Guida di Pro PC Secure

1) SOMMARIO

- 2) ISTRUZIONI DI BASE
- 3) CONFIGURAZIONE
- 4) INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

1) SOMMARIO

Pro PC Secure è un programma che si occupa della protezione dagli attacchi provenienti dalla rete (meglio noto come Firewall). Gli utenti che desiderano una maggiore protezione del proprio PC contro gli attacchi DoS (Denial of Service) ad esempio, troveranno particolarmente utile questo tipo di programma. Pro PC Secure è un software molto semplice da usare.

Questa piccola guida, utile per scoprire tutte le sue funzionalità, accompagnerà l'utente passo passo attraverso tutte le sezioni del software.

2) ISTRUZIONI DI BASE

Pro PC Secure						X
	т	raffico in ingresso				
	т т	raffico in uscita				
Attività	Programmi		Statistiche		Interfacce	
Brassas	Dorto Lopolo	ID Poincto	Dorto Romoto	Drotocol	Norra Haat	
	Porta Lucale	IP Remoto	Pona Remota	Protocol		
Internet Explorer	1957	212.110.12.189	80 (HTTP)	TCP	hwupgrade.it	
Internet Explorer	1958	212.110.12.189	80 (HTTP)	TCP	hwupgrade.it	
Selection internet Explorer	1959	212.110.12.189	80 (HTTP)	TCP	hwupgrade.it	
😂 Internet Explorer	1960	66.249.85.104	80 (HTTP)	TCP	(non risotto)	
P	1	I.	1	I	1	
			Confi	idura	Info Ch	iudi
			Com	gara		ion can

Una volta installato e cliccato sulla apposita icona apparirà una finestra simile:

Questa schermata mostra i processi e il traffico generato da internet. Tramite queste informazioni è possibile monitorare in tempo reale tutto il flusso di dati che entra ed esce da tutte le interfacce di rete (modem, scheda lan) installate nel proprio PC.

Durante l' utilizzo del programma può capitare che venga mostrata una finestra di avviso come quella seguente:

Avviso di Pro PC Secure N* 1							
Livello di Rischio di questo avviso Basso							
Dettagli Suggerimento 🖵 Vai							
II computer remoto 85.37.17.11 (host11- 17.pool8537.interbusiness.it) sta cercando di collegarsi con questo computer tramite l'applicazione 'Pro Email Verifier'							
Memorizza questa impostazione							

Questa finestra permette di autorizzare o meno la connessione richiesta verso un altro computer. Premendo il pulsante OK la connessione sarà autorizzata. In alternativa è possibile scegliere tra 5 azioni differenti quali 'Autorizza', 'Disconnetti', 'Disconnetti e notifica', 'Termina' e 'Termina e notifica'. Scegliendo l'opzione 'Memorizza questa impostazione' il programma eseguirà sempre l'azione specificata ogni volta che verrà richiesta una connessione con lo stesso computer remoto.

3) CONFIGURAZIONE

Per configurare il programma premere il tasto 'Configura' situato in basso a sinistra del tasto 'Info'.

Citture .	the sector starts	Dustasiase		1.112	Rouse to de
Fittro	impostazioni	Protezione	Att	IVITA	virus into
Impostazioni Filtro					
Applicazioni	Protocolli	In	dirizzi IP	Filtro Persona	lizzato
			1		
Applicazione			Scelta pro	tocolli Stato Accesso	<u> </u>
💐 Outlook Express			Prot	ocolli Abilitato	
😂 Internet Explorer			Prote	ocolli Abilitato	
File EXE di windows			Prote	ocolli Chiedi	
File DLL di windows			Prote	ocolli Chiedi	
🍟 File di aziende popolar	ï		Prote	ocolli Chiedi	
🏆 Altri file			Prote	Protocolli Chiedi Protocolli Abilitato	
C: WINDOWS Explorer	.EXE		Prote		
🛅 C: WINDOWS \system3	32'mmc.exe		Prote	ocolli Abilitato	
C:\Programmi\File com	uni\Symantec Shared\ccApp.ex	e	Prote	ocolli Abilitato	
🕑 C: \Programmi\Window	s Media Player\wmplayer.exe		Prote	ocolli Abilitato	
C: Documents and Set	ttings/Marco/Desktop/Sorgenti/Pi	ro Activation Key Sender\In	/ia Prot	ocolli Abilitato	

