

Date: 29/01/2013 Procedure: Group Policy Management Console (Active Directory) Source: LINK Permalink: LINK Created by: HeelpBook Staff Document Version: 1.0

## **GROUP POLICY MANAGEMENT CONSOLE (ACTIVE DIRECTORY)**

Microsoft Group Policy Management Console (GPMC) è un nuovo tool per la gestione dei Criteri di gruppo che può rive la rsi molto utile ad un amministratore di rete.

Il programma, in inglese e completamente gratuito, può essere scaricato a <u>questo indirizzo</u>, mentre informazioni dettagliate possono essere lette <u>qui</u>.

Le funzionalità più importanti di GPMC sono:

- Una interfaccia utente che facilita la creazione e la gestione dei Criteri di gruppo.
- Backup e restore dei Criteri di gruppo.
- Importazione e desportazione, copia e dincolla di Criteri di gruppo.
- Utilizzo di filtri Windows Management Instrumentation (WMI).
- Gestione semplificata della sicurezza relativa ai Criteri di gruppo.
- Rapporti de ttagliati in **HTML** delle configurazioni dei Criteri di gruppo e dei dati Resultant Set of Policy (RSoP), in italiano malamante tradotto in "**Gruppo di Criteri risultante**".

Il programma serve per gestire i Criteri di gruppo di domini basati sia su Windows 2000 che Windows 2003 server, ma è installabile solo su computer con **Windows 2003 Server** o **Windows XP** professional con **Service Pack 1** (SP1) e **Microsoft .NET Framework**. Oltre a ciò è necessario un post-SP1 hotfix (**QFE Q326469**). Il**Service pack 2** (SP2) contiene l'aggiornamento.

Una volta installato il programma può essere eseguito come "**GPM.msc**" ovvero, cliccando sull'icona che è stata creata nel menu "**Strumenti di amministrazione**".

All'esecuzione del programma apparirà la console:



Group Policy Management Console



Ove saranno indicati la foresta, i domini e, per ciascun dominio, tutti i contenitori di **Active directory**. Estendendo ulteriormente i nodi, si evidenzieranno le varie **Unità organizzative** del dominio:

Group Policy Management Console

Cliccando su un contenitore per il quale sia stata attivata un **Criterio di gruppo**, si vedranno le eventuali **OU**figlie e la policy collegata:

Group Policy Management Group Policy Management Forest: Ichiavari.local Domains Ichiavari.local Default Domain Policy Default Domain Controllers Default Domain Controllers Rete Informatica	Policy Studenti 01       Scope     Details     Settings     Delegation       Links     Display links in this location:     Itch       Jhe following sites, domains, and OUs are links     Itch	iavari local inked to this GPD:		×
Computers Aula 1 Computers Aula 2	Location	Enforced	Link Enabled	Path
OU Docenti OU Docenti OU Studenti OU Studenti Surro SALTC OSSLTC OSSLT	Security Filtering The settings in this GPD can only apply to t	he following groups, u	users, and comp	<u>▶</u> uters:
🕀 🔯 UO Amministratori	Name			
Connectional Policy Content Content Policy Content Policy Content Policy Content Policy	Name Muthenticated Users			
Control Amministratori UO Amministratori UO Docenti UO UO Studenti Group Policy Objects Criterio Amministrator Software Amministrator Default Domain Policy Software Software Goo Docenti S GPO Docenti S GPO Docenti	Name Muthenticated Users		3	

Group Policy Management Console



Nella parte destra della finestra si può navigare tra quattro etichette:

- Scope: indica i siti, domini o OU collegate al Criterio; gli utenti, o i computer, ai quali tali Criteri possono essere assegnati; gli eventuali filtri WMI collegati.
- **Details**: informa sulla data di creazione, sul porprietario, etc.
- Settings: crea un rapporto dettagliato dei settaggi del Criterio.
- **Delegation**: mostra i permessi relativi al **Criterio**, e la loro ereditabilità.

Interessante è il rapporto visualizzato nell'etichetta Settings:

Data	collected on: 14/08/2005 1.03.44		hide all
Com	Computer Configuration (Enabled)		
	No settings defined.		
User	Configuration (Enabled)		<u>hide</u>
Wi	ndows Settings		<u>hide</u>
S	ecurity Settings		<u>hide</u>
	Public Key Policies/Autoenrollmen	t Settings	<u>hide</u>
100	Policy	Setting	
	Enroll certificates automatically	Enabled	
	Renew expired certificates, update pending certificates, and remove revoked certificates	Disabled	
	Update certificates that use certificate templates	Disabled	
F	older Redirection		<u>hide</u>
	My Documents		<u>hide</u>
	Setting: Basic (Redirect everyor location)	ne's folder to the same	<u>hide</u>
	Path: \\%HOMESHARE%%HOMEP	ATH%	
	Options		<u>hide</u>
	Grant user exclusive rights to My Documents	Enabled	
	Move the contents of My	Enabled	



Per creare un nuovo criterio di gruppo è necessario posizionarsi sul menu a livello del contenitore scelto, ad esempio una **OU** relativa ad un gruppo di studenti, e col tasto destro scegliere "**Create e Link a GPO here**":



