere in standby la
macchina virtuale in qualunque
momento**

Installa

Grazie!

Grazie per averci dedicato il tuo tempo. Avremmo piacere di conoscere le tue esperienze con Xubuntu. Puoi condividerle sulla [mailing list degli utenti Xubuntu](#).

Entra nel nostro canale IRC *#xubuntu* per un supporto online facendo [clic qui](#).

Infine, scopri in quali modi diversi puoi contribuire a Xubuntu nella sezione [Get Involved](#) del nostro sito web. Abbiamo bisogno del tuo aiuto!



- Community
- Xubuntu Xfce
- default applications
- mailing lists IRC
- developer summits
- documentation Artwork
- Packaging Marketing
- people Experiences

▶ Running post-installation trigger initransfs-tools

Skip

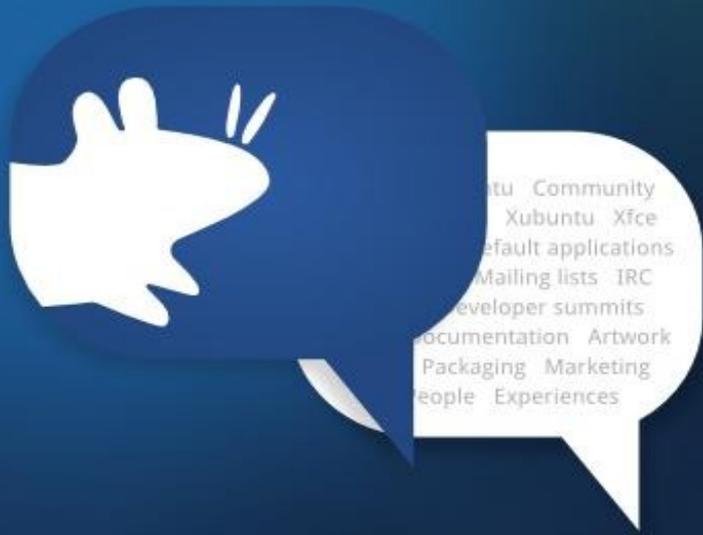
Installa

Grazie!

Grazie per averci dedicato il tuo tempo. Avremmo piacere di conoscere le tue esperienze con Xubuntu. Puoi condividerle sulla [mailing list degli utenti Xubuntu](#).

Entra nel nostro canale IRC `#xubuntu` per un supporto online facendo [clic qui](#).

Infine, scopri in quali modi diversi puoi contribuire a Xubuntu nella sezione [Get Involved](#) del nostro sito web. Abbiamo bisogno del tuo aiuto!



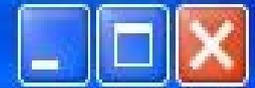
► Copia dei registri di installazione... Skip

Installazione completata



L'installazione è stata completata. È necessario riavviare il computer per poter usare il sistema appena installato.

Riavvia ora



Xubuntu 13.04

```

. . . . ._* Stopping early crypto disks...
  topping remaining crypto disks... [ OK ]
umount: /run/lock: not mounted
umount: /run/shm: not mounted

```

ATTENZIONE:

ora bisogna smontare il Cd per evitare
che al riavvio ricominci l'installazione

(oppure premere F12 all'avvio e
selezionare l'avvio da HD)

-  Generale
-  Sistema
-  Schermo
-  Dischi fissi
-  **CD/DVD-ROM**
-  Floppy
-  Audio
-  Rete
-  Porte seriali
-  USB
-  Cartelle condivise

CD/DVD-ROM

Monta lettore CD/DVD

Lettore CD/DVD dell'host

O: 

Abilita la modalità diretta

File immagine ISO

xubuntu-13.04-desktop-i386.iso (789,00 MB)  

Seleziona una categoria di impostazioni dall'elenco sul lato sinistro e sposta il puntatore del mouse su un elemento delle impostazioni per ottenere ulteriori informazioni.

OK

Annulla

Aiuto



Sun™ VirtualBox

Copyright © 2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Press **F12** to select boot device.


