SCRIPT #15 · MICROSOFT 365

Configurazione DKIM/DMARC/SPF del dominio

Verifica lo stato di DKIM su Exchange Online e la presenza dei record SPF/DMARC nel DNS pubblico.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo ExchangeOnlineManagement, DnsClient

Cosa fa questo script

Lo script controlla lo stato di firma DKIM configurato su Exchange Online per il dominio, poi interroga il DNS pubblico per verificare la presenza e il contenuto dei record SPF e DMARC.

Come si usa

Esegui lo script indicando il dominio da verificare.

```
.\Verifica-DKIMDMARCSPF.ps1 -Dominio "azienda.it"
```

In quale contesto usarlo

Questi tre meccanismi insieme sono il modo standard per ridurre drasticamente la possibilita che qualcuno invii email fingendo di provenire dal tuo dominio (spoofing), una tecnica alla base di gran parte del phishing mirato verso clienti e fornitori. Molte organizzazioni li configurano solo parzialmente, riducendone significativamente l'efficacia complessiva.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica lo stato di DKIM su Exchange Online e la presenza dei record SPF/DMARC nel DNS.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$Dominio
)

Import-Module ExchangeOnlineManagement
Connect-ExchangeOnline -ShowBanner:$false

Write-Host "=== DKIM ===" -ForegroundColor Cyan
$dkim = Get-DkimSigningConfig -Identity $Dominio -ErrorAction SilentlyContinue
if ($dkim) {
    Write-Host "DKIM abilitato: $($dkim.Enabled)" -ForegroundColor $(if($dkim.Enabled){"Green"}else{"Red"})
} else {
    Write-Host "Nessuna configurazione DKIM trovata per $Dominio." -ForegroundColor Red
}
```

```
Write-Host "`n=== SPF ===" -ForegroundColor Cyan
$spf = Resolve-DnsName -Name $Dominio -Type TXT -ErrorAction SilentlyContinue | Where-Object { $_.Strings -match "v=spf1" }
if ($spf) { Write-Host "Record SPF trovato: $($spf.Strings)" -ForegroundColor Green }
else { Write-Host "Nessun record SPF trovato." -ForegroundColor Red }

Write-Host "`n=== DMARC ===" -ForegroundColor Cyan
$dmarc = Resolve-DnsName -Name "_dmarc.$Dominio" -Type TXT -ErrorAction SilentlyContinue
if ($dmarc) { Write-Host "Record DMARC trovato: $($dmarc.Strings)" -ForegroundColor Green }
else { Write-Host "Nessun record DMARC trovato." -ForegroundColor Red }

Disconnect-ExchangeOnline -Confirm:$false
```