



## Blowfish Advanced CS

**Blowfish Advanced CS**, noto anche con l'abbreviativo BFacS, è un programma distribuito in modo completamente gratuito che permette di crittografare file e intere cartelle su disco fisso e rappresenta la soluzione ideale per la protezione dei dati a livello locale (sul proprio personal computer o in rete aziendale LAN).

Le informazioni trasmesse via Internet non sono sempre sicure: una e-mail, per esempio, prima di arrivare a destinazione passa attraverso una "catena" di computer collegati in Rete e, durante questo passaggio, può essere intercettata da qualche malintenzionato per leggerne il contenuto. Quando si inviano via Internet documenti importanti, la soluzione migliore è quella di affidarsi ad appositi programmi che permettano di crittografare i propri dati.

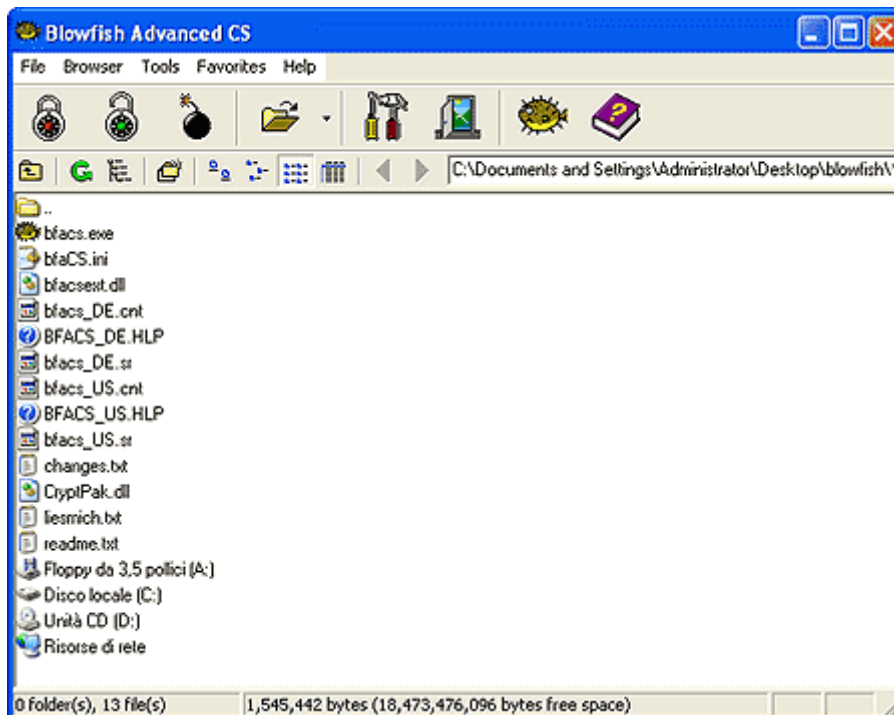
La crittografia è una tecnica che permette di codificare le informazioni, di qualunque tipo esse siano, affinché solo le persone autorizzate possano entrarne in possesso.

Il sistema utilizzato da BFacS è quello a chiave simmetrica: esso implica la conoscenza della password impostata sia per l'operazione di codifica che per quella di decodifica. BFacS permette di crittografare file e cartelle utilizzando un congruo numero di algoritmi: Blowfish (algoritmo open source), Twofish, Rijndael, Cobra128, CAST, Idea, Mars, PC1, triple-DES ed altri ancora.

BFacS, contrariamente a quanto si possa pensare, è estremamente semplice da utilizzare e non necessita di installazione: può essere avviato facendo doppio clic sul suo file eseguibile (.exe) e può essere addirittura lanciato da floppy disk (decompresso occupa solo 1,3 MB). Grazie a questa possibilità, BFacS può essere quindi utilizzato per crittografare dati personali sul personal computer di casa, al lavoro o su qualunque altro computer. Per aprire il software è sufficiente cliccare sulla simpatica icona a forma di pesce.



Avviato il software, apparirà la schermata principale di BFacS.



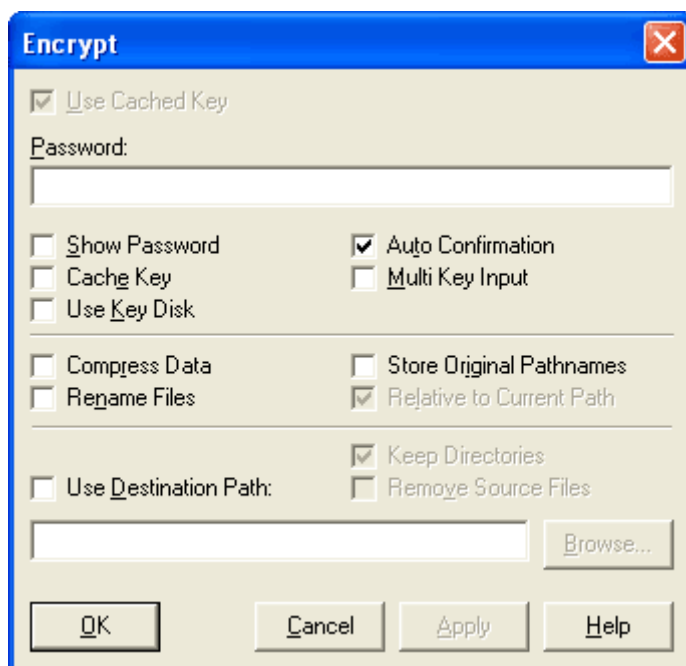
Tramite la barra contenente i pulsanti standard è possibile accedere a tutte le funzioni del software.



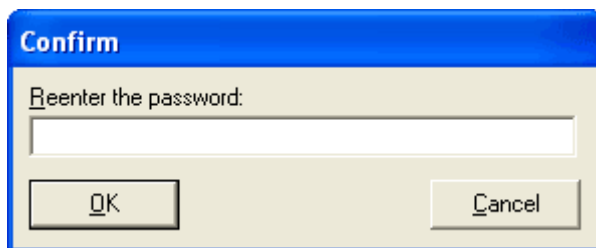
Per criptare un file o una cartella, sarà sufficiente selezionarlo dalla finestra principale e cliccare sull'icona raffigurante il lucchetto chiuso.



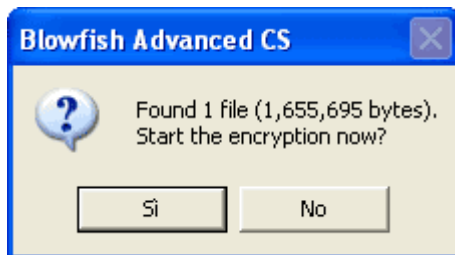
Nella schermata Encrypt si inserisce poi la password di codifica del file o della cartella scelti. Tramite tale finestra è possibile inoltre selezionare una serie di opzioni fra le quali: la visualizzazione della password durante la scrittura (**Show Password**), la compressione dei dati durante il criptaggio (**Compress Data**), la possibilità di rinominare il file criptato (**Rename Files**) o di scegliere la directory dove salvare il file criptato (**Use Destination Path**). Una volta inserita la password scelta, è necessario cliccare sul pulsante **OK**.



Il programma chiederà una conferma della password scelta. Digitate di nuovo la password e cliccate sul pulsante **OK**.



Alla schermata che richiede la conferma di avvio della crittografia dei dati cliccate sul pulsante **Sì**.



Ultimato il criptaggio dei dati, il software vi presenterà una schermata di report dell'operazione o delle operazioni eseguite. E' possibile salvare tale report in formato txt o creare un file di lavoro con estensione bfj (**blowfish job**).

