

Ricerca azione sul tema
**« Software libero e inclusione: dalla
sperimentazione all'azione didattica»**

Modulo formativo:
Guida all'installazione del S.O.
SoDiLinux Orizzonti
(installazione da DVD)



Relatore Prof.re Sergio Lojercio

03 – 05 -10 -12 luglio 2018 - IIS "Todaro-Cosentino" – Rende (CS)

Guida all'installazione di SoDiLinux

SOFTWARE DIDATTICO LIBERO

So.Di.Linux



rizzonti

Guida all'installazione di SoDiLinux

Requisiti minimi del computer per l'installazione di So.Di.Linux Orizzonti:

Dual Core e 2 GB di ram

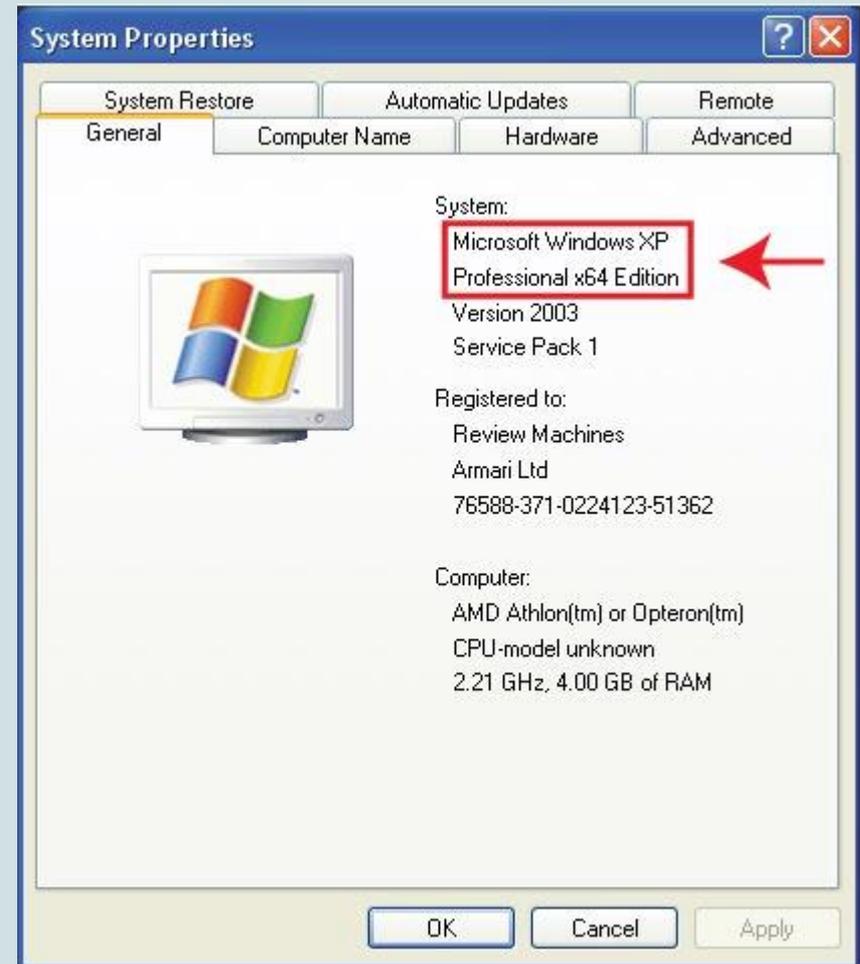




Fase preliminare: il PC è 32 o 64 bit?

Come vedere se il PC
è 32 o 64 bit:

- Pannello di controllo
- Sistema



Windows XP a 64 bit



Windows 7 a 32 bit

Control Panel > All Control Panel Items > System

View basic information about your computer

Windows edition
Windows 7 Enterprise
Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
Service Pack 1



**Windows 7/
Vista**

System

Rating: **1.0** Your Windows Experience Index needs to be refreshed

Processor: Intel(R) Xeon(R) CPU E5649 @ 2.53GHz 2.53 GHz

Installed memory (RAM): 1.00 GB

System type: **32-bit Operating System**

Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display

Computer name, domain, and workgroup settings

Computer name: Win7 [Change settings](#)

Full computer name: Win7

Computer description:

Workgroup: WORKGROUP

See also
Action Center
Windows Update
Performance Information and Tools



Windows 7 a 64 bit

Control Panel > All Control Panel Items > System

Control Panel Home

- Device Manager
- Remote settings
- System protection
- Advanced system settings

View basic information about your computer

Windows edition

Windows 7 Professional

Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Get more features with a new edition of Windows 7



System

Rating: **1.0** Your Windows Experience Index needs to be refreshed

Processor: Intel(R) Core(TM) i7-6700K CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz

Installed memory (RAM): 4.00 GB

System type: 64-bit Operating System

Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display

See also

Action Center



Accedere al sito ufficiale di SoDiLinux <https://sodilinux.itd.cnr.it/>

SoDiLinux
Software didattico libero

ITD
CNR

Home | La collana SoDiLinux | Crea account | Login

Home | La collana SoDiLinux | Il progetto SoDiLinux | Eventi | Forum | FAQ & Tutorial | Credits | Vai al servizio Essediquadro

Cerca

Reggio Calabria 2017:
Evento Software Libero
per la Didattica

Approfondisci

FOCUS PROGETTO

DOWNLOAD

CREA UN ACCOUNT

FORUM EVENTI / NEWS

Scrivi qui per eseguire la ricerca

15:23
18/06/2018



Dopo aver effettuato la registrazione accedere con nome utente e password

SoDiLinux - Software Libero

Home | La collana SoDiLinux | Crea account | Login

Home | La collana SoDiLinux | Il progetto SoDiLinux | Eventi | Forum | FAQ & Tutorial | Credits | Vai al servizio Essediquadro

Cerca

Home » Login al sito

Login

Username: sergio_lojercio

Password: [masked]

Ricorda username

LOGIN

[Hai dimenticato lo username o la password?](#)

Il browser deve avere i cookie abilitati

Alcune sezioni possono consentire l'accesso agli ospiti

LOGIN COME OSPITE

È la prima volta che accedi qui?

Per accedere al sito devi creare un account.

CREA UN ACCOUNT

Informazioni | Seguici | Contatti

Scrive qui per eseguire la ricerca

15:26 18/06/2018



Nella pagina “La collana SoDiLinux” cliccare su SoDiLinux Orizzonti

The screenshot shows a web browser window displaying the SoDiLinux website. The URL is <https://sodilinux.itd.cnr.it/course/view.php?id=4>. The page has a green header with the SoDiLinux logo and navigation links. A sidebar on the left contains a navigation menu. The main content area features a warning message and a list of resources for the course 'Sodilinux Orizzonti 2017'.

SoDiLinux
Software didattico libero

Home | La collana SoDiLinux | Sergio Iojercio

Home | La collana SoDiLinux | Il progetto SoDiLinux | Eventi | Forum | FAQ & Tutorial | Credits | Vai al servizio Essediquadro

Cerca

Home > I miei corsi > sodilinux-orizzonti-2017

Navigazione

- Home
- Dashboard
- Pagine del sito
- I miei corsi
 - sodilinux-orizzonti-2017
 - Partecipanti
 - Badge
 - Competenze
 - Valutazioni
 - Introduzione
 - Sodilinux Orizzonti 2017
 - SoDiLinux

Annunci

ATTENZIONE!!!
Per scaricare SoDiLinux è necessario effettuare il **LOGIN** con il proprio account. Se non si possiede un account, bisogna crearlo (crea un account).

Sodilinux Orizzonti 2017

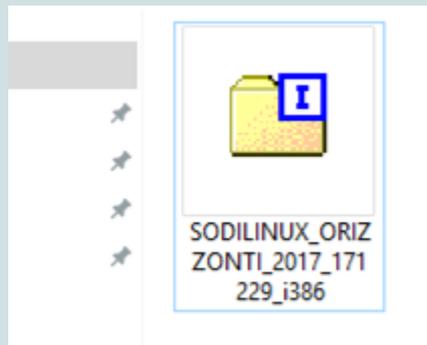
- Forum Sodilinux Orizzonti: Segnalazione problemi
- Guide & FAQ
 - Help in linea su come avviare SoDiLinux da DVD o da pen drive

FILE ISO

- SoDiLinux Orizzonti 2017 - 64bit
 - Firma MD5: 2be2abab74e682419e2193edcf2ce5f4
 - Firma SHA256: 80946e0e859ce32668fa05182710328d23f0dee94b69bbdec099a047b89a37634
- SoDiLinux Orizzonti 2017 - 32bit



Scaricare la versione che ci necessita (Sodilinux Orizzonti 32 bit o Sodilinux Orizzonti 64 bit)



Sodilinux Orizzonti 2017

 [Forum Sodilinux Orizzonti: Segnalazione problemi](#)

 [Guide & FAQ](#)

Help in linea su come avviare SoDiLinux da DVD o da pen drive

FILE ISO

 [SoDiLinux Orizzonti 2017 - 64bit](#)

Firma MD5: 2be2abab74e682419e2193edcf2ce5f4

Firma

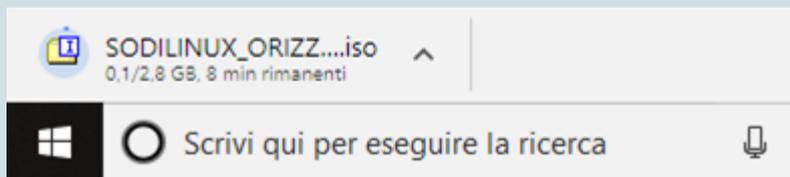
SHA256: 80946e0e859ce32668fa05182710328d23f0ee94b69bbdec

 [SoDiLinux Orizzonti 2017 - 32bit](#)

Firma MD5: e06d274691765d2190281a5f20701b9a

Firma

SHA256: 238bba3d8c00a66e0f6371eab323b5fde276853f281d4f300





Accedere al sito <https://sourceforge.net/projects/cdrtf/> e scaricare il programma **cdrtf** per la masterizzazione del file iso SoDiLinux

