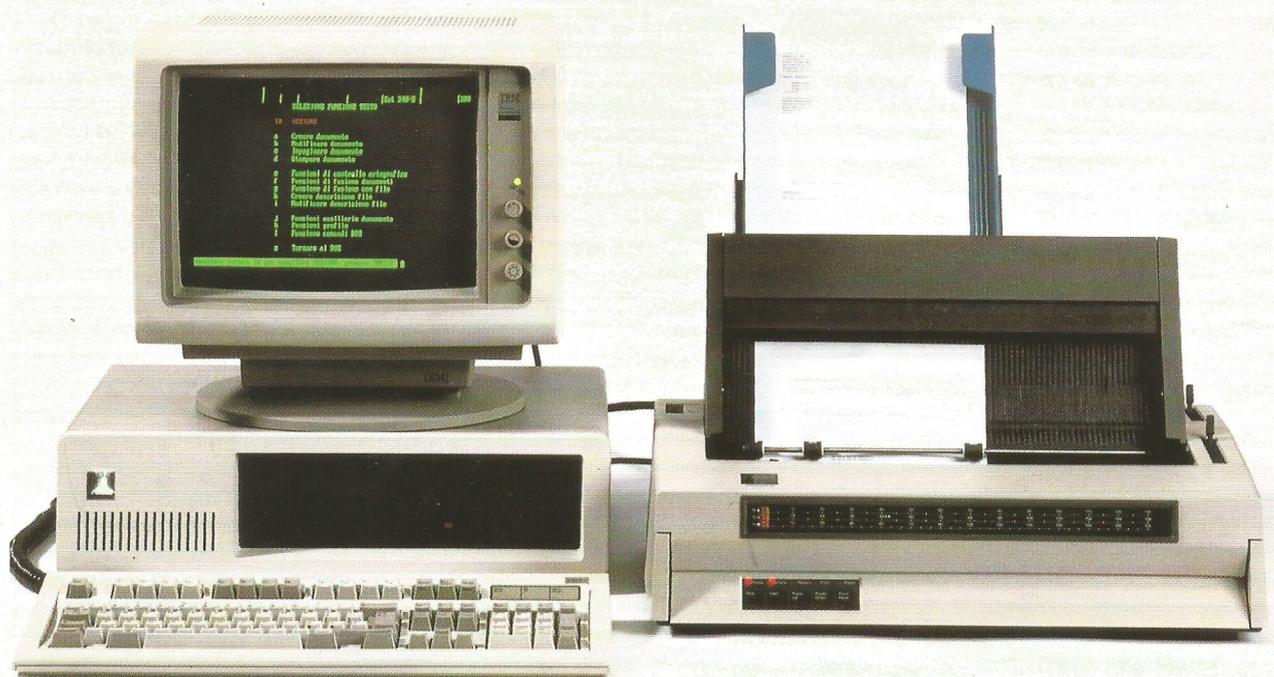


Personal Computer IBM XT 286



L'Unità di Elaborazione IBM PC XT 286, con microprocessore 80286, è un'unità di elevate prestazioni che si avvale della tecnologia del PC AT.

Questa nuova unità di elaborazione è basata su una scheda di sistema della capacità di memoria di 640 KB RAM, con 8 alloggiamenti per adattatori, attacco per la nuova Tastiera Avanzata IBM, alimentatore universale da 157 watt, una unità minidisco da 5"1/4 di tipo compatto da 1,2 MB, un disco fisso da 20 MB e un adattatore seriale/parallelo.

IBM

Il PC XT 286 monta sulla scheda di sistema un microprocessore Intel 80286 tempificato alla frequenza di 6 MHz, con stato di attesa nullo, consentendo così una velocità di elaborazione superiore rispetto alle unità della famiglia di PC XT IBM (fino a 2,5 volte) e al PC AT Esteso (fino al 25%).

L'Unità di Elaborazione PC XT 286 è composta di: una scheda di sistema che fornisce una memoria utente (RAM) di 640 KB, espandibile fino a 8,6 MB con adattatori di espansione memoria; 8 alloggiamenti per adattatori; attacco per la nuova Tastiera Avanzata; alimentatore universale da 157 watt; 1 disco fisso da 20 MB e 1 unità minidisco da 5"1/4 di tipo compatto, da 1,2 MB con relativo adattatore; adattatore seriale/parallelo.

Il PC XT 286 permette l'installazione di una seconda unità minidisco, da 360 KB o da 1,2 MB, collegabile all'adattatore già presente in macchina.

Componenti standard

Scheda di sistema con 640 KB RAM (Random Access Memory).

Adattatore per unità minidisco e disco fisso.

Una unità minidisco da 5"1/4, di tipo compatto, da 1,2 MB.

Disco fisso da 20 MB.

Adattatore seriale/parallelo.

Alimentatore.

Altoparlante.

Orologio/calendario con batteria di riserva.

Caratteristiche

- Scheda di sistema
 - Microprocessore Intel 80286.
 - Frequenza di clock 6 MHz (stato di attesa nullo).
 - Indirizzamento a 24 bit.
 - Test autodiagnostico al momento dell'accensione.
 - Ciclo di base della memoria: 275 ns.
- 640 KB RAM sulla scheda di sistema, espandibile fino a 8,6 MB.
 - Tempo di accesso alla memoria: 150 ns.
- 64 KB ROM (Read Only Memory) con interprete BASIC.
 - Tempo di accesso alla memoria: 150 ns.
 - Ciclo di base della memoria 355 ns.
- Canale dati: bus a 16 bit.

- 16 livelli di interrupt.
- 3 timer programmabili.
- 7 canali DMA (Direct Memory Access).
- Compatibile 8086.
- Controllo di parità su tutta la memoria.
- Alloggiamento per coprocessore matematico 80287.
- 8 alloggiamenti per l'installazione di adattatori (5 per adattatori con bus a 16/8 bit e 3 adattatori con bus a 8 bit).
- Attacco per Tastiera Avanzata IBM da 102 tasti.
- Modulo CMOS per registrazione e memorizzazione di Configurazione - Calendario - Orologio, con batteria di riserva.

- Altoparlante da 1/2 watt.
- Alimentazione:
 - Alimentatore universale.
 - Potenza fornita dall'alimentatore 157 watt.
- Dimensioni:
 - Larghezza 500 mm.
 - Profondità 410 mm.
 - Altezza 142 mm.
- Peso: 14,5 Kg circa.
- Caratteristiche ambientali:
 - Temperatura da 15,6 a 32,2°C, sistema acceso. da 10 a 43°C, sistema spento.
 - Umidità da 8 a 80% RH, sistema acceso da 20 a 80% RH, sistema spento

Compatibilità

Il Personal Computer IBM XT 286 mantiene la compatibilità con i prodotti della famiglia di Personal Computer IBM.

Prerequisiti

Il PC XT 286 richiede:

- Unità video con relativo adattatore
- Tastiera Avanzata IBM
- DOS 3.2 (applicazioni DOS) o XENIX 2.0.

Prodotti ausiliari

Minidisco da 5"1/4, 2 HC. Due facciate, capacità 1,2 MB. Cod. 6109660.

Concessionario IBM Personal Computer