

Version 0.88.2.3 Website: http://www.clamwin.com

ClamAV 0.88.2 Protecting from 59666 Viruses Virus DB Version: (main: 39; daily: 1538) Updated: 22:17 13 giu 2006

Author: alch <alch@users.sourceforge.net> Copyright (c) 2004 - 2006 This program is free software





Manuale scritto da Ermes ZANNONI <u>http://www.zannoni.to.it</u> <u>ermes@zannoni.to.it</u>

## INDICE

- INSTALLAZIONE GUIDATA
- AVVIO DEL PROGRAMMA
- SCANSIONE DELLE PERIFERICHE A PROGRAMMA AVVIATO
- SCANSIONE DELLA PERIFERICA / CARTELLA / FILE DA RISORSE DEL COMPUTER
- CONFIGURAZIONE DEL PROGRAMMA
- UPDATE DEL DATABASE
- VERIFICA VERSIONE PROGRAMMA E DATABASE VIRUS





## INSTALLAZIONE GUIDATA

- Scaricare da internet il programma dal sito:

http://www.clamwin.com

- Premere 2 volte con il tasto sinistro del mouse sul file di installazione



- Apertura della finestra di setup wizard. Premere il pulsante "Next >"



- Accettazione della licenza d'uso. Legge le condizioni d'uso, selezionare "I accept the agreement" e premere il pulsante "Next >"

🐻 Se	etup - ClamWin Free Antivirus			_ 🗆 🗙
L	icense Agreement Please read the following important information b	efore continu	uing.	
	Please read the following License Agreement. Y agreement before continuing with the installation	ou must acce ).	ept the terms of this	
	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE			-
	Version 2, June 1991			
	Copyright (C) 1989, 1991 Free Software 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA	Foundation	n, Inc. 307, USA	
	Everyone is permitted to copy and distrib of this license document, but changing it	oute verbat : is not allov	im copies wed.	<b>T</b>
	<ul> <li>I accept the agreement</li> <li>I do not accept the agreement</li> </ul>			
		< Back	Next >	Cancel

- Specificare se il software viene utilizzato da tutti gli utenti o solamente l'amministratore. Selezionare "Anyone who user this computer (all user)" se volete che il software venga utilizzato da tutti o "Only for me (Administator)" se viene utilizzato solamente dall'amministratore, successivamente premere il pulsante "Next >"

🔀 Setup - ClamWin Free Antivirus	_ 🗆 🗙
Select Installation Options Who should this application be installed for?	
Please select whether you wish to make this software available to all users or just yourself.	
Anyone who uses this computer (all users)	
Unly for me (Administrator)	
< Back Next >	Cancel

Specificare il percorso dove deve essere installato il software e successivamente premere su "Next >" (si consiglia di utilizzare le impostazioni predefinite).

7 Setup - ClamWin Free Antivirus	
Select Destination Location Where should ClamWin Free Antivirus be inst	alled?
Setup will install ClamWin Free Antiv	virus into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to s	elect a different folder, click Browse.
C:\Programmi\ClamWin	Browse
At least 17,0 MB of free disk space is require	d.
	< Back Next > Cancel

- Selezionare il componenti da installare e successivamente premere su "Next >" (i primi tre sono più che sufficienti).

7 Setup - ClamWin Free Antivirus	
Select Components Which components should be installed?	
Select the components you want to install; clear the components install. Click Next when you are ready to continue.	s you do not want to
Typical Installation	
🗹 ClamAV Files	0,7 MB
🗹 ClamWin Files	15,7 MB
Integration with Windows Explorer	
International Help Files	
🚽 🗖 Russian Help Files	0,2 MB
French Help Files	0,4 MB
Download Source Code	9,0 MB
Current selection requires at least 20,3 MB of disk space.	
< Back	Next > Cancel

 Specificare dove devono essere creati i collegamenti per l'avvio del programma sul "Start Menu folder" e successivamente premere su "Next >" (si consiglia di utilizzare le impostazioni predefinite)

🔀 Setup - ClamWin Free Antivirus	
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?	
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.	
ClamWin Antivirus Browse	
Don't create a Start Menu folder	
< Back Next > C	Cancel

Nel primo settaggio "Download" si richiede di scaricare il database da internet (se non si è collegati in internet si consiglia di deselezionarlo è farlo successivamente), nel secondo "Additional icons" crea un collegamento per avviare il programma sul desktop. Successivamente premere su "Next >".

