

SMANETTARE, CHE PASSIONE

Chi possiede un Amiga da molto tempo non avrà resistito alla tentazione di guardarci dentro almeno una volta. Se poi siete degli utenti "storici" di Amiga sin dalla serie 1000 ricorderete sicuramente le volte nelle quali, per supplire a carenze di hardware o per semplice passione, avete aperto la macchina, smontato pezzi, preso in mano il saldatore e fatto modifiche.

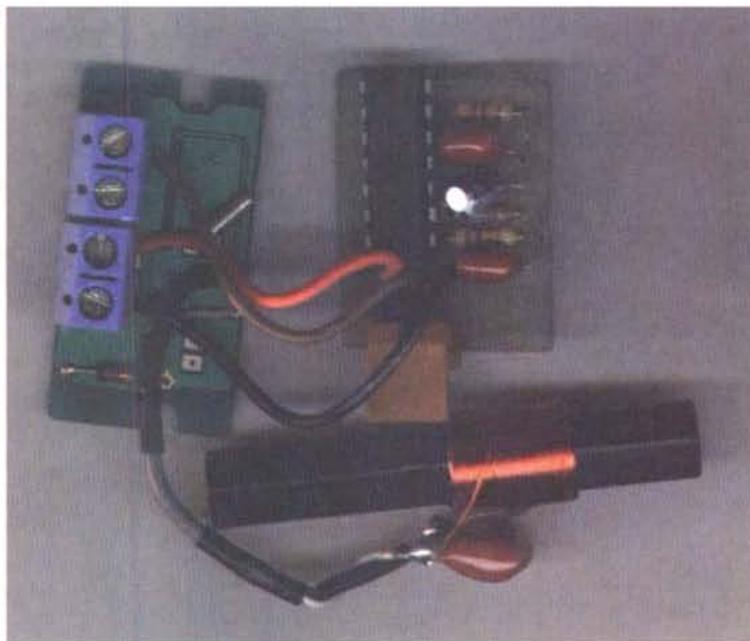
Questa volta presentiamo alcuni kit hardware e software, da realizzare con poca spesa e fatica. E' richiesta una minima esperienza con il saldatore, per l'elenco dei pezzi e le istruzioni di montaggio invece non ci sono problemi, tutto è accuratamente descritto.

DCF77

- Autore: Peter Reibold
- Tipo di programma: freeware

Tutti pronti con il saldatore? Con pochi soldi (meno di quarantamila lire) e molto divertimento è possibile ricevere l'ora atomica esatta e settare propriamente il clock del proprio Amiga.

Il segnale DCF viene prodotto in Germania, da un Istituto di Fisica, ed irradiato ad una frequenza di 77.5 kHz, da cui il nome del programma. Il segnale, generato da un orologio atomico, è costituito di bit alti e bassi che contengono le informazioni su data ed ora esatta. Con il kit collegato alla porta



seriale e l'apposito software in dotazione, è possibile decodificare il segnale e correggere il clock di sistema secondo il nostro fuso orario, naturalmente l'orologio atomico si aggiorna automaticamente al cambio tra ora legale e ora solare.

Il pacchetto contiene tutte le informazioni necessarie: c'è l'elenco dei materiali e ci sono le istruzioni dettagliate per la costruzione; vengono forniti anche i layout da stampare direttamente e le foto del circuito in fase di realizzazione per non sbagliare e per

■ PD-SOFTWARE

avere un orientamento visivo.

Il tutto si costruisce facilmente per chi ha un minimo di familiarità con il saldatore, il kit si può racchiudere in una scatola (come da foto) poco ingombrante da tenere vicino al com-

puter.

Tralasciando eventuali problemi di costruzione, una volta che il tutto è assemblato l'unico problema può essere dato da ripetuti segnali di errore del programma: spesso si tratta di

interferenze che disturbano la ricezione del segnale radio da parte dell'antenna in ferrite, basterà provare a spostare il kit un po' più distante dal computer o altre fonti di disturbo per ricevere correttamente il segnale.

