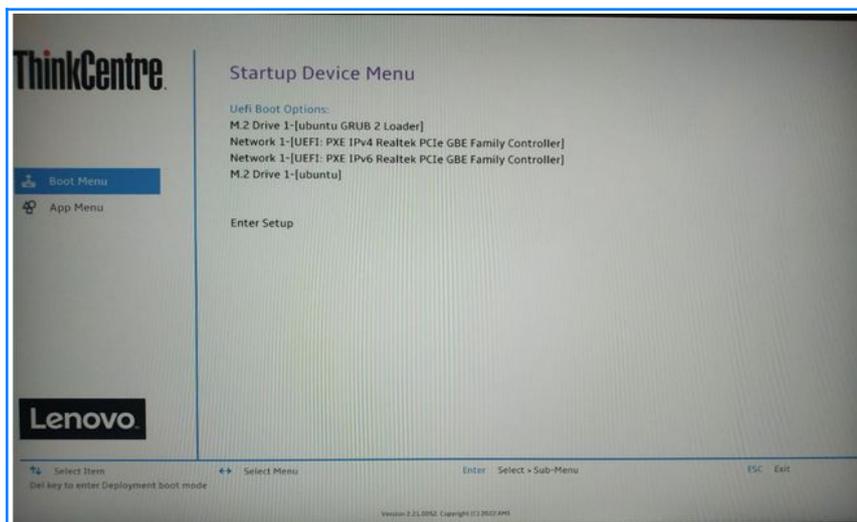


PROCEDURA PER INSTALLARE IL SISTEMA OPERATIVO LINUX – DEBIAN SUI NUOVI PC DESKTOP

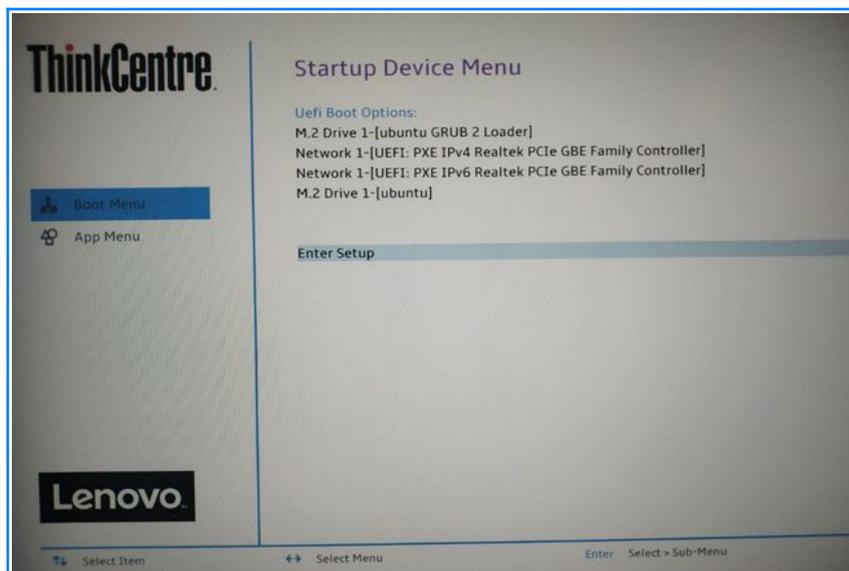
- 1) Dopo aver assemblato il PC, collegare il cavo di rete alla Base.
- 2) Avviare il PC e contestualmente premere ripetutamente il tasto **F12** della tastiera fino alla comparsa della seguente schermata (siamo entrati nel BIOS del computer):



I comandi descritti dal punto 3 al punto 15 vanno effettuati spostandosi con le frecce della tastiera tra i vari menu delle schermate che compaiono via via.

