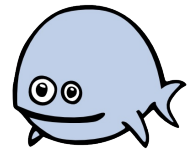


FreeDOS - parte I

Lo stato dell'arte



Molti si chiederanno se ha senso parlare di Dos nel 2010, quando vi e' una gran quantita' di sistemi operativi sul mercato in grado di soddisfare le necessita' del pubblico. Bene, possiamo fare una breve sintesi dei pregi e vantaggi del S.o. Freedos e tirare un poco di conclusioni, senza farci influenzare dalla pubblicita', ma rimanendo sul piano tecnico. Prima pero' voglio che conosciate la mia esperienza in sistemi operativi. Ho 47 anni e ho iniziato usando i primi 80286 al lavoro, dove era caricato solo dos. Per le connessioni si andava a 2400 bps su linea telefonica collegandosi ai BBS (internet non era ancora diffuso a livello privato/aziendale). Ho quindi vissuto il periodo win3.11/win98 in cui dos ha continuato a essere presente, sino ad arrivare allo stato attuale in cui il dos e' utilizzato solo in alcuni casi, come la gestione di macchine di prova in linea o macchine utensili automatizzate. A livello domestico ho solo avuto freedos installato sulle mie macchine (dos only workstation), con cui ho fatto word processing per i miei articoli su alcune riviste, disegnato pcb per elettronica e navigato in internet

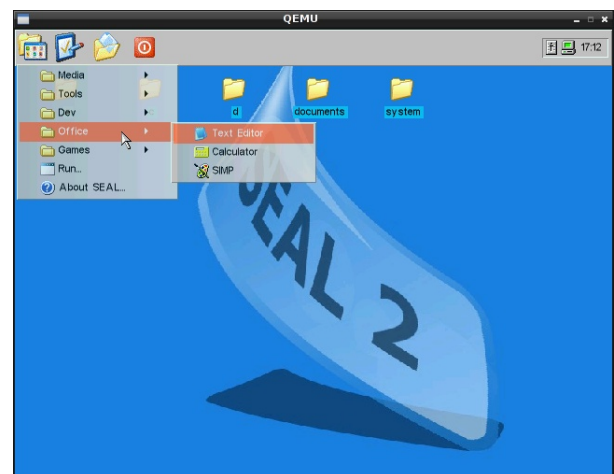
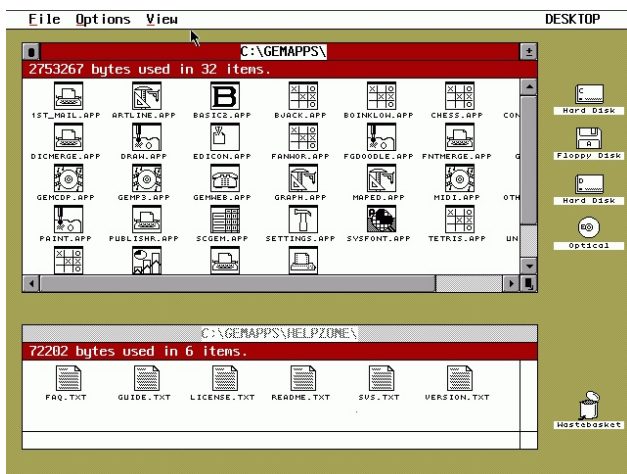
(anche in wifi), oltre che masterizzato i miei cd. Posso quindi smentire coloro i quali dicono che dos non permette attualmente di lavorare con le nuove tecnologie. Anche i drivers usb, spauracchio per tanto tempo, sono un problema ormai quasi risolto in **FREEDOS**. Facciamo quindi l'elenco dei pregi e dei difetti di freedos di cui parlavamo.

- 1) e' leggero in dimensione. Tutto il core del s.o. (senza i files ausiliari) sta su un solo floppy da 1,44 mb. Dubito che vi sia un s.o piu' piccolo in grado di bootare da un floppy e funzionare correttamente.
- 2) e' open source. Chiunque abbia un minimo di conoscenza informatica e' in grado di modificare i programmi e personalizzarli.. Gli autori sono contattabili direttamente via mail e possono intervenire per i bug segnalati molto facilmente.
- 3) con l'introduzione di **hx extender** sono utilizzabili una buona quantita' di programmi a linea di comando e grafici di win32. Cio' significa che alcuni programmi di win32 girano su Freedos senza che sia caricato windows sul pc.
- 4) anche pc "vecchi" diventano veloci dopo che freedos e' installato, a

causa del minor uso di risorse richiesto da freedos. Il mio ultimo pc era un 300 mhz con 128 mb ram , con cui ho navigato veramente in modo veloce usando arachne e una connessione wifi a 11 mbps.

Per contro abbiamo: Mancano i drivers per le chiavi wifi/umts usb. Sinora nessun sviluppatore freedos e' riuscito a scrivere un driver o a eseguire un porting. Questo limita l'uso del wi fi alle schede di tipo pcmcia. Vi e' poca coordinazione fra gli sviluppatori. Questo porta a doppioni di programmi o mancanza di sviluppo in altri casi. Le software house rilasciano quasi mai versioni dos di programmi.

Il SaLUG! e' sede di un microgruppo di smanettoni che utilizzano correntemente FreeDOS... Nell'apposita sezione sul sito del GLUG trovate documentazione che vi consente di imparare come installare FreeDOS (anche virtualizzato), di conoscere i vari software disponibili su questo sistema operativo e di venire a contatto con tante curiosita' e tips and tricks dal mondo del DOS!!!



Anche FreeDOS ha le sue interfacce grafiche.... Eccone due esempi: GEM e il piu' moderno SEAL

Link utili:

Sito ufficiale di Freedos: <http://www.freedos.org/>

SaLUG! & FreeDOS: http://www.salug.it/wiki/index.php/FreeDOS_Users_Group

Nel prossimo numero:

trasformare un vecchio pentium I in una game machine vintage!!!