Computer del dominio con sistema operativo fuori supporto o in scadenza

Guida allo script Report-SistemiOperativiFuoriSupporto.ps1 · versione 1.0 · 10/10/2026

A cosa serve

Prima di pianificare un aggiornamento serve sapere **quali** macchine sono a rischio. Lo script legge da Active Directory sistema operativo, build e ultimo logon di ogni computer e li confronta con le date di fine supporto pubblicate da Microsoft. Il risultato è un elenco ordinato: prima i sistemi già fuori supporto, poi quelli in scadenza, infine quelli da verificare a mano.

Le scadenze più vicine: gli ESU di Windows Server 2012/2012 R2 finiscono il **13/10/2026**, Windows 11 Home/Pro 24H2 lo stesso giorno, Windows 11 Enterprise/Education 23H2 il **10/11/2026** e Windows Server 2016 il **12/01/2027**.

Requisiti

- Windows PowerShell 5.1 o PowerShell 7.
- Modulo **ActiveDirectory** (strumenti RSAT) oppure esecuzione su un Domain Controller.
- Un normale utente di dominio: lo script è **in sola lettura** e non modifica nulla.

Parametri

Parametro	Default	Descrizione
-SearchBase	tutto il dominio	OU da cui partire, ad esempio OU=Server,DC=contoso,DC=local
-Server	automatico	Domain Controller da interrogare
-GiorniInattivita	90	Esclude i computer senza logon da più giorni di così (0 = nessuna esclusione)
-GiorniPreavviso	180	Entro quanti giorni dalla fine supporto un sistema è "In scadenza"
-IncludiSupportati	no	Mostra anche i sistemi ancora supportati (inventario completo)
-IncludiDisabilitati	no	Include gli account computer disabilitati
-PercorsoReportHtml	-	Salva anche un report HTML
-DataRiferimento	oggi	Calcola lo stato a una data diversa, ad esempio fra tre mesi

Esempi

Situazione attuale dei computer attivi:

```
.\Report-SistemiOperativiFuoriSupporto.ps1
```

Solo i server, con report HTML:

```
.\Report-SistemiOperativiFuoriSupporto.ps1 -SearchBase 'OU=Server,DC=contoso,DC=local' `
    -PercorsoReportHtml .\os-server.html
```

Inventario completo in CSV:

```
.\Report-SistemiOperativiFuoriSupporto.ps1 -IncludiSupportati |
    Export-Csv .\inventario-os.csv -NoTypeInformation -Encoding UTF8
```

Come sarà la situazione a fine anno:

```
.\Report-SistemiOperativiFuoriSupporto.ps1 -DataRiferimento '2026-12-31'
```

Come leggere il risultato

Stato	Significato	Cosa fare
Fuori supporto	La data di fine supporto è passata: niente più aggiornamenti di sicurezza (salvo ESU a pagamento, indicati nella colonna Nota).	Pianificare subito upgrade o dismissione; nel frattempo isolare la macchina.
In scadenza	Mancano meno giorni di quelli indicati in -GiorniPreavviso.	Inserire l'aggiornamento nel piano dei prossimi mesi.
Non classificato	Sistema o build non presenti nella tabella dello script (ad esempio Windows 10 IoT, nuove build di Windows 11, sistemi non Windows).	Verificare la data su learn.microsoft.com/lifecycle.
Supportato	Mostrato solo con -IncludiSupportati.	Nessuna azione.

Le colonne restituite sono: Nome, SistemaOperativo, Build, Prodotto, FineSupporto, GiorniRimanenti, Stato, UltimoLogon, Abilitato, Nota, DistinguishedName. Sono oggetti PowerShell: si possono filtrare con Where-Object ed esportare con Export-Csv.

Date di fine supporto usate dallo script

Prodotto	Ultimo giorno di supporto
Windows Server 2012 / 2012 R2	10/10/2023 (ESU a pagamento fino al 13/10/2026)
Windows Server 2016	12/01/2027
Windows Server 2019	09/01/2029
Windows Server 2022	14/10/2031
Windows Server 2025	14/11/2034
Windows 10 (edizioni non LTSC)	14/10/2025 (ESU disponibili)
Windows 10 LTSB 2016 / LTSC 2019 / LTSC 2021	13/10/2026 / 09/01/2029 / 12/01/2027
Windows 11 Home/Pro 23H2 / 24H2 / 25H2	11/11/2025 / 13/10/2026 / 12/10/2027
Windows 11 Enterprise/Education 23H2 / 24H2 / 25H2	10/11/2026 / 12/10/2027 / 10/10/2028

Fonte: Microsoft Lifecycle (learn.microsoft.com/lifecycle), date verificate il 10/10/2026. Windows 11 Pro Education e Pro for Workstations seguono le date Home/Pro.

E dopo?

- Per i server da aggiornare: la guida **Come eseguire un upgrade in-place di Windows Server a una nuova versione** e il lab **Testare l'upgrade in-place di un server** su sysadmin-italia.it.
- Per gli oggetti esclusi perché inattivi: lo script **Computer inattivi da più di N giorni**.