The screenshot shows the SourceForge project page for 'cdrtf'. The page features a navigation bar with 'SOURCEFORGE' and various service links. The main content area includes the project name 'cdrtf', a description 'Masterizza dischi ottici in vari formati', and the offerer 'kerberos002'. It displays a star rating of 5 stars with 17 reviews, a download count of 702 for the week, and the last update date of 2018/02/23. A prominent green 'Scarica' button is visible. Below this, there are tabs for 'Sommarrio', 'File', 'Recensioni', 'Supporto', 'Git', 'Biglietti', 'Discussione', 'notizia', and 'wiki'. The 'Sommarrio' tab is active, showing a description of the application and its features. The 'Caratteristiche' section lists several capabilities, such as creating data discs, supporting multisession CDs, creating audio CDs from files, and saving disc images. The 'Esempi di progetto' section is also visible. On the right side, there are several promotional banners, including one for 'Hello bank!' and another for 'Ricevi gli ultimi aggiornamenti su progetti open source, conferenze e notizie.' with an 'iscriviti' button. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 18/06/2018 and time 23:48.

download cdrtf | Sourc... X

Sicuro | <https://sourceforge.net/projects/cdrtf/>

SOURCEFORGE

Articoli Cloud Storage Business VoIP Internet Speed Test Menu

Casa / Navigare / Amministrazione di sistema / Conservazione / Gestione dei file / cdrtf

 **cdrtf**
Masterizza dischi ottici in vari formati
Offerto da: [kerberos002](#)

★★★★★ 17 recensioni Download: 702 questa settimana Ultimo aggiornamento: 2018/02/23

Scarica Ricevi aggiornamenti Condividi questo

finestre

Sommarrio File Recensioni Supporto Git • Biglietti • Discussione notizia wiki

cdrtf è un'applicazione di masterizzazione CD / DVD / BD per Microsoft Windows. È possibile masterizzare dischi dati, CD audio, XCD, (S) VCD e dischi DVD-Video. Supporta la creazione e la scrittura di immagini ISO e dischi di avvio.

cdrtf ha un'interfaccia multilingua ed è anche disponibile come versione portatile.

Caratteristiche

- creare dischi dati (CD, DVD, BD)
- supporto per CD multisessione
- creare (senza pause) CD audio da file wav, mp3, flac, ogg
- scrivi immagine disco (ISO, BIN / CUE), salva il disco in immagine ISO
- estrai tracce audio in wav, mp3, flac o ogg
- scrivere (S) VCD
- creare un disco DVD-Video dalla cartella VIDEO_TS
- dischi riscrivibili a cancellazione rapida e completa
- le immagini del disco e i CD audio possono essere scritti contemporaneamente su più autori
- integrazione facoltativa di Windows Explorer tramite ShellExtension
- usa cdrtools (cdrrecord, mkisofs, ...) e altri strumenti ben noti come backend

Esempi di progetto

images.png

Scrive qui per eseguire la ricerca

23:48 18/06/2018



Installare il programma cdrtfe

Pubblica - P

Passa da GitHub a SourceForge con [questo strumento](#). Scopri tutti i [recenti miglioramenti](#) di SourceForge.

Vicino

Casa / Navigare / Amministrazione di sistema / Conservazione / Gestione dei file / cdrtfe



cdrtfe

Masterizza dischi ottici in vari formati
Offerto da: [kerberos002](#)

Ulteriori informazioni: [controlla screenshot, recensioni e altro](#)

Ricevi aggiornamenti Condividi questo problema Download?

cdrtfe-1.5.8.exe | Scansionato da: **Bitdefender**

Selezionare la lingua dell'installazione

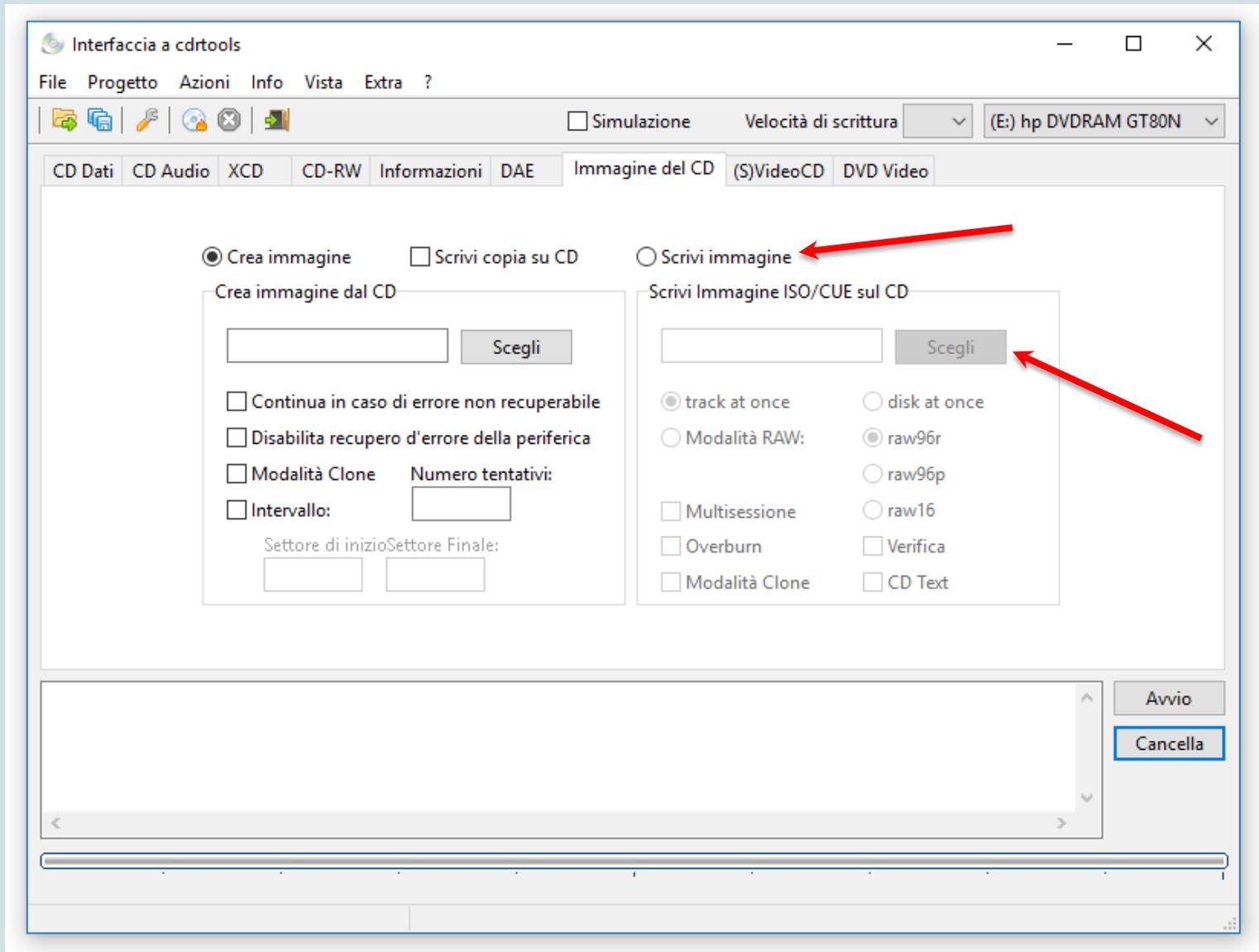
Selezionare la lingua da utilizzare durante l'installazione:

Italiano

OK Annulla

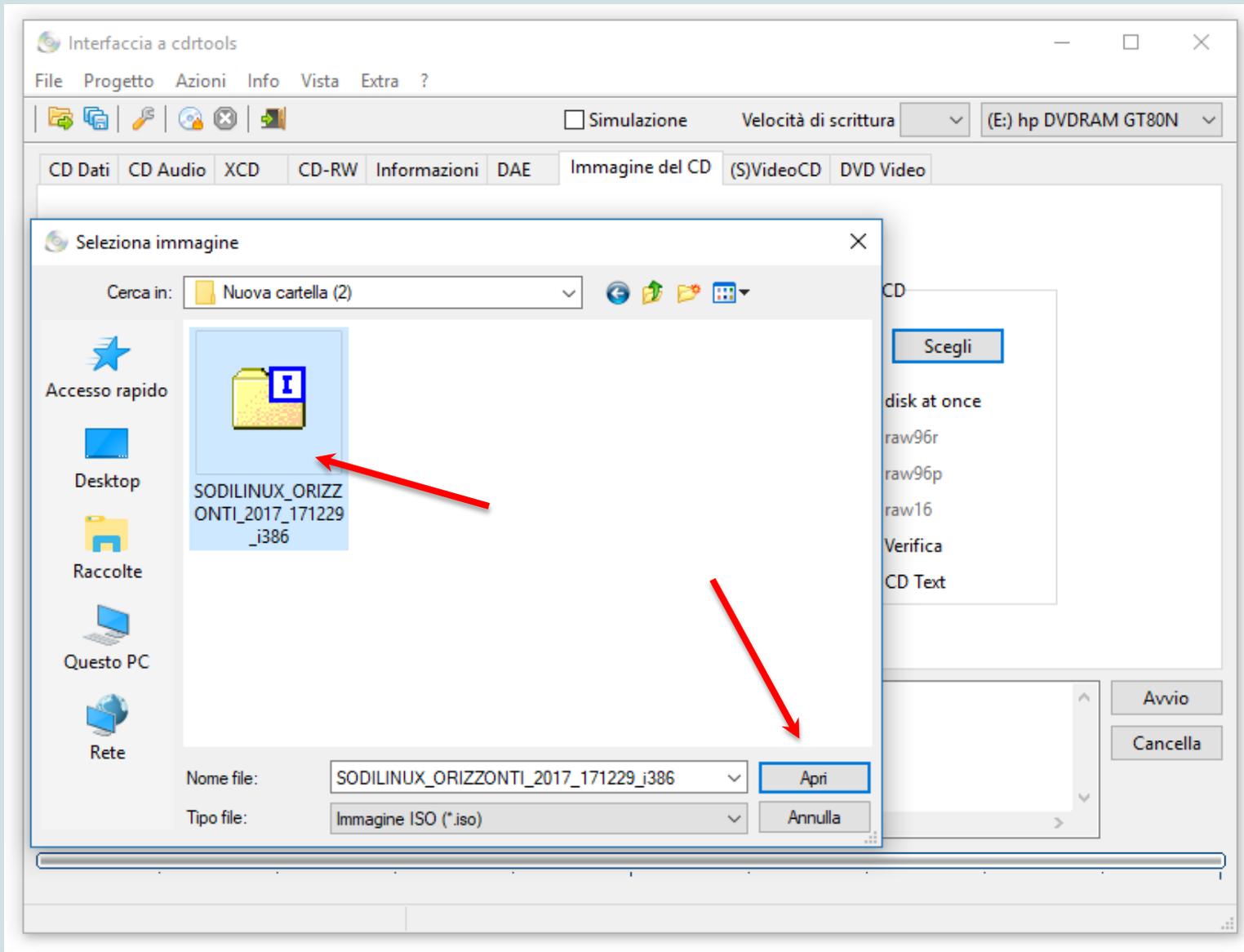


Dopo aver effettuato l'installazione di cdrtools spuntare "Scrivi immagine" e con il tasto scegli cercare il file iso di SoDiLinux