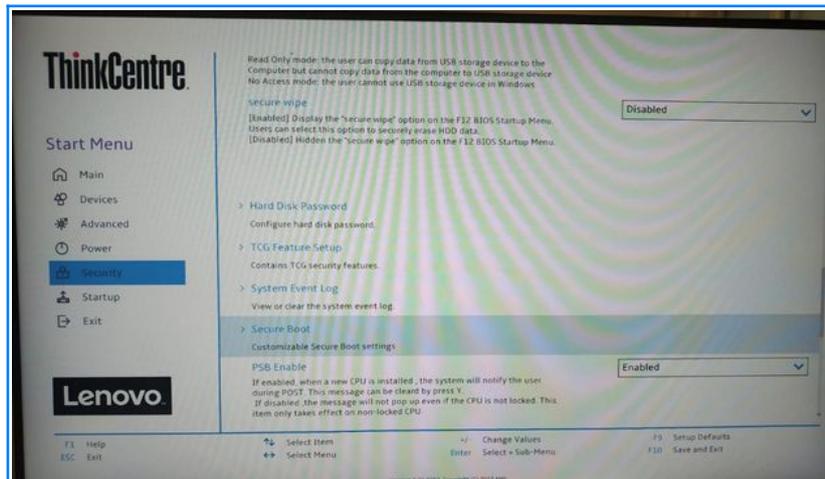


- 3) Selezionare **Enter Setup**

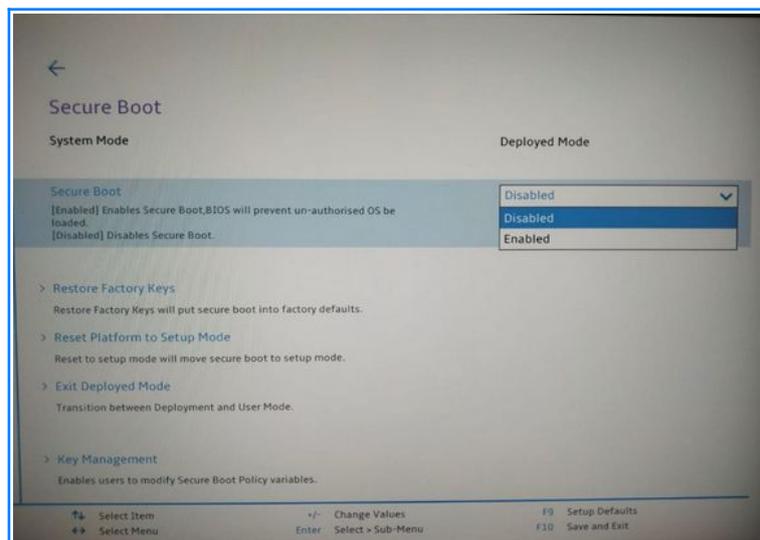


4) Selezionare il menu **Security** e con la freccia di dx entrare nel sottomenu a destra.

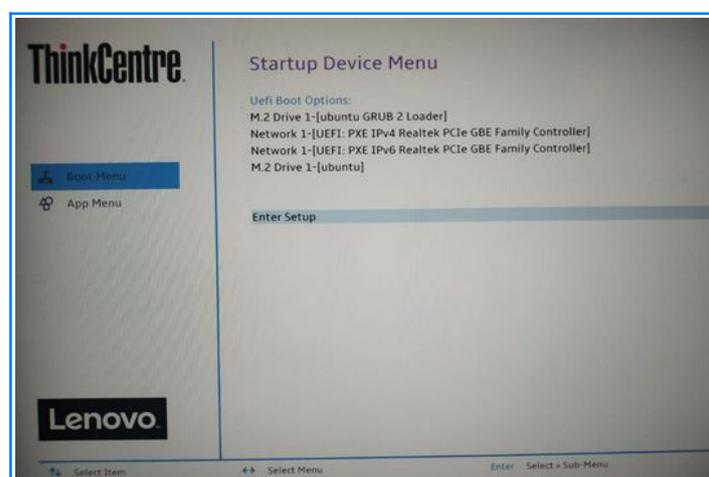
Scorrere la schermata fino alla voce **Secure Boot** . Premere **Invio**.



