SCRIPT #13 · CYBER SECURITY

Stato BitLocker su tutti gli endpoint

Verifica lo stato di cifratura BitLocker su un elenco di computer.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	PowerShell Remoting, modulo BitLocker sui target

Cosa fa questo script

Lo script si collega a un elenco di computer e recupera lo stato di protezione BitLocker per ciascun volume, segnalando i dischi non cifrati o con protezione sospesa.

Come si usa

Prepara un file di testo con un computer per riga, poi esegui lo script indicandone il percorso.

```
.\Verifica-BitLockerMultiplo.ps1 -ListaComputer "C:\Dati\laptop.txt"
```

In quale contesto usarlo

Particolarmente importante per i laptop aziendali, dove un dispositivo smarrito o rubato senza cifratura del disco espone potenzialmente tutti i dati aziendali contenuti. Un controllo periodico su questo fronte e spesso richiesto anche da policy di conformita e assicurazioni cyber.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica lo stato di cifratura BitLocker su un elenco di computer.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$ListaComputer,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\StatoBitLocker.csv"
)

$computer = Get-Content -Path $ListaComputer

$risultati = foreach ($pc in $computer) {
    try {
        $volumi = Invoke-Command -ComputerName $pc -ScriptBlock {
            Get-BitLockerVolume | Select-Object MountPoint, ProtectionStatus, VolumeStatus
        } -ErrorAction Stop

        foreach ($v in $volumi) {
            [PSCustomObject]@{
                Computer   = $pc
                Volume     = $v.MountPoint
                Protezione = $v.ProtectionStatus
                Stato      = $v.VolumeStatus
```

```
            }
        }
    }
    catch {
        [PSCustomObject]@{ Computer = $pc; Volume = "N/D"; Protezione = "N/D"; Stato = "NON RAGGIUNGIBILE: $_" }
    }
}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
$nonProtetti = ($risultati | Where-Object {$_.Protezione -eq "Off"}).Count
Write-Host "Controllati $($computer.Count) computer. Volumi non protetti: $nonProtetti" -ForegroundColor $(if($nonProtetti `
    -gt 0){"Red"}else{"Green"})
```