Selezionare il file iso SODILINUX ORIZZONTI_2017 e cliccare sul tasto Apri





Spuntare “disk at once” e cliccare su Avvio

Interfaccia a cdrtools

File Progetto Azioni Info Vista Extra ?

Simulazione Velocità di scrittura (E:) hp DVD-RAM GT80N

CD Dati CD Audio XCD CD-RW Informazioni DAE Immagine del CD (S)VideoCD DVD Video

Crea immagine Scrivi copia su CD **Scrivi immagine**

Crea immagine dal CD

Scegli

Continua in caso di errore non recuperabile
 Disabilita recupero d'errore della periferica
 Modalità Clone Numero tentativi:
 Intervallo:
Settore di inizio: Settore Finale:

Scrivi Immagine ISO/CUE sul CD

C:\Users\Sergio\Desktop\I Scegli

track at once **disk at once**
 Modalità RAW: raw96r
 raw96p
 raw16
 Multisessione
 Overburn Verifica
 Modalità Clone CD Text

Avvio: Immagine del CD

Avvio
Cancella

Cliccare su OK per avviare la masterizzazione



The screenshot shows the 'Interfaccia a cdrtools' application window. The main interface has a menu bar (File, Progetto, Azioni, Info, Vista, Extra, ?) and a toolbar with icons for file operations and simulation. The 'Immagine del CD' tab is selected, and the drive '(E:) hp DVD/DRAM GT80N' is chosen. The 'Scrivi immagine' option is selected, and the source path is 'C:\Users\Sergio\Desktop\'. A confirmation dialog box is overlaid on the main window, asking 'Iniziare a scrivere?' (Start writing?) with the message 'Tutto pronto. Iniziare il processo di scrittura?' (Everything is ready. Start the writing process?). The 'OK' button is highlighted with a red arrow. The background interface shows various options for writing the image, such as 'disk at once', 'raw96r', 'raw96p', 'raw16', 'Verifica', and 'CD Text'. The bottom of the window has a progress bar and buttons for 'Avvio', 'Cancella', and 'Interrompi!'.



A masterizzazione completata chiudere il programma cdrte e togliere il DVD dal lettore

The screenshot shows the 'Interfaccia a cdrtools' window. The 'Immagine del CD' tab is active, and the 'Scrivi immagine' option is selected. The progress bar at the bottom is full, and the status text reads 'Esecuzione completata.' A red arrow points to this text. Another red arrow points to the close button (X) in the window's title bar.

Interfaccia a cdrtools

File Progetto Azioni Info Vista Extra ?

Simulazione Velocità di scrittura (E:) hp DVD-RAM GT80M

CD Dati CD Audio XCD CD-RW Informazioni DAE Immagine del CD (S)VideoCD DVD Video

Crea immagine Scrivi copia su CD Scrivi immagine

Crea immagine dal CD

Scrivi Immagine ISO/CUE sul CD

C:\Users\Sergio\Desktop\I Scegli

track at once disk at once

Modalità RAW: raw96r

Multisessione raw96p

Overburn Verifica

Modalità Clone CD Text

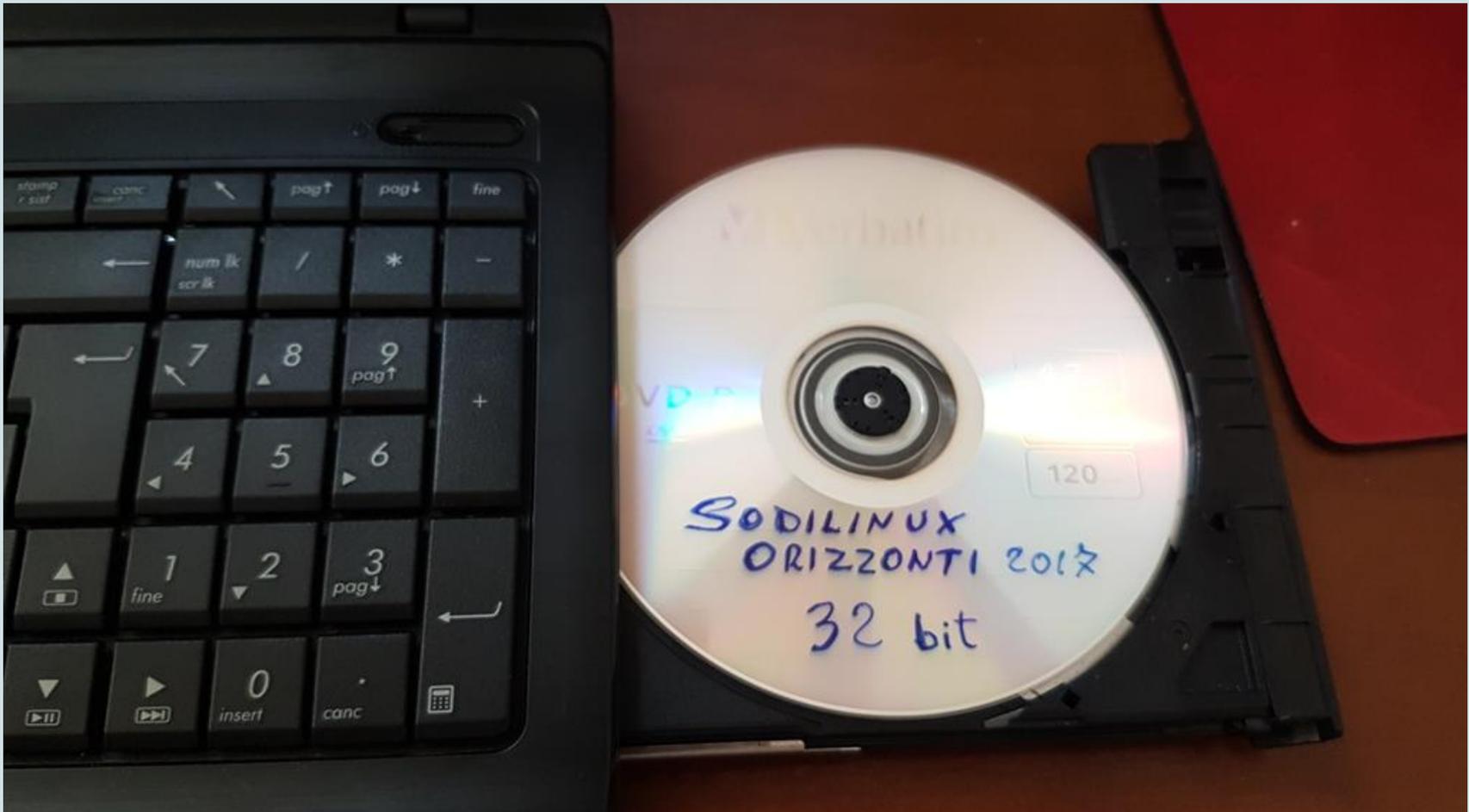
cdrecord: fifo was 0 times empty and 20302 times full, min fill was 68%.

Esecuzione completata.

