

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 pendrive USB)

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

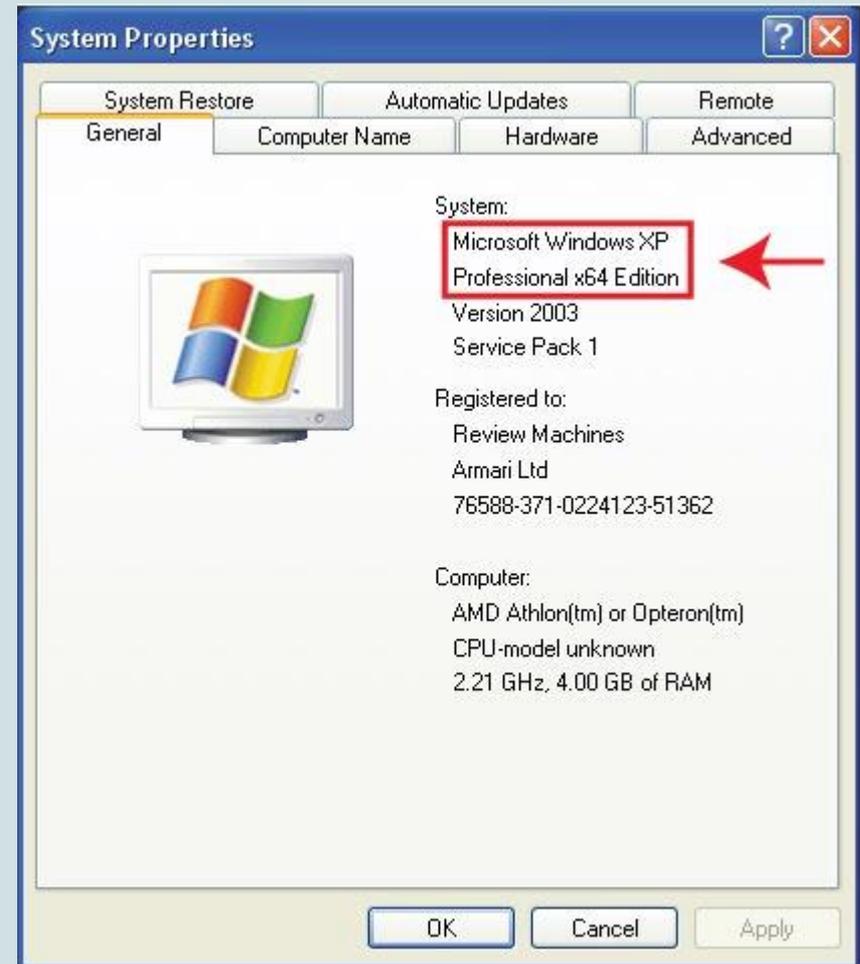




Fase preliminare: il PC è 32 o 64 bit?

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

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

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 address bar shows the URL: <https://sodilinux.itd.cnr.it/course/view.php?id=4>. The page header includes the SoDiLinux logo and the text "Software didattico libero". The navigation menu includes links for Home, La collana SoDiLinux, Il progetto SoDiLinux, Eventi, Forum, FAQ & Tutorial, Credits, and Vai al servizio Essediquadro. A search bar is located in the top right corner.

The main content area displays a warning message in red text:

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

Below the warning, the page lists resources for the course "Sodilinux Orizzonti 2017":

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

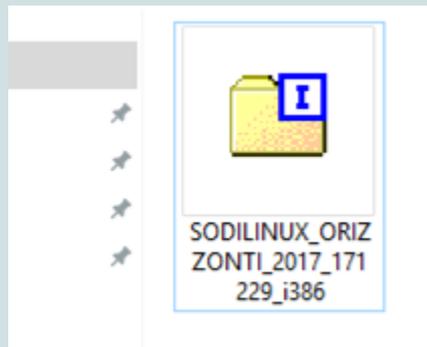
The "FILE ISO" section lists two ISO files:

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

The left sidebar contains a "Navigazione" menu with links to Home, Dashboard, Pagine del sito, I miei corsi (sodilinux-orizzonti-2017), Partecipanti, Badge, Competenze, Valutazioni, and Introduzione. The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with the search bar and various application icons.



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

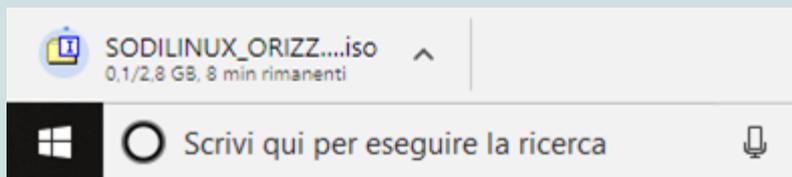
SHA256: 80946e0e859ce32668fa05182710328d23f0ee94b69bbdec

 [SoDiLinux Orizzonti 2017 - 32bit](#)

Firma MD5: e06d274691765d2190281a5f20701b9a

Firma

SHA256: 238bba3d8c00a66e0f6371eab323b5fde276853f281d4f300





Accedere al sito <https://unetbootin.github.io/> e scaricare il programma **UNetbootin** che permette di creare chiavi USB avviabili Live per Ubuntu e per altre distribuzioni Linux senza masterizzare un disco.

UNetbootin - Homepage x sergioajardo

Sicuro | <https://unetbootin.github.io>

From the makers of UNetbootin: **HabitLab**, a tool to help you waste less time online (for Chrome)

UNetbootin

Caratteristiche Utilizzo Supported Distributions FAQ Licenza Wiki

Scarica (Windows) Scarica (Linux) Scarica (macOS)

Dona con Paypal Dona con Bitcoin Dona con Venmo

UNetbootin ti permette di creare chiavi USB avviabili Live per Ubuntu e per altre distribuzioni Linux senza masterizzare un disco. Puoi lasciare che UNetbootin scarichi per te una delle diverse [distribuzioni supportate](#), oppure puoi fornire tu stesso il tuo [file .ISO di Linux](#)

Caratteristiche

UNetbootin può creare una [chiave USB](#) avviabile
Carica le distribuzioni sia scaricando un file ISO per te, oppure [usando un file scaricato](#).

UNetbootin

Distribution: Fedora | 13_Live

Homepage: <http://fedora.org>

Description: Fedora is a free, free/open-source software distribution which showcases the latest cutting-edge free/open-source software from which the installer can optionally be launched. The Netinst CD-ROM can be used for the internet (FTP), or offline installation using pre-downloaded files.

Install Notes: The Live CD-ROM can be launched. The Netinst CD-ROM can be used for the internet (FTP), or offline installation using pre-downloaded files.

Diskimage: ISO

Show All Drives (Use with Care)

Type: USB Drive | Drive: | OK | Cancel

Italiano

Scrive qui per eseguire la ricerca

12:16 29/06/2018



Dopo il download inserire la pendrive usb nel PC e avviare l'installazione

Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione
 unetbootin-windows-661	29/06/2018 12:17	Applicazione	4.719 KB



Dopo aver effettuato l'installazione cliccare sul tasto con i tre puntini e selezionare il file iso di SoDiLinux

	SODILINUX_ORIZZONTI_2017_171229_i386	23/03/2018 18:30	iso Archive	2.945.860 KB
	SODILINUX_ORIZZONTI_2017-171117_amd64 (2017_12_29 14_5...	21/11/2017 14:42	iso Archive	2.998.472 KB

UNetbootin

Distribuzione == Selezionare distribuzione == == Selezionare versione ==

Benvenuti in [UNetbootin](#), il netboot installer universale. Uso:

- selezionare dalla lista qui sopra una distribuzione ed una versione, oppure specificare manualmente i file da caricare qui sotto.
- Selezionare un tipo di installazione e fare clic su OK per avviare l'operazione.

Immagine disco ISO ...

