SCRIPT #08 · CYBER SECURITY

Software installato non autorizzato

Confronta il software installato su un computer con una whitelist, segnalando ogni eccezione.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Accesso locale o remoto al registro di sistema

Cosa fa questo script

Lo script recupera l'elenco del software installato su un computer (tramite le chiavi di registro Uninstall, piu affidabili di Win32_Product) e lo confronta con una whitelist di applicazioni autorizzate, riportando ogni software presente che non risulta nella lista.

Come si usa

Definisci la whitelist in un file di testo (un nome per riga, anche parziale), poi esegui lo script sul computer target.

```
.\Report-SoftwareNonAutorizzato.ps1 -Whitelist "C:\Dati\whitelist.txt"
```

In quale contesto usarlo

Utile sia per motivi di sicurezza (individuare software potenzialmente dannoso o non verificato installato da un utente) sia di conformita licenze (individuare software commerciale installato senza autorizzazione, con relativo rischio di audit da parte del vendor).

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Confronta il software installato su un computer con una whitelist, segnalando ogni eccezione.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$Whitelist,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\SoftwareNonAutorizzato.csv"
)

$whitelistArray = Get-Content -Path $Whitelist

$chiaviRegistro = @(
    "HKLM:\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\*",
    "HKLM:\Software\WOW6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\*"
)

$softwareInstallato = Get-ItemProperty $chiaviRegistro -ErrorAction SilentlyContinue |
```

```
    Where-Object { $_.DisplayName } | Select-Object DisplayName, DisplayVersion, Publisher -Unique

$nonAutorizzato = $softwareInstallato | Where-Object {
    $nome = $_.DisplayName
    -not ($whitelistArray | Where-Object { $nome -like "*$_*" })
}

$nonAutorizzato | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovati $($nonAutorizzato.Count) software non presenti in whitelist su $env:COMPUTERNAME." -ForegroundColor Yellow
```