● ParallelPort Tester

● Autore: Ber

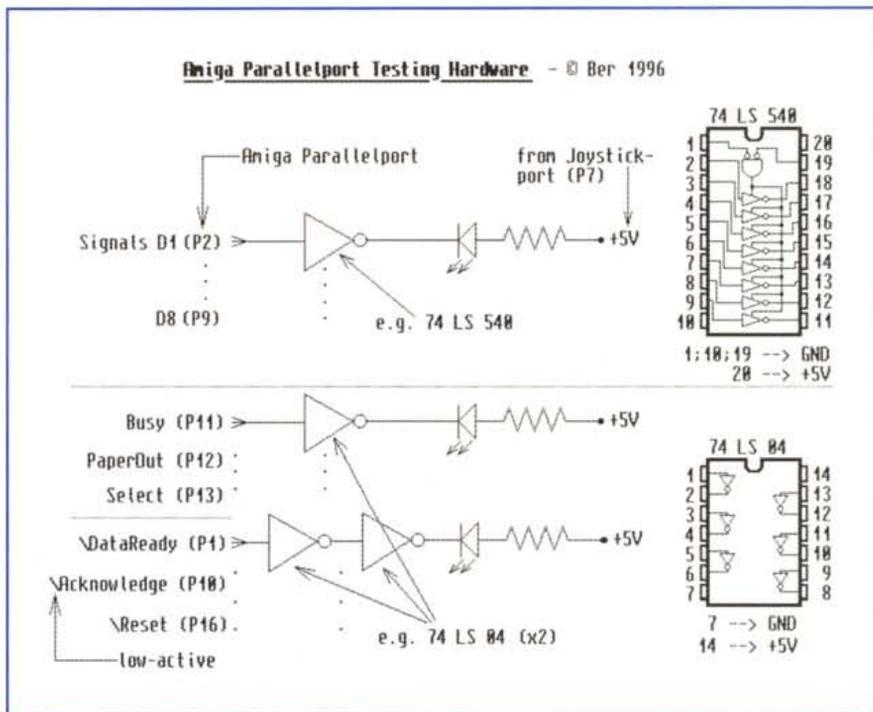
● Tipo di programma: PD

Ecco un altro piccolo "hack", da realizzare sempre prendendo in mano il saldatore: si tratta di un tester per la porta parallela, in modo da poter vedere e tenere sotto controllo il flusso di dati attraverso la porta.

Il circuito viene presentato in un'immagine IFF, il tutto si racchiude in un piccolo box con un cavo per collegarlo al device (per esempio una stampante) sul quale si vogliono controllare i dati in passaggio.

Da notare che, con opportune modifiche segnalate, il tester funziona anche sulle altre porte parallele non Amiga, può quindi risultare utile in moltissimi altri casi.

Il software in dotazione (due programmi) permette di controllare ogni bit della porta parallela modificando alcuni registri a piacimento. Anche questo kit non dovrebbe costare più di qualche decina di migliaia di lire.



● AWaveBlaster Guide

● Autore: Christian Buchner

● Tipo di programma: PD

Amiga dal punto di vista sonoro è un'ottima macchina, ma sicuramente soffre di alcune limitazioni: ha solo quattro voci, non può

creare un vero suono Hi-Fi, quando si crea una polifonia di voci l'uso della CPU è eccessivo, i sintetizzatori MIDI esterni sono costosi.

Quando l'autore del programma ha visto un suo amico con una scheda sonora per PC Yamaha DB50XG è rimasto fulminato dalla qualità del suono e dalle potenzialità offerte: perché non collegarla ad Amiga?

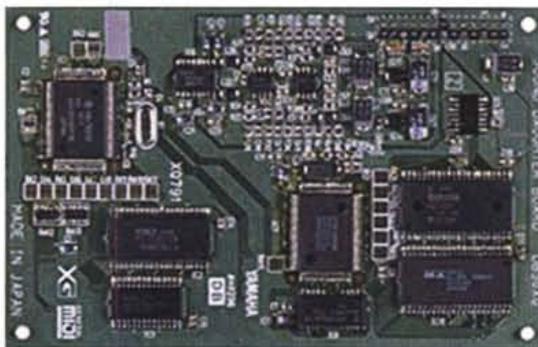
Nasce così questa guida a come

collegare schede sonore per PC al proprio Amiga, con poca spesa e qualche saldatura: anche qui è richiesta un minimo di esperienza nel saldare i pezzi. L'unica difficoltà della guida è che non vengono fornite foto delle modifiche, il testo però è abbastanza dettagliato e molto chiaro per quel che riguarda la piedinatura e le connessioni da eseguire, eventualmente l'autore è disponibile per posta elettronica a fornire ogni ulte-

riore chiarimento.

