SCRIPT #01 · CYBER SECURITY

Controllo conformita policy password

Verifica se la password policy del dominio rispetta soglie minime di sicurezza consigliate.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo ActiveDirectory

Cosa fa questo script

Lo script legge la password policy di dominio (o le Fine-Grained Password Policy configurate) e la confronta con soglie minime consigliate: lunghezza minima, complessita richiesta, cronologia password e blocco account dopo tentativi falliti. Segnala in rosso ogni voce che risulta sotto lo standard consigliato.

Come si usa

Esegui lo script senza parametri per controllare la policy di default del dominio, oppure passa il nome di una Fine-Grained Password Policy specifica da verificare.

```
.\Verifica-PolicyPassword.ps1
```

In quale contesto usarlo

Utile come primo controllo prima di un audit di conformita (es. NIS2), o semplicemente come check periodico per assicurarsi che nessuno abbia allentato la policy in passato per convenienza temporanea, dimenticandosi poi di ripristinarla.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica se la password policy del dominio rispetta soglie minime di sicurezza consigliate.
#>
param(
    [string]$NomeFGPP = $null
)

Import-Module ActiveDirectory

if ($NomeFGPP) {
    $policy = Get-ADFineGrainedPasswordPolicy -Identity $NomeFGPP
} else {
    $policy = Get-ADDefaultDomainPasswordPolicy
}

$soglie = @{
    MinPasswordLength      = 12
    LockoutThreshold        = 5
    PasswordHistoryCount    = 12
}
```

```
Write-Host "=== Verifica Password Policy ===" -ForegroundColor Cyan

$check = @(
    @{Nome="Lunghezza minima"; Valore=$policy.MinPasswordLength; Soglia=$soglie.MinPasswordLength; `
        Ok=($policy.MinPasswordLength -ge $soglie.MinPasswordLength)}
    @{Nome="Complessita richiesta"; Valore=$policy.ComplexityEnabled; Soglia=$true; Ok=($policy.ComplexityEnabled -eq $true)}
    @{Nome="Cronologia password"; Valore=$policy.PasswordHistoryCount; Soglia=$soglie.PasswordHistoryCount; `
        Ok=($policy.PasswordHistoryCount -ge $soglie.PasswordHistoryCount)}
    @{Nome="Soglia blocco account"; Valore=$policy.LockoutThreshold; Soglia=$soglie.LockoutThreshold; `
        Ok=($policy.LockoutThreshold -gt 0 -and $policy.LockoutThreshold -le $soglie.LockoutThreshold)}
)

foreach ($c in $check) {
    $colore = if ($c.Ok) {"Green"} else {"Red"}
    $esito = if ($c.Ok) {"OK"} else {"SOTTO SOGLIA CONSIGLIATA ($($c.Soglia))"}
    Write-Host ("{0,-25}: {1,-10} [{2}]" -f $c.Nome, $c.Valore, $esito) -ForegroundColor $colore
}
```