Spazio riservato per i file utente che verranno protetti dai vari riavvii (solo Ubuntu): 0 MB

Tipo: Unità USB Unità: F:\ OK Annulla



Cliccare sul tasto OK per avviare la scrittura

 UNetbootin — □ ×

Distribuzione == Selezionare distribuzione == ▾ == Selezionare versione == ▾

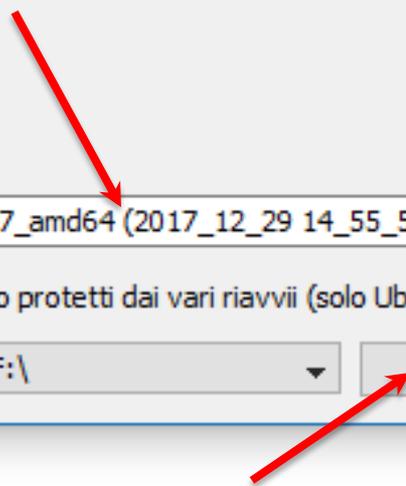
Benvenuti in [UNetbootin](#), il netboot installer universale. Uso:

1. selezionare dalla lista qui sopra una distribuzione ed una versione, oppure specificare manualmente i file da caricare qui sotto.
2. Selezionare un tipo di installazione e fare clic su OK per avviare l'operazione.

Immagine disco ISO ▾ .117_amd64 (2017_12_29 14_55_58 UTC).iso ...

Spazio riservato per i file utente che verranno protetti dai vari riavvii (solo Ubuntu): MB

Tipo: Unità USB ▾ Unità: F:\ ▾





Scrittura dei file in corso

UNetbootin

1. Download dei file... (completato)
- 2. Estrazione e copia dei file... (attuale)**
3. Installazione bootloader...
4. Installation Complete

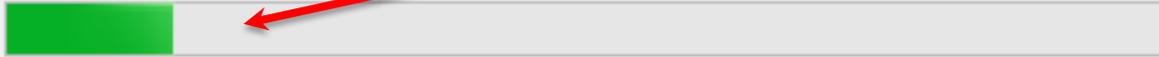
Estrazione file...

Archivio: C:\Users\Sergio\Desktop\Sodilinux orizzonti\SODILINUX_ORIZZONTI_2017-171117_amd64

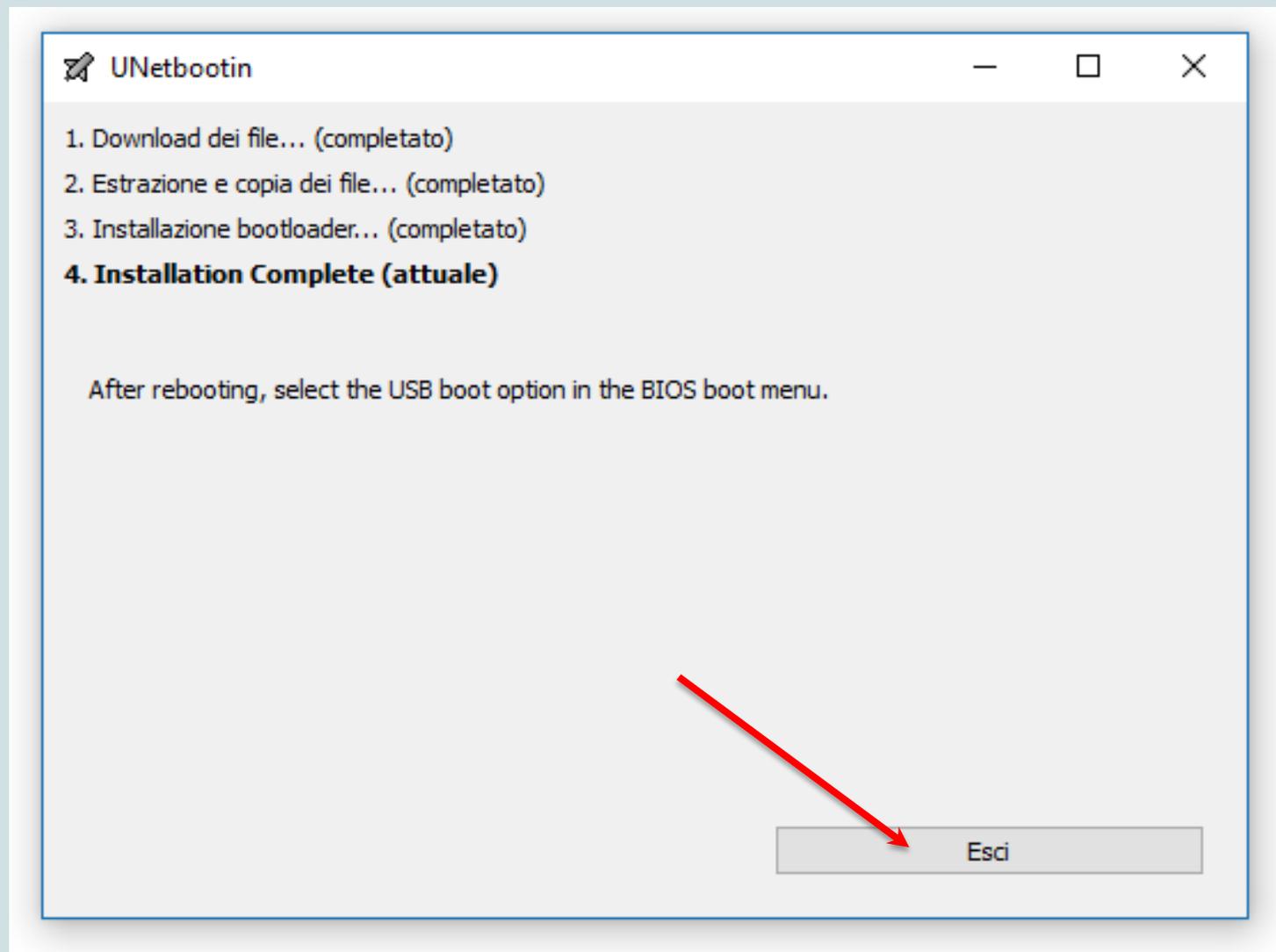
Sorgente: boot\grub\x86_64-efi\diskfilter.mod (13 KB)

