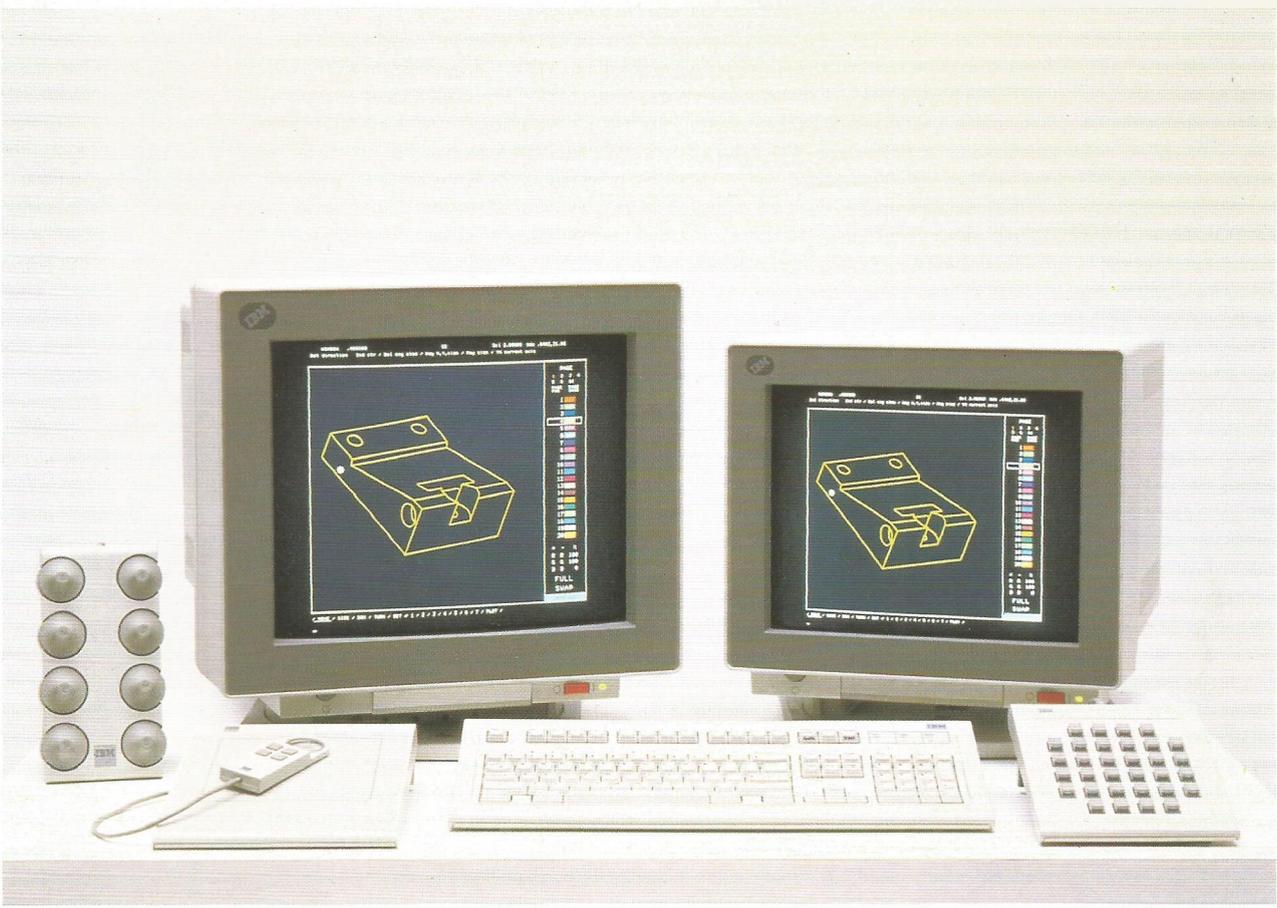
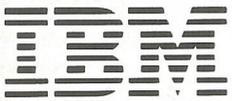


# Micro Computer IBM 6150-6151



Il Micro Computer IBM 6150 è una potente unità per utente singolo o più utenti nell'area tecnica e professionale. È un sistema in grado di elaborare una grande varietà di programmi scientifici, ingegneristici e di grafica tecnica. Il processore a 32 bit è equipaggiato con il sistema operativo AIX basato sul sistema UNIX V.





## Versioni e modelli

6151 nei modelli 10-15-115 versione da tavolo.  
6150 nei modelli 20-25-125-A25-B25 versione da pavimento.