🖶 Setup - ClamWin Free Antivirus	
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing ClamWin Antivirus, then click Next.	Free
Download	
🔲 Download Virus Database Files. (Do Not Select if you connect via a Proxy Serv	er)
Additional icons:	
Create a desktop icon	
< Back Next >	Cancel

- A questo punto abbiamo finito la configurazione dell'installazione guidata, verificare il settaggio e successivamente premere su "Install"

👘 Se	tup - ClamWin Free Antivirus		_ 🗆 🗙
F	<b>eady to Install</b> Setup is now ready to begin installing ClamW	/in Free Antivirus on your computer	
	Click Install to continue with the installation, change any settings.	or click Back if you want to review	or
	Destination location: C:\Programmi\ClamWin		-
	Setup type: Typical Installation		
	Selected components: ClamAV Files ClamWin Files Integration with Windows Explorer		
	Start Menu folder: ClamWin Antivirus		
		< Back Install	Cancel

- Attendere alcuni minuti per la fine dell'installazione e premere su "Finish".



 Se l'installazione è andata a buon fine, vedremo a destra della barra, dove c'è l'orologio l'icona di ClamWin.



#### **AVVIO DEL PROGRAMMA**

Per avviare il programma abbiamo svariati metodi:

1) cliccando due volte con il tasto sinistro sull'icona a destra della barra



2) Sempre dall'icona visualizzata nella barra, ma questa volta premendo con il tasto destro e selezionando "Open ClamWin"



3) dal menu di Start



Se è la prima volta e se non abbiamo fatto fare in fase di installazione il download dell'aggiornamento del database, all'avvio del programma apparirà il seguente messaggio:

Clam₩in	Free Antivirus 🔀
?	You have not yet downloaded Virus Definitions Database. Would you like to download it now?
	Sì No

Premere su "No" se non si vuole aggiornare il database o "Si" se si vuole aggiornare il database, se si sceglie "No" il programma si avvierà ma non sarà possibile fare la scansione dei file fin quando non si scaricherà il database.

Se non si ha a disposizione il collegamento in internet sul PC dove si è installato ClamWin, possiamo scaricare il database attraverso il seguente percorso internet:

http://db.local.clamav.net/daily.cvd	(< 300 kB)
http://db.local.clamav.net/main.cvd	(< 5 MB)

è copiare questi due file (daily.cvd e main.cvd) sul percorso "C:\Documents and Settings\All Users\.clamwin\db" (riferimento per Windows 2000).

Il percorso dove devono essere salvati i file è possibile scoprirlo tramite la finestra di configurazione alla pagina "File Locations", il percorso è "Virus Database Folder".

🔞 ClamWin Preferences 🛛 🔀
General       Filters       Internet Updates       Proxy       Scheduled Scans         Email Alerts       Archives       File Locations       Reports       Advanced         ClamScan Location:
C:\Documents and Settings\All Users\.clamwin\db
OK Cancel

A programma avviato vedremo la seguente schermata:

🔞 ClamWin Free Antivirus	
File Tools Help	
Select a folder or a file to scan (Hold Shift key to select multiple files or folders)	
<ul> <li>A)</li> <li>D)</li> <li>D)</li> <li>E)</li> <li>G)</li> </ul>	
<u>S</u> can <u>C</u> lose	

