

2 Manuali di Giobe2000

# TUTORIAL ASSEMBLER

## Nuovo Ambiente Assembler

**Come si apre una finestra DOS  
direttamente da Internet**

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

Studio Tecnico ing. **Giorgio Ober** [contatto@giobe2000.it](mailto: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](http://www.Giobe2000.it) ©

## Come si apre una finestra DOS direttamente da Internet

In numerose pagine del mio sito puoi trovare una **piccola figura nera** con la scritta **DOS**, a sinistra di un riquadro con le informazioni e i suggerimenti da essa supportati:



... Suggerimento o indicazioni ....

Si tratta di una vera **invenzione** di questo Tutorial, una **piccola geniale idea** che ti da la possibilità di **fare esercizi** contemporaneamente alla lettura dei miei suggerimenti, **mentre sei collegato ad internet**.

Per **fare pratica in diretta** è sufficiente fare **doppio click** sull'icona nera **DOS** (puoi **provare ora** anche tu, qui sopra ...; ma non disperare, **se non succede nulla**); questo **artificio** è presente sul mio sito fin dalla sua prima pubblicazione (2001) ed ha sempre garantito un servizio unico e utile.

D fatto consiste nel tentativo di **lanciare** direttamente **dall'interno** di un **browser internet** una delle **2 iconcine** (disponibili nella cartella **C:\Arch-Lab**) utilizzate per entrare **in modo operativo** nell'**Ambiente Assembler**, precisamente quelle caratterizzate dalla scritta ASM gialla, **Assembler\_XP** e **Assembler\_Vista&XP**, al solo scopo di aprire una **shell DOS** a nostra disposizione per digitare al suo **prompt** i comandi da collaudare, nello stesso tempo in cui stiamo leggendo le istruzioni dalle pagine del **Tutorial** o i suggerimenti degli esercizi della **Palestra**.

Come è noto ciascuna di esse corrisponde ad un piccolo file con estensione **PIF (Program Information File)** in grado di organizzare il sistema operativo per **lanciare un programma DOS** (in questo caso, proprio per **aprire una shell DOS**).

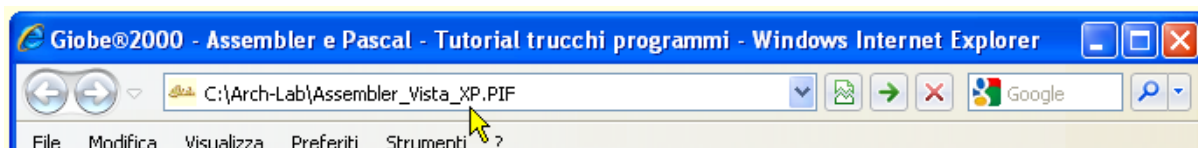


**Attenzione:** può succedere che i **gestori di protezione** dei moderni sistemi operativi (per esempio il **Centro Sicurezza PC** del **Service Pack2** di **Windows XP**) ritengano **potenzialmente pericolosi** i comandi della stessa natura di questa **iconcina nera** (in sostanza i file di tipo **PIF**) **ignorando del tutto** il **doppio click** su di essa, oppure **mostrando segnali d'errore** ...

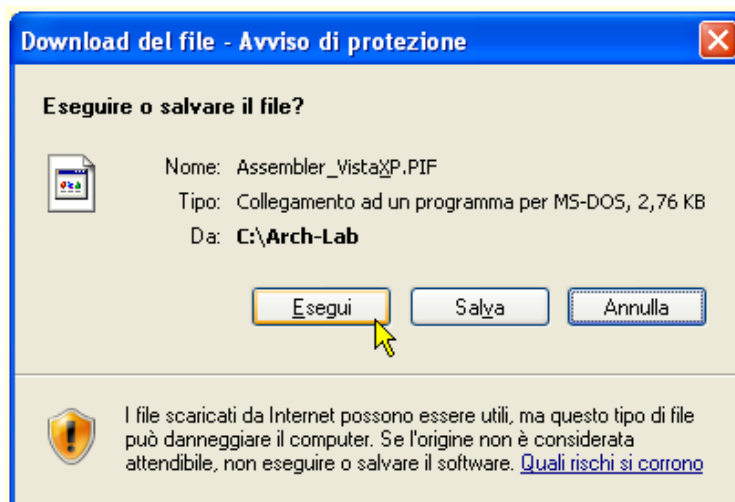
Non per questo dobbiamo rinunciare alla sua utile intercessione; è sufficiente **copiare** una delle **stringhe** che ti suggerirò tra poco, **incollandola** poi direttamente nel campo **Indirizzo** del tuo Browser.