## Caratteristiche tecniche

### Unità centrale

- Microprocessore IBM a 32 bit con architettura RISC (Reduced Instruction Set Computer).
- Memoria virtuale con indirizzamento di 40 bit.
- 4 Mb memoria ad alta velocità e processore matematico sulla scheda madre del 6150 (solo nei modelli 115-125-B25).
- 2 alloggiamenti per schede di memoria centrale fino ad un max di 16 Mb (115-125-B25) e di 8 Mb per gli altri modelli.
- Schede processori grafici per sviluppo funzioni grafiche avanzate su video 5081-16 e 5081-19.
- Scheda Floating Point Accelerator.
- Porte seriali RS232 - RS422.
- Coprocessore 80286/80287 del Personal Computer AT IBM.
- Alloggiamenti a 8/16 bit (6 nel 6151 - 8 nel 6150).
- Unità minidisco da 1,2 Mb e 360 Kb (max 2).

### Unità dischi

- Unità dischi fissi inseribili nell'unità centrale da 40 Mb (mod. 10-20) e 70 Mb negli altri modelli per un max di tre dischi nel 6150 e di un disco nel 6151.
- Unità dischi esterni 9332 da 200 e 400 Mb cadauno per un max di 5.6 Gb per tutti i modelli.

### Unità video grafici (tutti punti indirizzabili)

- IBM 6153-1: 13" monocr. (720x512 punti).
- IBM 6154-1: 14" colore (720x512 punti).
- IBM 6155-1: 15" monocr. (1024x768 punti).
- IBM 5081-16: 16" colore (1024x1024 punti).
- IBM 5081-19: 19" colore (1024x1024 punti).



### Altre unità periferiche

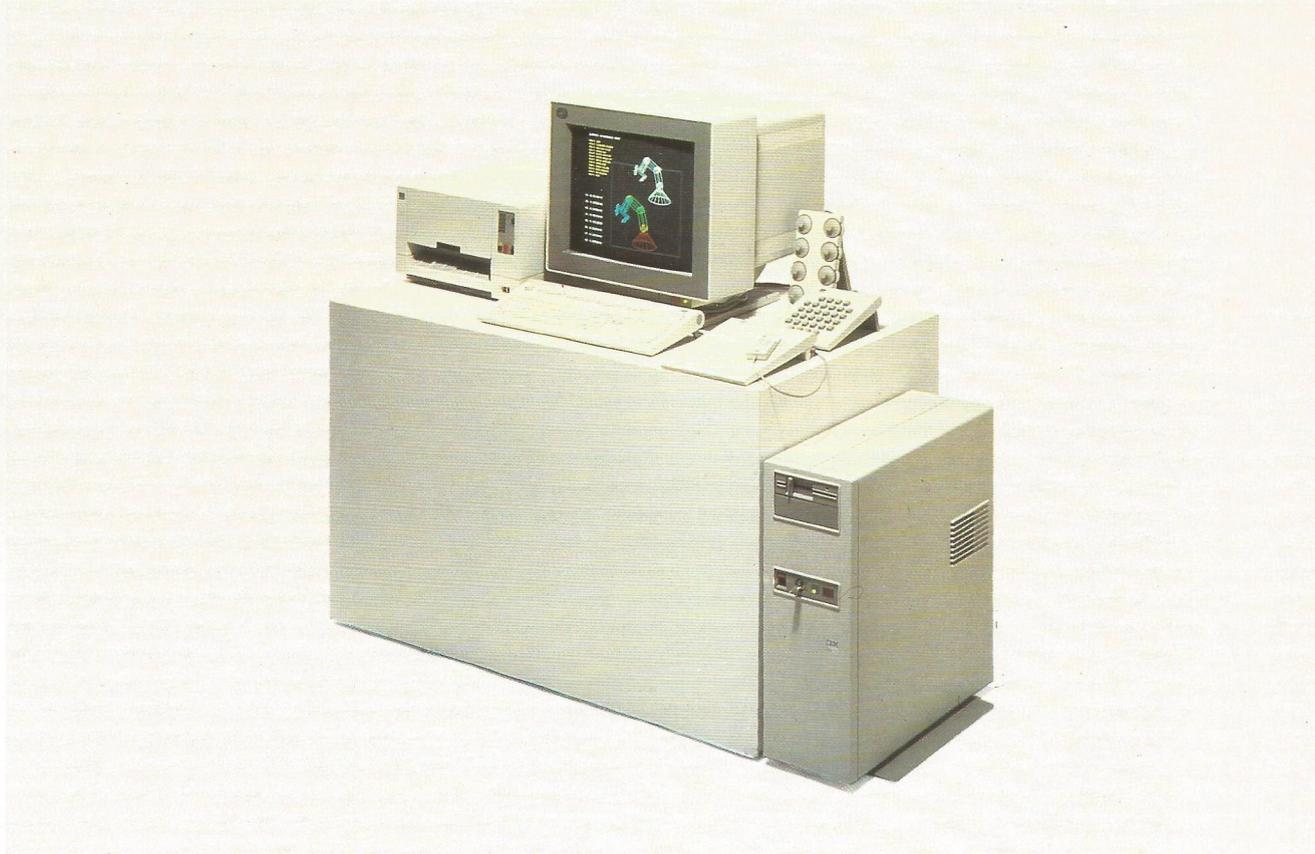
- Video monocromatico e a colori del Personal Computer IBM 5151 e 5154.
- Terminali ASCII IBM 316X.
- Stampante professionale IBM 4201-4202.
- Stampante silenziosa di qualità IBM 5201.
- Stampante a colori a getto di inchiostro IBM 3852.
- Stampante a pagine IBM 3812.
- Plotters della serie IBM 737X e IBM 618X.
- Dispositivi per applicazioni grafiche: tavoletta con penna o cursore, tastiera funzionale, manopole e mouse.
- Unità nastro a cartuccia IBM 6157.