Destinazione: F:\boot\grub\x86_64-efi\diskfilter.mod

Estratti: 55 di 369 file

 14%

Installazione completata, premere sul tasto Esci

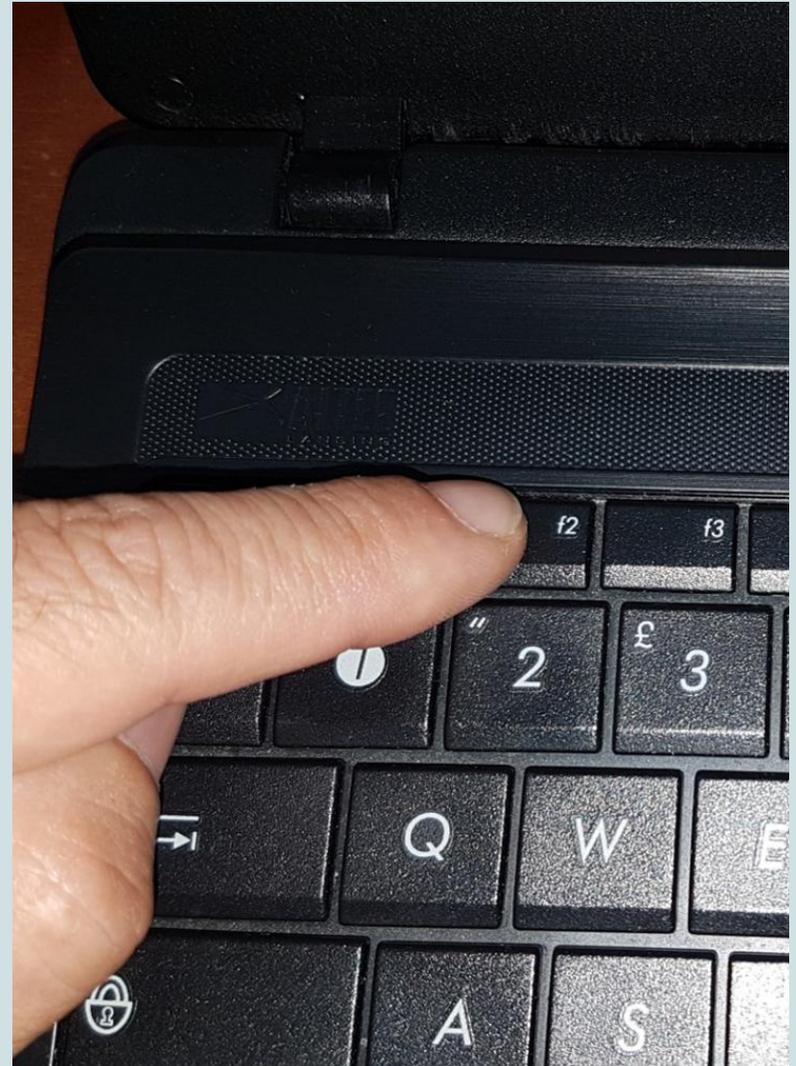
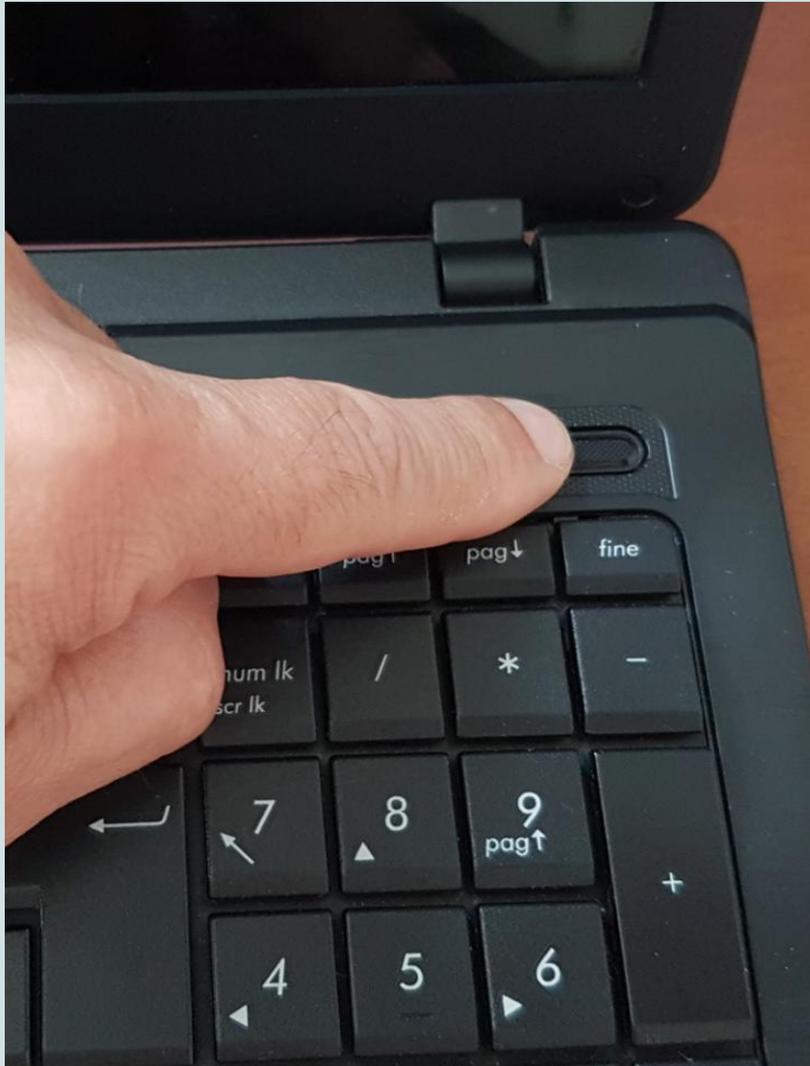


Inserire la pendrive nella porta USB del PC (spento) destinato all'installazione di SoDiLinux





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

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]

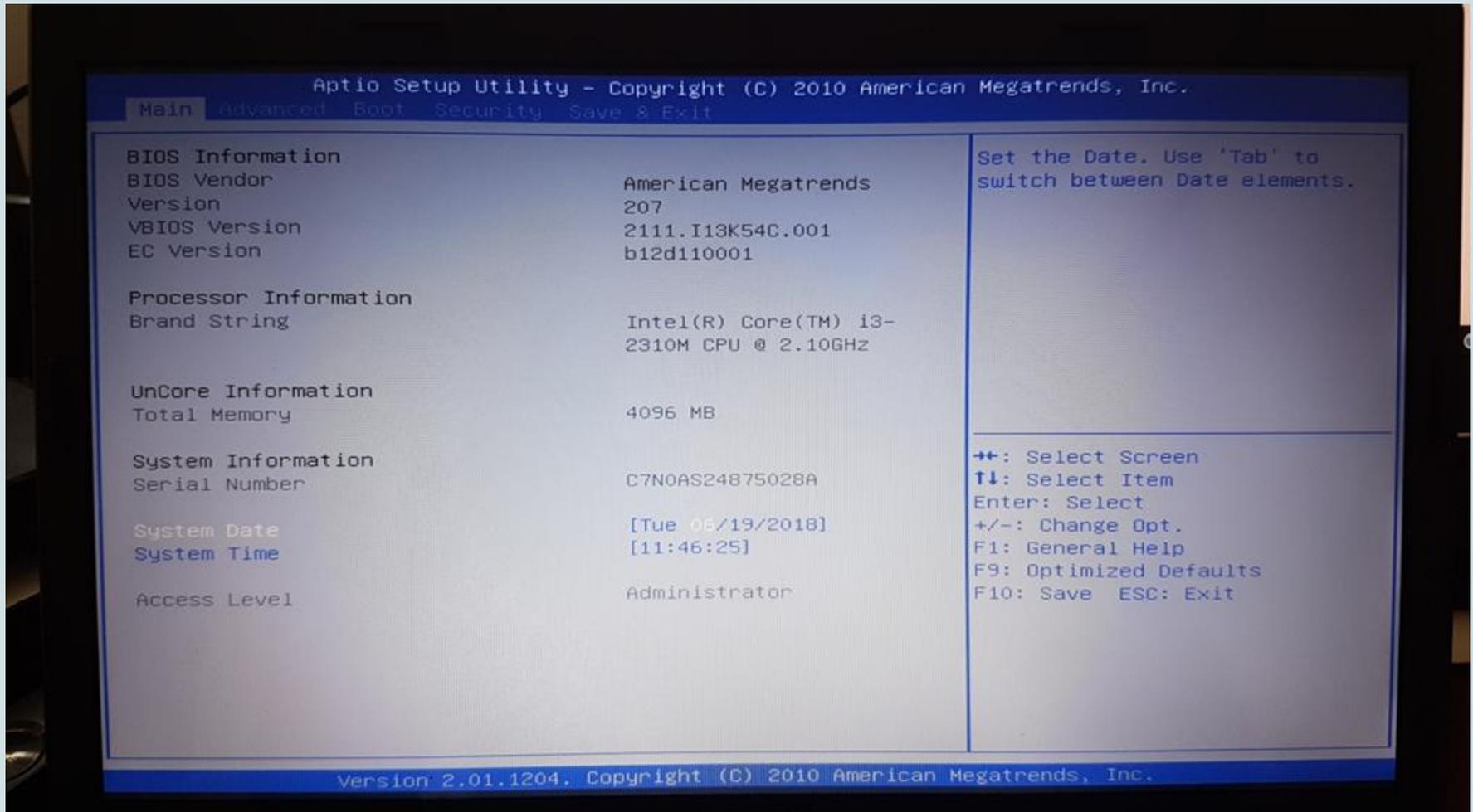
Se il modello non è presente nell'elenco ricercare su internet: come entrare nel bios "marca e modello del PC".



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.

