

#####  
#####  
#####  
##### design  
#####  
#####  
#####

## CATALOGO-LISTINO PREZZI

AGGIORNATO: OTTOBRE 1983

-----  
**IMPORTANTE-IMPORTANTE-IMPORTANTE-IMPORTANTE-IMPORTANTE-IMPORTANTE**  
**leggete queste note!**  
**NOTE GENERALI**

### ORDINI

Possono essere effettuati: -per scritto (utilizzando, ove richiesto, i moduli appositi)  
-per telefono (010) 687098  
-direttamente presso la nostra sede: via ROSTAN 1 - GENOVA PEGLI

### PAGAMENTO

Per il primo ordine il pagamento deve essere sempre **anticipato**, tramite assegno o vaglia postale.

Per i clienti abituali il pagamento puo' essere anticipato o per contrassegno (gravato delle maggiori spese postali).

Nel caso del WINCHESTER e piu' in generale per tutte le spedizioni tramite corriere si richiede sempre il pagamento **anticipato**.

### I.V.A.

I prezzi riportati sul listino sono tutti **al netto di I.V.A.**. Per i nostri prodotti l'aliquota applicabile e' attualmente del 18%.

### FATTURE

Le Ditte che richiedono fattura indichino chiaramente i dati fiscali (tali dati non sono necessari per i privati).

### SPESE DI SPEDIZIONE

Le spedizioni avvengono tramite pacco postale con pagamento contrassegno (salvo diversa richiesta), le spese di imballo e spedizione gravano normalmente per una quota fissa di L. 10.000.

Nel caso di pagamento anticipato e di spedizione per pacco postale, occorre, oltre al computo dell'I.V.A., aggiungere la quota fissa di sole L. 5.000 per spese di imballo e spedizione.

**Nel caso di ordini di importo modesto le spese di imballo e spedizione gravano per una elevata percentuale, per cui vi consigliamo possibilmente di conglobare gli ordini. Nel caso questo non fosse possibile vi suggeriamo il pagamento anticipato, per ridurre le spese postali al minimo.**

### BOLLETTINI ARRETRATI

Molti utenti continuano a richiedere i numeri arretrati dei nostri bollettini. In base alle disponibilita' abbiamo evaso le richieste fino ad esaurimento. Per soddisfare le esigenze di coloro che non hanno tutti i numeri dei bollettini, da GENNAIO 1981 ad oggi, procederemo ad una ristampa.

Coloro che fossero interessati sono pregati di prenotarsi

inviandoci a mezzo vaglia, od assegno bancario, L. 16000 + I.V.A. per ogni anno arretrato richiesto (saranno trattate solo le annate complete).

### FLOPPY DISK

Come potrete notare dal listino, abbiamo inserito a catalogo anche i dischi da 5" e da 8". Il prezzo unitario e' relativo ad acquisti effettuati presso la nostra sede, viceversa per ordini che prevedano la spedizione la confezione minima e' costituita da una scatola da 10 pezzi (con relativa riduzione del costo unitario di ogni singolo dischetto, come da listino).

### BUS A 12 POSTI

Oltre che come solo circuito stampato questa scheda e' oggi disponibile anche in kit. In particolare, come risulta dal listino prezzi, l'utente ha a disposizione 5 combinazioni di acquisto:

-Solo circuito stampato	L. 61.000
-Kit completo di stampato, connettori, regolatore, resistenze di terminazione e condensatori di filtro	L. 139.000
-Bus completo, montato e collaudato	L. 173.000
-Kit comprendente regolatore, resistori di terminazione e condensatori di filtro	L. 14.000
-CON 001 - connettori femmina a 25 vie, ciascuno	L. 3.000

Lo stampato e' protetto con solder resist e completo di schema di montaggio.

In relazione alle molte richieste pervenuteci riteniamo opportuno ripetere le dimensioni della scheda:

342 x 224 mm

### SCHEDE MONTATE E COLLAUDATE

Per chi volesse avere la sicurezza al 100% di un buon funzionamento, siamo in grado di fornire i nostri prodotti gia' montati da personale esperto e collaudati. Tali prodotti saranno gravati di un sovrapprezzo del 25% (tranne che per la scheda CFD 001 che viene comunque fornita gia' montata e collaudata al prezzo di listino).