**1.** Se stai utilizzando **Windows Vista32** sai già che ti dovrai accontentare di una **shell DOS** (gestita da **CMD.exe**) racchiusa **in una finestra piccola**, non essendo in questo caso possibile aprirla **a pieno schermo**; ma per la finalità di questo servizio la cosa può andar comunque bene.

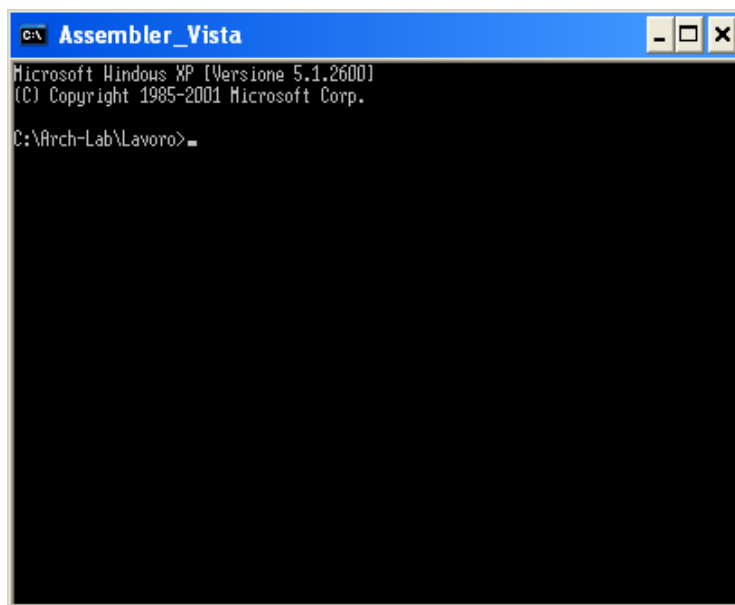
Se utilizzi **Internet Explorer** devi scrivere **C:\Arch-Lab\Assembler\_Vista&XP.PIF** nel *campo indirizzo*:



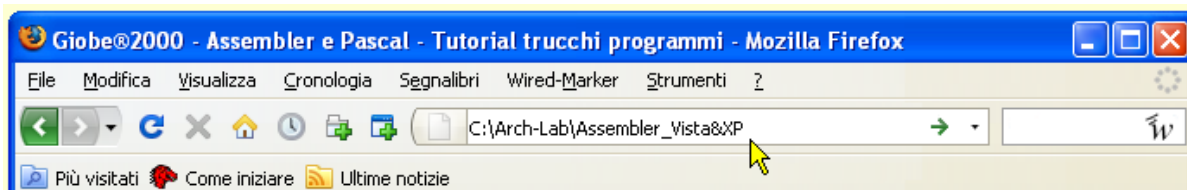
Puoi provare anche tu, **subito**: *cattura (copia)* la stringa blu e *incollala* nel *campo indirizzo*; apparirà questo avviso:



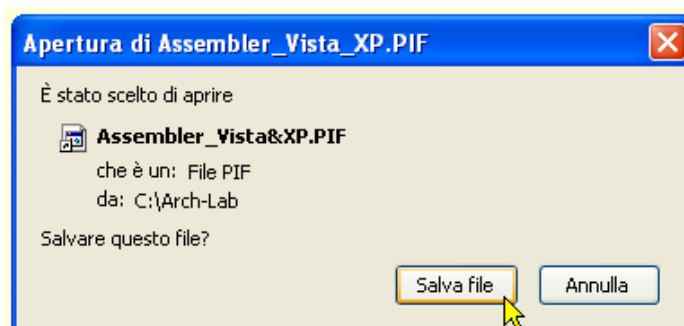
Come detto il sistema operativo è **sospettoso**: **aiutalo a decidere** confermando con **Esegui**; senza ulteriore indugio si aprirà la **shell DOS in finestra**, come previsto:



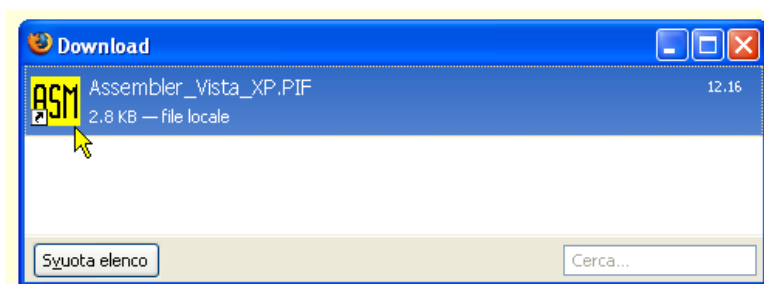
Se utilizzi **Mozilla Firefox** la tecnica è la stessa ma la procedura è un po' più laboriosa; scrivi ancora **C:\Arch-Lab\Assembler\_Vista&XP.PIF** nel *campo indirizzo*:



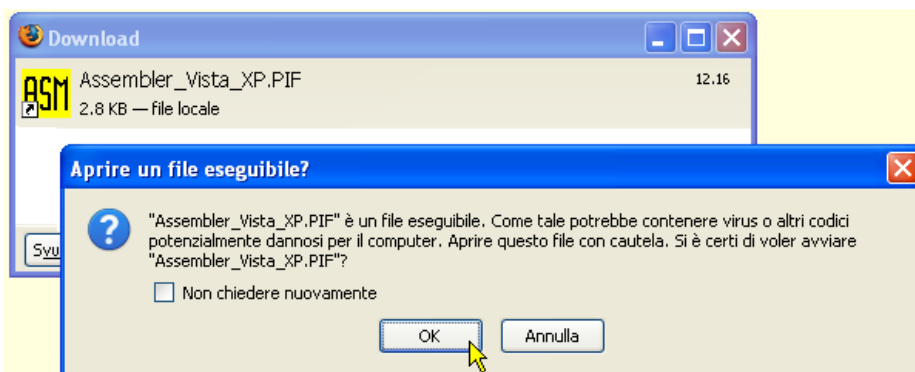
Prova **subito** anche tu: **cattura** (copia) la stringa blu e **incollala** nel **campo indirizzo**; il browser è ora **meno sospettoso**, ma imbarazzato: invece di consentire l'**esecuzione del comando** ritiene necessario **salvare il file** ad esso relativo (ovviamente **Assembler\_Vista&XP.PIF**); 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 **piccolo file**:



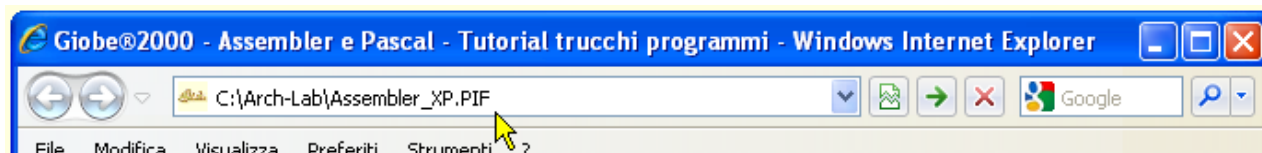
Avendolo a disposizione basterà fare **doppio click** sulla sua icona, rianimando la natura **sospettosa** del sistema operativo: anche in questo caso non devi temere e conferma con **OK**:



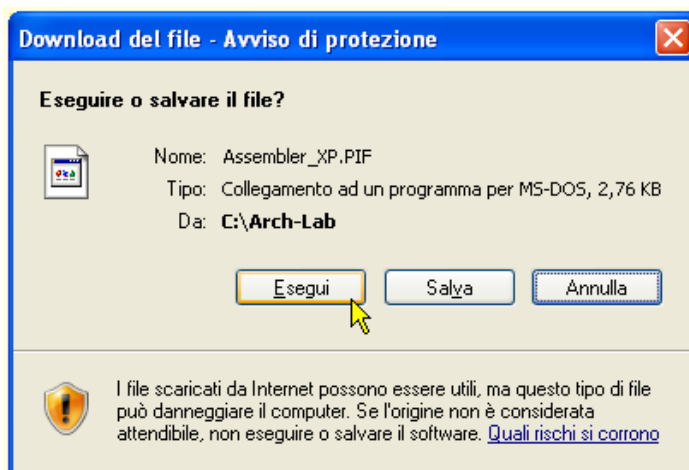
Immediatamente si aprirà la **shell DOS in finestra**, esattamente nella forma mostrata poco fa..

**2.** La tecnica appena descritta (che apre una *piccola finestra DOS* gestita da **CMD.exe**) **va bene** anche se stai utilizzando **Windows XP**, ma in questo caso puoi disporre **anche** di una *shell DOS a pieno schermo*, gestita da **COMMAND.com** (sebbene come detto per questo servizio sia meglio la prima opzione).