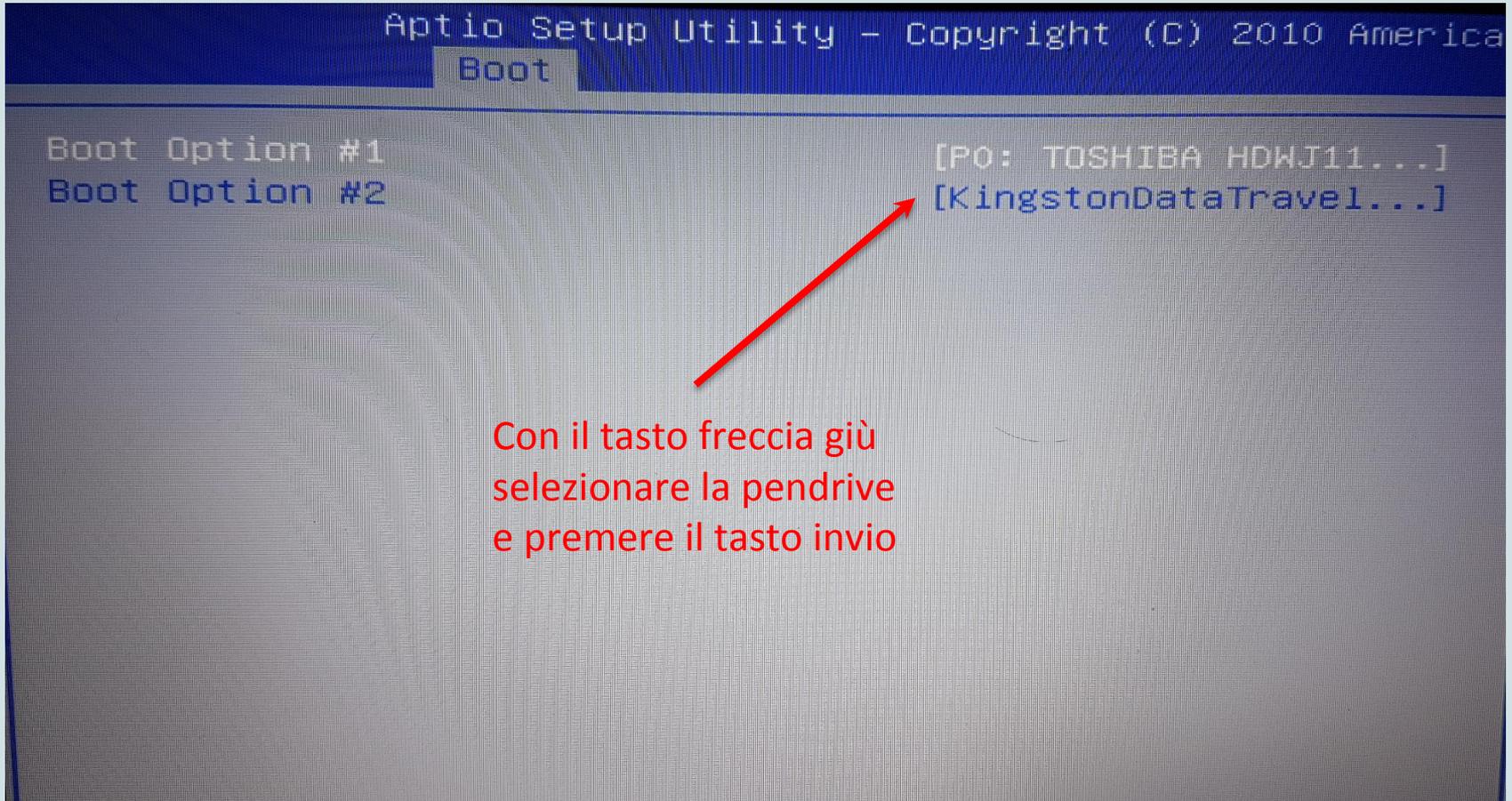


BIOS del PC ASUS X54C





Usare i tasti freccia per accedere al menù Boot





Cambiare la sequenza di avvio

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

Boot

Boot Option #1	[P0: TOSHIBA HDWJ11...]	Set the system
Boot Option #2	[KingstonDataTravel...]	

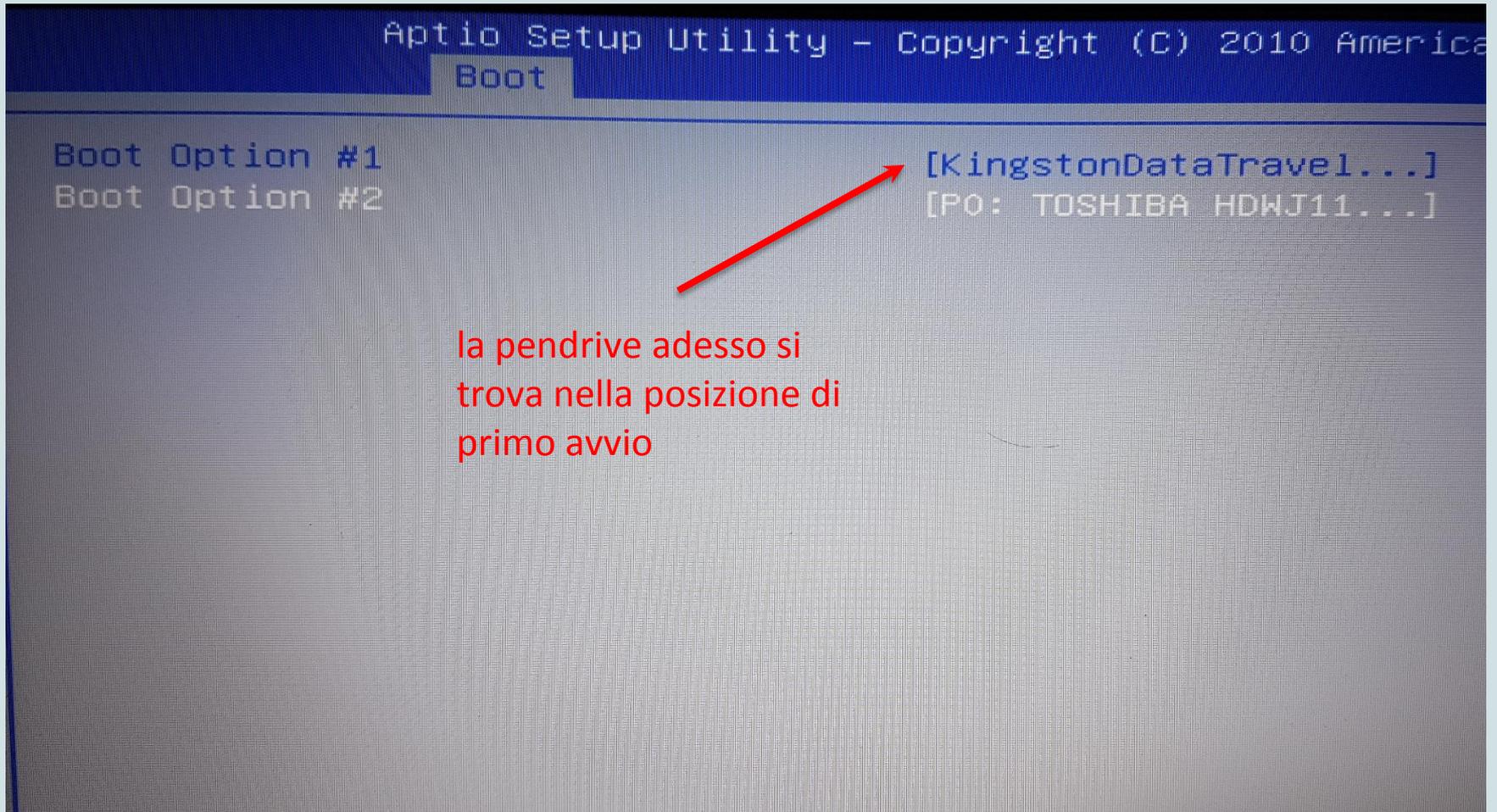
Boot Option #2
P0: TOSHIBA HDWJ110
KingstonDataTraveler G3 PMAP
Disabled