### SER 101

Putroppo siamo costretti ad apportare un aumento del 20% al prezzo della interfaccia seriale RS 232c -SER 101. Tale aumento e' dovuto in parte all'aumento del prezzo del componente 8250, ed in parte alla necessita' di realizzazione ad hoc del quarzo in miniatura (non reperibile gia' fatto sul mercato). Resta comunque invariato il prezzo del kit di completamento per loop di corrente 20 mA - LCC 101.

### CATALOGO CP/MUG (CP/M User Group)

Questo voluminoso catalogo, di oltre 80 pagine, presenta, come noto, l'elenco dettagliato dei programmi contenuti negli 85 volumi della biblioteca CP/M User Group.

Il prezzo del catalogo (L. 25.000) viene rimborsato a chi acquista, nell'arco dell'anno, almeno **quattro** volumi della biblioteca, tramite l'invio di un ulteriore volume a scelta

dell'utente.

Questa forma e' l'unica che ci consenta il recupero delle spese di riproduzione, in quanto, vista la voluminosita' del catalogo, non riteniamo realizzabile il consiglio di alcuni utenti di pubblicarlo mensilmente sul bollettino.

### VOLUMI DEL CP/MUG SU DISCHI 5"

In seguito alle molte richieste pervenuteci abbiamo istituito un servizio di **copiatura personalizzata** dei dischi 8" della biblioteca CP/MUG su dischetti 5".

Coloro che desiderino dei programmi della suddetta biblioteca su disco 5" ci potranno richiedere un dischetto riempito con programmi a loro scelta provenienti da un volume 8" del CP/MUG.

In questo modo essi potranno scegliere i programmi che piu' li interessano fra quelli presentati su un volume e non saranno gravati del costo della copiatura dell'intero volume su 4 dischetti 5".

Per usufruire del servizio sara' necessario attenersi **strettamente** alle seguenti regole.

1-Per ogni dischetto 5" i programmi potranno provenire da **un solo** volume del CP/MUG.

2-Le richieste dovranno essere fatte solamente utilizzando l'apposito modulo allegato, indicando chiaramente il numero del programma (indicato nel catalogo del CP/MUG nella colonna NUMBER) ed il nome dello stesso (colonna NAME).

3-La somma delle dimensioni dei singoli programmi non dovra' superare i 77 K per disco (spazio massimo disponibile su dischetti 5"). Le dimensioni dei programmi, in K, sono indicate nel catalogo CP/MUG, nella colonna SIZE.

I dischetti cosi' formati sono venduti al prezzo di **L. 25.000** ciascuno.

### RIPARAZIONI

Le riparazioni ed i collaudi alla quota fissa di L. 25.000 a scheda piu' la sostituzione delle parti guaste sono riferite solo alle schede di nostra produzione, o di nostra progettazione e commercializzate da N.E. (elencate nel bollettino di MARZO 1983). Per le schede adatte al nostro micro ma non di nostra progettazione, visto il funzionamento saltuario o la delicatezza di taratura, siamo costretti ad applicare la tariffa a **consuntivo** del lavoro svolto.

Per le schede **imitazione** di quelle di nostra produzione, vista la pessima qualita', non effettuiamo servizio di collaudo e riparazione.

Il servizio di collaudo e riparazione a prezzo fisso e' riferito solamente **alle schede** e non agli interi sistemi, visto che il controllo minuzioso dei collegamenti di alimentazione, dei cavi di ingresso e uscita e delle prestazioni degli alimentatori richiede una notevole quantita' di tempo.

Abbiamo notato che quasi sempre i collegamenti, fra le parti del sistema, e le alimentazioni hanno un ruolo principale nel funzionamento saltuario e nei ripetuti guasti di alcuni sistemi montati in modo non ordinato. Pertanto abbiamo istituito un servizio di cablaggio di sistema, eseguito a **preventivo**, dopo l'ispezione del sistema. Tale servizio garantisce un assiemaggio "professionale" delle parti.

Tutti i servizi sopra elencati sono eseguiti **franco nostra sede**. Le schede riparate possono essere restituite via posta, in contrassegno. Nel caso di trasporto di interi sistemi sara' invece necessario un accordo preventivo.



