

ISSN 0392-8837

# BIT

ANNO 9 N. 73  
GIUGNO 1986



GRUPPO EDITORIALE  
**JACKSON**  
DIVISIONE PERIODICI

LA PRIMA E PIU' DIFFUSA RIVISTA DI PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

L. 5.000



**VETRINA:**

**CEBIT '86,  
OMNIS 3**

con inserto  
**PERSONAL  
SOFTWARE**

**SOFTWARE:**

**ADVENTURE  
L'ISOLA**

**HARDWARE:**

**DA APPLE  
A C64**

**ON-LINE:**

**TAIHAHO  
MODEM**

**SPECIALE:**

**MODEM  
COMUNICAZIONE**

**SOFTTEST:**

**COMUNICARE  
CON IL PC**



**UN QUADERNO JACKSON**  
Offerto da  
**Philips  
Computers**



**Anno 9 - N. 73  
Giugno 1986**

**Comunicare con tutto il mondo: la tecnologia lo permette da tempo, eppure da alcune grandi potenze non trapela nulla. La telematica come motivo di speranza?**

**TELEBIT**

VETRINA	
CeBit Hannover '86 Report di G. Marano	22
Secondo Pc Forum: a che pro? di M. Giacobazzi	35
Grafpad per Msx di I. Zoratti	42
Comtest... la Rs-232 di P. Capobussi	47
Omnis 3: potenza relazionale di P. Capobussi	51
<b>On-line:</b> Un'accoppiata vincente per C 64 e 128 di F. Lo Cicero	55



**Lo strumento per risolvere i problemi di collegamento con Rs-232: tante possibilità a prezzo contenuto;**  
pag. 47.

**Pc Forum, rassegna dei compatibili e del software Ms-Dos: qualche importante assenza, molti spunti di dialogo;**  
pag. 35.



**Una tavoletta grafica per Msx: lo strumento ideale per chi vuole sviluppare le capacità del suo home;**  
pag. 42.



## SPECIALE MODEM-COMUNICAZIONE

Speciale modem-comunicazione	59
Schede modem	63
Rs-232 una famosissima sconosciuta di <i>F. Lo Cicero</i>	77
Cbbs italiani	84
Fido: South Italy Cbbs di <i>F. Lo Cicero</i>	90
Cbbs inglesi	92
Il software per comunicare	94



Una ricca mostra di importanti novità: dalle fotocopiatrici a colori, alle carte di credito con Lcd, ovvero tutto quello che ci riserva il futuro immediato; pag. 22.



Data base relazionale: Omnis 3 rappresenta una soluzione efficace, sia su sistemi Macintosh, qui presentati, sia per personal Ms-Dos; pag. 51.

## 01 SOFTWARE

### Softest:

Comunicare col Pc Ibm - Parte prima di <i>A. Nosotti</i>	96
Mexico '86	102
La Maschera del Sole di <i>F. Lo Cicero</i> e <i>U. Rossini</i>	103
L'isola - Parte seconda di <i>U. Rossini</i>	106

Nella presentazione dei prodotti, nei test, nelle prove su strada viene offerta al lettore una valutazione che va interpretata come segue:

**Bit Bit Bit Bit** = ottimo  
**Bit Bit Bit Bit** = buono  
**Bit Bit Bit Bit** = discreto  
**Bit Bit Bit Bit** = sufficiente

## RUBRICHE

Indice Inserzionisti	8
In questo numero si parla di...	8
Colophon	8
PuntoBit	11
News	13
Feedback	118
Le Aziende Informano	120
Bit Parade	122
Bit Borsa	124



Finalmente un modem per tutte le tasche dei possessori di C 64 e C 128; pag. 55.



Tutti ne parlano, tutti lo vogliono: il modem è il nuovo desiderio degli appassionati. Ecco il punto della situazione; pag. 59.