Avvio Cancell

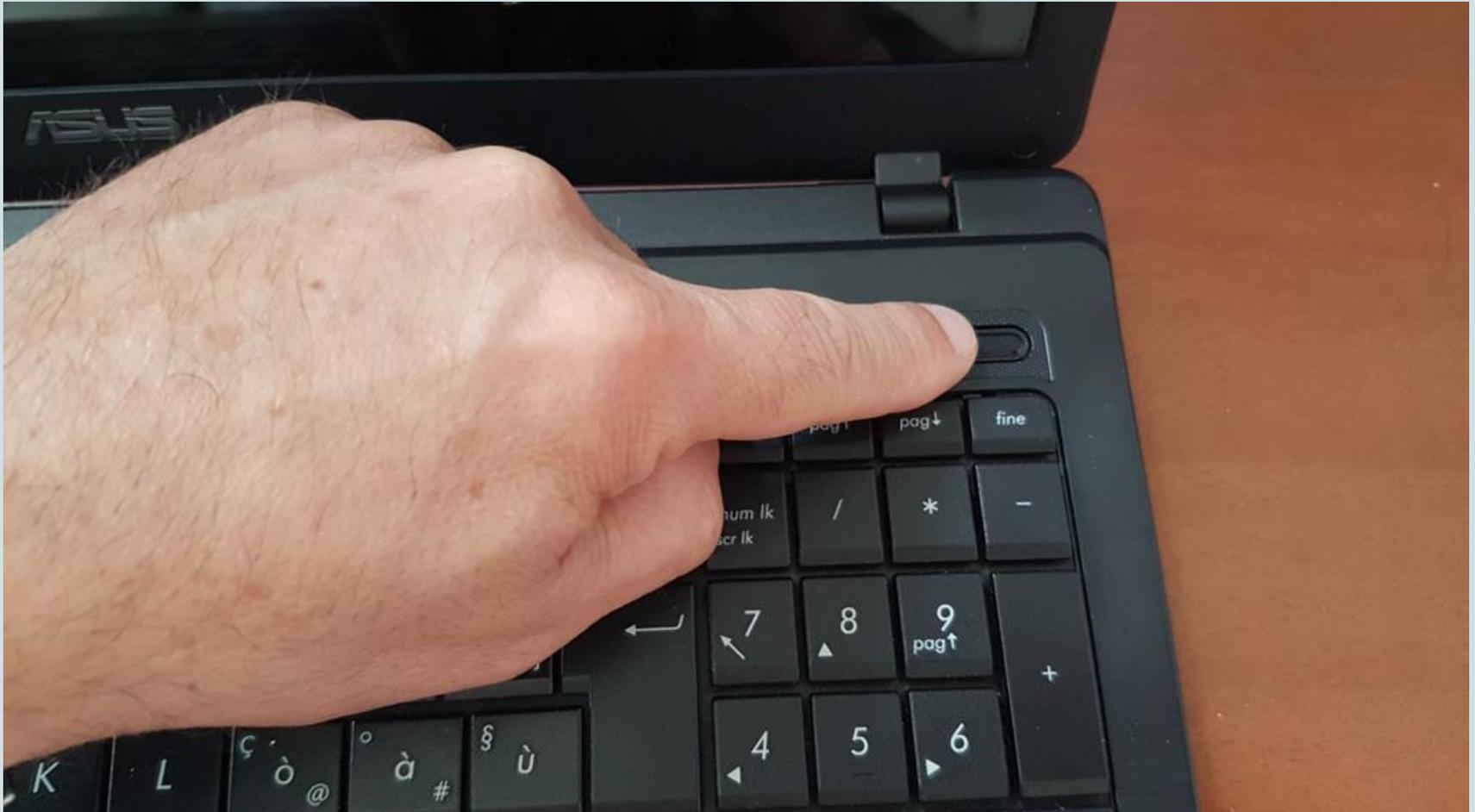


Inserire il DVD nel lettore del PC destinato all'installazione di SoDiLinux e spegnere il PC





Premere il tasto di accensione e il tasto F2 per entrare nel BIOS





Il comando per entrare nel BIOS cambia in base alla marca del PC

Acer: CANCEL o F2

Sui PC più vecchi veniva utilizzato anche F1 o la combinazione CTRL+ALT+ESC.

Compaq: F10

Sui Compaq più vecchi è possibile entrare nel BIOS premendo F1, F2, F10 o CANCEL.

Dell: F2

Sui desktop e notebook Dell più vecchi era previsto l'utilizzo di CTRL+ALT+INVIO o CANCEL.

Su alcuni notebook Fn+ESC o Fn+F1.

Fujitsu: F2

HP: F2, F1, F10 o F11

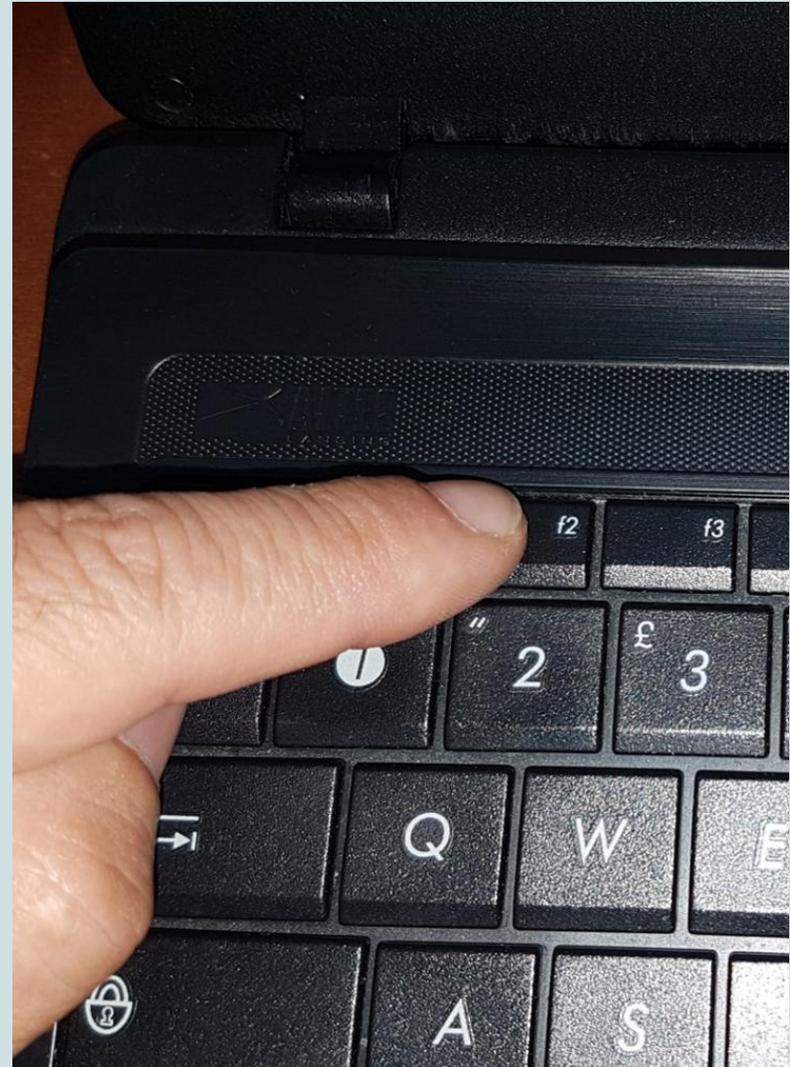
IBM e Lenovo: F1 o F2

Vecchi sistemi Lenovo prevedevano l'accesso al BIOS mediante le combinazioni di tasti Ctrl+Alt+F3, Ctrl+Alt+Ins o Fn+F1.

Samsung: F2

Sony: F1, F2 o F3

Toshiba: F1 o ESC





Il comando per entrare nel BIOS cambia in base alla marca del PC

AMI, Award BIOS: premere [Del o Canc] durante l'avvio

AST Advantage, AwardBIOS: Premere [Ctrl] + [Alt] + [Esc] durante l'avvio

Compaq: premere [F10] Quando il cursore lampeggia in alto a destra sullo schermo oppure quando appare il logo Compaq

Dell : Premere due volte il Pulsante Reset che si trova sul case di alimentazione

Dell Dimension : Premere il tasto [Canc o Del]

EISA Computer: Premere il pulsante Reset sul lato anteriore del computer, quindi premere [Ctrl] + [Alt] + [Esc] nel momento in cui inizia il count della memoria oppure, premere [Ctrl] + [Alt] + [S].

eMachines: premere [Tab] durante l'avvio

Gateway con BIOS Phoenix: premere [F1]

HP : Premere [F2]

Hewlett-Parkard (Modelli Pentium): premere [F1] all'avvio

IBM ThinkPad utilizzando IBM BIOS (Primi Modelli): Premere [Ctrl] + [Alt] + [Ins] quando il cursore si trova in alto a destra dello schermo

IBM ThinkPad utilizzando IBM BIOS (Modelli più recenti): premere e tenere premuto [F1]

IBM ThinkPad con BIOS Phoenix: Premere [Ctrl] + [Alt] + [F11] dal prompt di MS-DOS

Phoenix: Premere [Ctrl] + [Alt] + [S] durante l'avvio

Phoenix: Premere [Ctrl] + [S] durante l'avvio

Sony VAIO Serie 320: Premere [F2] durante l'avvio

Tandon 386: premere [Ctrl] + [Shift] + [Esc]

Tandon: premere [Ctrl] + [Shift] + [Esc]

Toshiba: Premere il tasto [Esc] durante l'avvio

Toshiba, Phoenix: premere [F1] durante l'avvio

Zenith, Phoenix: Premere [Ctrl] + [Alt] + [Ins] durante l'avvio



Altri metodi per accedere al BIOS possono essere:

[Ctrl] + [Esc]

[Ctrl] + [Alt]

[Ctrl] + [Alt] + [F2]

[Ctrl] + [Alt] + [S]

[Ctrl] + [Alt] + [Invio]

[Ctrl] + [Alt] + [Ins]

[Ctrl] + [Alt] + [Esc]

Se il modello non è presente nell'elenco ricercare su internet: come entrare nel bios “marca e modello del PC”.



Il Basic Input-Output System o programma di configurazione del PC. Si tratta semplicemente del programma che, ad ogni avvio della macchina, comunica al Sistema Operativo (o meglio alla sua parte residente, caricata all'avvio e in memoria RAM fin quando il computer non viene spento) tutte le informazioni che riguardano l'hardware del PC, oltre a effettuare una diagnosi dello stato di questo hardware.

BIOS del PC ASUS X54C



Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2010 American Megatrends, Inc.

Main advanced Boot Security Save & Exit

BIOS Information		Set the Date. Use 'Tab' to switch between Date elements.
BIOS Vendor	American Megatrends	
Version	207	
VBIOS Version	2111.I13K54C.001	
EC Version	b12d110001	
Processor Information		
Brand String	Intel(R) Core(TM) i3-2310M CPU @ 2.10GHz	
UnCore Information		
Total Memory	4096 MB	
System Information		
Serial Number	C7N0AS24875028A	
System Date		
System Time	[Tue 06/19/2018]	
System Time		
System Time	[11:46:25]	
Access Level		
Access Level	Administrator	

Version 2.01.1204. Copyright (C) 2010 American Megatrends, Inc.