## SCANSIONE DELLE PERIFERICHE A PROGRAMMA AVVIATO

Avviato il programma, dobbiamo selezionare l'unità da controllare, nel seguente caso abbiamo selezionato unità (C:). Se volessimo selezionare più di una unità, dobbiamo tener premuto il tasto "Ctrl"e selezionare tutte le unità che vogliamo

ng Clamwin Free Antivirus	
File Tools Help	
Select a folder or a file to scan (Hold Shift key to select multiple files or folders)	
<ul> <li>▲</li> <li>□</li> <li>□</li></ul>	
<u>S</u> can <u>C</u> lose	
😥 ClamWin Free Antivirus	그미즈
Select a folder or a file to scan (Hold Shift key to select multiple files or folders)	
Inc. Tools Trop         Image: Tools Trop	
Select a folder or a file to scan (Hold Shift key to select multiple files or folders)	

Successivamente premere su "SCAN" per avviare la scansione

## ... Inizio della scansione

C:\C-Media\DOS\DOSAPP\SETAUDIO.CO_: [100%]
Save Report Stop

Se si volesse fermare la scansione premere "Stop", e premere "Close" per chiudere il programma.

🔞 ClamWin Fre	ee Antivirus: Scanning	×
	Scan started: Mon Feb 13 16:21:10 2006	
	Cancelled	
Ŵ		
	Save Report Close	

A scansione terminata avremmo il rapporto di fine scansione, in cui potremmo vedere quanti file sono stati controllati e tra cui quanti infetti. Premere "Close" per chiudere il programma o "Save Report" per salvare su un file il risultato finale.

🔞 ClamWin Fre	e Antivirus: Scanning	×
	Scan started: Mon Feb 13 16:27:17 2006 summary Known viruses: 59666 Engine version: 0.88.2 Scanned directories: 1 Scanned files: 7 Infected files: 0 Data scanned: 0.07 MB Time: 5.558 sec (0 m 5 s) Completed	
	Save Report Close	

Se ClamWin avesse trovato un file infetto durante la scansione, avremo una schermata simile a questa, dove possiamo vedere il nome del file, il percorso e il tipo di virus.

🔞 Clam¥in Fr	ee Antivirus: Scanning	×
	ERROR: Can't open file C:\pagefile.sys C:\Programmi\ hell.izs: Trojan.JS.Loop FOUND C:\Programmi\File comuni\Java\Update\Base Images\j2sdk1.4.2-b28\demos.zip: [\]	
	Save Report Stop	

# SCANSIONE DELLA PERIFERICA / CARTELLA / FILE DA RISORSE DEL COMPUTER

- Aprire "Risorse del computer" dal desktop del PC



- Selezionare l'unità / cartella / file da controllare, premere il tasto destro del mouse e selezionare "Scan with ClamWin Free Antivirus"

🖳 Risorse del computer			
File Modifica Visualizza Preferiti	Strumenti ?	?	100 A
🖛 Indietro 👻 🔿 👻 🔯 Cerca	🔁 Cartelle	3	₩ % X ∽
Indirizzo 🖳 Risorse del computer			💌 🔗 Vai
Risorse del computer Disco locale (C:) Disco locale	Floppy da 3,5 pollici (A:) CD-ROM (E:)	Disc Lisc CD-F	Apri Esplora Cerca Condivisione Create Image Scan with ClamWin Free Antivirus
Capacità: 14,6 GB			Formatta
Utilizzato: 5,82 GB			Crea collegamento Rinomina
ClamWin Free Antivirus			Proprietà

- Inizio della scansione

🔊 ClamWin Free Antivirus: Scanning	×
C:\C-Media\DOS\DOSAPP\SETAUDIO.CO_: [100%]	
Save Report Stop	

Se si volesse fermare la scansione premere "Stop", e premere "Close" per chiudere il programma.

🔞 ClamWin Fre	e Antivirus: Scanning	×
	Scan started: Mon Feb 13 16:21:10 2006	
	Cancelled	
Y		
	Save Report Close	

A scansione terminata avremmo il rapporto di fine scansione, in cui potremmo vedere quanti file sono stati controllati e tra cui quanti infetti. Premere "Close" per chiudere il programma o "Save Report" per salvare su un file il risultato finale.

