SCRIPT #06 · NETWORKING

Porte in ascolto su un server

Elenca tutte le porte TCP in ascolto su un server con il processo associato.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Nessuno, PowerShell nativo

Cosa fa questo script

Lo script recupera tutte le connessioni TCP in stato di ascolto (Listen) sul sistema locale, arricchendo ogni porta con il nome del processo che la sta utilizzando.

Come si usa

Esegui lo script direttamente sul server da controllare.

```
.\Report-PorteInAscolto.ps1
```

In quale contesto usarlo

Primo passo per capire cosa e effettivamente esposto su un server, sia per motivi di sicurezza (un servizio in ascolto che non dovrebbe esserci) sia diagnostici (verificare che un'applicazione sia realmente in ascolto sulla porta attesa dopo un deploy o un riavvio).

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Elenca tutte le porte TCP in ascolto con il processo associato.
#>
param(
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\PorteInAscolto.csv"
)

$connessioni = Get-NetTCPConnection -State Listen

$risultati = foreach ($c in $connessioni) {
    $processo = Get-Process -Id $c.OwningProcess -ErrorAction SilentlyContinue
    [PSCustomObject]@{
        Porta      = $c.LocalPort
        Indirizzo  = $c.LocalAddress
        Processo   = if ($processo) { $processo.ProcessName } else { "N/D" }
        PID        = $c.OwningProcess
    }
}

$risultati | Sort-Object Porta -Unique | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovate $($risultati.Count) porte in ascolto su $env:COMPUTERNAME." -ForegroundColor Green
```