SCRIPT #01 · WINDOWS SERVER

Stato aggiornamenti Windows mancanti

Interroga il servizio Windows Update locale e riporta gli aggiornamenti disponibili non ancora installati.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Nessuno, usa il COM object nativo di Windows Update

Cosa fa questo script

Lo script si collega al servizio Windows Update locale tramite l'oggetto COM nativo (senza bisogno di moduli aggiuntivi) e recupera l'elenco degli aggiornamenti disponibili non ancora installati, segnalando quelli classificati come critici o di sicurezza.

Come si usa

Esegui lo script direttamente sul server da controllare.

```
.\Report-AggiornamentiMancanti.ps1
```

In quale contesto usarlo

Utile come controllo rapido su singoli server prima di una finestra di manutenzione, o come base per costruire un report consolidato su piu server tramite Invoke-Command, senza dipendere da WSUS o da moduli di terze parti non sempre disponibili in ambienti con restrizioni sull'installazione di software aggiuntivo.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Interroga il servizio Windows Update locale e riporta gli aggiornamenti mancanti.
#>
param(
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\AggiornamentiMancanti.csv"
)

$updateSession = New-Object -ComObject Microsoft.Update.Session
$updateSearcher = $updateSession.CreateUpdateSearcher()

Write-Host "Ricerca aggiornamenti in corso, potrebbe richiedere qualche minuto..." -ForegroundColor Cyan
$risultatoRicerca = $updateSearcher.Search("IsInstalled=0 and IsHidden=0")

$risultati = foreach ($update in $risultatoRicerca.Updates) {
    [PSCustomObject]@{
        Titolo    = $update.Title
```

```
        Categoria = ($update.Categories | Select-Object -First 1).Name
        KB        = ($update.KBArticleIDs -join ", ")
        Critico   = $update.MsrcSeverity
    }
}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovati $($risultati.Count) aggiornamenti mancanti su $env:COMPUTERNAME." -ForegroundColor $(if($risultati.Count `
    -gt 0){"Yellow"}else{"Green"})
```