5) Selezionare l'opzione **Disabled** dal menu a tendina che compare in alto a destra:

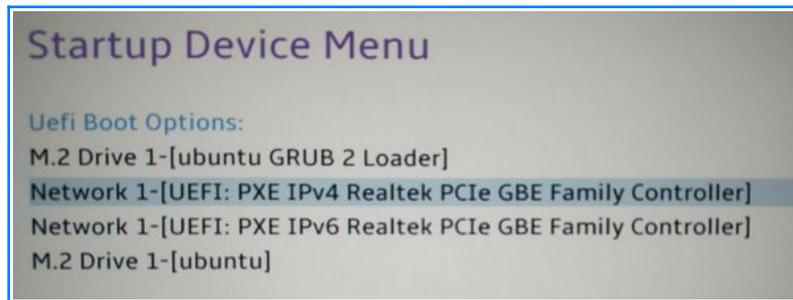


6) Premere il tasto **F10** (Save and Exit), quindi **Yes** e premere di nuovo ripetutamente il tasto **F12** per tornare al menu principale del BIOS (schermata punto 3).

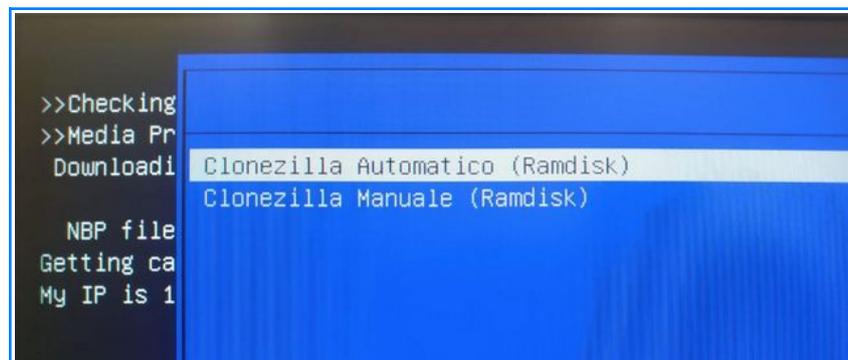


7) Selezionare l'opzione **Network 1-[UEFI:PXE IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller]**.

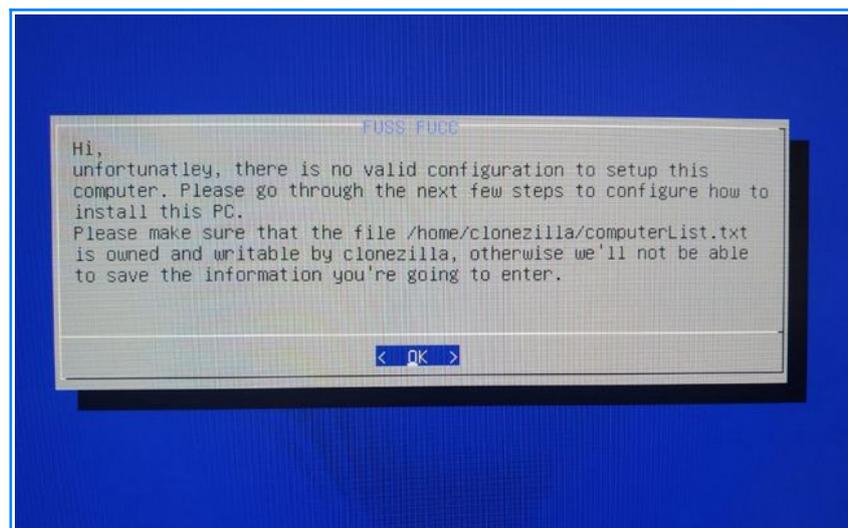
Premere **Invio**.



8) Lasciare l'opzione **Clonezilla Automatico (Ramdisk)**. Premere **Invio**.



10) Dopo qualche secondo in cui il computer sembrerà apparentemente bloccato al menu di Clonezilla si avvierà il caricamento del sistema di clonazione e dopo un po', salvo imprevisti, apparirà questa schermata. Premere **Invio** e prestare attenzione al successivo punto 11.

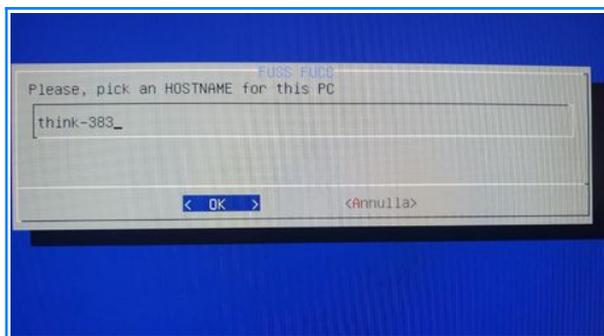


11) Giunti a questa schermata, occorre digitare il nome (**HOSTNAME**) del PC.