Con il tasto freccia su spostare la pendrive nella posizione P0 e premere il tasto invio

: Select Scr
: Select It
ter: Select
+/-: Change Op
F1: General He
F9: Optimized
F10: Save ESC:

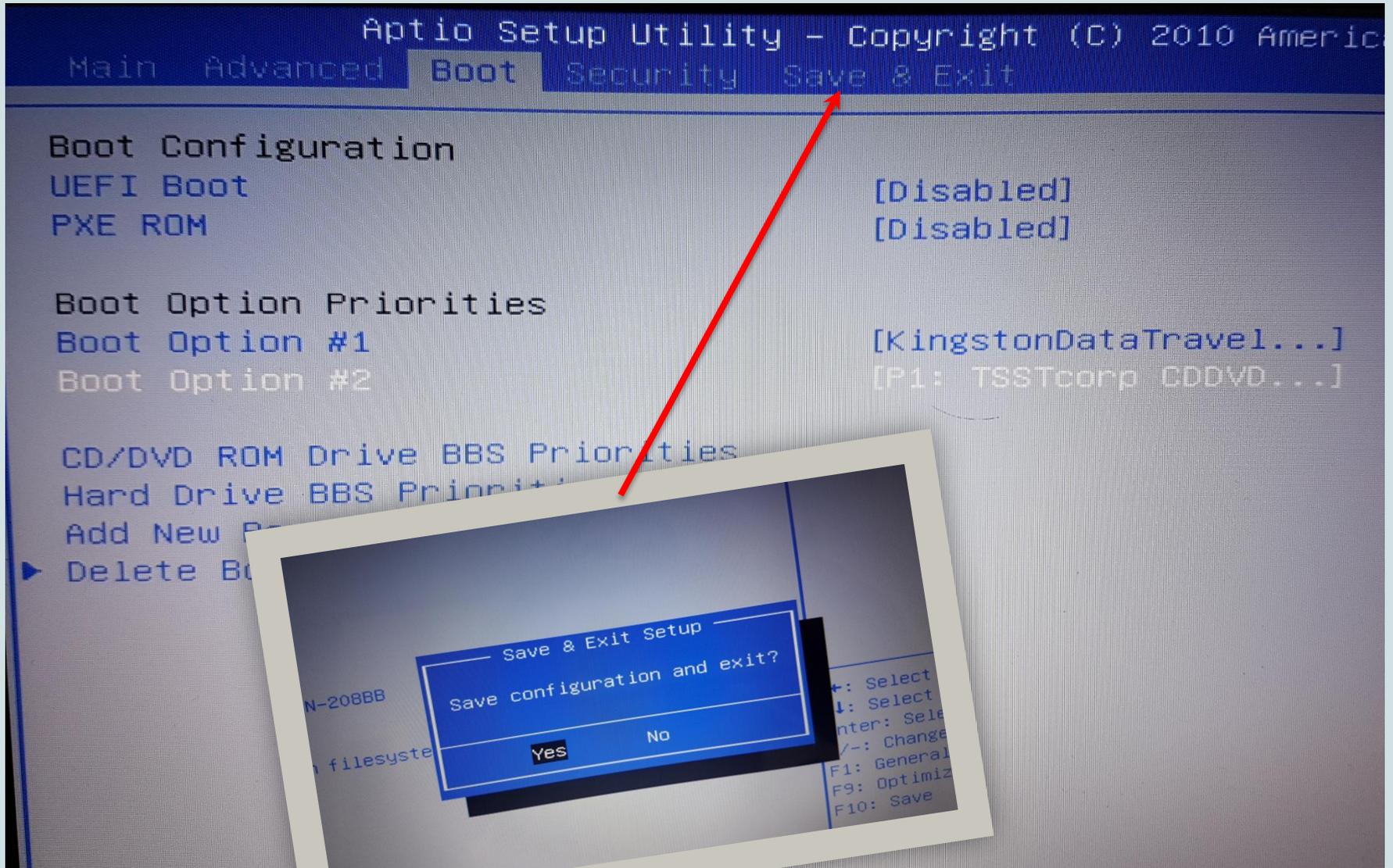


Cambiare la sequenza di avvio





Salvare le modifiche e uscire dal BIOS





Il computer si avvia e carica il Sistema Operativo presente nella pendrive

UNetbootin

Default

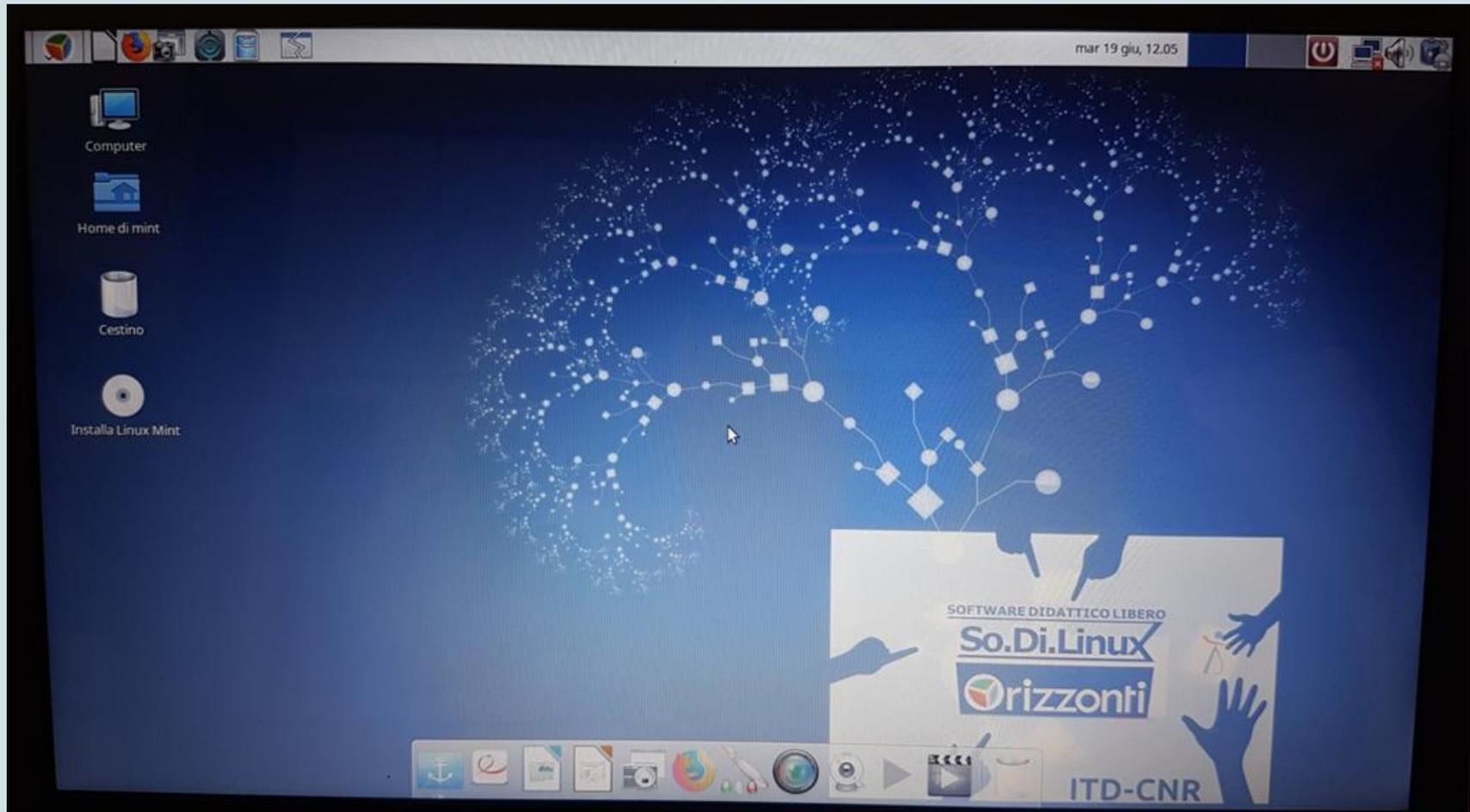
Avvia So.Di.Linux Orizzonti 64 bit
Avvia in modalita' compatibile
OEM install (for manufacturers)
Verifica integrita' del DVD
Test della RAM
Boot from local drive
Avvia So.Di.Linux Orizzonti 64-bit
Avvia So.Di.Linux Orizzonti 64-bit (modalita' compatibil
Installazione OEM (per costruttori)
Check integrita' del DVD
Start Linux Mint 18.2 MATE 64-bit

Press [Tab] to edit options

Automatic boot in 7 seconds...