++: Select Screen
↑↓: Select Item
Enter: Select
+/-: Change Opt.
F1: General Help
F9: Optimized Defaults
F10: Save ESC: Exit



Usare i tasti freccia per accedere al menù Boot

The screenshot shows the Aptio Setup Utility interface with the 'Boot' tab selected. The menu is as follows:

```
Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2010 American Megatronics
Main  Advanced  Boot  Security  Save & Exit

Boot Configuration
UEFI Boot                [Disabled]
PXE ROM                  [Disabled]

Boot Option Priorities
Boot Option #1           [P0: TOSHIBA HDWJ11...]
Boot Option #2           [P1: TSSTcorp CDDVD...]

CD/DVD ROM Drive BBS Priorities
Hard Drive BBS Priorities
Delete Boot Option
```

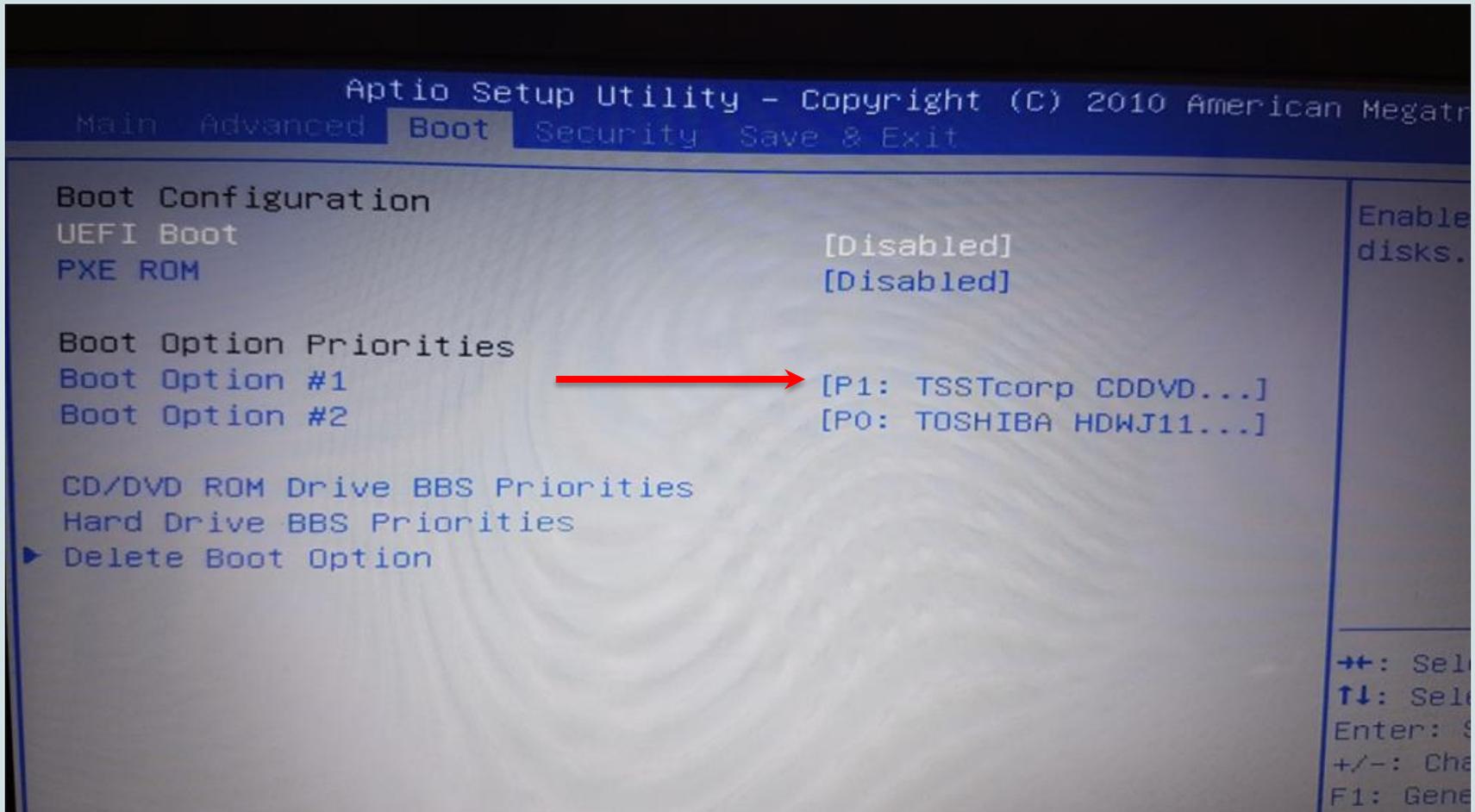
A red arrow points from the 'Boot Option #2' entry to the 'Boot Option #1' entry, indicating the process of moving the DVD drive priority from P1 to P0.

Con le frecce su e giù spotare il lettore CDDVD dalla posizione P1 alla posizione P0

