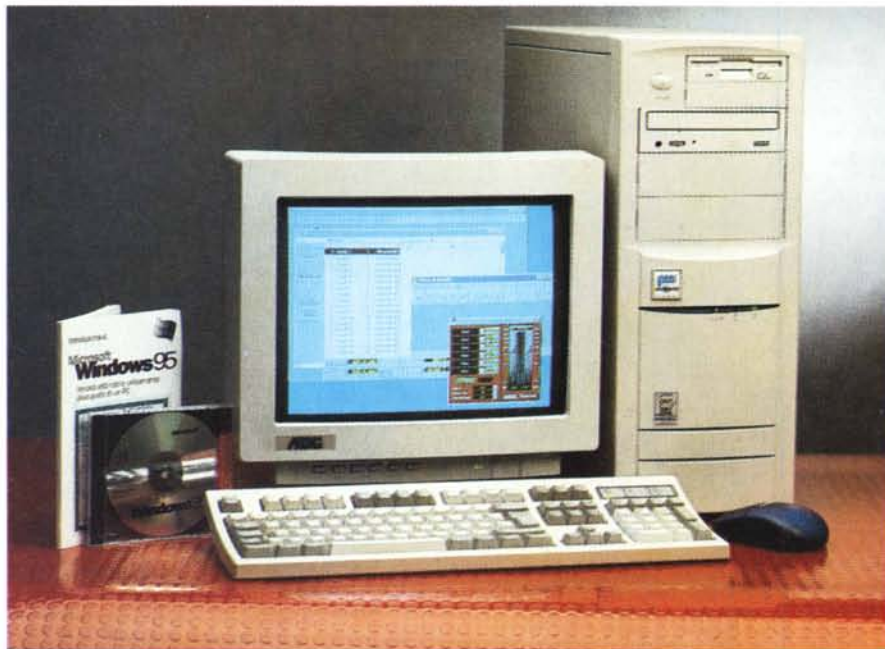


## Frael Leonhard 233K Multimedia

Un processore AMD K6 a 233 MHz, 32 Mb di RAM, scheda madre e controller SCSI Asustech, scheda video Matrox Millennium, modem 33,6 Digicom Tiziano con kit



A completamento della propria gamma, la fiorentina Frael ha recentemente presentato un computer desktop destinato a soddisfare le richieste della clientela esigente, che in questo settore sono sempre in rapida evoluzione. Per accontentare chi cerca prestazioni senza compromessi da una macchina con architettura Pentium, il nuovo top di gamma della serie Leonhard può essere la risposta giusta: utilizza un processore K6 con clock a 233 MHz, per spremere le migliori prestazioni possibili dalla ben nota scheda madre Asustech TX97. Quest'ultima utilizza un chipset Intel 430 TX con controller integrato EIDE Ultra DMA capace di operare con transfer/rate fino a 33 Mb/sec, consentendo nel contempo all'utente le più ampie possibilità di scelta per il banco memoria. Al fine di bilanciare le prestazioni secondo le proprie esigenze è difatti possibile montare moduli SIMM o DIMM per tutti i tipi di RAM, sia essa FPM, EDO o SDRAM: il taglio base previsto vede il montaggio di ben 32 Mb di RAM EDO, una buona base di par-

tenza anche per applicazioni "pesanti". In realtà la macchina presentata non si limita alle possibilità offerte di serie dalla scheda madre Asustech ora ricordata: per l'I/O verso le memorie di massa e le altre eventuali periferiche, infatti, viene impiegato un controller SCSI Asustech SC875, al quale è stato collegato un hard



opzionale per videoconferenza, sono gli elementi caratteristici del più potente computer della serie Leonhard.

di Fabrizio Dell'Orso

disk da 2 Gbyte di tipo Ultra Wide SCSI, rivelatosi nell'uso molto veloce. In tema di memorie di massa fornite nella configurazione base, la dotazione vede poi a corredo un lettore CD-ROM 12X di tipo EIDE al cui fianco lavora un drive per floppy disk LS 120, che gode dell'attraente caratteristica di poter gestire sia i comuni floppy-disk da 720 Kb o 1,44 Mb che il nuovo formato da ben 120 Mbyte.

Considerata la diffusione crescente di applicazioni che impegnano fortemente ogni sezione del computer, nel Leonhard 233K occorre soluzioni video e audio al di sopra di ogni sospetto: Frael, ben consapevole di quale decisivo apporto (in termini di prestazioni finali) possano recare, in questo Leonhard 233K si è avvalsa di una scheda video Matrox Millennium II con ben 4 Mbyte di video RAM (una dotazione grazie alla quale si possono raggiungere risoluzioni 1024 x 768 mantenendo la visualizzazione con 16 milioni di colori), e di una Sound Blaster AWE 64 "Gold" per l'audio: scelte irreprensibili sul profilo qualitativo, come testimonia il favore di cui godono tali prodotti nei rispettivi settori. La visualizzazione delle informazioni e delle immagini a video è invece affidata ad un monitor di produzione AOC, con diagonale pari a 15 pollici e dot pitch

*Il kit per la videoconferenza Galileo, l'abbonamento a Internet con due mesi omaggio e i due joystick all'infrarosso sono altre componenti che arricchiscono la dotazione multimediale del Frael Leonhard 233K.*