Verrà utilizzata la porta seriale di Amiga che può comunque rimanere opzionalmente libera per modem e adattatori MIDI esterni: non sarà comunque possibile suonare file MIDI ed usare il modem contemporaneamente. La guida descrive le operazioni da fare prendendo come riferimento esclusivamente le schede PC che hanno connettori WaveBlaster compatibili, come quelle montate sulla ultranota SoundBlaster. Ad ogni buon conto, la scheda presa come riferimento per la guida, la Yamaha DB50XG, è abbastanza economica per essere usata direttamente come scheda audio.

La porta Amiga RS232 utilizza +12 V



e -12 V per mandare i segnali. Per evitare di bruciare la scheda sonora si

flowerp@eikon.e-technik.tu-muenchen.de

PhotoAlbum

- Autore: Helmut Hoffmann
- Tipo di programma: Shareware 30\$

Stanchi di avere foto ed immagini in disordine, messe chissà dove che al momento opportuno non si sa mai dove andare a prendere? PhotoAlbum è l'incredibile software di management delle immagini che è perfetto per tutti gli utilizzatori di OS 3.X e di Draco.

PhotoAlbum è dotato di una procedura di caricamento veloce che gesti-

sce più di 20 formati di file, incluso il .PCD il formato PhotoCD Kodak per la registrazione su CD delle foto.

Il programma permette una gestione completa dell'archiviazione delle immagini, con sottotitoli, commenti e parole chiave di ricerca. Per un più rapido accesso alle directory delle immagini più usate o per creare un database su molti dischi/CD, PhotoAlbum offre un particolare concetto di database con preview: è infatti possibile costruire dei cataloghi con preview personalizzati secondo le esigenze, dalle singole immagini all'intero catalogo compresso.

L'uso del programma è tutto sommato semplice, anche se le funzioni

disponibili sono estremamente potenti. Generalmente si inizia facendo lo scanning di una directory o di un CD, del quale vengono proposte tutte le immagini in piccole miniaature selezionabili individualmente per una visione a tutto schermo.

Una volta che si hanno a disposizione le miniature, attraverso i menu è possibile costruire il catalogo selezionando le immagini e commentandole, oppure ricercare quella desiderata secondo criteri personalizzabili.

Il programma supporta numerose chiamate a moduli e script AREXX esterni, CyberShow e CyberTVPlayer possono essere usati come visualizzatori esterni.

Vengono supportati fino a 256 colori sugli Amiga con chipset AGA, mentre il TrueColor è disponibile sulle schede con CyberGraphX. I computer Draco sono già dotati di schede grafiche Built-In per la visualizzazione in True Color delle immagini, mentre per chi vuole comprare una scheda grafica vengono consigliate Cybervision, Piccolo, Picasso, ecc.

La versione Demo pubblicamente distribuibile ha alcune limitazioni sulla visualizzazione dei colori (infatti le immagini vengono proposte solo in scale di grigi) che però non ne impediscono l'uso come catalogatore, la versione registrata consente inoltre di salvare le immagini in differenti formati di file a 24bit.

Dove reperire i programmi

I programmi citati in questo articolo possono essere prelevati su MC-link e su Internet presso i siti Aminet e loro mirror: il più famoso di questo è WUARCHIVE.WUSTL.EDU. Un buon mirror italiano è FTP.UNINA.IT. Per tutti i file è indicata la directory seguente Aminet, che è sempre /pub/aminet

File	Sottodirectory Aminet
ParPortTst.lha	hard/misc
photoalbum23.lha	gfx/misc
DCF77_Plus.lha	hard/hack
Waveblaster.lha	hard/hack

MICROCOMPUTER

Questo software non può essere venduto a scopo di lucro ma solo distribuito dietro pagamento delle spese vive di supporto, confezionamento, spedizione e gestione del servizio. I programmi classificati Shareware comportano da parte dell'utente l'obbligo morale di corrispondere all'autore un contributo indicato al lancio del programma.