Tramite questa finestra è possibile configurare il programma in modo che sia compatibile con le proprie esigenze. Nella scheda 'Applicazioni' è possibile abilitare

o meno un' applicazione o una determinata categoria di applicazioni. Per fare ciò basta premere sul bottone situato nella colonna 'Stato accesso' corrispondente all' applicazione o al tipo di applicazione desiderato. Le azioni possibili sono 'Abilitato', 'Disabilitato', 'Chiedi'. Gli utenti più esperti potranno premere in alternativa il pulsante protocolli che mostrerà la finestra seguente:

🔲 Li	sta prot	ocolli			X
			Termina e notifica	Termina e notifica	
			Disconnetti e notifica	Disconnetti e notifica	
			Chiedi conferma	Chiedi conferma	
			Termina	Termina	
			Disconnetti	Disconnetti	
			Nessuna	Nessuna	
Tipo	Porte	Descrizione	Azioni in entrete	Azioni in useite	
TOD	T	Caba	Azioni in cini dia	Azioni ni disella	
TOP	0	Discourd	INESSUNA	I INESSUNA	-
TOP	9	Discard	Nessuna	I Nessuna	
TOP	11	Systat	Nessuna	I Nessuna	
TOP	13	Daytime	Nessuna	I Nessuna	
TOP	10	NetStat	INESSUNA		
TOP	19	CharGen	INESSUNA		
TOP	21	FIP	Nessuna	Nessuna	
TCP	22	SSH	Nessuna	Nessuna	-
TOP	23	Teinet	INessuna	I Nessuna	-
TOP	25	SMIP	Nessuna	Nessuna	
TOP	37	Time	Nessuna	Nessuna	
TOP	43	VVhois	Nessuna	Nessuna	
TOP	53	DINS	Nessuna	Nessuna	
TOP	79	Finger	Nessuna	Nessuna	
TOP	80	HIIP	Nessuna	Nessuna	
TOP	110	PUP3	Nessuna	Nessuna	
TOP	119	NNTP	Nessuna	Nessuna	
TOP	143	IMAP OUTTO	Nessuna	Nessuna	
TOP	443	SHITP	Nessuna	Nessuna	
I ICP	512	81FF	Nessuna	Nessuna	×
				OK Annu	illa

A questo punto è possibile configurare ogni singola porta in ingresso o in uscita di un' applicazione scegliendo tra 6 azioni diverse: 'Nessuna', 'Disconnetti', 'Disconnetti e notifica', 'Termina', 'Termina e notifica'.

Tornando alla finestra 'Configurazione di Pro PC Secure' scegliendo la scheda 'Protocolli', verrà mostrata una finestra simile alla precedente riferita a tutte le applicazioni e a tutte le connessioni:

Confi	gurazion	e Pro PC S	Secure								
	Fitro		Impos	Impostazioni Protezione		Attività			Virus info		
Impo: A	stazioni I Applicazior	Filtro I		Protocolli		Indiriz	zi IP		Fi	tro Personaliz	zato
Tipo	Porta	Descrizio	ne	Azioni in entrata	1	Azioni in uscita		~	F		
TCP	7	Echo		Nacour		Neccun	•				
TCP	9	Discard		Nessur		Nessun	9				
TCP	11	Systat		Nessur		Nessun	9				
TCP	13	DavTime		Nessur	a	Nessun	9	=			
TCP	15	NetStat		Nessur	ia I	Nessun	a				
TCP	19	CharGer	1	Nessur	ia 🛛	Nessun	a				
TCP	21	FTP		Nessur	a	Nessun	a				
TCP	22	SSH		Nessur	ia	Nessun	a	-			
TCP	23	TelNet		Nessur	a	Nessun	a				
TCP	25	SMTP		Nessur	a	Nessun	a				
TCP	37	Time		Nessur	a	Nessun	а				
TCP	43	WhoIs		Nessur	a	Nessun	а				
TCP	53	DNS		Nessur	a	Nessun	a				
TCP	79	Finger		Nessur	a	Nessun	a				
TCP	80	HTTP		Nessur	ia	Nessun	a				
TCP	110	POP3		Nessur	ia 📃	Nessun	a				
TCP	119	NNTP		Nessur	ia 📃	Nessun	a		In questa c	riglia è possib	ile decidere
TCP	143	IMAP		Nessur	a	Nessun	a		guali proto	colli abilitare e	quali no Se
TCP	443	SHTTP		Nessur	a	Nessun	a		si desidera	aqqiundere u	n protocollo
TCP	512	B1FF		Nessur	ia 🛛	Nessun	a	×	premere il	oulsante +	
										ОК	Appulla

Il funzionamento di tale finestra è simile alla quello della precedente. In più è possibile, scegliendo il bottone '+', inserire altre porte e altri protocolli.

