SCRIPT #04 · NETWORKING

Record DNS mancanti o duplicati

Analizza una zona DNS alla ricerca di record duplicati o potenzialmente orfani.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo DnsServer (RSAT), eseguito sul server DNS

Cosa fa questo script

Lo script recupera tutti i record di tipo A da una zona DNS specifica e individua indirizzi IP associati a piu nomi host contemporaneamente (possibile duplicazione non intenzionale) e nomi host con record multipli che puntano a IP diversi.

Come si usa

Esegui lo script indicando il nome della zona DNS da analizzare.

```
.\Verifica-RecordDNS.ps1 -NomeZona "azienda.local"
```

In quale contesto usarlo

Una zona DNS che cresce nel tempo senza pulizia periodica accumula record orfani (riferiti a sistemi dismessi da tempo) e, occasionalmente, duplicazioni che generano comportamenti inconsistenti quando piu servizi condividono lo stesso nome per errore.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Analizza una zona DNS alla ricerca di record duplicati.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$NomeZona,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\RecordDNSDuplicati.csv"
)

Import-Module DnsServer

$record = Get-DnsServerResourceRecord -ZoneName $NomeZona -RRType A

$perIP = $record | Group-Object { $_.RecordData.IPv4Address.ToString() } | Where-Object { $_.Count -gt 1 }

$risultati = foreach ($gruppo in $perIP) {
    [PSCustomObject]@{
        IndirizzoIP = $gruppo.Name
        NumeroNomi  = $gruppo.Count
        NomiHost    = ($gruppo.Group.HostName -join ", ")
    }
```

```
}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovati $($risultati.Count) indirizzi IP associati a piu nomi host nella zona $NomeZona." -ForegroundColor Yellow
```