CODICE	TITOLO	RIVISTA	CODICE	TITOLO	RIVISTA	CODICE	TITOLO	RIVISTA	CODICE	TITOLO	RIVISTA
MS-DOS e WINDOWS											
COMUNICAZIONE											
COM/15	FORTÈ FREE AGENT	mc153	VAR/74	NAVIGA	mc165	AMCO/13	EASYLINK	mc156	AMVR/92	BYTEMARK	mc160
COM/17	REMINDER	mc163	VAR/81	CICLOTTO	mc150	AMCO/14	WORLD WIDE BBS	mc157	AMVR/93	XTRUDER	mc160
COM/18	NEWS EMAIL AUTO	mc166	VAR/82	13CARATI	mc156	AMCO/16	PAGE MONSTER APP.	mc163	AMVR/94	TYPEFACE	mc160
DATABASE											
DBS/37	GEST. COMP. SPORT.	mc151	VAR/83	13 LIVELLO	mc160	AMCO/17	AMI POP	mc163	AMVR/95	BIGTIME	mc160
DBS/38	PC-DIET	mc152	VAR/84	CDCASS	mc160	AMCO/18	GUI FTP	mc163	AMVR/96	LOTTOFOBIA	mc162
DBS/39	GEST. QUESTIONARI	mc152	VAR/85	MDIFF	mc161	AMCO/19	VOYAGER	mc164	AMVR/97	FINDIT GUI	mc164
DBS/40	GEST. C/C POSTALI	mc154	VAR/86	ANAG	mc162	AMCO/20	AIRMAIL	mc164	AMVR/98	WAVEBLASTER GUIDE	mc168
DBS/41	CATAL. MICROFOSSILI	mc154	VAR/87	WEGTAROT	mc162	AMCO/21	AMIPPP	mc164	AMVR/99	PARALLELPORTEST	mc168
DBS/42	PROFES. SYSTEM GOL.	mc158	VAR/88	CLOCK 3D	mc163	AMCO/22	AMIRC	mc165			
DBS/43	SCUDETTO	mc158	VAR/89	VINCOLI E REAZIONI	mc163	AMCO/23	AMIPHONE	mc166			
DBS/44	NONSOLOCAP	mc159	VAR/90	MUSICA ESTATICA	mc168	AMCO/24	MWM	mc166			
DBS/45	WINCCP	mc159				AMCO/25	TELEMAKO	mc167			
DBS/46	FANTAPRO	mc161	WORDPROCESSOR								
DBS/47	PRENOTAZIONE LIBRI	mc161	WPR/02	FREEWORD	mc103	DATABASE					
DBS/48	COINS & STAMPS	mc163	WPR/05	GALAXY	mc104	AMDB/10	ADDRESSASSIST	mc154	COMUNICAZIONE		
DBS/49	DIGITAL DIARY	mc165	WPR/06	EDITOR	mc110	AMDB/11	AFILE	mc154	MICO/09	SIMPLE CARD	mc153
DBS/50	COCKTAIL	mc168	WPR/07	NOTEBOOK	mc112	AMDB/12	SCION	mc155	MICO/10	WRAPPER	mc153
EDUCATIVO											
EDU/01	ABC FUN KEYS	mc103	WPR/08	WORDY	mc113	AMDB/13	BUID	mc157	MICO/11	WABBIT	mc153
EDU/04	GEOBASE	mc109	WPR/10	BREEZE	mc116	AMDB/14	MCFILER	mc158	MICO/12	BLACK NIGHT	mc157
EDU/05	CHIMICA	mc122	WPR/11	BOXER	mc121	AMDB/15	PDBASE	mc158	MICO/13	INTERNET CONFIG	mc157
EDU/06	GEOGRAFANDO	mc157	WPR/12	FED	mc124	AMDB/16	ALBIN MUI	mc162	MICO/14	UUCD	mc157
GIOCO											
GIO/82	SCOPONE-TRE SETTE	mc152	WPR/13	BOOKLET	mc136	AMDB/17	EO	mc162	MICO/15	MACWEB	mc158
