SCRIPT #06 · ACTIVE DIRECTORY

Pulizia automatica computer obsoleti

Disabilita (mai elimina) i computer inattivi da tempo, con modalita simulazione di default.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo ActiveDirectory, permessi di scrittura

Cosa fa questo script

Lo script individua i computer inattivi da piu della soglia configurata e, se non eseguito in modalita simulazione, li disabilita automaticamente (mai li elimina). Ogni azione, reale o simulata, viene registrata in un log CSV con timestamp.

Come si usa

Per un primo test sicuro esegui con la soglia desiderata (la simulazione e attiva di default). Solo dopo aver verificato l'elenco nel log, esegui nuovamente aggiungendo -Simula:$false per applicare realmente le disabilitazioni.

```
.\Pulizia-ComputerObsoleti.ps1 -GiorniSoglia 180
# dopo verifica:
.\Pulizia-ComputerObsoleti.ps1 -GiorniSoglia 180 -Simula:$false
```

In quale contesto usarlo

Pensato per essere schedulato periodicamente come parte della manutenzione ordinaria, con una scelta di design deliberatamente conservativa: disabilita invece di eliminare, lasciando sempre la possibilita di riattivare un computer incluso per errore, riservando l'eliminazione vera e propria a una verifica manuale successiva.

Codice completo

Il codice è lo stesso del file Pulizia-ComputerObsoleti.ps1: per usarlo scarica il file dalla pagina invece di copiarlo da questo PDF.

```
<#
.SYNOPSIS
    Disabilita automaticamente gli oggetti computer inattivi da più di N giorni.
    Per sicurezza, DISABILITA invece di eliminare.
#>
param(
    [int]$GiorniSoglia = 180,
    [switch]$Simula = $true,
    [string]$LogPath = "C:\Report\PuliziaComputer_Log.csv"
)

Import-Module ActiveDirectory

$dataLimite = (Get-Date).AddDays(-$GiorniSoglia)
```

```
$candidati = Get-ADComputer -Filter {Enabled -eq $true} -Properties LastLogonDate |
    Where-Object { $_.LastLogonDate -lt $dataLimite }

$log = foreach ($pc in $candidati) {
    if (-not $Simula) {
        Disable-ADAccount -Identity $pc.DistinguishedName
        $azione = "Disabilitato"
    } else {
        $azione = "SIMULAZIONE - sarebbe stato disabilitato"
    }

    [PSCustomObject]@{
        Computer       = $pc.Name
        UltimoLogon    = $pc.LastLogonDate
        Azione         = $azione
        DataEsecuzione = Get-Date -Format "dd/MM/yyyy HH:mm"
    }
}

$log | Export-Csv -Path $LogPath -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";" -Append
Write-Host "Elaborati $($log.Count) computer. Modalità simulazione: $Simula" `
    -ForegroundColor $(if($Simula){"Yellow"}else{"Red"})
Write-Host "Per applicare le modifiche realmente, esegui con -Simula:`$false" -ForegroundColor Cyan
```