SCRIPT #10 · CYBER SECURITY

# Account di servizio con password non scadente

Individua specificamente gli account di servizio (con SPN associato) con password impostata per non scadere mai.

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

## Cosa fa questo script

A differenza del report generico sugli utenti con password non scadente, questo script si concentra sugli account che hanno anche un Service Principal Name associato (un forte indicatore che si tratti di un account di servizio), verificando se la password non scade mai e da quanto tempo non viene cambiata.

## Come si usa

Esegui semplicemente lo script, senza parametri obbligatori.

```
.\Report-ServiziPasswordNonScadente.ps1
```

## In quale contesto usarlo

Gli account di servizio con password non scadente sono spesso legittimi (molte applicazioni non gestiscono bene un cambio password improvviso), ma proprio per questo diventano bersagli privilegiati per attacchi come il Kerberoasting: password non ruotate da anni, spesso configurate con requisiti di complessita minimi al momento della creazione.

## Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Individua gli account di servizio (con SPN associato) con password non scadente.
#>
param(
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\ServiziPasswordNonScadente.csv"
)

Import-Module ActiveDirectory

$account = Get-ADUser -Filter {ServicePrincipalName -like "*" -and PasswordNeverExpires -eq $true} `
    -Properties ServicePrincipalName, PasswordLastSet, DisplayName

$risultati = $account | Select-Object DisplayName, SamAccountName,
    @{N="PasswordImpostataIl";E={if($_.PasswordLastSet){$_.PasswordLastSet.ToString("dd/MM/yyyy")}else{"Mai"}}},
    @{N="GiorniDaUltimoCambio";E={if($_.PasswordLastSet){((Get-Date) - $_.PasswordLastSet).Days}else{"N/D"}}},
    @{N="NumeroSPN";E={$_.ServicePrincipalName.Count}}
```

```
$risultati | Sort-Object GiorniDaUltimoCambio -Descending | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 `
    -Delimiter ";"
Write-Host "Trovati $($risultati.Count) account di servizio con password non scadente." -ForegroundColor Yellow
```