GIO/83	WOLF 3D EDITOR	mc153	WPR/14	SLEEK	mc136	AMDB/18	CD VOYAGER	mc166	MICO/16	BBEDIT LITE	mc160
GIO/84	SCALA 40	mc154	WPR/15	AURORA EDITOR	mc137	GIOCO					
GIO/85	TOMBOLA	mc157	OS/2								
GIO/86	DAMA DELUXE	mc158	OS2/01	PROGRAM COMM. 2	mc155	AMGI/22	DEMON	mc156	MICO/17	BBEDIT LITE	mc160
GIO/87	DERNIER	mc159	OS2/02	FILE MANAGER/2	mc155	AMGI/23	F1 GP-ED	mc157	MICO/18	WEB COLOR	mc162
GIO/88	SIM BORSA	mc160	OS2/03	ZAP O'COMM	mc155	AMGI/24	TIMESHIFT	mc163	MICO/19	PAGE SPINNER	mc164
GIO/89	S.P.A.C.C.A.	mc162	OS2/04	FILE COMMANDER	mc156	AMGI/25	HYDROCIS	mc165	MICO/20	HTML VIEWER	mc165
GIO/90	LA LUNA NERA	mc166	OS2/05	OS/2 COMMANDER	mc156	EDUCATIVO					
GRAFICA											
GRF/24	SKYMAP	mc140	OS2/06	ZTREEBOLD	mc156	MIED/06	JUST FOR KIDS	mc150	GIOCO		
GRF/25	SKYVIEW	mc140	OS2/07	FILEJET	mc156	GIOCO					
GRF/26	ARREDO 3D	mc157	OS2/08	CONFIG.SYS	mc157	GIO/89	FLIGHT MASTER	mc154	MIGI/89	FLIGHT MASTER	mc154
GRF/27	ETICHETTE&CUSTOD.	mc146	OS2/09	PMVIEW	mc157	GIO/90	CATCH THE BUG	mc155	MIGI/90	CATCH THE BUG	mc155
GRF/28	PCXDUMP	mc149	OS2/10	TASKBAR	mc157	GIO/91	MAC ATTACK	mc155	MIGI/91	MAC ATTACK	mc155
GRF/29	FOTOEFT	mc150	OS2/11	ZIPSTREAM	mc159	GIO/92	TACOPS DEMO	mc156	MIGI/92	TACOPS DEMO	mc156
GRF/30	MASK	mc152	OS2/12	YARN/2	mc159	GIO/93	MANTRA	mc157	MIGI/93	MANTRA	mc157
GRF/31	LABEL LABORATORY	mc153	OS2/13	ROIDS	mc159	GIO/94	ONSLAUGHT	mc158	MIGI/94	ONSLAUGHT	mc158
GRF/32	CBAR11	mc159	OS2/14	ZIP E UNZIP	mc160	GIO/95	DOOM 1	mc159	MIGI/95	DOOM 1	mc159
GRF/33	WARPOWER	mc154	OS2/15	WPS BACKUP	mc160	GIO/96	CRUNCH	mc159	MIGI/96	CRUNCH	mc159
MIDI											
MSD/07	GESTIONE BASI	mc157	OS2/16	SOUPER&SOUP2SO	mc160	GIO/97	DESERT TREK	mc159	MIGI/97	DESERT TREK	mc159
MSD/08	JINGLE & JINGLE	mc161	OS2/17	FILE PHOENIX	mc161	GIO/98	MORPHION	mc159	MIGI/98	MORPHION	mc159
SPREADSHEET											
SPD/01	AS-EASY-AS	mc132	OS2/18	9 LIVES	mc161	GIO/99	PENTRIS	mc159	MIGI/99	PENTRIS	mc159
SPD/05	SSHEET	mc139	OS2/19	GAMMATECH	mc161	MIGI/100	QUARTO!	mc160	MIGI/100	QUARTO!	mc160
UTILITY											
UTI/80	IDRAULICA	mc158	OS2/20	NPS WPS 1.81	mc162	MIGI/101	TRESSETTE	mc161	MIGI/101	TRESSETTE	mc161