++: Sel
↑↓: Sel
Enter:
+/-: Ch

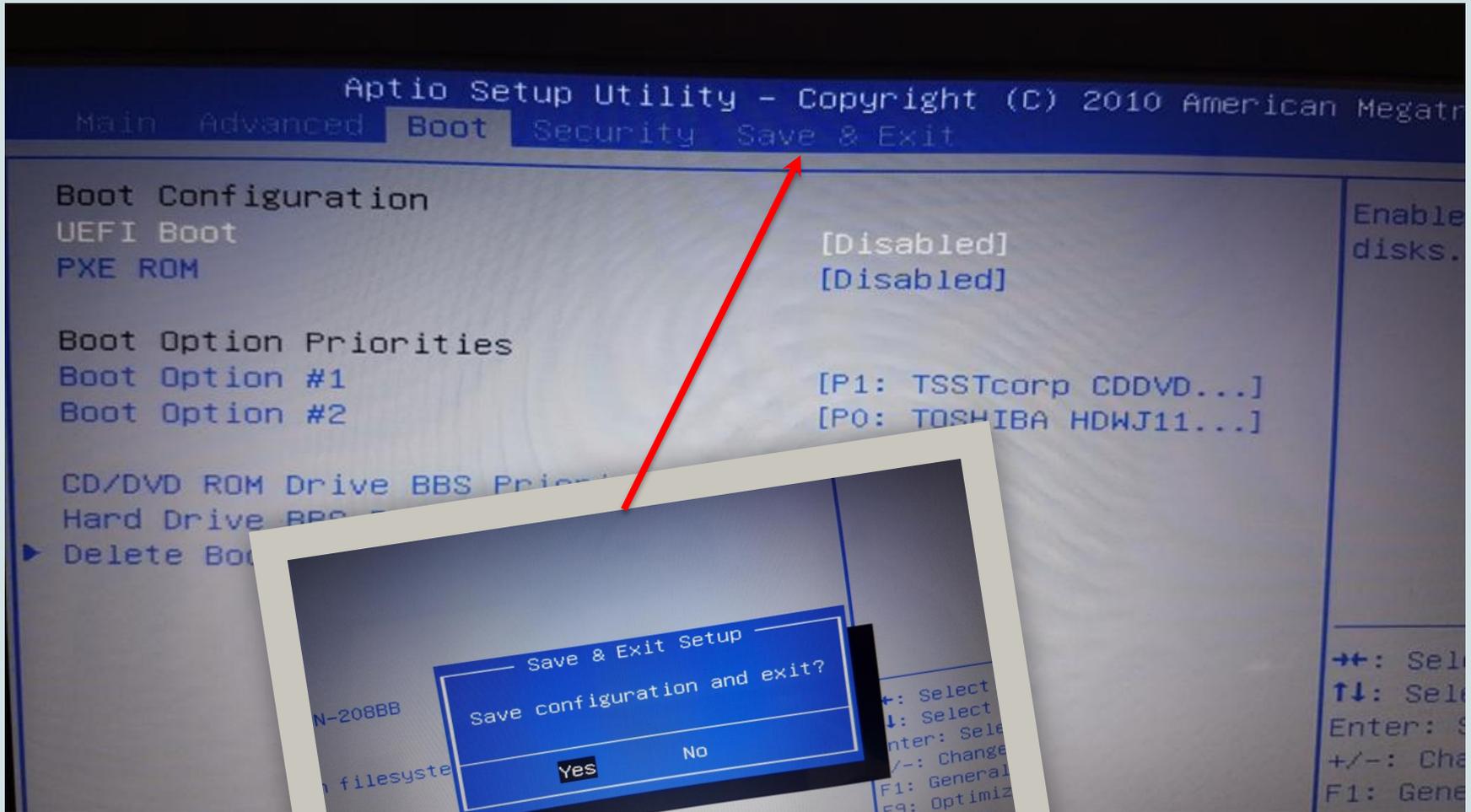


Cambiare la sequenza di avvio





Salvare le modifiche e uscire dal BIOS



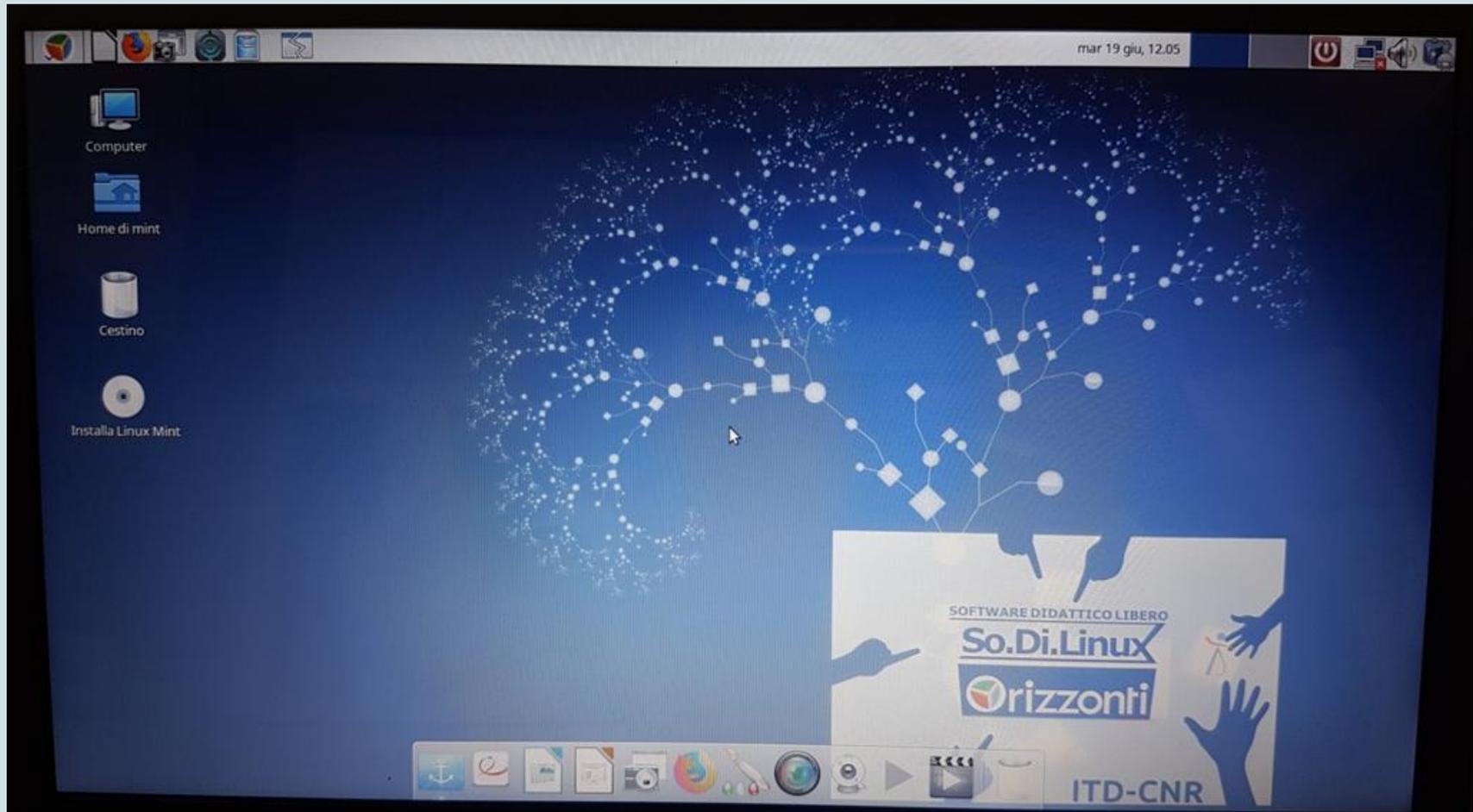


Il computer si avvia e carica il Sistema Operativo presente nel DVD



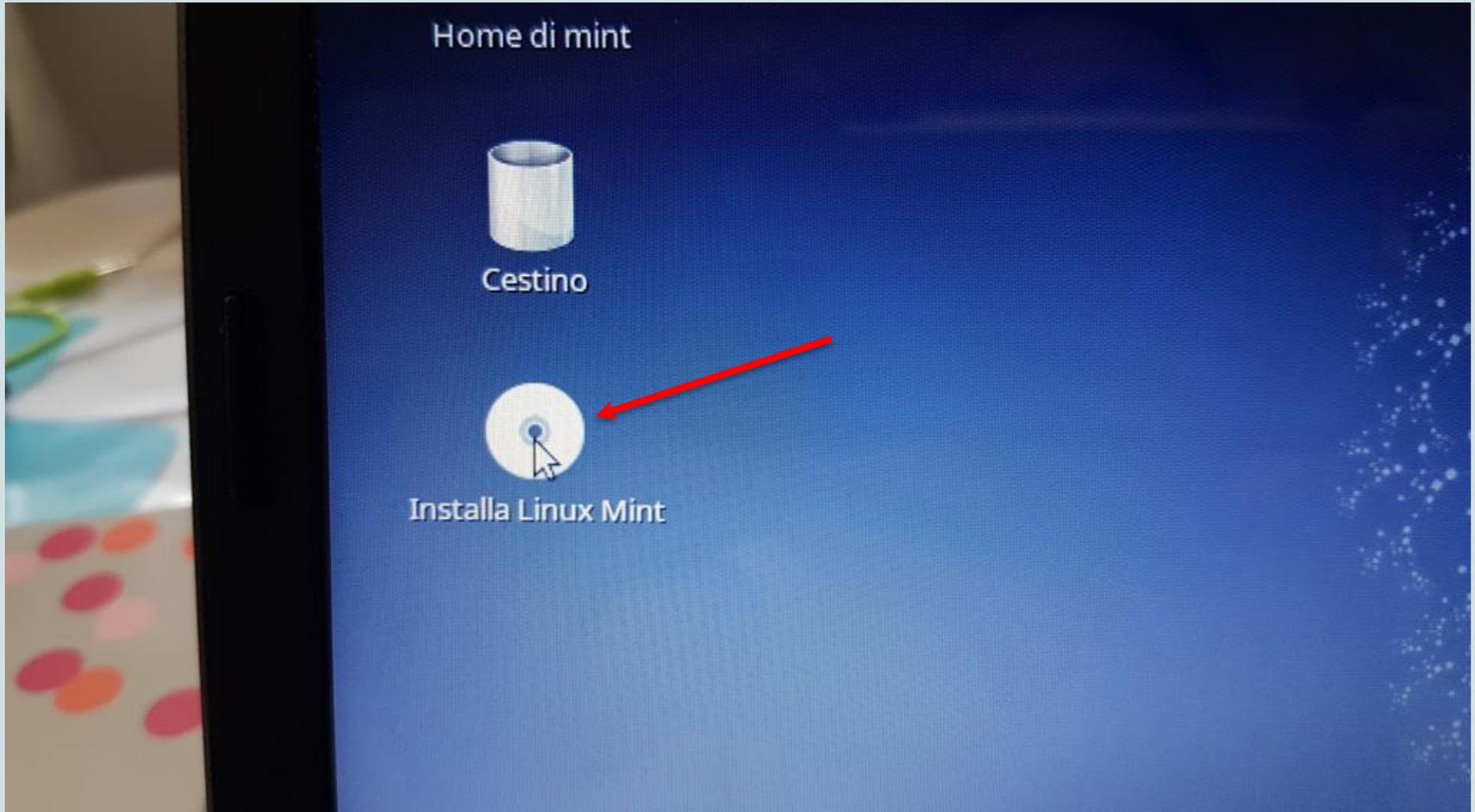