🔞 ClamWin Fre	e Antivirus: Scanning	×
	Scan started: Mon Feb 13 16:27:17 2006 summary Known viruses: 59666 Engine version: 0.88.2 Scanned directories: 1 Scanned files: 7 Infected files: 0 Data scanned: 0.07 MB Time: 5.558 sec (0 m 5 s) Completed	
	Save Report Close	

Se ClamWin avesse trovato un file infetto durante la scansione, avremo una schermata simile a questa, dove possiamo vedere il nome del file, il percorso e il tipo di virus.

🔞 Clam¥in Fr	ee Antivirus: Scanning	×
	ERROR: Can't open file C:\pagefile.sys C:\Programmi\ hell.izs: Trojan.JS.Loop FOUND C:\Programmi\File comuni\Java\Update\Base Images\j2sdk1.4.2-b28\demos.zip: [\]	
	Save Report Stop	

#### **CONFIGURAZIONE DEL PROGRAMMA**

Per accedere alla configurazione abbiamo due alternative:

1) Cliccando con il tasto destro del mouse sull'icona alla destra della barra e selezionando "Configure ClamWin"

Open ClamWin		
Download Virus Database Update		
Configure ClamWin		
Scheduler 🕨		
Display Reports		
Check Latest Version		
Visit ClamWin Website		
Exit		
II 🕮 💐 🗃 🤅	Ð	8.1

2) A programma avviato, andare sul menu "Tools" e selezionare "Preferences"

🔞 ClamWin Free Antivirus	
File Tools Help	
Preferences         Download Virus Database Update         Display Reports         Select a rolder of a mile to scan         (Hold Shift key to select multiple files or folders)	
<ul> <li>A.</li> <li>(D:)</li> <li>(E:)</li> <li>(G:)</li> </ul>	
<u>S</u> can <u>C</u> lose	
Displays the configuration window	

Otterremo la seguente finestra:

🔊 Clam Win Preferences 🛛 🔀
Email Alerts Archives File Locations Reports Advanced General Filters Internet Updates Proxy Scheduled Scans
Scanning Options
☑ Display Infected Files Only
🔽 Scan In Subdirectories
☑ Display File Scanned % Progress Indicator
Infected Files Report Only Remove (Use Carefully) Move To Quarantine Folder: C:\Documents and Settings\All Users\.clamwin\quarantine
OK Cancel

In questa pagina (General) possiamo specificare:

Scanning Options (opzioni di scansione)

- Display Infected Files Only (Visualizzare il nome, il percorso e il tipo di virus durante il processo di scansione)
- Scan In Subdirectory (La scansione viene fatta anche nelle subdirectory)
- Display File Scanned % Progress Indicator (Visualizza il punto istantaneo della scansione)



In questo esempio abbiamo selezionato tutti e tre campi, come possiamo vedere nella riga rossa viene visualizzato il nome del file infetto con il suo relativo percorso e nell'ultima riga visualizza a che punto si trova nella scansione.

Infected File (opzioni sui file infetti)

In questo caso possiamo scegliere uno tra questi tre campi:

- Report Only (Visualizza solamente il percorso e il nome del file infetto senza rimuoverlo o spostarlo in quarantena)
- Remove (Use Carefully) (Rimuove il file infetto)
- Move To Quarantine Folder (Sposta il file infetto sulla cartella quarantena)

Con Windows 2000 la cartella quarantena si trova al percorso:

C:\Documents and Settings\All Users\.clamwin\quarantine.

#### <u>Filters – Pagina dei filtri</u>

🔞 ClamWin Preferences	×		
Email Alerts Archives File L General Filters Internet Upo	.ocations Reports Advanced   dates Proxy Scheduled Scans		
Specify Filename Patterns to include and/or exclude in scanning (To specify a regular expression include your pattern within <>)			
Exclude Matching Filenames:	Scan Only Matching Filenames:		
Patterns 🧃 🐑 🗙 🖈 🗲	Patterns 🌞 🎦 🔀 🛠		
*.dbx *.tbb *.pst *.dat *.log *.evt *.nsf *.ntf			
OK	Cancel		

In questa pagina possiamo specificare quale file non deve (Exclude Matching Filenames) o deve (Scan Only Matching Filenames) essere sottoposto alla scansione.