La finestra successiva permette di filtrare uno o più indirizzi IP premendo sempre il tasto '+':

📕 Configurazione Pr	o PC Secure				X
Filtro	Impostazioni	Protezio	ne	Attività	Virus info
Impostazioni Filtro	•				
Applicazioni	Pro	tocolli	Indiriz	zzi IP Fit	tro Personalizzato
Indirizzo IP	Azioni in entrata	Azioni in uscita		Ē	
194.56.67.34	Disconnetti	Disconnetti			
				n questa griglia è possibile ins	erire eventuali indirizzi IP da
1			k	oloccare o da abilitare in ogni o	caso.
					OK Annulla

La scheda 'Filtro personalizzato' può essere utilizzata come alternativa o in sostituzione delle finestre di filtro illustrate in precedenza. Anche in questo caso per aggiungere un filtro premere il tasto '+'.

Filtr	0	Impostazioni	Prote	zione A	Attività	Virus info
1 110	•	mpostazioni	11010	20010	SUPPLO	Virus into
Imposta	zioni Filtro					
Appli	cazioni	Prot	ocolli	Indirizzi IP	Fittro Pers	sonalizzato
Protocol	Tino Eittro	Valore	Azione	F		
ICMP	Porta Remota	80	Disconnetti			
			Filtro Per	sonalizzato		
	P	rotocollo Filtra	Per Valo	ore Azione		
	ī	Futti 💽 Porta	a Locale 💌 🛛 80		Disconnetti	
		Porta	a Locale a Bemota			
		IP LO		Annulla		
				In questa grid	alia è possibile inserire ur	n qualunque filtro
				secondo le p	roprie esigenze.	

Cliccando sulla scheda 'Impostazioni' verrà visualizzata una finestra simile:

🧾 Configurazione Pro PC	Secure			X
Filtro	Impostazioni	Protezione	Attività	Virus info
Αννίο				
 Carica All' avvio 				
C Non caricare all' avvio				
🔽 Notifica quando il prog	ramma si carica all' avvio			
Backup automatico sto	orico attività			
 Non effettuare backup 	automatico			
C Effettua Backup auton	natico			
Utilizzo CPU				
🗖 Disabilita statistiche pe	r risparmiare risorse			
🔲 Disabilita indicatori traf	fico per risparmiare risorse			
Dimensione file di Log				
Dimensione file	000 KB			
				OK Annulla

Queste impostazioni non si riferiscono al livello di protezione del programma, ma possono risultare ugualmente utili: il riquadro 'Avvio' permette di specificare se il programma deve essere caricato automaticamente in avvio. Il riquadro Backup permette di specificare un percorso che il programma utilizzerà per eseguire una copia delle attività monitorate all' interno della scheda 'Attività'. Il riquadro 'Utilizzo CPU' permette di risparmiare risorse del sistema selezionando le caselle desiderate.

Il riquadro 'Dimensione file di Log' consente di impostare la dimensione massima di ogni file delle attività (scheda attività). Minore sarà questo numero e maggiori saranno i file che il programma riuscirà a creare e viceversa. La scheda 'Protezione' mostrerà una finestra simile alla successiva:

📕 Configurazione Pro PC	Secure			X
Filtro	Impostazioni	Protezione	Attività	Virus info
Protezione contro gli a	ttacchi DoS (Denial of Servic	e)		
C Protezione Alta (Blocc	a tutti gli attacchi DoS e alcune	connnessioni non pericolose)		
Protezione Media (Bloc	ca quasi tutti gli attacchi DoS c	onosciuti)		
C Protezione Bassa (Blo	cca una parte degli attacchi Do	S conosciuti)		
Protezione contro i vir	us Troyan			
C Protezione Alta				
Protezione Media				
C Protezione Bassa				
				OK Annulla

Il riquadro 'Protezione contro gli attacchi DoS' consente di configurare il livello di protezione contro gli attacchi provenienti da altri computer. Aumentando il livello di protezione, il computer sarà maggiormente difeso da ipotetici attacchi esterni, ma pericolose. potrebbe bloccare anche alcune connessioni ritenute non contrariamente, riducendo il livello di protezione, il computer bloccherà meno attacchi e diminuirà il rischio di bloccare connessioni non pericolose. Il riguadro 'Protezione contro i virus troyan' è simile al riguadro precedente, ma permette di proteggere il proprio computer contro i virus troyan. Maggiore è il livello di protezione e maggiori saranno le porte che il programma bloccherà in ingresso ritenendole pericolose, in quanto accessibili comunemente da diversi virus troyan. La finestra sottostante mostra il Log degli avvisi che il programma mostrerà quando si stabilisce una nuova connessione:

Filtro		Impostazioni Pro	tezione	ezione Attività			Virus info		
Data	Rischio	Processo / Nome File	Direzione	Prot	Porta Locale	IP Locale	Porta Remota		
25/05/2005 15:37:29	Alto	-	Entrata	UDP	1345	82.55.147.227	53		
25/05/2005 17.05.08	Alto	-	Entrata	UDP	1041	82.53.85.223	53		
25/05/2005 17.15.44	Basso	Common Client User Session - C:\Pro	Uscita	TCP	1402	82.51.83.123	110		
25/05/2005 17.15.47	Basso	Common Client User Session - C:\Pro	Uscita	TCP	1402	82.51.83.123	110		
25/05/2005 17.15.57	Basso	Pro Activation Key Sender - C:\Docu	Uscita	TCP	1413	82.51.83.123	2433		
25/05/2005 17.16.00	Basso	Pro Activation Key Sender - C:\Docu	Uscita	TCP	1413	82.51.83.123	2433		
25/05/2005 20.27.26	Medio	Prosoftware - C:\Documents and Set	Uscita	UDP	1188	192.168.0.1	4559		
25/05/2005 20.27.29	Medio	Prosoftware - C:\Documents and Set	Uscita	UDP	1188	192.168.0.1	4559		
25/05/2005 20.27.29	Medio	Prosoftware - C:\Documents and Set	Uscita	UDP	1188	192.168.0.1	4559		
25/05/2005 20.32.05	Alto	-	Entrata	ICMP		192.168.0.1			
25/05/2005 22.06.57	Basso	Common Client User Session - C:\Pro	Uscita	TCP	1047	82.51.74.183	110		
25/05/2005 22.06.58	Basso	Common Client User Session - C:\Pro	Uscita	TCP	1047	82.51.74.183	110		
25/05/2005 22.19.29	Basso	Common Client User Session - C:\Pro	Uscita	TCP	1042	82.55.145.166	110		
25/05/2005 22.19.32	Basso	Common Client User Session - C:\Pro	Uscita	TCP	1042	82.55.145.166	110		
25/05/2005 23.19.30	Alto	-	Entrata	UDP	1039	82.55.145.92	53		
26/05/2005 8.20.44	Basso	Pro Activation Key Sender - C:\Docu	Uscita	TCP	1141	82.49.83.18	2433		
26/05/2005 8.20.46	Basso	Pro Activation Key Sender - C: Docu	Uscita	TCP	1141	82.49.83.18	2433		
26/05/2005 8.28.41	Basso	Esplora risorse - C:WMNDOWS\Explo	Uscita	TCP	1195	82.49.83.18	4501		
26/05/2005 8.28.45	Basso	Esplora risorse - C:WVINDOW/S\Explo	Uscita	TCP	1195	82.49.83.18	4501		
26/05/2005 12:14:49	Basso	Pro Email Verifier - C:\Programmi\Pro	Entrata	UDP	1119	82.51.72.34	53		
26/05/2005 12.14.54	Basso	Pro Email Verifier - C:\Programmi\Pro	Entrata	UDP	1119	82.51.72.34	53		
26/05/2005 15:09:49	Basso	Common Client User Session - C:\Pro	Uscita	TCP	1041	82.51.86.154	110		
26/05/2005 15:09:52	Basso	Common Client User Session - C:\Pro	Uscita	TCP	1041	82.51.86.154	110		
26/05/2005 15 10 14	Basso	Esplora risorse - C:WINDOWS\Explo	Entrata	LIDP	1060	82 51 86 154	53		
<							>		

Tramite questa finestra è possibile mantenere un archivio di tutte le connessioni che il programma stabilisce dopo il consenso da parte dell' utente.

4) INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Questo programma è in continuo aggiornamento, di conseguenza è possibile che questa guida non venga costantemente aggiornata a causa delle frequenti modifiche. In alcuni casi per motivi ancora sconosciuti il programma non risulta compatibile e funzionante con alcuni PC. Nel caso si dovessero verificare dei malfunzionamenti non esitare ad inviare un' e-mail a questo indirizzo: <u>info@pro-software.it</u>.