### Software di base

- Sistema operativo IBM AIX (Advanced Interactive Executive) basato su sistema UNIX V che può gestire fino a 16 utenti contemporanei.
- Sistema di gestione Data Base di tipo relazionale basato sul linguaggio SQL compatibile con la versione per i Sistemi IBM 43XX o 30XX.
- Software per la gestione delle comunicazioni supportate dal 6150 sia verso l'host che sulle reti locali.
- Software per lo sviluppo delle applicazioni grafiche.

### Comunicazioni

- Interconnessione di Sistemi 6150 su reti locali, Ethernet, PC net o Token Ring in cui dati e programmi sono messi in comune tra gli utenti dei Sistemi 6150.
- Collegamento 3270 verso un sistema centrale IBM o un'unità di controllo 3274.
- Collegamento ad alta velocità verso un'unità di controllo di terminali grafici 5088 per ricevere o trasmettere grossi volumi di dati quali disegni etc.
- Collegamento, tramite le porte RS232 o RS422, di terminali ASCII e di PC IBM.
- Collegamento in rete SNA con tutti i Sistemi IBM /36, /38, 43XX o 30XX.



## Software applicativo

Grazie al sistema operativo AIX il Sistema 6150 è aperto all'utilizzo di un'ampia base di applicazioni sviluppate in ambiente UNIX ed in particolare:

- Applicazioni CAD/CAM per la progettazione ed il disegno tecnico tra cui: P-CADAM, versione 6150 del CADAM 370; CIEDS per la progettazione di circuiti elettrici ed elettronici.
- Applicazioni CAE per il calcolo strutturale tra cui: CAEDS 6150.
- Applicazioni per il trattamento di testi, dati e grafici tra cui: Interleaf WPS e RTPS per la preparazione di documentazione tecnica.
- Applicazioni di Office Automation: APPLIX IA, SAMNA+ etc.
- Molte altre applicazioni a carattere tecnico e scientifico per l'ambiente della ricerca e della progettazione quali: RS/1, IMSL, UNIRAS, P-graphICS etc.

## Caratteristiche fisiche

Alimentazione 200-240V, 50HZ, 285W (6151), 368W (6150).

Umidità  $8 \div 80\%$

Temperatura  $15,6 \div 32,3^{\circ}\text{C}$ .

Dimensioni	6151	6150
altezza	16,0 cm	63,5 cm
larghezza	54,0 cm	21,0 cm
profondità	42,4 cm	61,4 cm
peso	23,0 kg	38,2 kg

UNIX è un marchio registrato dalla AT&T Bell Laboratories  
 P-CADAM è un marchio registrato dalla CADAM Inc. Burbank California  
 APPLIX è un marchio registrato dalla Applix Inc.  
 SAMNA è un marchio registrato dalla SAMNA Corp.  
 UNIRAS è un marchio registrato dalla Uniras Inc.  
 INTERLEAF è un marchio registrato dalla Interleaf Inc.

Concessionario IBM Personal Computer