

AGGIORNAMENTO DA ISA SERVER 2004 A ISA SERVER 2006

Isa Server 2004 è stato un bel passo in avanti rispetto al suo predecessore, eppure come software ha molte lacune, specie nella parte di gestione degli FTP.

Per questo motivo ho deciso di effettuare un'upgrade, all'interno della mia azienda, aggiornando Isa Server, dalla versione 2004 alla versione 2006.

Le differenze tra i due programmi sono abbastanza limitate, tranne per il supporto nativo ad Exchange Server 2007, gestione migliorata sugli FTP, migliore gestione dei siti web pubblicati ed altre features minori.

L'aggiornamento è stato fatto, come si dovrebbe sempre fare, quando l'azienda era chiusa in modo da essere pronto ad eventuali problemi di sorta. La prima operazione è stata quella di effettuare un backup delle regole firewall e vpn, nel caso ci fossero stati problemi di aggiornamento.

Appena lanciato il setup di Isa Server 2006, il programma riconosce in automatico la presenza di una versione precedente ed avvia il wizard di aggiornamento, come mostra la figura 1.



Fig.1

Il wizard esegue una serie di operazioni dedicate all'aggiornamento, tra cui:

Esportazione delle regole Aggiornamento della cache Aggiornamento delle policy di sistema 0

La figura 2 e 3 mostra le operazioni di aggiornamento.

licrosol	t ISA Server 2006 - Installation Wizard
stalling	Microsoft ISA Server 2006
The prog	ram features you selected are being installed.
₽	Please wait while the Installation Wizard installs Microsoft ISA Server 2006 . This may take several minutes. Status: Exporting Microsoft ISA Server 2004 configuration
	< <u>Back</u> <u>Mext</u> > Cancel Fig.2
icrosof	t ISA Server 2006 - Installation Wizard
stalling	Microsoft ISA Server 2006 gram features you selected are being installed.
₽	Please wait while the Installation Wizard installs Microsoft ISA Server 2006 . This may take several minutes. Status: Verifying if additional IP addresses are required in the System Policy

Fig.3

L'upgrade dura circa 5/10 min ed, in questo caso, è effettuata senza alcun problema di sorta.

Į



Una volta avviato Isa Server 2006, ho notato che tutte le regole erano state importate correttamente ed apparentemente non c'erano stati problemi. La seconda prova è stata fatta, effettuando la navigazione di uno dei client della rete....anch'essa ha dato esito positivo.

L'ultima prova, la più importante, era quella legata all'accesso, dall'esterno, dei siti web gestiti; in questo caso l'esisto è stato negativo, perchè Isa Server 2006 fa un'importazione errata, delle regole di Isa Server 2004, e imposta in automatico l'uso delle credenziali per accedere ai siti.

Una volta capito l'inghippo, è bastato aprire la regola di pubblicazione dei siti e modificare la richieste delle credenziali e le deleghe di autenticazione client/web server, come mostra la figura 4.

Microsoft Internet Security and Ac	celeration Serve	r 2006			_ 8 ×		
Elle Action View Help							
	🚰 🗙 🧿 💽 🕯	🔹 🔹 🖌					
Microsoft Internet Security and Accele Sissrv-net Monitoring Monitoring Firewall Policy	Microsoft Internet Security & Firewall Policy Acceleration Server 2006 Sander Edition						
Virtual Private Networks (VPN)	Firewall Policy						
Networks	Order +	Name	Action	Protocols From / Listener To Condition	Description 🔺		
- to Cache	8 🕐 1	Block Web Site	O Den	WEB Publish Properties			
Add-ins				Bridging Users Schedule Link Translation histr General Action From To Traffic Listener Public Name Paths	ator		
	3 2	FTP Publish	🖉 Allor	Authentication Delegation Application Settings			
	0 3	SMTP to Exchang	🖉 Allo	Method used by ISA Server to authenticate to the published Web server:			
	3 4	NAT-T VPN	🖉 Allor	No delegation and elast except a theritagia death			
	5	Direct Push	🖉 Alo	No delegation, and client cannot authenticate directly			
	e ⁰ 6	OWA Publish	Alo	No delegation, but client may authenticate directly in the published web server requests HTTP authentication, ISA Server uther	ntica		
	8 97	HKS Publish	🕜 Allor	will not pass the authentication request to the user. The user will not be able to authenticate to the published Web server. The client request will be denied.			
	8.	WEB Publish	Alo	pers			
	8 🚺 9	VPN to LocalHost	🖉 Allor	ers ers	-0		
	B 🚺 10	VPN to Internal	Allor				
				Help about <u>authentication delegation</u>			
	8 🕐 11	ISA to Internal	Alo	OK Cancel Apply sers			
			-	U HTTPS			
d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Done							
🐮 Start 🛛 🚱 🥭 🗵 🗍 🖾 Micros	oft Internet Se	🦹 untitled - Paint			11.46 B		

Fig.4

Fatte le dovute modifiche, e applicate le regole, il tutto è tornato a funzionare senza problemi. Per evitare eventuali problemi legati alla pubblicazione di Outlook Web Access, ho preferito rifare la regola da zero, visto che l'operazione mi impegnava solo 2 minuti.