SCRIPT #09 · ACTIVE DIRECTORY

# Export struttura completa delle OU

Esporta tutte le OU del dominio con conteggio utenti e computer contenuti direttamente.

| AUTORE | COPYRIGHT | PREREQUISITI |
|---|---|---|
| Francesco Larossa | © 2026 SysAdmin Italia | Modulo ActiveDirectory |

## Cosa fa questo script

Lo script recupera tutte le Unita Organizzative del dominio e, per ciascuna, conta gli utenti e i computer contenuti direttamente al suo interno, producendo una mappa completa della struttura organizzativa della directory.

## Come si usa

Esegui lo script senza parametri obbligatori. Su domini con un numero molto elevato di OU l'esecuzione puo richiedere qualche minuto, dato che viene eseguita una query separata per ciascuna unita.

```
.\Export-StrutturaOU.ps1
```

## In quale contesto usarlo

Utile come documentazione di partenza quando si eredita un ambiente Active Directory senza documentazione pregressa, o come base per un progetto di riorganizzazione della struttura delle OU.

## Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Esporta la struttura completa delle Unità Organizzative del dominio, con conteggio oggetti per OU.
#>
param(
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\StrutturaOU.csv"
)

Import-Module ActiveDirectory

$ou = Get-ADOrganizationalUnit -Filter * -Properties Description

$risultati = foreach ($unit in $ou) {
    $utentiCount = (Get-ADUser -Filter * -SearchBase $unit.DistinguishedName -SearchScope OneLevel `
        -ErrorAction SilentlyContinue).Count
    $computerCount = (Get-ADComputer -Filter * -SearchBase $unit.DistinguishedName -SearchScope OneLevel `
        -ErrorAction SilentlyContinue).Count

    [PSCustomObject]@{
        Nome              = $unit.Name
        PercorsoCompleto  = $unit.DistinguishedName
        Descrizione       = $unit.Description
        UtentiDiretti     = $utentiCount
        ComputerDiretti   = $computerCount
```

```
    }
}

$risultati | Sort-Object PercorsoCompleto | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Esportate $($risultati.Count) Unità Organizzative in: $PercorsoCSV" -ForegroundColor Green
```