UTI/81	VIRIT LITE	mc165	OS2/21	SCREENSAVER	mc162	MIGI/102	SKITTLES	mc163	MIGI/102	SKITTLES	mc163
UTI/82	WINDOWS COMMAND.	mc168	OS2/22	POPBIF V.1.1	mc162	MIGI/103	KEY WACK	mc164	MIGI/103	KEY WACK	mc164
VARIE											
VAR/43	CHAMP 5.0	mc157	OS2/23	POST ROAD MAILER	mc163	MIGI/104	MAC JONG	mc164	MIGI/104	MAC JONG	mc164
			OS2/24	POV	mc163	MIGI/105	ROMI	mc164	MIGI/105	ROMI	mc164
			OS2/25	GO BOARD	mc163	MIGI/106	DELIRIUM	mc165	MIGI/106	DELIRIUM	mc165
			OS2/26	YTALK 0.91 BETA	mc164	MIGI/107	RCHESSE	mc165	MIGI/107	RCHESSE	mc165
			OS2/27	PMMAIL 1.5	mc164	MIGI/108	SUPER ROBOTS	mc167	MIGI/108	SUPER ROBOTS	mc167
			OS2/28	NEOLOGIC NETW.	mc158	MIGI/109	INTERNET GAMING Z.	mc168	MIGI/109	INTERNET GAMING Z.	mc168
			OS2/29	WEBWRITER	mc165	GRAFICA					
			OS2/30	ILINK/2	mc165	MIGR/16	EXILE	mc150	MIGR/16	EXILE	mc150
			OS2/31	MAKMAN/2	mc165	MIGR/17	BHE	mc151	MIGR/17	BHE	mc151
			OS2/32	INTERCOM 3.12	mc166	MIGR/18	CLIP2GIF	mc151	MIGR/18	CLIP2GIF	mc151
			OS2/33	ZIP CONTROL 2.30	mc166	MIGR/19	TRANSPARENCY	mc151	MIGR/19	TRANSPARENCY	mc151
			OS2/34	INFOLINE	mc166	MIGR/20	HOT ICONS	mc152	MIGR/20	HOT ICONS	mc152
			OS2/35	FLEETSTREET V1.17	mc167	MIGR/21	MANDLE ACID	mc152	MIGR/21	MANDLE ACID	mc152
			OS2/36	JVIEW V1.0 E PRO	mc167	MIGR/22	VIRTUAL	mc153	MIGR/22	VIRTUAL	mc153
			OS2/37	TOYLAND 1.0	mc167	MIGR/23	MERIDIANA	mc154	MIGR/23	MERIDIANA	mc154
			OS2/38	PROMINARE DESIG. 5	mc168	MIGR/24	SHAREDROW	mc156	MIGR/24	SHAREDROW	mc156
			OS2/39	PM COMMANDER 2.22	mc168	MIGR/25	NIH IMAGE	mc160	MIGR/25	NIH IMAGE	mc160
			OS2/40	SIRTET 1.0	mc168	MIGR/26	IMAGE WORKSHOP	mc160	MIGR/26	IMAGE WORKSHOP	mc160
			AMIGA								
			COMUNICAZIONE								
			AMCO/10	FITTER	mc152	AMVR/85	VIRUS CHECKER	mc153	MIGR/27	JADE	mc161
			AMCO/11	PHONEBILL	mc152	AMVR/86	ROUTE PLANNER	mc155	MIGR/28	ERIK'S DESKTOP	mc162
			AMCO/12	VLT	mc153	AMVR/87	TINY METER	mc156	MIGR/29	KNOT	mc162
						AMVR/88	TYPING DEMON	mc156	MIGR/30	GIF BUILDER	mc163
						AMVR/89	ASSIST	mc159	MIGR/31	FLU PLAYER	mc165
						AMVR/90	TEXTENGINE	mc159	MIGR/32	PIXELCAT	mc165
						AMVR/91	HTML	mc159	MIGR/33	LANDSCULPTOR 3D	mc167