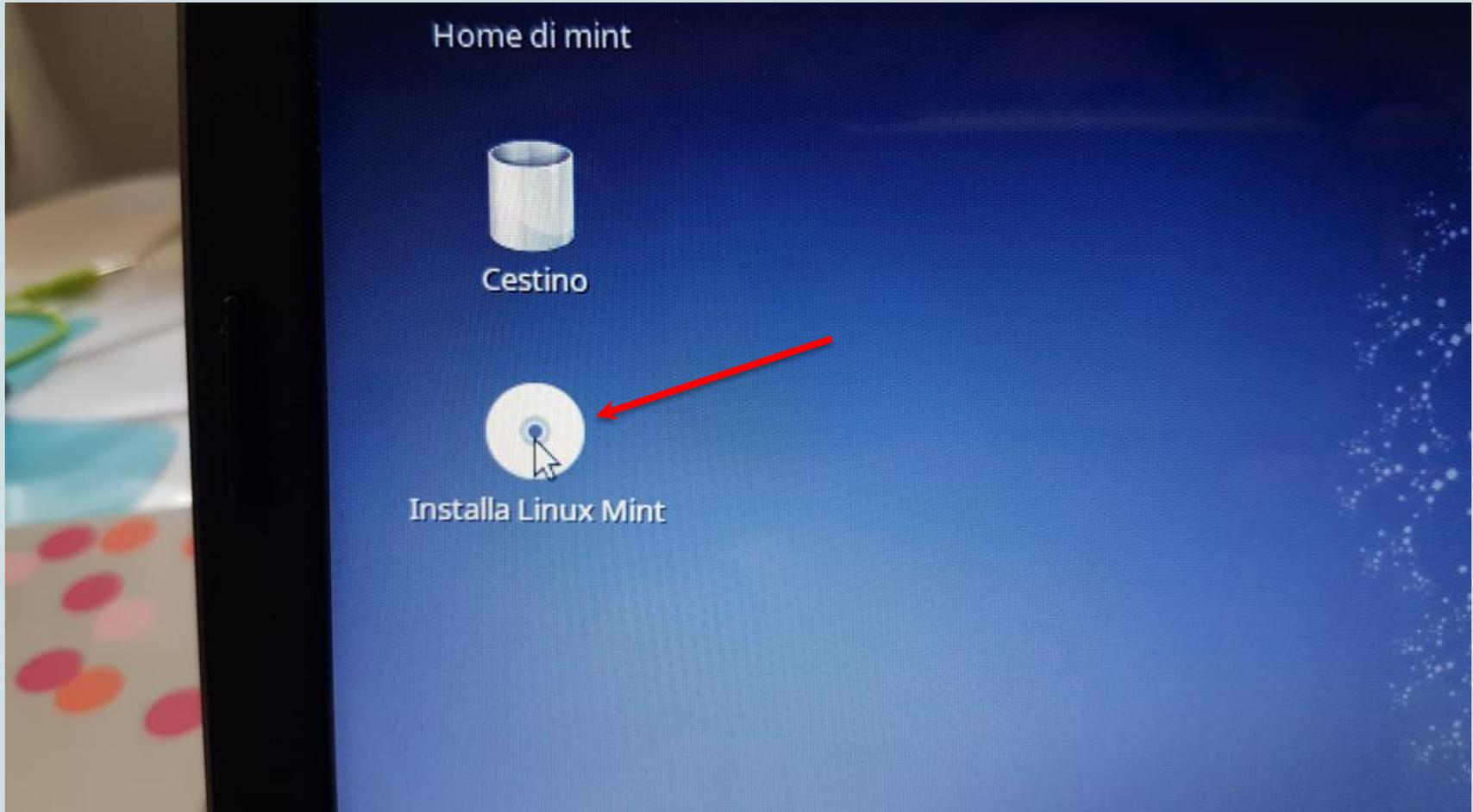


Sistema operativo caricato: SoDiLinux è in modalità Live

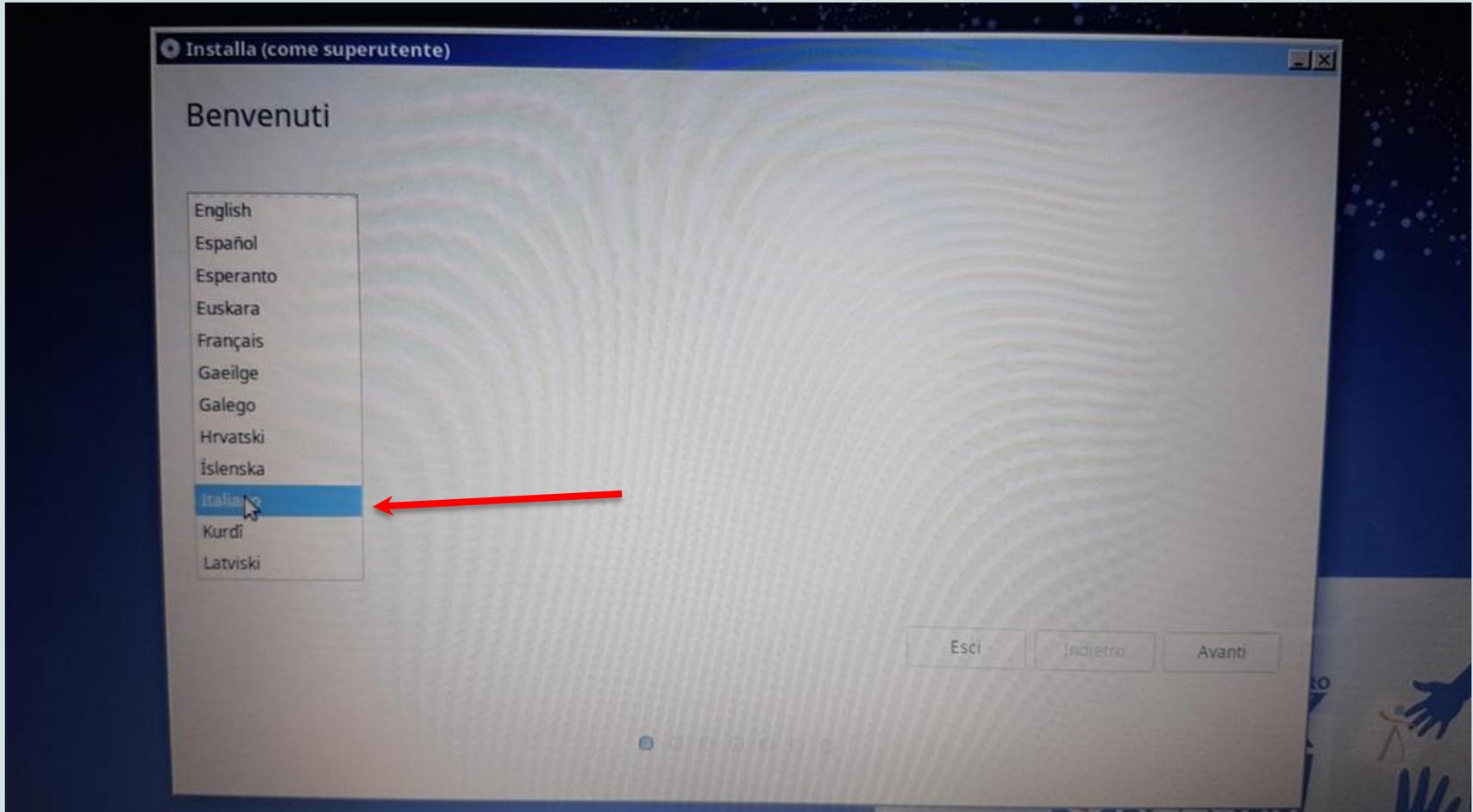




Fare doppio clic sull'icona Installa Linux Mint