Casa


File system


Trash

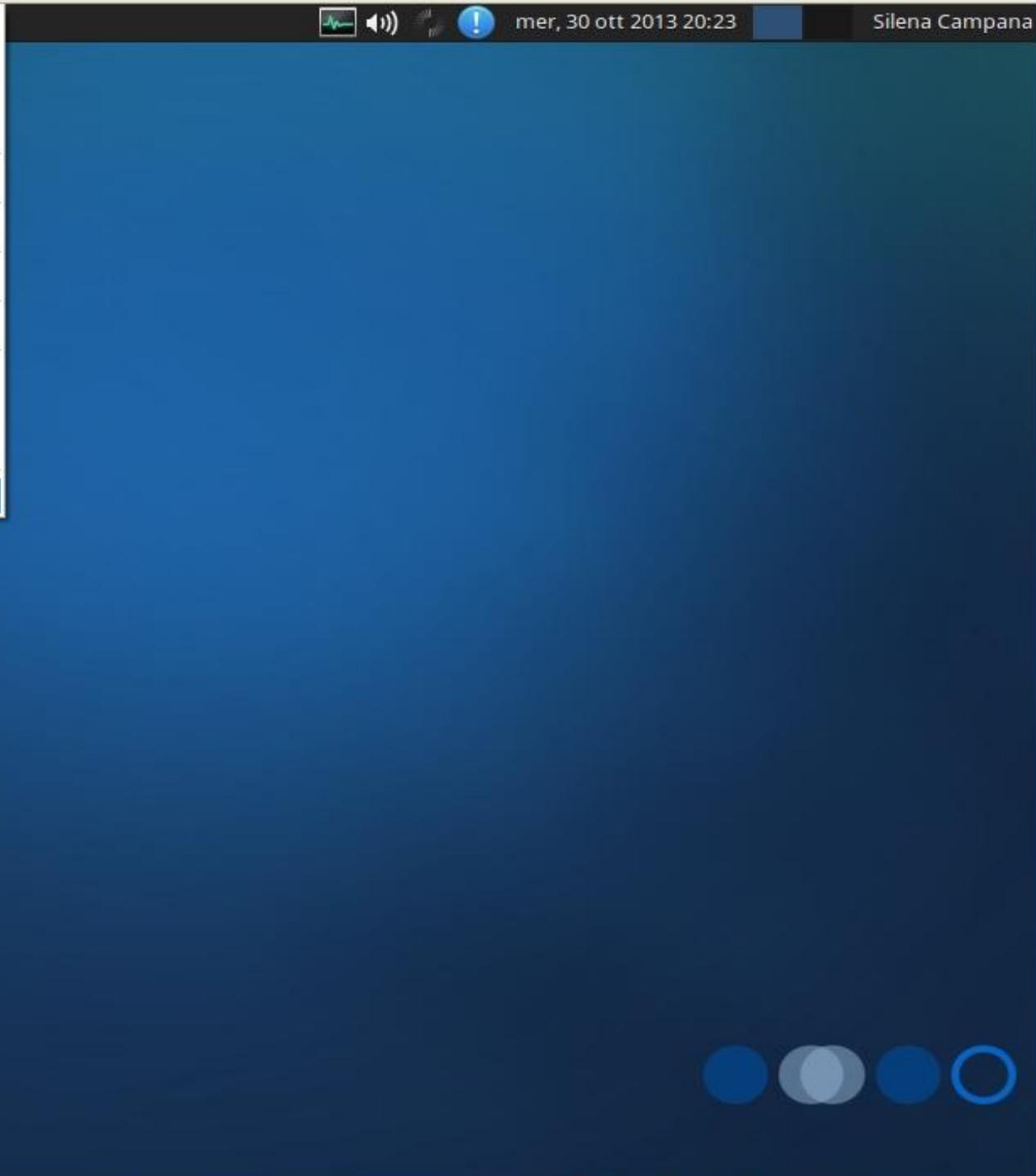

Floppy Disk



Spegnimento della macchina virtuale

Al momento dello spegnimento,
SALVARE LO STATO DELLA MACCHINA

 Modalità schermo intero	Host+F
 Modalità trasparente	Host+L
 Ridimensiona automaticamente la finestra Guest	Host+G
 Adatta la dimensione della finestra	Host+A
 Disabilita l'integrazione mouse (MI)	Host+I
 Invia Ctrl-Alt-Canc	Host+Canc
 Cattura istantanea...	Host+S
 Finestra Informazioni di sessione	Host+N
 Reset	Host+R
 Pausa	Host+P
 Shutdown ACPI	Host+H
 Chiudi...	Host+Q




Floppy Disk



- Casa
- File system
- Trash
- Floppy Disk

Chiudi la macchin...

Vuoi:

- Salvare lo stato della macchina
- Invia il segnale di arresto
- Spegnere la macchina

OK Annulla Ajuto