**LISTINO PREZZI(I.V.A. esclusa)**

MODULI MICRO design				
SIGLA	TIPO	RIFERIMENTO (Boll. N.)		PREZZO
CFD 001	Controller floppy 5" e 8" singola densita'-montato	3 - 1982	L.	252.000
CVP 001	Controller video progr. 80x24 caratteri -KIT	5 - 1982	L.	270.000
MRE 001	Memoria RAM/EPROM 32 K con 8 K RAM -KIT	4 - 1982	L.	195.000
SMF 001	Scheda multifunzione -KIT	2 - 1983	L.	130.000
BUS 001	Bus terminato a 12 posti scheda -solo c.s.	12 - 1981	L.	61.000
BUS 002	" -KIT		L.	139.000
BUS 003	" -montato		L.	173.000
SER 101	Interfaccia seriale EIA RS 232c -KIT	2 - 1983	L.	120.000
KIT DI COMPONENTI				
LCC 101	Loop di corrente 20 mA Completamento SER 101	2 - 1983	L.	25.000
BUS 004	Terminazioni per BUS 001 compl. di cond. filtro		L.	14.000
EPROM PROGRAMMATE				
MONITOR 2.0	-Sostituisce la 2708 sulla CPU consente di usare tast. alfanum. e video al posto di tast. esa. e displays.		L.	24.000
PROG 1.1	-Sostituisce la 2708 sul programma- tore di EPROM e consente di dare i comandi da tastiera alfanum.		L.	24.000
Copie di riserva delle EPROM presenti sui moduli MICRO design			L.	36.000
CONNETTORI				
CON 001	Connettore femmina 25 contatti per bus - ciascuno		L.	3.000
CON 002	Connettore maschio a 90 gradi 24 contatti, per schede - ciascuno		L.	3.000
CON 003	Connettore femmina di alimentazione 6 contatti, per drives 8"		L.	3.000
CON 004	Connettore femmina di alimentazione 220 V, 3 contatti, per drives 8"		L.	1.500
CON 005	Connettore femmina di alimentazione 4 contatti, per drives 5"		L.	2.000
COMPONENTI				
Z80 (normale, non A)			L.	13.000
1771			L.	40.000
6845			L.	25.000
2716			L.	10.000
2732			L.	16.000
4802	Espansioni di memoria da 2K per MRE 001		L.	16.000
FLOPPY DISK				
Dischetti da 8" monofaccia	al pezzo		L.	8.000
" " "	confezione da 10 pezzi		L.	70.000
Dischetti da 5" monofaccia	al pezzo		L.	6.000
" " "	confezione da 10 pezzi		L.	55.000

DRIVES PER FLOPPY DISK

\*\*\*\*\*

**PROSEGUE L'OFFERTA DEI DRIVES 5" SINGOLA FACCIA!**

<b>BASF 6106</b>	<b>Floppy disk drive 5" singola faccia Spessore 2/3 del normale</b>	<b>L. 330.000</b>
------------------	---	-------------------

\*\*\*\*\*

<b>BASF 6108</b>	<b>Floppy disk drive 5" doppia faccia Spessore 2/3 del normale</b>	<b>L. 560.000</b>
------------------	--	-------------------

<b>SHUGART SA 455</b>	<b>Floppy disk drive 5" doppia faccia Spessore 1/2 del normale (SLIM)</b>	<b>L. 530.000</b>
-----------------------	---	-------------------

<b>BASF 6104</b>	<b>Floppy disk drive 8" doppia faccia Spessore normale</b>	<b>L. 900.000</b>
------------------	--	-------------------

<b>BASF 6105</b>	<b>Floppy disk drive 8" doppia faccia Spessore 2/3 del normale</b>	<b>L. 930.000</b>
------------------	--	-------------------

CAVI

<b>CAF 001</b>	<b>Cavo per collegamento di 2 drives per floppy disk da 5" alla scheda controller</b>	<b>L. 35.000</b>
----------------	---	------------------

<b>CAF 002</b>	<b>Cavo per collegamento di 4 drives per floppy disk da 5" alla scheda controller</b>	<b>L. 55.000</b>
----------------	---	------------------

<b>CAF 003</b>	<b>Cavo per collegamento di 2 drives per floppy disk da 8" alla scheda controller</b>	<b>L. 50.000</b>
----------------	---	------------------

