

2 Manuali di Giobe2000

TUTORIAL ASSEMBLER

Nuovo Ambiente Assembler

**Come si lanciano on-line
gli eseguibili del sito**

Copyright © luglio 2009
[Upgrade 02/01/2010]

Studio Tecnico ing. **Giorgio Ober** contatto@giobe2000.it

Questa **Monografia** può differire in parte dalla versione *on-line*
soggetta a probabili aggiornamenti e integrazioni.

Verifica sempre le eventuali novità direttamente sul Sito

Copyright www.Giobe2000.it ©

Come si lanciano on-line gli eseguibili del sito

La necessità di evitare le **aggressioni** da parte di **malintenzionati hacker** è un **problema molto sentito e concreto**: molti produttori di software del settore hanno investito risorse per *ridurre al minimo* il rischio di invasive presenze sui nostri dischi di sistema.

Girando qua e là, nei numerosi Forum dedicati alla **sicurezza**, si rilevano diverse sensibilità sul modo di affrontare la soluzione, con aperti schieramenti a favore di un sistema piuttosto che un altro: certamente la grande disponibilità di validi prodotti consente di operare *scelte alternative* in piena libertà di opinione.

Per giustificabili ragioni di sicurezza i nuovi sistemi operativi (tra i quali *Windows Server* usato dal mio provider per gestire il sito) e le sue estensioni (come il *Centro Sicurezza PC* del *Service Pack2* di *Windows XP*) intervengono pesantemente sulla la possibilità di **eseguire alcuni tipi di files** mentre si è collegati ad internet.

La ragione è chiaramente legata al fatto che alcuni di essi si sono dimostrati veri e propri *varchi spalancati* per consentire ai disonesti una comoda via d'ingresso verso il possesso e il controllo del contenuto dei nostri dischi fissi.



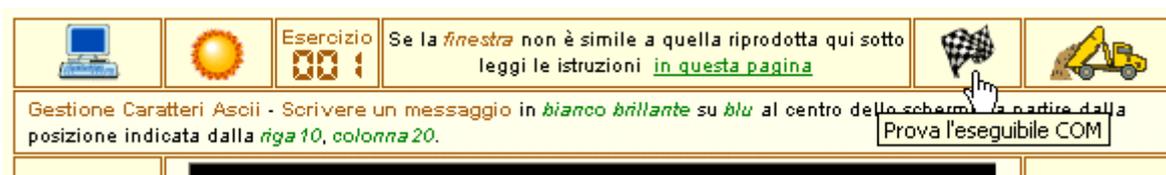
NB: né i files con estensione **.PIF** né quelli **.COM** possono ora essere **aperti o eseguiti on-line**: ogni tentativo di esecuzione viene *semplicemente ignorato*, nel primo caso, e *assolutamente vietato*, nel secondo.

Sfortunatamente entrambi i tipi di files sono stati coinvolti fin dalla nascita del Sito per *arricchire il servizio* offerto ai miei amati Visitatori:

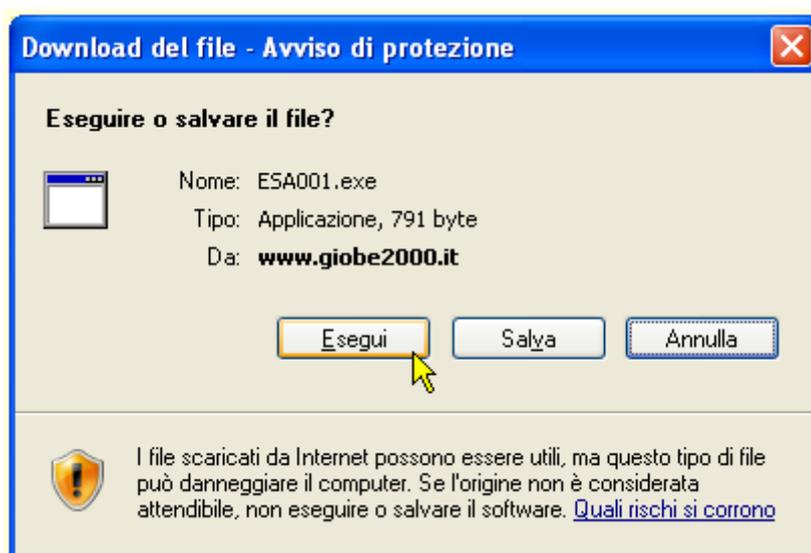
- i files di tipo **.PIF** (in pratica *collegamenti* ad altri files presenti fisicamente sul nostro HD) sono stati da me utilizzati per aprire l'**Ambiente Assembler** in una *shell DOS* e dare la possibilità a chiunque di **fare esercizio** contemporaneamente alla lettura dei suggerimenti, *mentre si è collegati ad internet*; questo problema, legato alle note icone **ASM** e **DOS**, è stato risolto suggerendo di scrivere **C:\Arch-Lab\Assembler_Vista&XP.PIF** direttamente nel *campo Indirizzo* del *browser*, seguendo le indicazioni suggerite *in queste pagine*
- nel caso dei files **.COM** la soluzione del problema è stata **più fastidiosa**: nel normale processo di creazione di un progetto l'**Assemblatore** e il **Linker** trasformano un sorgente **ASM** in un file **.EXE**, la cui eseguibilità è *garantita anche on-line*; tuttavia, per mia precisa scelta, ho sempre incaricato il programma **Exe2bin** di ottimizzare la

versione ottenuta, trasformandola in file **.COM**, la cui esecuzione è ora **assolutamente vietata**. Per assicurare comunque il servizio non mi è rimasta altra strada se non quella di sostituire tutti gli eseguibili **.COM** con la loro versione nativa **.EXE**: un lavoraccio che ha richiesto la sostituzione di quasi 500 files ...; è questa la ragione per la quale nelle raccolte di download sono presenti sia la versione **EXE** che quella **COM**; resta da capire perché gli eseguibili con estensione **.EXE** possono essere regolarmente **aperti** e **lanciati in esecuzione** anche a partire da un file residente sul Sito.

Ciò premesso ti ricordo che, **per vedere in esecuzione** uno degli **eseguibili** disponibili, basta cliccare sull'icona con la **bandiera a scacchi** predisposta nella **barra in alto** di ogni progetto del sito; prendiamo come riferimento il **primo esercizio della Palestra Assembly**:



1. Se utilizzi **Internet Explorer** la trafila di controlli è più sbrigativa; immediatamente ti viene chiesto se desideri **eseguire** o **salvare**: delle 2 .. la prima:

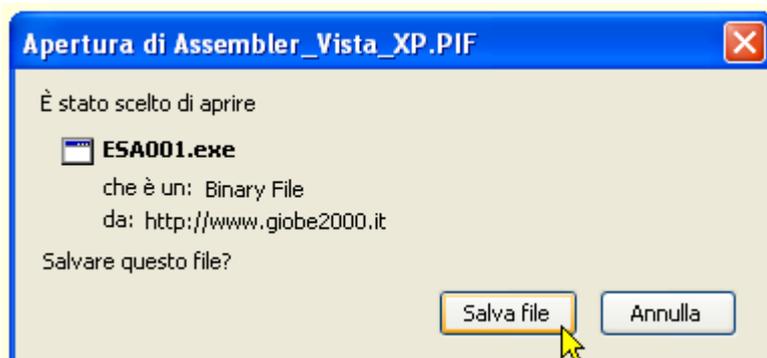


Confermando con **Esegui** il **sospettoso Explorer** tenta di scaricare l'eseguibile dal sito ma prima di continuare avvisa che l'**Autore è sconosciuto**: siccome a me "**sconosciuto**" non l'ha mai detto nessuno ... puoi autorizzare l'esecuzione confermando ancora con **Esegui**:

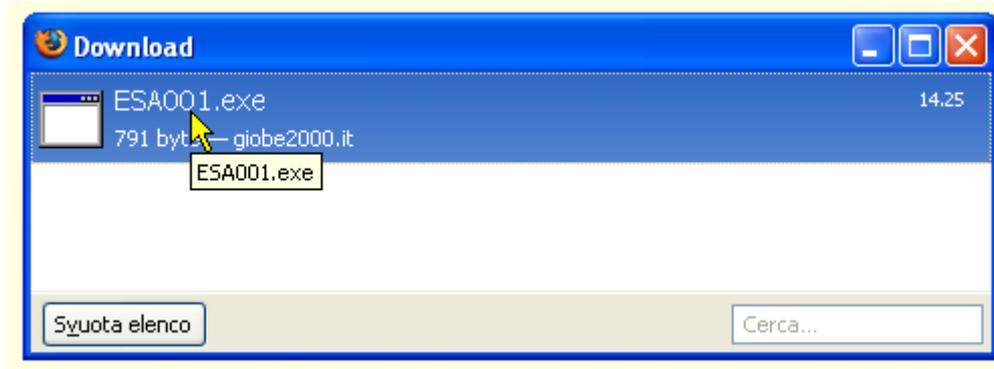


Immediatamente il programma appare in esecuzione in una classica *shell DOS in finestra*.

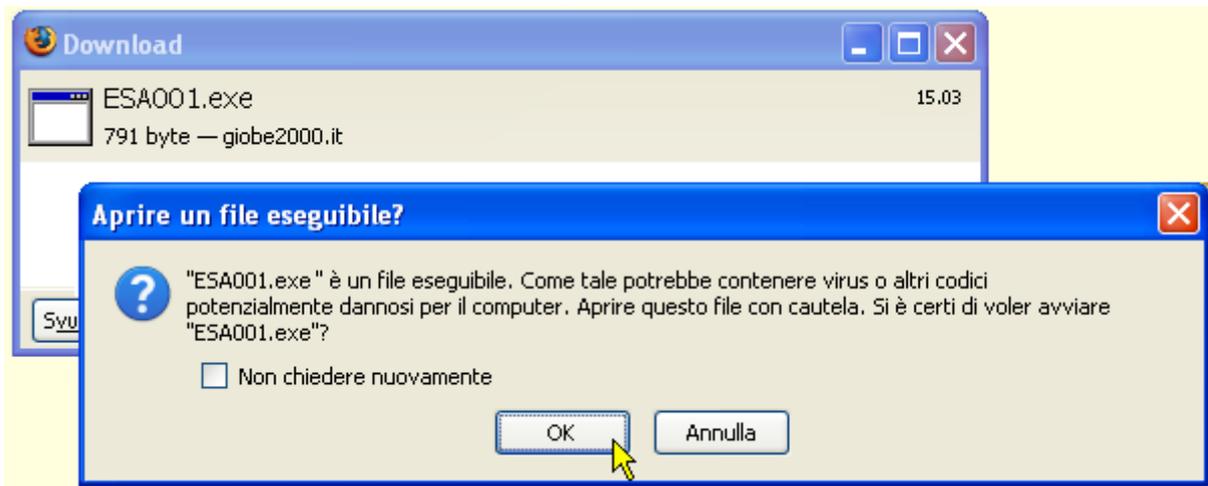
2. Se utilizzi **Mozilla Firefox** la tecnica è la stessa ma la procedura è più laboriosa; esso ignora il nostro desiderio di *eseguire* il file e ci obbliga, invece, a *salvarlo*; non ci resta che assecondarlo confermando con *Salva file*:



In risposta si apre la cartella dei **Download** (di solito la stessa dei **Documenti** del tuo PC) nella quale in brevissimo tempo verrà collocato il nostro *file EXE*:



Avendolo a disposizione basterà fare **doppio click** sulla sua icona, *rianimando* la natura **sospettosa** di Mozilla: anche in questo caso non devi temere e conferma con **OK**:



Immediatamente si aprirà la **shell DOS in finestra**, nella quale il programma appare in esecuzione.

Se la **dimensione dell'area** in cui è ospitata la **shell** non fosse quella **4x3 storicamente** associata ad un normale monitor è consigliabile seguire le indicazioni suggerite **in queste pagine**.