Sistema operativo caricato: SoDiLinux è in modalità Live

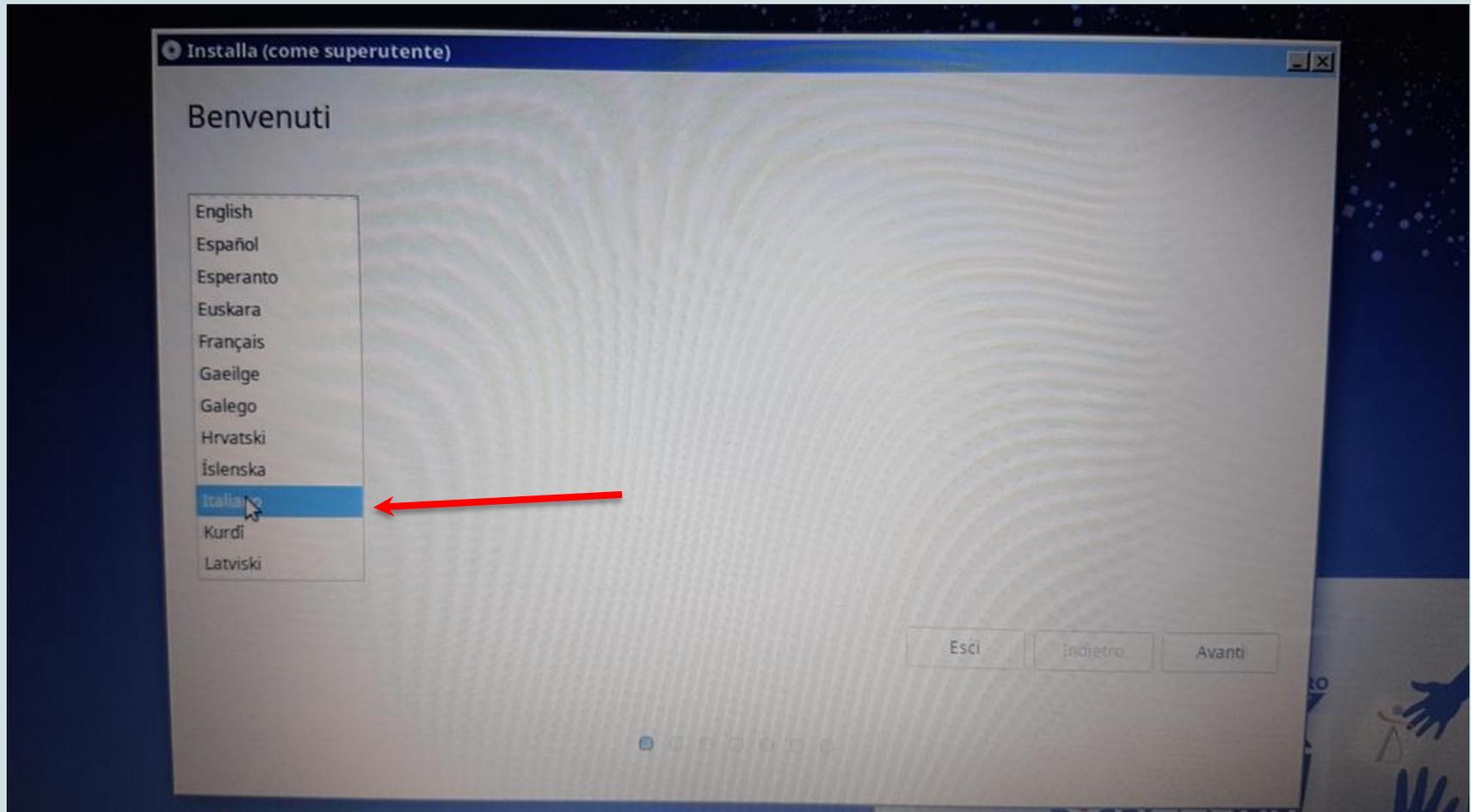




Fare doppio clic sull'icona Installa Linux Mint

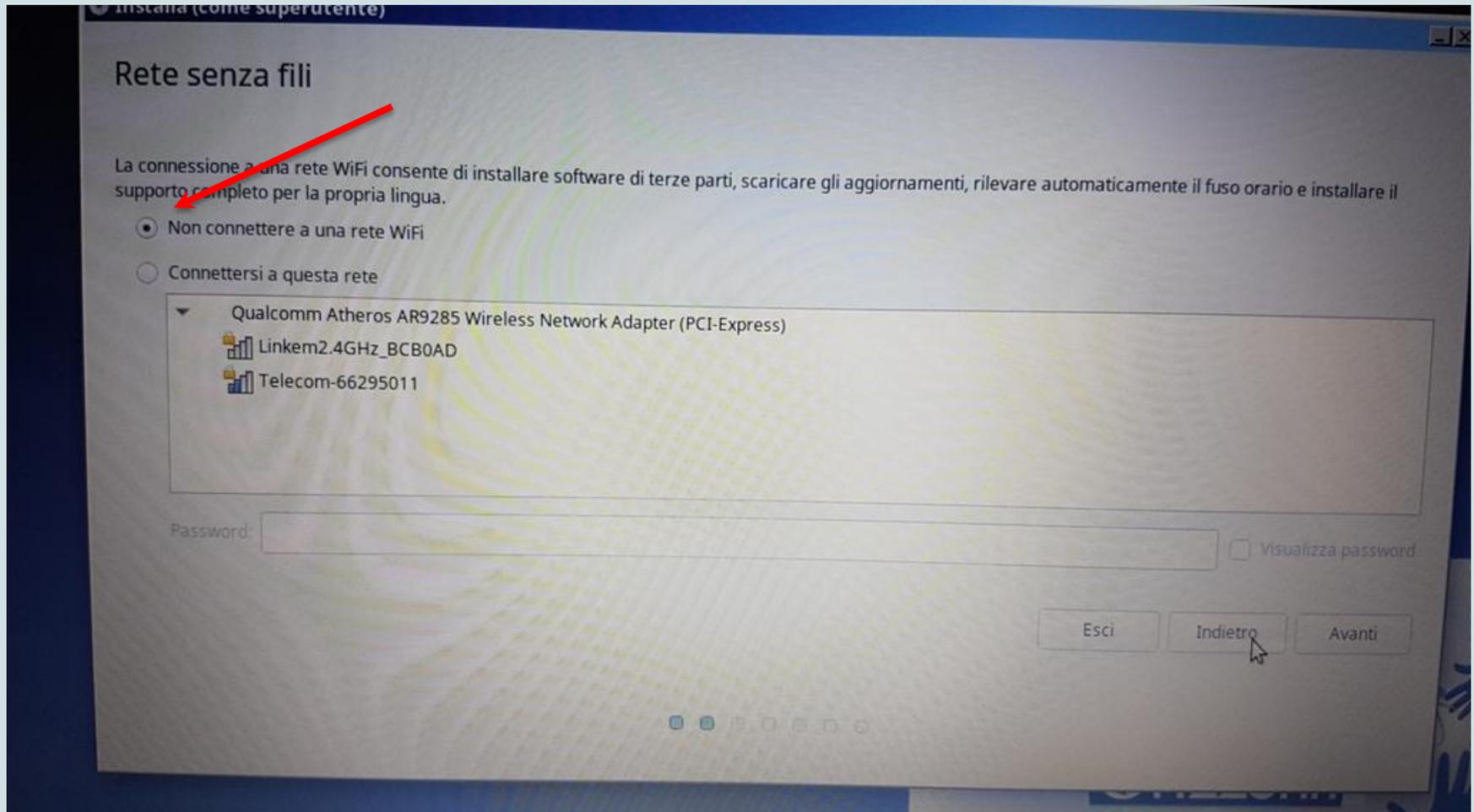


Scegliere la lingua Italiano



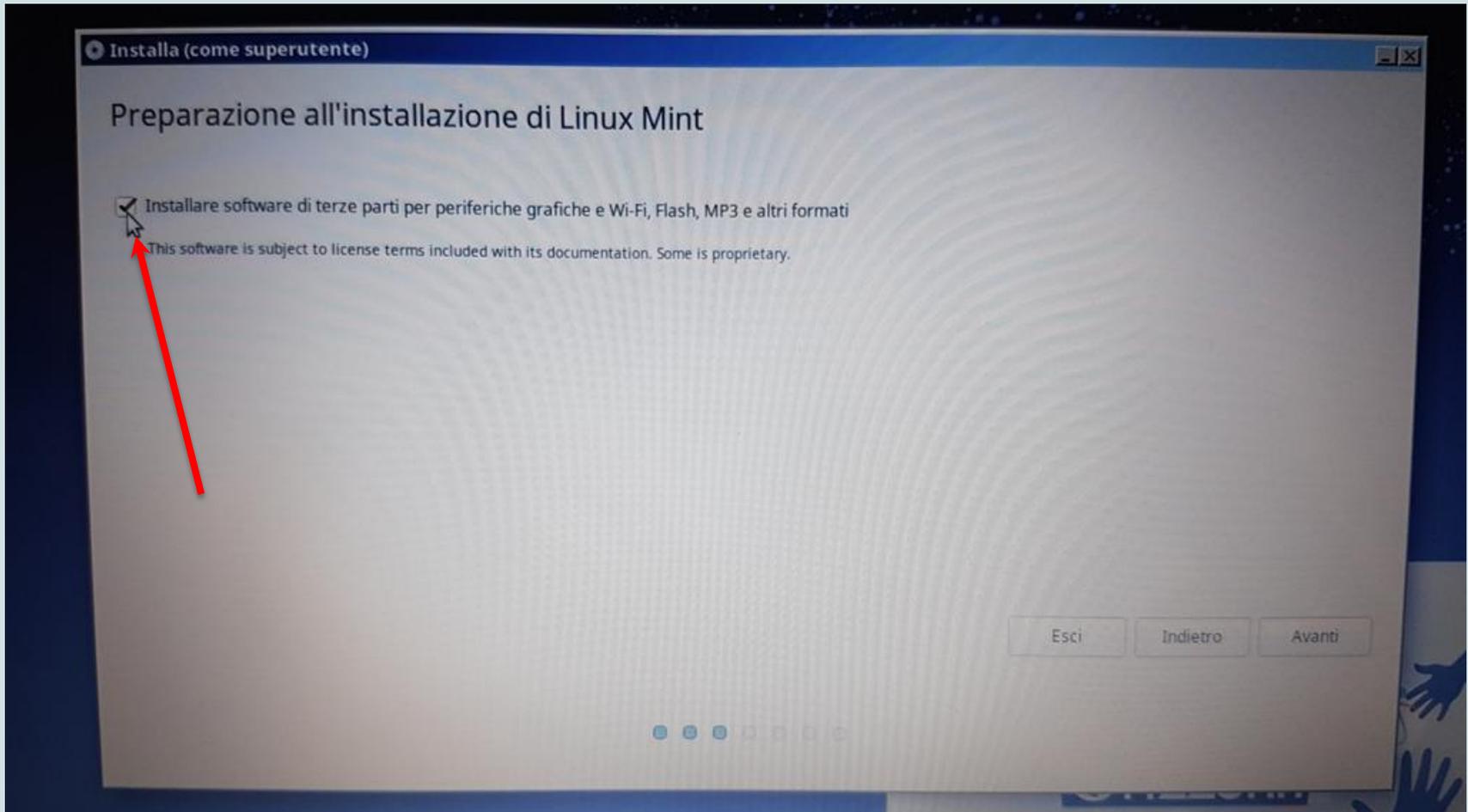


Spuntare la casella “Non connettere a una rete WiFi”



