

Bootloader valido da avviare (fix EFI Shell Proxmox)

Pubblicato il 19/01/2026

pve2 non e rotto: sta semplicemente entrando nella EFI Shell perche non trova un bootloader valido da avviare (tipico dopo installazione non completata, disco cambiato, ZFS, o boot order errato).

Cosa stai vedendo

- **EFI Shell 2.40** — firmware UEFI
- Vede i dischi (fs0, blk0, ecc.)
- NON trova automaticamente: \EFI\BOOT\BOOTX64.EFI oppure \EFI\proxmox\grubx64.efi

Tentativo rapido di avvio manuale

Dalla EFI Shell, prova:

```
fs0:  
ls EFI\proxmox\  
EFI\proxmox\grubx64.efi
```

Se non funziona, prova fs1:, fs2: ecc.

Fix definitivo con efibootmgr

Una volta avviato, esegui:

```
efibootmgr -v
```

Per ricreare l'entry:

```
efibootmgr -c -d /dev/sda -p 2 -L "Proxmox" -l "\EFI\proxmox\grubx64.efi"
```

Per ZFS:

```
proxmox-boot-tool refresh
```

Impostazioni BIOS importanti

- Boot Mode: **UEFI only**
- CSM: **Disabled**
- Secure Boot: **Disabled**
- Boot order: disco Proxmox come primo