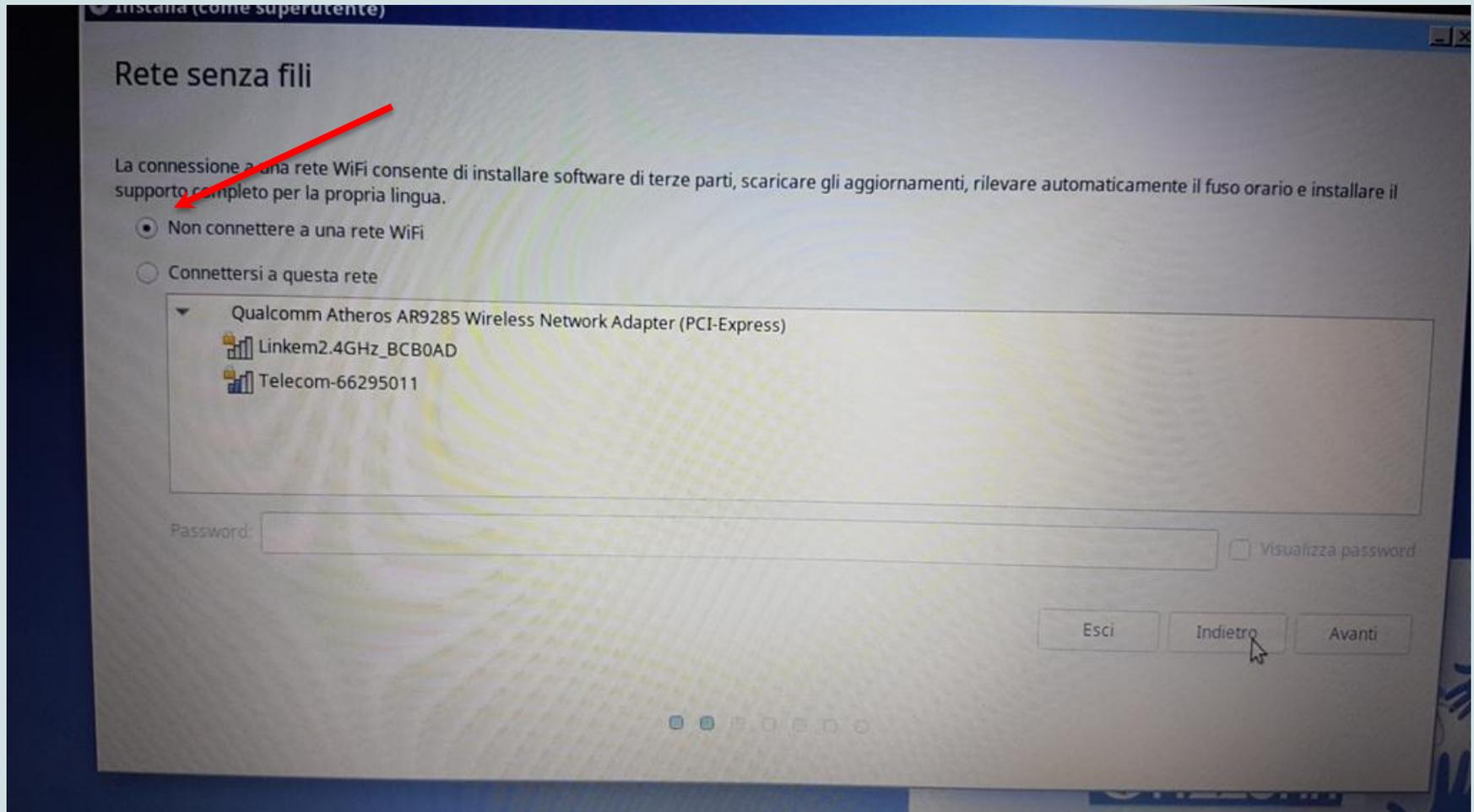


Scegliere la lingua Italiano



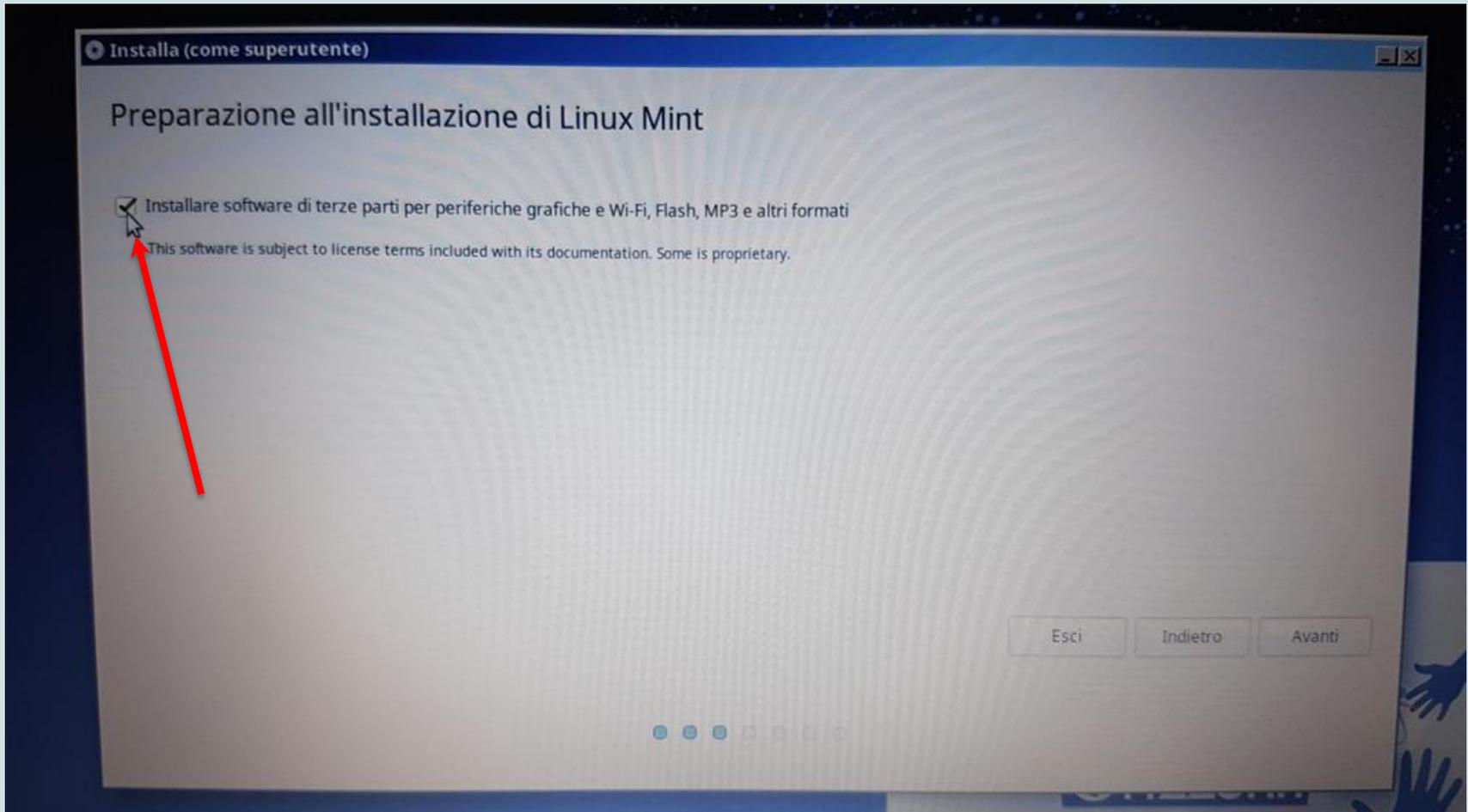


Spuntare la casella “Non connettere a una rete WiFi”



