

LE APPLICAZIONI PORTABILI



Per applicazione portabile si intende un software che non necessita di installazione all'interno del sistema operativo su cui viene eseguito.

Caratteristiche

- Non necessitano di installazione
- Possono essere memorizzate su supporti rimovibili
- possono essere eseguite su qualsiasi computer dotato di sistema operativo compatibile
- sono trasparenti cioè non modificano la configurazione del sistema.

Le applicazioni sviluppate per il sistema operativo di Microsoft, in genere, **non sono portabili** dal momento che le procedure d'installazione **aggiungono spesso dei file nelle cartelle di sistema** ed interagiscono pesantemente con il **file di registro**.

Inoltre, nel caso in cui sul sistema siano attivati più account, nel sistema sono di solito conservati dati differenti per ciascun utente che utilizza Windows così come ogni singola applicazione.

Un'applicazione, per divenire "portabile", deve quindi astenersi dall'utilizzare il registro di sistema ed evitare il caricamento di qualunque file sul sistema in uso che, alla chiusura del programma, non deve risultare in alcun modo modificato. In genere, quindi, un'applicazione portabile provvede a **memorizzare file temporanei e file di configurazione direttamente nel supporto rimovibile**.

Le applicazioni portabili **non vanno confuse con la portabilità del software** che riguarda invece la possibilità di ottenere da un medesimo codice sorgente software compatibili con diversi sistemi operativi.

Una applicazione portabile è generalmente costituita da **uno o più** eseguibili binari a cui possono essere associati altri file e cartelle necessarie al funzionamento del software. Quando il software è costituito soltanto dall'eseguibile principale si parla più propriamente di **programma Stand-alone**.

Vantaggi

- **Possibilità di utilizzare la medesima applicazione su macchine diverse mantenendo le impostazioni personalizzate.**
- Non lasciano “tracce” del loro utilizzo.
- Non richiedendo installazione possono **spesso** essere eseguite anche in ambienti in cui non si dispone dei diritti di amministrazione sul sistema operativo.

Svantaggi

La rapidità di caricamento ed esecuzione dei programmi dipende dalla velocità del pendrive



Classe di velocità

Classe 2: 2 MByte/s - 13x
Classe 4: 4 MByte/s - 26x
Classe 6: 6 MByte/s - 40x



Applicazioni portabili per Windows

<http://www.winpenpack.com/main/news.php>
<http://app-stick.com/>
<http://portableapps.com/>
<http://www.framakey.org>
<http://portableapps.free.fr>
<http://www.portablefreeware.com>