Breve descrizione dei tasti da sinistra a destra:



- 1) Modificare l'estensione del file già presente nella lista
- 2) Crea un nuovo campo, possiamo inserire una nuova estensione, esempio: \*.exe
- 3) elimina un campo già presente nella lista
- 4) Spostare il campo selezionato in una posizione superiore nella lista
- 5) Spostare il campo selezionato in una posizione inferiore nella lista

## Internet Update – Aggiornamento del database tramite internet

🔊 ClamWin Preferences 🛛 🔀			
Email Alerts Archives File Locations Reports Advanced General Filters Internet Updates Proxy Scheduled Scans			
Enable Automatic Virus Database Updates			
Download Site : database.clamav.net			
Update Frequency: Daily Time: 15:18:00			
Day Of The Week: Wednesday			
🔲 Update Virus Database On Logon			
Notify About New ClamWin Releases (No personal information is transmitted during this check)			
OK Cancel			

In questa pagina possiamo selezionare i seguenti campi:

- Enable Automatic Virus Databse Update

Abilitando il seguente campo possiamo specificare a che ora e in quale giorno aggiornare il database dei virus.

- Update Virus Database On Logon

Abilitando il seguente campo possiamo fargli fare l'aggiornamento ad ogni avvio del PC.

- Notify About New ClamWin Releases

Avverte quando c'è una nuova versione di ClamWin

## <u>Scheduled Scans – Programmazione dei giorni di avvio della scansione</u>

🔞 ClamWin Prefere	nces		X
Email Alerts A General Filters Scheduled Scans:	rchives File Locatio	ns Reports Proxy Sc	Advanced heduled Scans
Description	Path	Frequency	Add
			Remove
			Edit
			Activate
			Activate
			Deactivate
	ОК	Cancel	

Premendo il pulsante "Add"

Sc	heduled Scan		×
Г	Schedule		
	Scanning Frequency:	Daily	
	Time:	18:30:00	
	Day Of The Week:	Thursday	~
9	ican Folder:		
	Description:		
F	Activate This Schedule		
	OK	Cancel	

possiamo specificare la frequenza, l'ora, il giorno della settimana in qui avviare la scansione di tutta una partizione o di una singola cartella.

Scanning Frequency (frequenza di scansione)

- Hourly (in continuo)
- Daily (ogni giorno)
- Workdays (ogni giorno feriale)
- Weekly (giorno prestabilito)

Scheduled Scan	X
Schedule	
Scanning Frequency:	Weekly 💌
Time:	18:30:00
Day Of The Week:	Thursday 💌
Scan Folder:	
C:\Programmi	
Description:	
🔽 Activate This Schedule	
ОК	Cancel

In questo caso avviamo la scansione della cartella "<u>c:\Programmi</u>" ogni giovedi alle ore 18:30

# <u>Email Alerts – Invio di una e-mail in caso di virus</u>

Configurando la seguente pagina, ClamWin invia all'amministratore di rete una e-mail avvertendolo che il sistema è infetto da uno o più virus.

.

🔞 ClamWin Prefer	ences X		
General Filters Internet Updates Proxy Scheduled Scans Email Alerts Archives File Locations Reports Advanced			
Send Email Alert On Virus Detection			
Mail Server: Port: 25			
User Name:	Password:		
Email Message Details			
From:	From: clamwin@yourdomain		
To:	admin@yourdomain		
Subject:	ClamWin Virus Alert		
	Send Test Email		
	OK Cancel		

## Archives – Controllo dei file compressi (esempio ZIP)

In questa pagina gli settiamo al programma come si deve comportare in una scansione di un file compresso.

Per prima cosa selezioniamo "Scan In Archives" in questo modo gli specifichiamo che deve controllare al suo interno.