Group Policy Management Console

Verrà richiesto il nome da assegnare al **Criterio** ed esso apparirà nella finestra "**Linked Gropu Policy Objects**" con lo stato "**Enable d**" o "**Abilitato**":



😤 Group Policy Management 📃 🗖 🗙						
ිද් <u>File Azione Visualizza Fin</u> estra <u>2</u>						
← → 🗈 📧 💼 🗙 🗳 😫						
Group Policy Management Group Policy Management Domains Domains Default Domain Policy Domain Controllers Domain Controllers Computers Aula 1 Computers Aula 2 Computers Aula 2 OU Docenti Doublers	SALT Linker	C I Group Policy Dbje Link Order A 1	ects Group Policy Inhe GPO friterio 54	eritance Delegati Enforced No	ion   Link Enabled   Yes	GPO Stat. Enabled
		•				Þ
	1-				1	-

Group Policy Management Console

A questo punto il **Criterio** è pronto per essere editato. E' sufficiente cliccare sul suo nome col tasto destro e scegliere **"Edit"**:



Group Policy Management Console

E si aprirà la console "Editor oggetti Criteri di gruppo", con la quale sarà possibile, definire in modo granulare i criteri:



Group Policy Management Console

Aprendo il nodo "Group Policy Object" del menu si potranno evidenziare tutti i Criteri esistenti:

			and the second s
Contents Delegation Name Contents Delegati Domain Contr Contents Contents Contents Contents Contents Delegati Domain Policy Studenti Contents Delegati Domain Contr Contents Default Domain Contr Contents Content	tchiavari.local	WMI Filter None None None None None None None None	Modified 11/08/2 13/07/2 03/02/2 12/08/2 11/08/2 11/08/2 11/08/2 12/08/2 12/08/2 03/02/2
S UO Alunni		1	

Group Policy Management Console



Ed eventualmente cancellarli, copiarli, rinominarli, creare backup o effettuare restore.

La funzione è particolarmente utile quando si vuole copiare un **GPO** per utilizzarla, in poche parte modificata, su un altro contenitore e, così facendo, senza doverla riscrivere da capo:



Group Policy Management Console

Da notare che se si cancella un Criterio da un contenitore, questo non viene cancellato del tutto, ma solo scollegato dal contenitore steso. Per eliminarne ogni traccia lo si deve fare nel nodo "**Group Policy Objects**". Con lo stesso menu è possibile creare un report in formato **HTML** della policy:

tchiavari.local/Rete Informatica/OU Studenti - Microsoft Internet Explorer formito da ITSCG Chiavari		_ @ X	
degamenti 🏁 Ele Modifico Yousitzo Ereferiti Sinumenti i		2	
🔾 indiato 🕘 🖌 💽 😰 🏠 🔎 Cerca 🦙 Preferiti 🍖	6 (G+ B 🗖		
ndiraza 📳 Dihou Studenti Htm		💌 🛃 🖼	
l bà	Group Policy Modeling		
itchiavari.local/Rete Informatica/OU Studenti		10 Mar	
Deta collected or: 19/09/2005 20.42.07 Summary		<u>show all</u> bide	
Computer Configuration Summary		Fale	
No data available			
Uses Configuration Summary		Fale	
General		<u>uore</u>	
Group Policy Objects		200	
Simulated security group membership		<u>shan</u>	
WMI Filters		<u>#10.9</u>	
Component Status		<u>work</u>	
Computer Configuration		bets	
No data available.			
User Configuration		Liste -	
Windows Settings		File	
Security Settings		dian 💡	
Folder Redirection		<u>#02</u>	
Internet Explorer Maintenance		<u>shave</u>	
Administrative Templates		tate	
Componenti di Windows/Esplora risorse		share 💡	
Componenti di Windows/Gestione allegati		state 😕	
Componenti di Windows/Internet Explorer/Barre degli strumenti		dian 💡	
Componenti di Windows/Internet Explorer/Nenu Bro	W301	209	
Componenti di Windows/Internet Explorer/Pagine ne	an in linea	dina 👌	
Componenti di Windows/Internet Explorer/Pannelio	di controllo Internet	209	
Concensult di Windows/Internet Explorer/Pannello di controllo Internet/Pagina Avanzate		dama	

Group Policy Management Console

Il nodo "Group Policy Modeling" consente di accedere al "Resultant Set of Policy (RSoP)" e al "Modo pianificazione" di Windows 2003 Server. Con esso è possibile di simulare l'applicazione delle policy a gruppi di utenti o computer, prima della loro reale applicazione:



Dopo la schermata di benvenuto, verrà richiesto quale dominio e/o server dovrà processare la simulazione, il contenitore o gli utenti interessati, il **Sito**, gli eventuali filtri **WMI** da applicare, gli **User Security group**. Al termine apparirà una finestra di riepilogo.

L'ultimo nodo del menu è il "**Group Policy Results**" che, con pochi passaggi, consente di avere un report dettagliato di un criterio di gruppo:



Group Policy Management Console

In conclusione, si può dire che **GPMC** è un potente tool molto utile nella gestione dei Criteri di gruppo, considerando anche che è totalmente gratuito.

