

## AVVERTENZE SULL'USO DI GAP2000 (v.0.1)

Il programma "GAP2000" v.1.3, disponibile in questa stessa cartella, è una rielaborazione di quello ufficiale che utilizzava per la sua installazione delle librerie di *setup* non più compatibili con i moderni sistemi operativi a 32 e 64bit.

### 1. Istruzioni per l'installazione di GAP2000

Scaricare il file **GAP2000\_Setup.exe** sul proprio computer in una cartella qualsiasi o anche sul desktop.

Eeguire il programma scaricato, facendo attenzione a quanto viene riportato nelle diverse finestre che si susseguono durante l'installazione. Il programma si installerà in maniera predefinita nella cartella:

**C:\GAP2000**

Si consiglia **vivamente** di utilizzare questa cartella. Se infatti lo si volesse installare in una delle cartelle:

**C:\Programmi**

oppure

**C:\Programmi (x86)**

GAP2000 **NON** funzionerebbe.

Al termine dell'installazione il programma crea un gruppo di programmi nel *Menu Start* (ivi compresa l'icona per la disinstallazione del programma) nonché un'icona sul desktop che consente di avviare il programma in maniera intuitiva.

### 2. Peculiarità del programma

Per problemi legati alla vetustà dell'applicazione, GAP2000 deve **NECESSARIAMENTE** essere eseguito utilizzando i *diritti di amministratore*.

Dal punto di vista pratico ciò significa che se l'utente che vuole utilizzare il programma è un "utente standard" o un "utente locale" del computer, privo quindi dei diritti di amministrazione, egli/ella per poter eseguire GAP2000 dovrà inserire la password di un utente di quel PC che sia dotato dei diritti di amministrazione.

### 3. OPZIONALE: Accesso al menu Help di GAP2000

Sempre a causa della sua vetustà, le pagine di Help di GAP2000 sono state scritte seguendo una modalità che Windows ha abbandonato oramai da molto tempo.

Per poter visualizzarle è pertanto necessario installare un file di sistema aggiuntivo che troverete nella stessa directory del programma GAP2000.

Questo file è diverso a seconda del tipo di sistema operativo e di versione di cui si dispone.

Vi sono infatti 3 file:

- a) *WinHelp7-32bit.msu* (per il sistema operativo **Windows 7 a 32 bit**)
- b) *WinHelp7-64bit.msu* (per il sistema operativo **Windows 7 a 64 bit**)
- c) *WinHelp8x-10\_32-64bit.zip* (per il sistema operativo **Windows 10 a 32 e 64 bit** e per **Windows 8.x a 32 e 64 bit<sup>1</sup>**)

Una volta identificato il tipo di sistema operativo in uso nel proprio computer e, nel caso di Windows 7, anche la specifica versione (a 32 o a 64 bit), bisogna scaricare il file appropriato e salvarlo, per esempio, sul desktop.

---

1 *Windows 8.x* **NON** è stato testato a questo proposito per cui potrebbe non funzionare.

Quanto agli altri sistemi: *Windows Vista* non è stato neanche preso in considerazione e *Windows XP* non necessita di file aggiuntivi in quanto è in grado di visualizzare direttamente i file di Help di GAP2000.

Nel caso dei file per Windows 7 (che hanno estensione *.msu*) essi vanno eseguiti direttamente utilizzando i diritti di amministratore (vedi sopra a proposito dell'esecuzione di GAP2000)

Invece nel caso del file per Windows 10 (e 8.x) trattandosi di un file *.zip*, esso deve essere innanzitutto scompattato. In tal modo esso dà luogo ad una cartella contenente 3 file:

- a) *Install.cmd*
- b) *winhlp32.exe*
- c) *winhlp32.exe.mui*

Bisogna quindi spostarsi all'interno della cartella generata dalla scompattazione del file *.zip*, selezionare il file "*install.cmd*" e dal menu contestuale che si apre facendo clic sul pulsante destro del mouse, bisogna selezionare la voce "*Esegui come amministratore*". Anche in questo caso, se si è utenti NON amministratori, sarà quindi necessario inserire la password di un utente amministratore del PC sul quale si opera.

Lanciando *install.cmd* si apre una finestra testuale (*shell*) in cui si vede che vengono eseguite in maniera automatica una serie di operazioni al termine delle quali compare la scritta: "*Premi un tasto per proseguire...*". Prima di operare in tal senso conviene dare un'occhiata per verificare che tutte le operazioni siano state eseguite correttamente.

Una volta completata l'esecuzione del file *.msu* o del file *install.cmd* conviene spegnere e riaccendere il computer per essere sicuri che il sistema abbia realmente acquisito la possibilità di visualizzare le pagine di Help di GAP2000.

#### **4. LIMITAZIONI**

Una funzione del programma originale prevedeva la possibilità di richiamare direttamente all'interno del programma stesso delle pagine web per accedere alle schede tecniche dei singoli prodotti.

I link a queste pagine, da molto tempo a questa parte, non sono più validi in quanto le pagine delle schede hanno cambiato URL. Bisogna pertanto ricercarle direttamente in internet usando allo scopo uno dei numerosi motori di ricerca (Google, Bing, Yahoo ecc...) disponibili.

Leopoldo Saggin  
Padova, 18 maggio 2017  
[leopoldo@bio.unipd.it](mailto:leopoldo@bio.unipd.it)