Successivamente possiamo specificare alcuni parametri di essi, tra cui:

- Do Not Scan Archives Larger Than
- (Non controllare i file compressi al di sopra dei 10MB)
- Do Not Extract More ThamDo Not Extract More Than
- (Non estrarre da esso più di 500 file) (Non estrarre più di 5 file compressi concatenati)

si intende per concatenati un file compresso dentro ad un altro file compresso

🔞 ClamWin Preferences	×
General Filters Internet Updates Email Alerts Archives File Locatio	Proxy Scheduled Scans ons Reports Advanced
Scan In Archives	
Do Not Scan Archives Larger Than	10 MegaBytes
Do Not Extract More Than	500 Files
Do Not Extract More Than	5 Sub-Archives
ОК	Cancel

## File Locations – Locazione dei file di sistema

Si consiglia di non modificare questi parametri.

Per chi non ha il collegamento ad internet al PC, quello che gli può interessare è il terzo parametro "Virus Database Folder", questa è la cartella dove devono essere copiati i database di aggiornamento per il programma (i file di aggiornamento si chiamano daily.cvd e main.cvd)

🐞 ClamWin Preferences 🛛 🔀
General Filters Internet Updates Proxy Scheduled Scans Email Alerts Archives File Locations Reports Advanced
ClamScan Location:
C:\Programmi\ClamWin\bin\clamscan.exe
FreshClam Location:
C:\Programmi\ClamWin\bin\freshclam.exe
Virus Database Folder:
C:\Documents and Settings\All Users\.clamwin\db
OK Cancel

## <u>Reports – Rapporto di sistema</u>

Si consiglia di non modificare questi parametri.

In questa pagina possiamo vedere:

- Scan Report File

In questo file troviamo il rapporto finale di tutte le scansioni che abbiamo fatto

- Virus Database Update Report File

Iin questo file troviamo il rapporto finale di ogni aggiornamento di ClamWin

🐞 ClamWin Preferences 🔀
General Filters Internet Updates Proxy Scheduled Scans Email Alerts Archives File Locations Reports Advanced
Scan Report File:
C:\Documents and Settings\All Users\.clamwin\log\ClamScanLog.txt
Virus Database Update Report File:
C:\Documents and Settings\All Users\.clamwin\log\ClamUpdateLog.txt
Display Pop-up Notification Messages In Taskbar
OK Cancel

Per visualizzare il rapporto finale di tutte le scansioni eseguite bisogna aprire il programma andare nel menu "Tools", selesionare "Display Reports" e "Scan Reports".

🔞 ClamWin Free Antivirus		
File Tools Help		
Preferences Download Virus Database Update Display Reports Select a forcer or a nie to scan (Hold Shift key to select multiple files or folders).	Virus Database Update Report Scan Report	
⇒ (A:) ⇒ (C.) ⇒ (D:)		

In questo modo otterremo:

ClamWin Log Yiewer - ClamScanLo	g.txt	>
Scan started: Mon Feb 13 16:27:17 2006		<u> </u>
summary Known viruses: 59666 Engine version: 0.88.2 Scanned directories: 1 Scanned files: 7 Infected files: 0 Data scanned: 0.07 MB Time: 5.558 sec (0 m 5 s)		
Scan started: Mon Feb 13 16:45:40 2006 ERROR: Can't open file C:/pagefile.sys summary Known viruses: 59666 Engine version: 0.88.2 Scanned directories: 6354 Scanned files: 40589 Infected files: 0 Data scanned: 6878.61 MB Time: 9074.358 sec (151 m 14 s)		-
	ОК	

Se inoltre vogliamo vedere il rapporto finale sugli aggiornamenti

🔞 ClamWin Free Antivirus	
File Tools Help	
Preferences Download Virus Database Update Display Reports N Virus Database Update	
Selectationer or a me to scan	
(Hold Shift key to select multiple files or folders)	
■ (D:) ③ (E:)	
🔬 🙆 (G:)	
<u>S</u> can <u>C</u> lose	
Displays Virus Database Update Log FIle	