## Frael Leonhard 233K

### Produttore e Distributore:

Frael Italia s.r.l.  
Via del Roseto, 50  
Bagno a Ripoli (FI)  
Tel. 055/696476

### Prezzo (IVA esclusa):

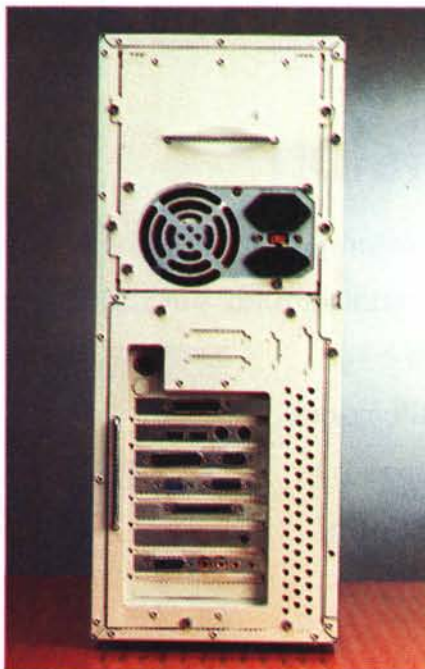
L. 4.090.000

Opzione kit per videoconferenza  
+ software:

L. 370.000

di 0,28  $\mu$ m: tra le caratteristiche degne di menzione di questo monitor vanno ricordati la famiglia di menu OSD con cui effettuare direttamente ogni regolazione e i ben tre anni di estensione della garanzia forniti dalla stessa Frael.

Sotto il profilo estetico e ergonomico, il Frael Leonhard 233K, la cui sigla dovrebbe probabilmente sintetizzare sia il clock che il tipo di processore utilizzato, sembra avvantaggiarsi rispetto ai piú comuni concorrenti di un cabinet eseguito in maniera insolitamente accurata. Le componenti in plastica appaiono infatti subito prive di sbavature di fusione e di indesiderati nonché antiestetici spazi vuoti tra l'una e l'altra. Al buon giudizio esteriore, ricordiamo che sono presenti anche due maniglie a scomparsa sul retro per poter spostare agevolmente il computer senza rischiare di dover infilare



La vista posteriore denota la presenza di otto slot di cui ben sette già occupati: spiccano l'uscita digitale della scheda audio Sound Blaster AWE 34 Gold, la porta SCSI per periferiche di sistema esterne, e anche due maniglie metalliche a scomparsa, utilissime per evitare le spiacevoli conseguenze spostando il computer senza rischiare di dover infilare le dita tra cavi e connettori.

le dita tra cavi e connettori, fa eco la razionalità dell'interno: una delle caratteristiche piú interessanti del cabinet adottato risiede nella possibilità di permettere all'utente un accesso davvero facilitato all'interno della macchina, dote di indubbio valore per qualsiasi personal computer: a tal fine basta rimuovere, sfilandola, la parete laterale sinistra per accedere subito agli slot disponibili e alle varie schede installate, con spazi di manovra piú che sufficienti per inserire nuova RAM o nuove schede, oltre che per configurare una periferica.

Completano la dotazione del Frael Leonhard 233K la tastiera, il mouse, i joystick, un modem/fax e altro ancora: tra le caratteristiche da menzionare, oltre allo splendido software Cu-

L'ampio spazio a disposizione garantisce una buona accessibilità per eseguire qualsiasi operazione sulla scheda madre.

basis Audio versione 1.6 è praticamente impossibile non citare l'ottima tastiera dal feedback molto confortevole, il simpatico mouse Primax Rainbow (di colore azzurro, quindi facilmente rinvenibile anche sulla scrivania piú disordinata ...) e i due "super" joystick con collegamento all'infrarosso (sempre di produzione Primax), grazie ai quali ogni videogioco si libera delle limitazioni imposte al joystick dal tradizionale cordone ombelicale verso il computer, regalando all'interazione possibilità di movimento solo ieri impensabili. Considerata nel novero delle bramosie piú gettonate del momento, non manca la possibilità di connettersi ad Internet: ai propri clienti Frael regala infatti anche un ottimo voice/modem/fax Digi-com (il modello si chiama Tiziano, rispetta lo standard V 34+ ed è capace di ben 33.600 bps) e un abbonamento gratuito ad Internet della durata di due mesi con il provider 2F Communication, la società del gruppo 2 F (a cui tra l'altro appartiene anche il marchio Frael) che fornisce servizi e connettività Internet.

In ragione di tutti questi elementi, della cura nell'assemblaggio e nella dotazione di hardware compresa all'interno e all'esterno del cabinet, il prezzo del Leonhard 233 K, pari a 4 milioni (Lit. 4.090.000 per l'esattezza) + IVA, appare come minimo molto interessante. Con l'aggiunta di una somma molto contenuta (Lit. 370.000 + IVA), poi, è anche disponibile un eccellente kit per la videoconferenza, sempre prodotto dalla nostra Digicom (il kit si chiama Galileo): oltre al necessario software, ci sono un microfono con cuffia combinata e l'indispensabile telecamera con cui integrare in modo ancor maggiore la dotazione multimediale di questo computer, per provare l'ebbrezza di vedere e sentire i propri colleghi di lavoro o amici anche a centinaia e centinaia di chilometri di distanza. Tale dotazione, infine, già da questo mese potrebbe essere migliorata da un CD-ROM 24x e dalla nuova Matrox Millennium con RAMDAC da 250 MHz (per l'appunto probabilmente già disponibili nel momento in cui leggerete queste righe), mentre chi vuole risparmiare qualcosa può eventualmente richiedere una macchina con la stessa configurazione, ma con una soluzione piú tradizionale per la gestione delle memorie di massa, consistente cioè nell'utilizzare il solo controller EIDE, con conseguente risparmio nell'hard-disk e del non piú necessario controller supplementare SCSI. Con qualità e prestazioni, ovviamente, sempre garantite dal nome Frael.