IMPORTANTE: il criterio di denominazione è libero tuttavia è importante che il nome sia in minuscolo e che non contenga caratteri speciali (accenti ecc.).

Per agevolare però le operazioni di controllo dell'inventario alla fine di ogni anno scolastico, si consiglia di denominare ogni PC così:
think-numero inventario del PC. Nell'immagine d'esempio il nome attribuito al PC è

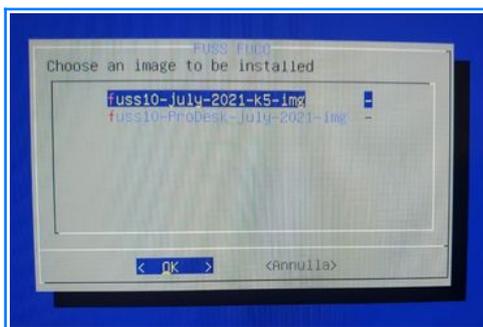
think-383. Premere **invio**.



12) Occorre adesso selezionare l'immagine del Sistema Operativo da caricare sul PC.

La scelta può essere differente da scuola a scuola e può dipendere da alcune caratteristiche di alcuni computer.

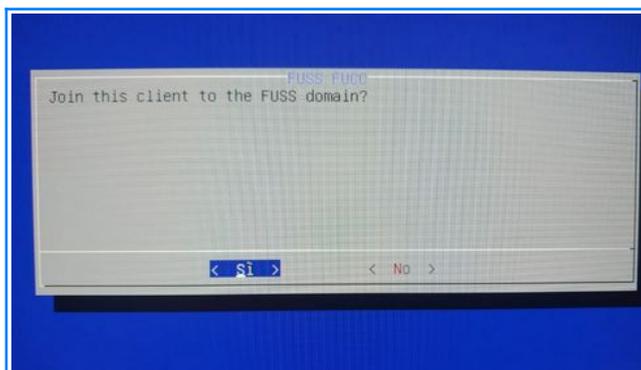
In caso di dubbi consultare il tecnico.



Nel nostro caso optiamo per l'immagine proposta di default, ossia **"fuss10-july-2021-k5-img"**.

Premere **Invio**.

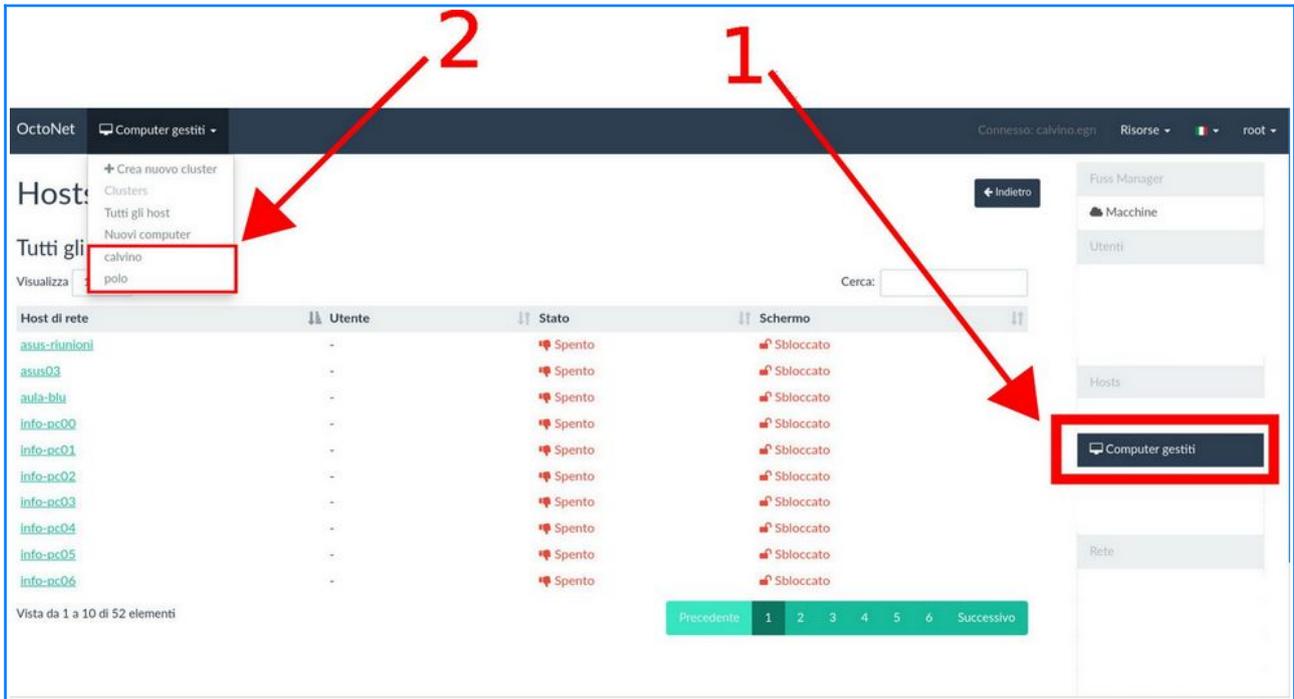
13) Premere ancora **Invio** e porre attenzione al successivo punto 14.