In questo modo otterremo:

ClamWin Log Viewer - ClamUpdateLog.txt	
 ireshclam daemon 0.88.2 (OS: win32, ARCH: x86, CPU: i686) ClamAV update process started at Mon Feb 13 15:36:07 2006	
ОК	

## <u>Advanced – Avanzato</u>

- Treat Files As Mailboxes

Se selezionato controlla tutti i messaggi e-mail

- Extrat Attachment and Macros from MS Office Documents

Se selezionato controlla tutte le macro dei documenti MS Office

- Limit Log File Size To

Specificare quanto devono essere capienti i file Report

- Scanner Priority

Si specifica alla CPU la priorità del programma. Più è elevato più rallenta il PC.

🔞 ClamWin Preferences 🛛 🔀
General Filters Internet Updates Proxy Scheduled Scans Email Alerts Archives File Locations Reports Advanced
🔲 Treat Files As Mailboxes
Extract Attachments and Macros from MS Office Documents
Detect Broken Executables
Additional Clamscan Command Line Parameters:
Limit Log File Size To: Scanner Priority:
1 MegaBytes Low
OK Cancel

## UPDATE DEL DATABASE

L'aggiornamento può essere fatto in due modi.

1) Con collegamento in internet

Per prima cosa bisogna collegarsi a internet, successivamente dal menu "Tools" selezionare "Download Virus Database Update"

🐞 ClamWin Free Antivirus	
File Tools Help	
Download Virus Database Update       Display Reports       Select a roider of a mile to scant       (Hold Shift key to select multiple files or folders)	
<ul> <li>(A)</li> <li>(D)</li> <li>(E)</li> <li>(G)</li> </ul>	
<u>S</u> can <u>C</u> lose	
Downloads latest virus database from the Internet	

sempre dal programma ma più rapidamente del precedente con il tasto rapido "Start Internet Update"

n Clam 🕫	Free Antivirus
File Too	Help
E. (	) 🕰

o in alternativa, dall'icona a destra della barra premendogli sopra con il tasto destro del mouse selezionare "Check Latest Version"

Open ClamWin		
Download Virus Database Update		
Configure ClamWin		
Scheduler 🔸		
Display Reports		
Check Latest Version		
Visit ClamWin Website		
Exit		
II 🖳 🌌	٠	12.14

2) Per chi non ha un collegamento in internet

Scaricare con un altro PC dal sito internet i seguenti due file:

http://db.local.clamav.net/daily.cvd	(< 300 kB)
http://db.local.clamav.net/main.cvd	(< 5 MB)

è copiare questi due file (daily.cvd e main.cvd) sul percorso "C:\Documents and Settings\All Users\.clamwin\db" (riferimento per Windows 2000).

Il percorso dove devono essere salvati i file è possibile scoprirlo tramite la finestra di configurazione alla pagina "File Locations", il percorso è "Virus Database Folder".

	🔞 ClamWin Preferences 🛛 🔀				
	General Filters Internet Updates Proxy Scheduled Scans Email Alerts Archives File Locations Reports Advanced				
	ClamScan Location:				
	C:\Programmi\ClamWin\bin\clamscan.exe				
	FreshClam Location:				
	C:\Programmi\ClamWin\bin\freshclam.exe				
	Virus Database Folder:				
2	C:\Documents and Settings\All Users\.clamwin\db				
	OK Cancel				

#### VERIFICA VERSIONE PROGRAMMA E DATABASE VIRUS

Dal menu "Help" selezionare "About"



Da questa finestra possiamo vedere:

- la versione del programma (*Version 0.88.2.3*)
- il sito dove scaricarlo e trovare informazioni (<u>http://www.clamwin.com</u>)
- il numero di virus conosciuti (59666 Virus)
- la versione del database (main: 39; daily: 1538)
- il giorno dell'ultimo aggiornamento (22:17 13 giu 2006)
- l'e-mail dell'autore del programma (alch@users.sourceforge.net)

