

Multimedialità e interattività

Con l'estensione della rete Internet ad un vasto pubblico di utenti, anche l'aspetto e il contenuto delle pagine nei siti Web si è arricchito di nuovi elementi per introdurre oggetti multimediali (suoni, animazioni e filmati) e per stabilire un rapporto interattivo con i visitatori.

Il sito Web quindi non è più soltanto un insieme di pagine da leggere con testo e immagini, ma rappresenta uno strumento per interagire con gli altri utenti della rete: per esempio un'azienda può utilizzare un sito Web non solo per presentare i suoi prodotti o servizi, ma anche per raccogliere ordini o richieste di informazioni sui prodotti oppure per effettuare vendite e transazioni commerciali.

Per questi motivi nelle pagine Web sono presenti oggetti diversi:

- moduli o questionari (**form**) da compilare
- procedure per garantire la sicurezza delle operazioni commerciali
- striscioni pubblicitari (**banner**) all'interno dei siti più frequentati dagli utenti della rete
- immagini e animazioni che cambiano durante la visualizzazione della pagina.

L'utente, tramite il browser, può lanciare l'esecuzione di programmi applicativi per consultare archivi di dati, per rispondere a quiz in linea, per selezionare pagine di informazioni, per compiere transazioni commerciali: questi moduli software, che vengono registrati sul server Internet, sono normalmente costituiti da pagine **ASP** (*Active Server Page*) o **PHP**.

Inoltre il sito Web deve contenere oggetti multimediali che possano invogliare gli utenti a connettersi spesso al sito: immagini ad alta risoluzione, video, suoni e canzoni.

Tutti questi elementi possono essere inseriti con facilità all'interno delle pagine usando le funzionalità presenti nei programmi di *Web editor*.

Per la pubblicazione in Internet di documenti di carattere generale, quali avvisi, testi di leggi o decreti, depliant, brochure, delibere di enti, ecc., si è consolidato come standard il formato **pdf**.

Per visualizzare all'interno del browser i documenti in formato *pdf* occorre installare sul proprio computer il programma *Acrobat Reader* che può essere liberamente scaricato dal sito di Adobe (www.adobe.it).

Occorre citare anche la tecnologia **Flash**, molto utilizzata per creare animazioni multimediali in ambiente Web. *Flash* è un prodotto software di *Adobe* che permette di realizzare sia animazioni multimediali che complesse applicazioni interattive. I file realizzati con *Flash* hanno come estensione **.SWF**: possono essere importati facilmente all'interno di documenti HTML e visualizzati con il browser aggiungendo il plug-in *Flash Player* (scaricabile gratuitamente dallo stesso sito www.adobe.it).

Il termine **plug-in** indica in generale un programma aggiuntivo che può essere installato sul computer come parte del browser e che fornisce le funzionalità per visualizzare documenti od oggetti multimediali.