<b>CAF 004</b>	<b>Cavo per collegamento di 4 drives per floppy disk da 8" alla scheda controller</b>	<b>L. 75.000</b>
----------------	---	------------------

<b>CAT 001</b>	<b>Cavo per collegamento a tastiera alfanumerica o stampante termica</b>	<b>L. 15.000</b>
----------------	--	------------------

**DISCO RIGIDO WINCHESTER (Boll. N. 5 e 10 - 1983)**

<b>Disco rigido winchester da piu' di 10 Mbytes formattati, completo di mobile, alimentatore, cavi, host adapter WIN 101 e software; montato totalmente e collaudato</b>	<b>L. 3.800.000</b>
--	---------------------

STAMPANTI

<b>LINA 11</b>	<b>Stampante 80 colonne HONEYWELL, interf. parallela- Boll. N. 10 - 1982</b>	<b>L. 830.000</b>
----------------	--	-------------------

<b>LINA 11CQ</b>	<b>Stampante come la LINA 11 con in piu' la possibilita' di funzionare in gra- fico e la passata multipla per pro- durre una stampa di qualita' compara- bile con quella delle macchine da scrivere (adatta ai WORD-PROCESSORS)</b>	<b>L. 1.120.000</b>
------------------	---	---------------------

<b>YUKI</b>	<b>Stampante a margherita, produce una stampa di alta qualita', uguale a quel- la delle migliori macchine da scrivere. (adatta ai WORD-PROCESSOR). Velocita' 10 caratteri al secondo</b>	<b>L. 1.250.000</b>
-------------	--	---------------------

PLOTTERS

<b>SWEET P</b>	<b>Plotter ad una penna, comandi di alto livello. Boll. N. 5 1983</b>	<b>L. 1.350.000</b>
----------------	---	---------------------

<b>WATANABE</b>	<b>Plotter a 6 penne con cambio automati- co. Comandi di alto livello</b>	<b>L. 1.670.000</b>
-----------------	---	---------------------

NOVITA'NOVITA'NOVITA'NOVITA'NOVITA'NOVITA'NOVITA'NOVITA'

Abbiamo disponibili (salvo che per la zona di GENOVA, a causa di un precedente contratto di esclusiva) i magnifici oscilloscopi della nota casa tedesca HAMEG.

Questi oscilloscopi, che noi usiamo da ormai diversi anni, si sono sempre mostrati all'altezza delle richieste, necessitano di minima manutenzione, sono robusti e sono caratterizzati da un rapporto prestazioni/costo estremamente elevato.

#### OSCILLOSCOPI HAMEG

HM 2034	Doppia traccia, 20 MHz, sensibilita' massima 5 mV/cm. Tubo quadrato 5"	L.	630.000
HM 204	Doppia traccia, 20 MHz, sensibilita' massima 2 mV/cm. Scansione ritardata Tubo quadrato 5"	L.	910.000
HM 605	Doppia traccia, 60 MHz, sensibilita' massima 2 mV/cm. Scansione ritardata Tubo quadrato 5"	L.	1.180.000
HM 705	Doppia traccia, 70 MHz, sensibilita' massima 2 mV/cm. Scansione ritardata HOLDOFF regolabile. Tubo quadr. 5"	L.	1.440.000

#### SONDE PER OSCILLOSCOPIO

GE 88400	Sonda a clip 1:1	L.	23.000
GE 88000	Sonda a clip 1:10	L.	27.000
GE 88100	Sonda a clip 1:1 e 1/10	L.	33.000

#### ALIMENTATORI SWITCHING

5BXMPA	Alimentatore protetto da cortocircuiti e sovratensioni. Boll. N. 7 1983 Ingresso 220 V Uscite: 5V 7A 12V 1,5A 12V 0,5A 5V 0,5A	L.	295.000
5B24A	Alimentatore protetto da cortocircuiti e sovratensioni. Ingresso 220 V Uscite: 24V 2.9A	L.	239.000

#### MONITORS VIDEO

Monitor PANTRONICS, 12", completo di mobile. Banda passante 22 MHz. Fosfori verdi o bianchi	L.	250.000
---	----	---------

#### SOFTWARE

**Al momento dell'ordine specificare se su disco 5" od 8", in caso di mancanza del tipo di disco verra' inteso automaticamente il 5"**

