

| Formato | Estensione | Tipo | Compressione | Canale alfa | RGB | CMYK | Colori | Applicazione tipica | Piattaforme | Pro | Contro |
|---------------------------------|------------|------------|--------------|-------------|-----|------|---------------|--|------------------------------------|--|---|
| Adobe Photoshop | PSD | Bitmap | RLE | • | • | • | | Software originale | Mac, Windows | Anche a 32 bit permette una buona compressione dei file e mantiene registrati particolari strumenti di disegno | Non può essere utilizzato al di fuori del pacchetto originario |
| AutoCAD Drawing Exchange Format | DXF | Vettoriale | | | | | 8, 16 bit | Software originale | Ms-dos, Windows | Formato molto diffuso nell'ambiente Cad | Difficile da gestire come codice, perciò la sua lettura non è diffusa quanto la scrittura |
| Computer Graphics Metafile | CGM | Metafile | RLE, CCITT | | | | | Graphic art ed editoria | Mac, Ms-dos, Windows, Unix e altri | Soddisfa esigenze grafiche in diversi ambiti producendo file molto compatti | Codice di programmazione molto complicato |
| Desktop Color Separation | DCS | Bitmap | | | | • | fino a 32 bit | Separazione colori dei file EPS | Mac, Windows | I file includono già la selezione dei colori CMYK | L'immagine PICT di anteprima è a 8 bit a bassa risoluzione |
| Encapsulated PostScript | EPSF | Metafile | | | | | Mono | Linguaggio di descrizione della pagina | Mac, Ms-dos, Windows, Unix e altri | Registrazione del file in codice ASCII a 7 bit e standard industriale molto affermato | Sono molte le applicazioni che non leggono questo formato |
| Fauve Software xRES | LRG | Bitmap | | | • | • | | Software originale | Mac, Windows | Documenti molto grossi vengono salvati in numerose tiles riducendo i tempi di accesso all'immagine | Viene letto solo dal software originale |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------|------|---|---|--|---------------|---|------------------------------------|--|---|
| Graphic Interchange Format | GIF | Bitmap | LZW | | | | 4, 8 bit | Formato di interscambio e pagine Web | Mac, Ms-dos, Windows, Unix e altri | Esteso utilizzo su diverse piattaforme e per la trasmissione dati dove è possibile una visualizzazione progressiva | Il limite dei 256 colori ne impedisce l'utilizzo per applicazioni professionali |
| Hewlett-Packard Grapich Language (HPGL) | PLT | Vettoriale | | | | | | Linguaggio di descrizione per plotter usato nei programmi Cad | Ms-dos, Windows | Semplicità della struttura e standard di lavoro | |
| Joint Photographic Experts Group | JPEG | Bitmap | JPEG | • | • | | 8, 16, 24 bit | Metodo di compressione e formato di interscambio | Mac, Ms-dos, Windows, Unix e altri | Diversi livelli di compressione, visualizzazione progressiva e standard di trasmissione dati | L'algoritmo di compressione, a qualsiasi livello, è a perdita dei dati |
| Kodak Photo CD | | Bitmap | YCC | • | | | 24 bit | Sistema di memorizzazione su CD | Mac, Windows, Unix | Le immagini sono memorizzate in multi-risoluzione | Formato proprietario, i codici di utilizzo sono protetti |
| Live Picture HSC Software | IVUE | | | | | | | Software originale | | | |
| | PNG | | RLE | • | • | | fino a 24 bit | Pagine Web | Mac, Windows | Visualizzazione separata dei contorni e del riempimento in colore | Compressione a perdita di dati |
| Macintosh Paint | PNTG | Bitmap | RLE | | | | Mono | Clip-art | Mac | Formato storico di Mac ben documentato e veloce | Supporta solo immagini monocromatiche |
| Macintosh Picture | PICT | Metafile | JPEG | • | | | fino a 24 bit | Fotoritocco, disegno e impaginazione | Mac | Progettato per incapsulare le funzionalità di QuickDraw | Raramente utilizzato da altre piattaforme che mac |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|----------|-----------------|---|---|---|------------------------|--|------------------------------------|---|--|
| Microsoft Windows Bitmap | BMP | Bitmap | RLE | | • | | Mono, 4, 8, 24 bit | Applicazioni interne di Windows | Windows | Formato di memorizzazione molto diffuso | Metodo di compressione poco efficace |
| Microsoft Windows Metafile | WMF | Metafile | | | | | fino a 24 bit | Formato di interscambio in applicazioni grafiche sotto Windows | Windows | Pur essendo associato a Windows è supportato da altre piattaforme | Non adotta nessun metodo di compressione |
| PC Paintbrush File Format | PCX | Bitmap | RLE | | | | Mono, 4, 8, 24 bit | Clip-art, fax e formato di interscambio | Ms-dos, Windows, Unix e altre | Buona diffusione e gestione del colore a 24 bit | Progettato per un particolare tipo di hardware EGA e VGA |
| Scitex Continuous Tone | | Bitmap | | • | | • | | Acquisizione immagini con scanner | Mac, Windows | Supporta fino a 16 canali alfa | Formato proprietario degli scanner Scitex |
| Targa Image File | TGA | Bitmap | RLE | • | • | | 8, 16, 24, 32 bit | Imaging anche di segnali video | Mac, Ms-dos, Windows, Unix e altri | In grado di gestire immagini video PAL e un canale alfa | Non supporta la memorizzazione come piani di colore |
| Tagged Image File Format | TIF | Bitmap | RLE, LZW, CCITT | • | • | • | Mono, 4, 8, 16, 24 bit | Formato di interscambio e di memorizzazione | Mac, Ms-dos, Windows, Unix e altri | Formato bitmap più versatile e diffuso con buoni metodi di compressione | Adatto solo alle immagini bitmap |
| WordPerfect Graphic Metafile | WPG | Metafile | RLE | | | | 16 bit | Software originale | Ms-dos, Windows, Mac e Unix | In grado di memorizzare sia immagini bitmap che vettoriali | Immagini bitmap e vettoriali non possono essere memorizzate entrambe nello stesso file |