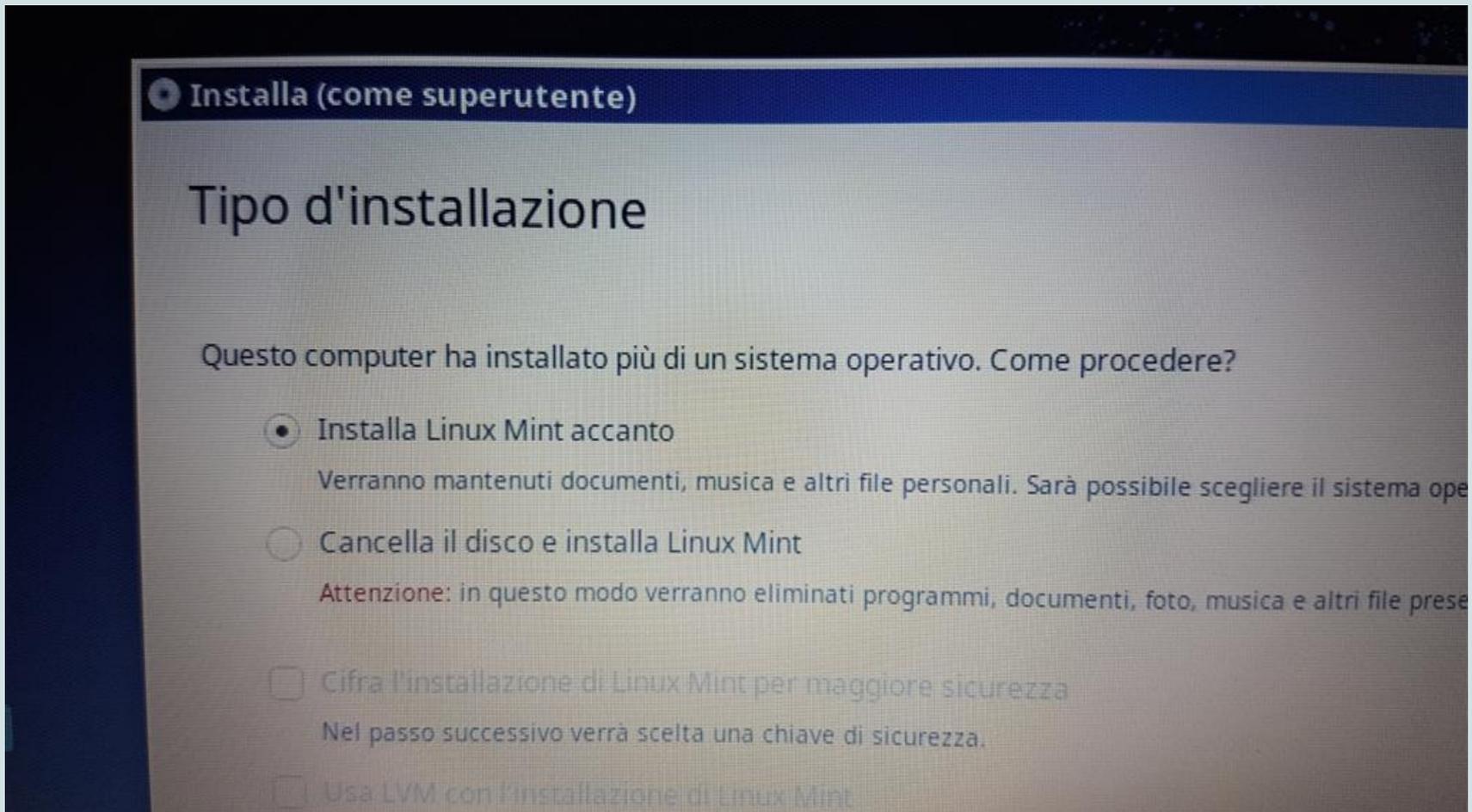


Spuntare la casella “Installare software di terze parti”



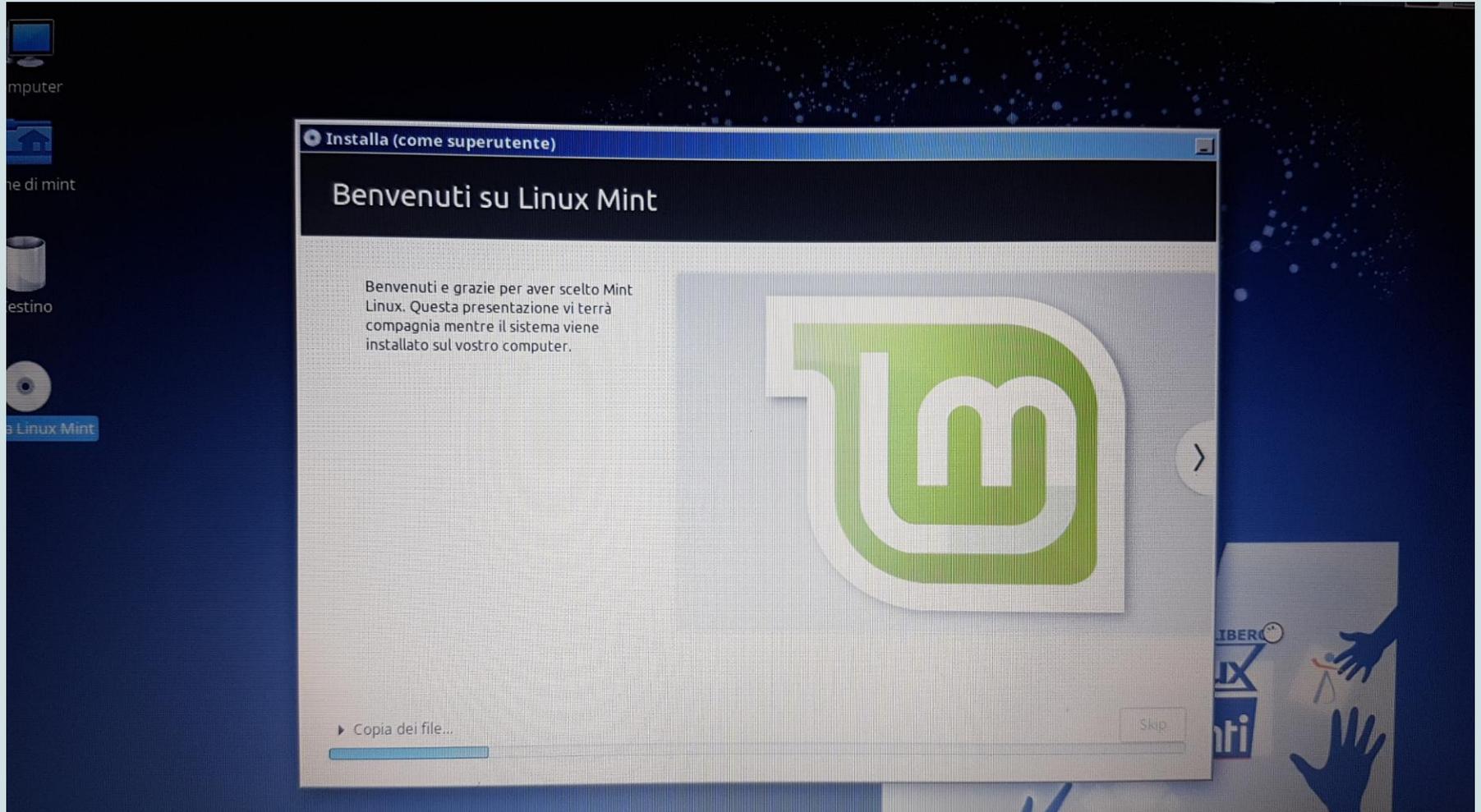


Installa linux Mint accanto se si vogliono mantenere entrambi i sistemi operativi oppure Cancella il disco e installa Linux Mint per avere SoDiLinux come unico sistema operativo.





Installazione in corso





Installazione di SoDiLinux Orizzonti completata