CP/M 2.25 (compl. di manuale)	L.	220.000
copie di riserva	L.	50.000
UPDATE	Aggiornamento da CP/M 2.2 a 2.25	
Utenti CP/M registrati	L.	25.000
Utenti non registrati	L.	100.000
BASIC 3	Interprete da 18 K (compl. di manuale)	
Utenti CP/M registrati	L.	90.000
Utenti non registrati	L.	200.000
copie di riserva	L.	50.000

LINGUAGGI-UTILITIES-PROGRAMMI VARI

**Specificare sempre il tipo di disco - Boll. 8 e 9 - 1983**

Adattamento per	FORTRAN	L.	90.000
Adattamento per	MBASIC	L.	90.000
Adattamento per	CBASIC	L.	90.000
Adattamento per	BASCOM	L.	90.000
Adattamento per	LISP	L.	90.000
Adattamento per	MACRO 80	L.	90.000
Adattamento per	MAC 80	L.	90.000
Adattamento per	DISINTEL	L.	90.000
Adattamento per	DISZILOG	L.	90.000
Adattamento per	WORD STAR	L.	90.000
Adattamento per	MAILMERGE	L.	90.000
Adattamento per	ZSID	L.	90.000
Adattamento per	ZDT	L.	90.000
Adattamento per	WORD MASTER	L.	90.000
Adattamento per	PL/M-Solo su dischi 8"	L.	90.000
BASIC 8K	Su cassetta. Completo di manuale Boll. N. 7 - 1983	L.	60.000
DBMS-T	Programma di gestione di basi dati (DATA BASE). Completo di manuale <b>Specificare se per video 80x24 o 32x16)</b> Boll. N. 8 - 1982	L.	90.000
TRASL-80	Programma traduttore ITALIANO/INGLESE Con utilities. Boll. n. 6 - 1983	L.	42.000

BIBLIOTECA MDUG (MICRO design User Group)

		Boll. N.		
VOL 1	TINY BASIC	5 - 1982	L.	25.000
VOL 2	Z 80 ASM	5 - 1982	L.	25.000
VOL 3	GIOCHI BASIC 2	5 - 1982	L.	25.000
VOL 4	GIOCHI BASIC 3	7 - 1982	L.	25.000
VOL 5	TEST MEMORIA E DISCHI	8 - 1982	L.	25.000
VOL 6	CATALOGAZIONE DISCHI	9 - 1982	L.	25.000
VOL 7	TED LINKASSEMBLER	10 - 1982	L.	25.000

BIBLIOTECA CP/MUG (CP/M User Group)

Volumi <b>su disco 8"</b> da 1 ad 85 - ciascuno	L.	25.000
Catalogo dell'intera biblioteca	L.	25.000
Volumi completi, <b>su 4 dischi 5"</b>	L.	75.000

MANUALI DEI LINGUAGGI, UTILITIES, PROGRAMMI

PROGRAMMA	LINGUA			
WORD STAR	Italiano	Manuale d'uso	L.	25.000
DATA STAR	Inglese	Manuale d'uso	L.	40.000
PL/M	Inglese	Manuale d'uso	L.	25.000
PL/M	Inglese	Manuale del linguaggio	L.	40.000
MACRO-80	Ita./Ingl.	Manuale d'uso	L.	12.000
LISP	Inglese	Manuale del linguaggio	L.	10.000
BASCOM	Inglese	Manuale d'uso	L.	10.000
MBASIC	Italiano	Manuale d'uso	L.	25.000
MBASIC	Inglese	Manuale del linguaggio	L.	40.000
CBASIC	Inglese	Manuale del linguaggio	L.	40.000
FORTRAN	Inglese	Manuale del linguaggio	L.	30.000
FORTRAN	Inglese	Manuale d'uso	L.	15.000
MAC 80	Inglese	Manuale d'uso	L.	35.000
ZSID	Inglese	Manuale d'uso	L.	25.000
BASIC 1 e 2	Italiano	Manuale completo	L.	15.000
BASIC 3	Italiano	Manuale compl. (riserva)	L.	25.000
CP/M 2.25	Italiano	Manuale compl. (riserva)	L.	25.000
CP/M 2.25	Inglese	Alteration Guide	L.	25.000