## HARDWARE

Solo tre fili da Apple a C 64 di <i>E.P.G. Ficara</i>	114
---	-----





ENTE	NUA
Adp Network Service	2342-19200118
Avon University	2342-27230333
Bisi Ltd.	2342-52724241
Boc Datasolve	2342-93212212
British Telecom's Hostess	2342-1920100516
Cable & Wireless Uk Services	2342-19200108
Calma Co.	2342-27600101
Cambridge University	2342-22339399
Cap Group Ltd.	2342-12301187
Circe	2080-910006931
Compuserve	3132-3010002400
Computas Ltd.	2342-130001511
Control Data Ltd.	2342-14400128
Davy Computing Ltd.	2342-74253385
Digital Equipment Ltd.	2342-73417171
Dillon Computing	2342-27230231
Eps Consultants Ltd.	2342-15710104
Esa Irs	2222-620021
Geac Computer Ltd.	2342-27230301
Glasgow University	2342-41260260
Gmis Ltd.	2342-75300102
Kent University	2342-22715151
Modcomp	2342-73417217
Nolton	2342-99212221
Numac	2342-63259159
Prestel	2341-1002002018
Prime	2342-23440144
Quenn Mary College	2342-19806160
Rconet	2342-3135435422
Rolfe & Nolan Computer Service	2342-19200297
Salford University	2342-61643210
Sia Computer Services	2342-19200394
Software Sciences Ltd	2342-62500484
South West University	2342-22530303
St. Andrews University	2342-33458158
Swrcc	2342-22530303
Telenet	3110-2020014175
The Hatfield Polytechnic	2342-70712217
The Source	3110-3010002400
Unilever Computer Service	2342-19200154
University Computing Company	2342-19200304
University of Edinburgh	2342-31354354
University of Essex	2342-20641141
University of Exeter	2342-39232323
University of Newcastle	2342-63259159
University of Wales	2342-22236236
University of York	2342-90468168

**Per chi già possiede una possibilità di logon a una rete nazionale, qual è Itapac, un breve elenco di Nua per provare collegamenti internazionali. Sperimentare per credere!**

se ne trovano anche di dedicate ai linguaggi: per ora Forth e Lisp, prossimamente... chi lo sa?

In ognuna di queste aree sono presenti vari file: non solo di testo, ma anche programmi di ogni genere: utility, giochi, package di comunicazione...

L'unica condizione da rispettare perché un programma venga accettato dal sistema e messo in lista è che esso appartenga al cosiddetto "public domain software": non deve cioè essere un programma in commercio: si vuole affermare un secco no alla pirateria.

Ogni utente può prelevare file (download) o renderne disponibili di nuovi al sistema (upload). Per effettuare queste operazioni in condizioni di sicurezza Fido offre vari modi di trasferimento, tra cui l'ormai onnipresente protocollo Xmodem.

Noi abbiamo provato sia a prelevare file che a effettuare degli upload: non abbiamo avuto problemi, tranne che per la lentezza del trasferimento stesso: del resto la comunicazione avviene a 300 baud e, solo in un secondo tempo sarà possibile usufruire di velocità più elevate.

Insistiamo sul fatto che ogni utente dovrebbe mettere a disposizione qualche programma: i 5 Mbyte di materiale attualmente disponibili saliranno così a livelli sempre più alti.

Mentre scriviamo sono particolarmente ricche le aree del Commodore e Ms-Dos, ma ormai dovrebbe essere chiaro che sarà l'utenza a decretare il successo o meno delle varie sezioni.

Vi vogliamo anche segnalare che due delle aree file sono redatte in collaborazione con la rivista statunitense *Byte*: ne riportano articoli e i più interessanti programmi: tra questi ci sembrano particolarmente degni di nota un Ramdisk per l'Atari 520 ST e il Red Ryder, ottimo package di comunicazioni per l'Apple Macintosh.

Come si vede le possibilità che il Cbbs Fido offre sono varie e interessanti; va considerato soprattutto che il servizio è destinato a crescere principalmente secondo i desideri dell'utenza. Il Sysop Giorgio Rutigliano si è detto disponibile a ricevere suggerimenti e proposte: non a caso il sistema chiede sempre se si vuole lasciare qualche messaggio all'operatore prima di effettuare il logoff.

Sicuramente Fido rappresenta un notevole passo avanti per la micro-telematica italiana; le mitiche banche dati anglo-americane non sono più un fenomeno a noi remoto: anche in Italia disponiamo di un servizio di tutto rispetto!

ro risultare più oscuri.

Per la stesura dei messaggi da inviare è disponibile un potente e versatile editor, che permette di manipolare in maniera più che adeguata i testi redatti.

Anche per i comandi dell'editor sono sempre disponibili degli help on-line: inoltre sono tutti riportati sul manuale dell'utente, che naturalmente troverete memorizzato su Fido sotto forma di

file Ascii.

Passando alla sezione "file" si scopre qualcosa di veramente interessante.

Sono attivate varie aree, sette al momento in cui scriviamo, ma ne vengono aggiunte molto frequentemente, che raggruppano i file secondo criteri ben definiti: esiste un'area dedicata al Commodore, una per l'Apple, una per i sistemi Ms-Dos e, cosa interessante,