14) Dopo aver indicato al p.to 11 il nome del PC, occorre assegnare anche il **NOME del CLUSTER** (Gruppo) di cui il PC su cui stiamo operando farà parte.

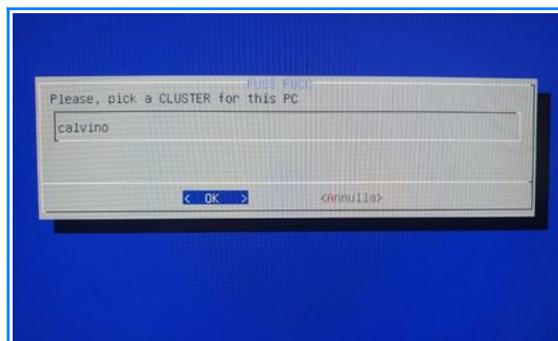
Questo parametro varia da scuola a scuola. Per ottenere i nomi dei cluster bisogna andare in “Octonet”, fare clic su “Computer gestiti” (menu a destra – vedi immagine punto 1) e quindi cliccare in alto a sinistra sul menu “Computer gestiti” (vedi immagine punto 2).

Nell’ esempio abbiamo i cluster “calvino” e “polo”.

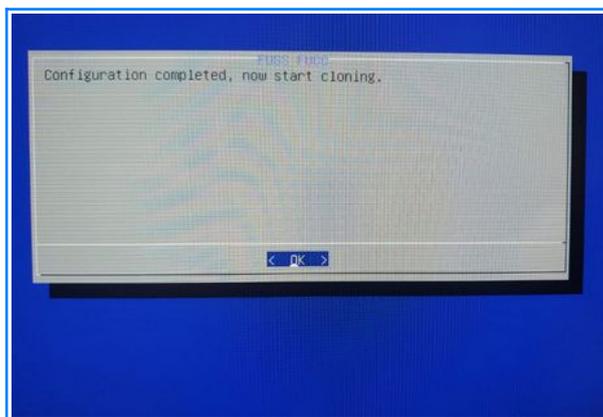


In caso di dubbi consultare il tecnico.

Una volta inserito il nome del cluster, premere **Invio**.



15) Apparirà ancora una finestra riassuntiva e premendo di nuovo **Invio** inizierà il caricamento effettivo (Cloning) del Sistema Operativo sul nostro PC.



L'operazione di caricamento richiede un tempo variabile in base alla velocità della nostra rete (circa 15/25 minuti).

Una volta terminata la clonazione il computer si riavvierà diverse volte per effettuare l'aggancio al dominio.

Quando il pc rimarrà fermo sulla schermata di login e non si riavvierà più, si potrà effettuare un login con un utente della scuola con le solite credenziali.



user: cognomenom
pass: #####

Se il login va a buon fine la macchina è pronta per essere utilizzata da qualsiasi utente della scuola con le solite credenziali.

Infine, attraverso **Octonet** si può collegare il PC a una o più stampanti di rete.