Se utilizzi **Internet Explorer** la stringa da scrivere nel *campo indirizzo* è ora: **C:\Arch-Lab\Assembler\_XP.PIF**:



Anche in questo caso puoi fare **subito** una prova: *cattura (copia)* la stringa blu e *incollala* nel *campo indirizzo*; apparirà questo avviso (simile al precedente):

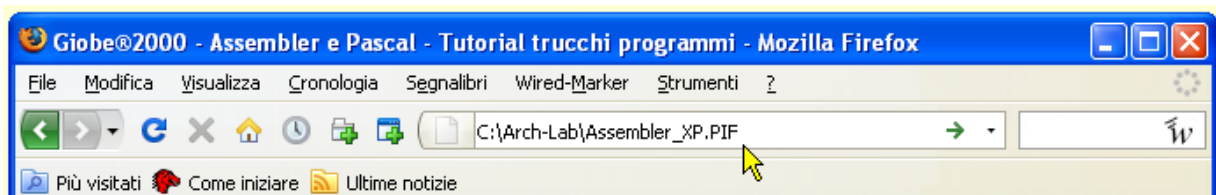


Non appena confermerai con **Esegui** si aprirà la *shell DOS*, ora però **a schemo intero** (cioè la classica *schermata nera* a tutto schermo), con l'estetica garantita della presenza di strumenti accessori (come Ansi) esclusivi per di questa modalità:

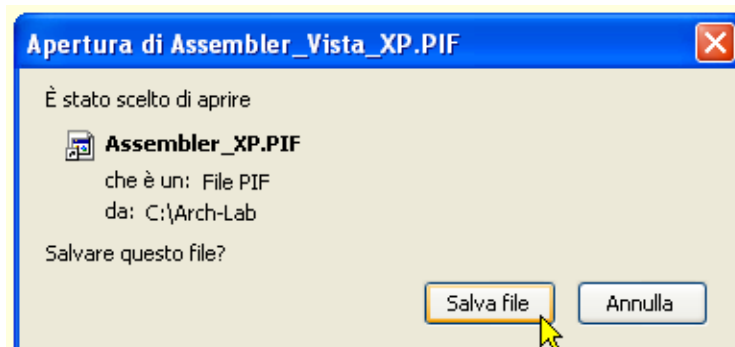


**Non dimenticare** che è possibile (e in questo caso consigliabile) passare alla visualizzazione **in finestra**: per *passare da una opzione all'altra* (.. con **XP** si può fare ...) basta premere **Alt** e confermare con **Invio** (ogni volta si avrà una commutazione).

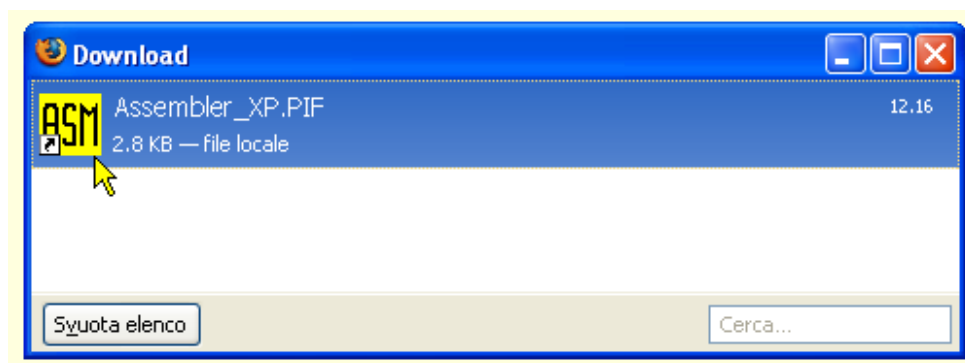
Se utilizzi **Mozilla Firefox** la tecnica è la stessa ma la procedura (come abbiamo già rilevato) più laboriosa; nonostante sembri inutile preferisco essere *ridondante* e riproportela in dettaglio: scrivi ancora **C:\Arch-Lab\Assembler\_XP.PIF** (prova **subito** *catturandola* e *incollala*) nel *campo indirizzo*:



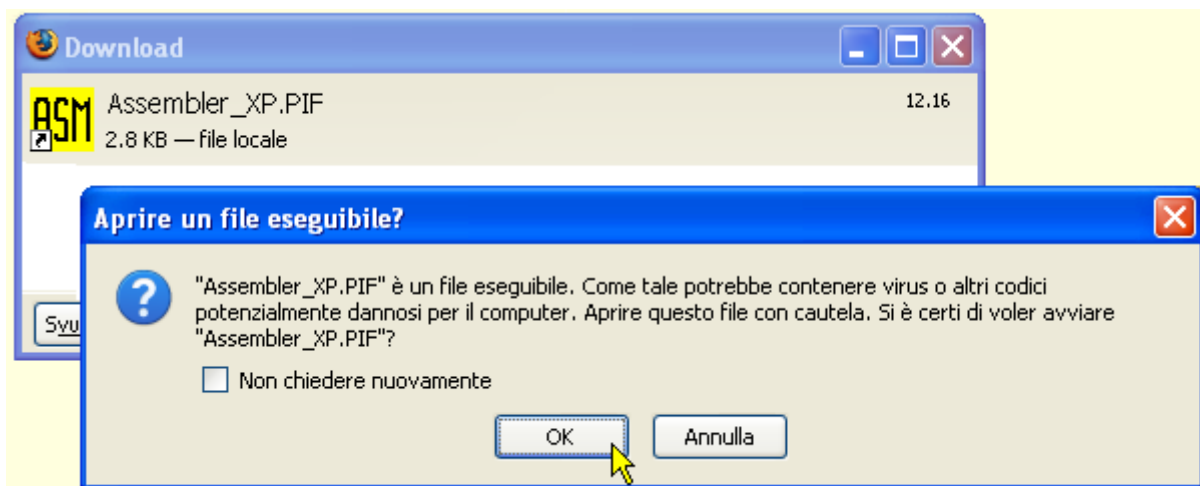
Consenti di *far copia* del file relativo al comando (ora *Assembler\_XP.PIF*) confermando con **Salva file**:



Il *piccolo file* verrà collocato nella cartella dei **Download** (di solito quella **Documenti** del tuo PC):



Facendo **doppio click** sulla sua icona, appare il messaggio di prima che annulli confermando con **OK**:



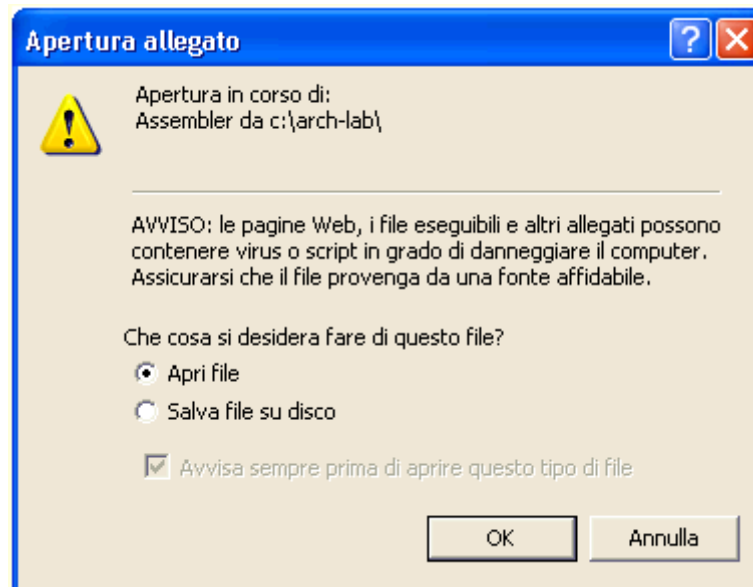
Si aprirà subito la **shell DOS a schermo intero** nella forma mostrata poco fa, dalla quale (se lo ritieni opportuno) potrai passare alla visualizzazione **in finestra**, premendo **Alt** e confermando con **Invio**, ogni volta che vorrai.

**3.** Ti ricordo che con le versioni recenti di **Windows (XP64 e Vista64)**, essendo prive della **Dos Virtual Machine** che consente l'esecuzione delle applicazioni **Windows a 16bit** e **MS-DOS**, il **Nuovo Ambiente Assembler non funzionerà più**. , per cui le osservazioni di questo documento sono inutili e irrilevanti

**4.** Solo per beneficio d'inventario mi piace ricordare il messaggio proposto, in questi casi, da **Windows 98/ME** ..



.. e dalle prime versioni di **Windows 2000/XP/NT**:



Per aprire la **shell DOS** bastava scegliere la prima opzione (**Esegui l'applicazione...** o **Apri file**) e confermare con **OK**.