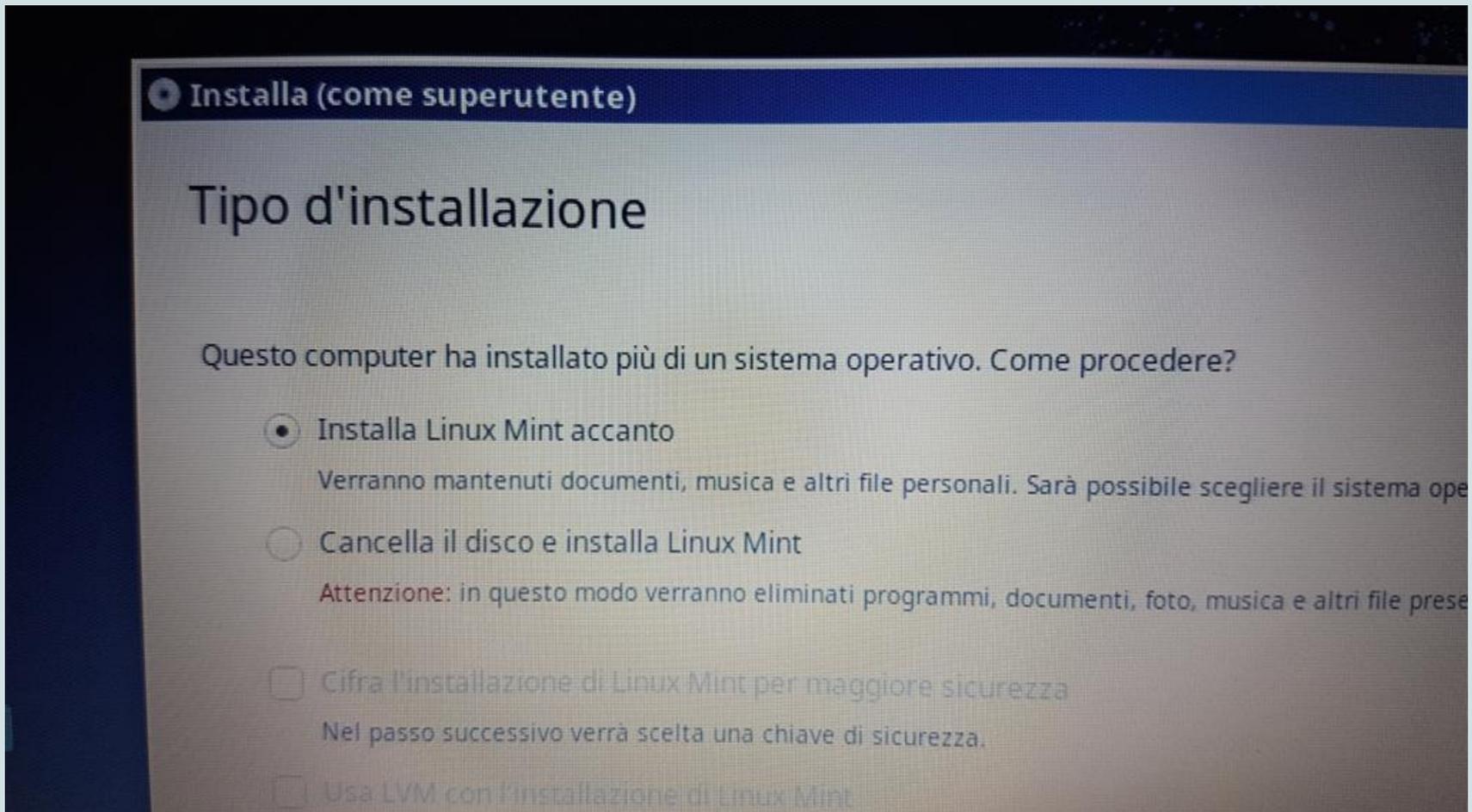


Spuntare la casella “Installare software di terze parti”



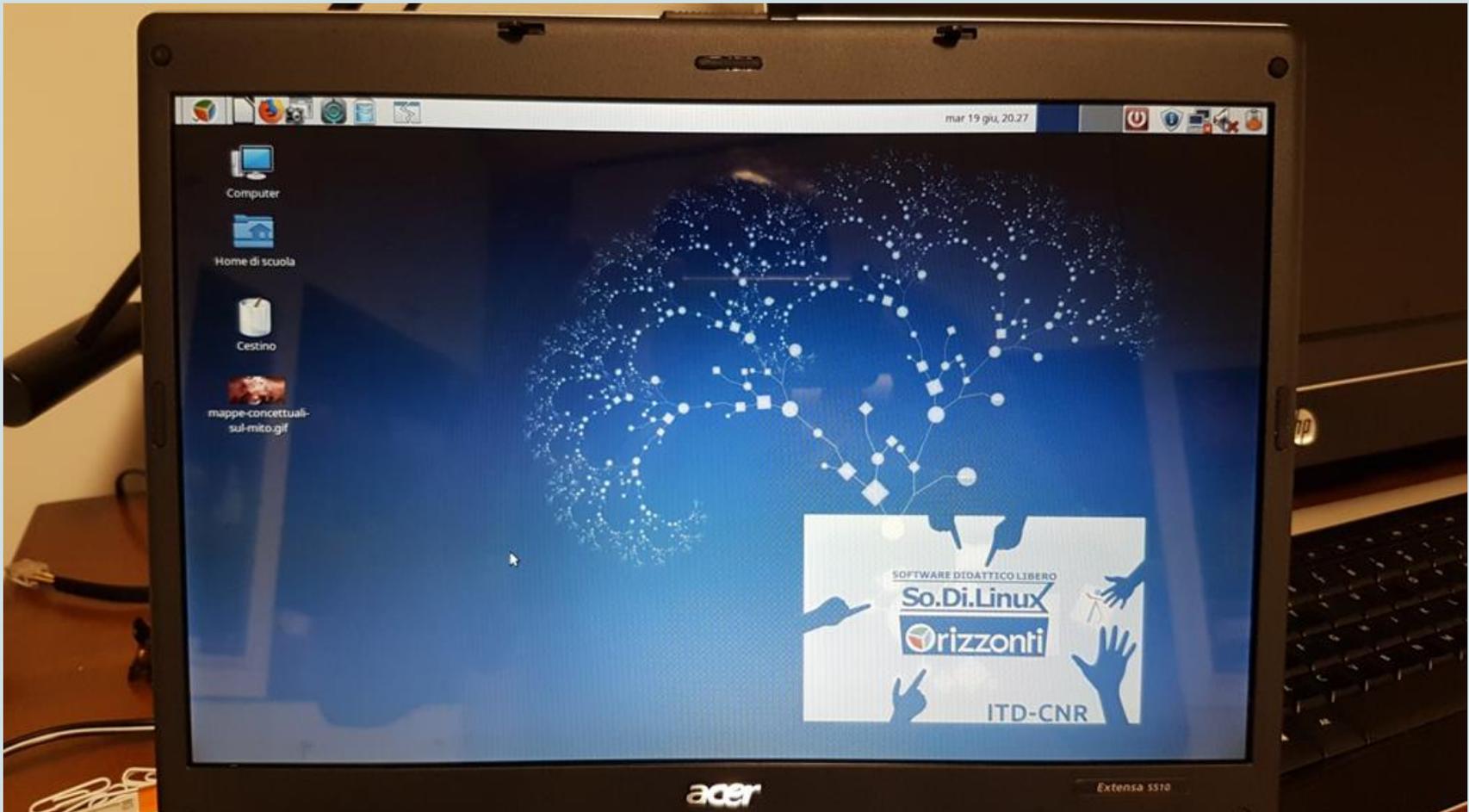


Installa linux Mint accanto se si vogliono mantenere entrambi i sistemi operativi oppure Cancella il disco e installa Linux Mint per avere SoDiLinux come unico sistema operativo.





Installazione di SoDiLinux Orizzonti completata





?





?





?



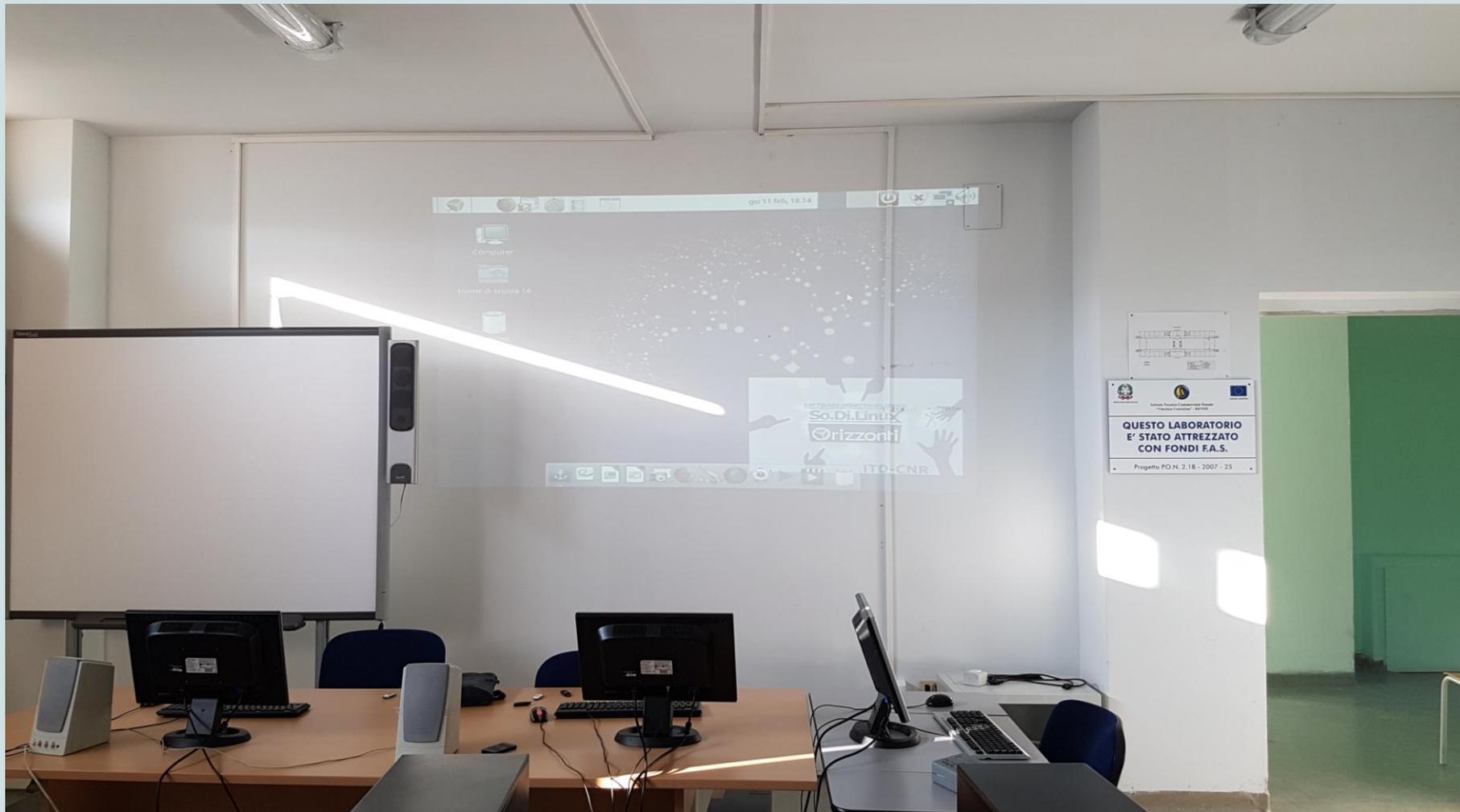
Laboratorio So.Di.Linux dell'IIS "Todaro-Cosentino" – Rende (CS)



Laboratorio So.Di.Linux dell'IIS "Todaro-Cosentino" – Rende (CS)



Laboratorio So.Di.Linux dell'IIS "Todaro-Cosentino" – Rende (CS)





I.O. Statale di Luzzi (CS)



Questo laboratorio della Scuola Secondaria di I Grado non è stato utilizzato per anni poiché il S.O. Windows 7 dei PC era danneggiato dai virus. Oggi grazie a SoDiLinux viene utilizzato tutti i giorni.