SCRIPT #09 · CYBER SECURITY

# Configurazione firewall locale su endpoint

Verifica che il firewall Windows sia attivo su tutti i profili di rete su un elenco di computer.

| AUTORE | COPYRIGHT | PREREQUISITI |
|---|---|---|
| Francesco Larossa | © 2026 SysAdmin Italia | PowerShell Remoting sui computer target |

## Cosa fa questo script

Lo script si collega a un elenco di computer e verifica lo stato del firewall Windows su ciascuno dei tre profili di rete (Dominio, Privato, Pubblico), segnalando ogni profilo risultante disattivato.

## Come si usa

Prepara un file di testo con un computer per riga, poi esegui lo script indicandone il percorso.

```
.\Verifica-FirewallEndpoint.ps1 -ListaComputer "C:\Dati\computer.txt"
```

## In quale contesto usarlo

Il firewall Windows disattivato su un endpoint e una delle configurazioni piu pericolose e, purtroppo, piu comuni: spesso disabilitato temporaneamente per risolvere un problema di connettivita e mai piu riattivato. Un controllo periodico automatizzato individua rapidamente queste dimenticanze.

## Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica che il firewall Windows sia attivo su tutti i profili di rete su un elenco di computer.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$ListaComputer,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\StatoFirewall.csv"
)

$computer = Get-Content -Path $ListaComputer

$risultati = foreach ($pc in $computer) {
    try {
        $profili = Invoke-Command -ComputerName $pc -ScriptBlock {
            Get-NetFirewallProfile | Select-Object Name, Enabled
        } -ErrorAction Stop

        foreach ($p in $profili) {
            [PSCustomObject]@{
                Computer = $pc
                Profilo  = $p.Name
                Attivo   = $p.Enabled
            }
        }
    }
```

```
    catch {
        [PSCustomObject]@{ Computer = $pc; Profilo = "N/D"; Attivo = "NON RAGGIUNGIBILE: $_" }
    }
}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
$disattivati = ($risultati | Where-Object {$_.Attivo -eq $false}).Count
Write-Host "Controllati $($computer.Count) computer. Profili firewall disattivati trovati: $disattivati" `
    -ForegroundColor $(if($disattivati -gt 0){"Red"}else{"Green"})
```