



15 Febbraio 2017

VOLUME 3, N° 1

*Questa newsletter italiana nasce da un accordo con Chris Schneider che ha acconsentito alla traduzione della sua newsletter Shift838. Vuole essere una nuova risorsa per i computer **TI-99/4A** e **GENEVE 9640**, in modo da divulgare e mantenere aggiornati tutti gli utenti che ancora oggi si interessano a questi computer.*

Benvenuti al numero #1 Volume 3 della newsletter TI99IUC-SHIFT838 Italy!

Se ancora non vi siete iscritti alla newsletter, seguite i link qui sotto:

per la versione italiana - <http://www.ti99iuc.it/web/go?TE27BR>

per la versione inglese - <http://shift838.99er.net>

Abbiamo lavorato a lungo con Chris Schneider in modo che la newsletter potesse essere pubblicata in traduzione lo stesso giorno di quella USA per tutti gli utenti italiani TI. Se non avete visitato il sito di Chris, fatelo subito all'indirizzo <http://shift838.99er.net> – All'interno del suo sito oltre alle newsletter potrete trovare molte altre cose interessanti!

Per impegni vari in corso nel 2017 sia da parte mia che di Chris, le newsletter potrebbero uscire lievemente in ritardo rispetto alla scaletta programmata. Chiunque voglia inviare un articolo per TI/Geneve per la pubblicazione nella newsletter mi spedisca un messaggio email. Ogni contributo sarà ben accetto e apprezzato. Il 2017 segna anche il terzo anno di pubblicazione di questa newsletter! Gli ultimi anni sono trascorsi saltellando qua e là fra i molti aspetti di sviluppo hardware e software per il TI-99/4A. Ogni volta che mi affaccio sul panorama TI-99 c'è sempre qualcosa di nuovo o in via di sviluppo tale da interessare ogni appassionato.

La quantità di supporto che la nostra piccola macchina continua ad attrarre mi stupisce. So di alcuni nuovi utenti TI che hanno iniziato a costruire i loro sistemi quasi sempre dopo aver scoperto la sezione dedicata del forum AtariAge oppure il nostro sito italiano. Basta fare una semplice ricerca sul web e vi si aprirà davanti un mondo di informazioni utili e divertenti.

Gli argomenti principali trattati in questo numero:

- Imminente raduno del TI Fest West 2017;*
- Hardware: nuovo adattatore joystick Atari, rinnoviamo la nanoPEB, il Clone del TI-99/4A! ;*
- Software: TIMXT per NanoPEB v1.x, Break Free, MegaDEMO;*
- Nuovi rompicapo per voi e le soluzioni ai precedenti enigmi ☺*

Buona lettura!

[Ciro Barile](#)

TI Monthly Highlights

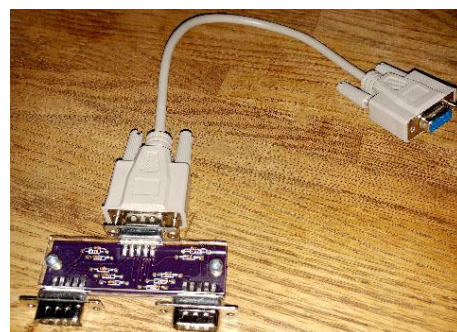
- **TI Festwest 2017** – 29 aprile 2017

La Festwest 2017 è ormai proprio dietro l'angolo! Questo evento di solito è il luogo dove vengono svelati i nuovi prodotti hardware e software e dove si possono trovare un bel po' di cose interessanti e fra le più ricercate che qualcuno vuole vendere. Bellissimo.



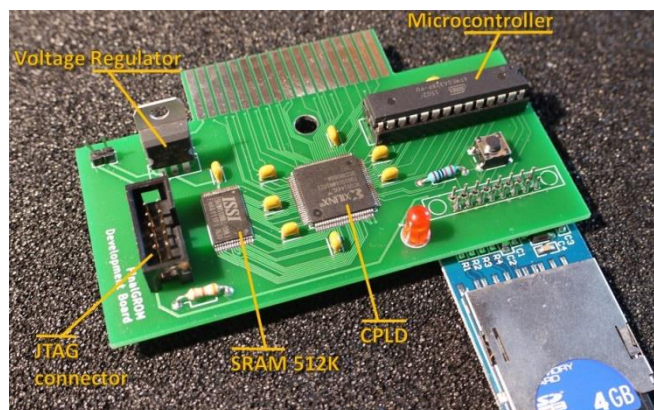
Maggiori info: <http://www.legacy.com/obituaries/toledoblade/obituary.aspx?pid=181426907>

- ArcadeShopper ha rilasciato una nuova versione dell'**adattatore per Joystick Atari**. Devo dire che non sono mai stato un fan dei joystick Atari ed ho sempre preferito quelli proprietari per TI. Ma con tutti i microswitch stile arcade a disposizione, ci si può facilmente costruire un bel joystick di qualità arcade per meno di 30 euro. Mettere insieme questo adattatore è molto semplice. Raccomando a tutti di prenderne uno perché come ben sappiamo i joystick TI finiscono per causare crampi alla mano.



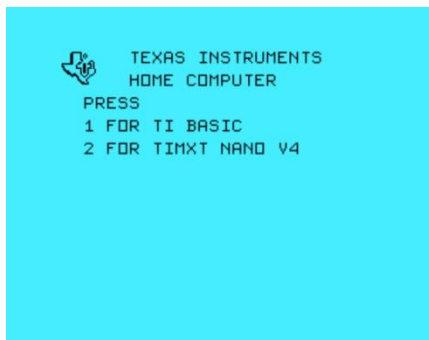
Potete comprare l'adattatore già pronto oppure in Kit da costruire:
https://www.arcadeshopper.com/wp/?page_id=11#!/Joysticks-and-adapters/c/21773047/offset=0&sort=nameAsc

- Ralph Benzinger sta lavorando attivamente al suo nuovo progetto: la cartuccia **FinalGrom99**. Questa cartuccia sembra proprio essere la cartuccia ideale per poter caricare le immagini ROM e GROM. Ralph ha inserito la possibilità di utilizzare sottocartelle in modo da consentire ad un numero elevato di file immagine di essere memorizzate sulla stessa scheda SD card. Leggete la discussione qui di seguito per saperne molto di più:



[<http://atariaqe.com/forums/topic/260917-the-finalgrom-99/>]

- **Aggiornamento TIMXT per la versione 1.x della NanoPEB (versione 9902)**



*Insane Multitasker ha adattato una versione di **TIMXT** per poter girare sui dispositivi 1.x versione NanoPEB. Ricordatevi che il vostro sistema avrà bisogno dell'aggiornamento video F18A per utilizzarlo.*

*Molti test sono stati effettuati con questa versione di **TIMXT** e sembra molto stabile. Dopo aver identificato con precisione il motivo per cui non funzionava in precedenza, Insane è stato in grado di adattare il suo codice molto rapidamente. Insane ha*

poi rielaborato il codice di scansione della tastiera ed ha migliorato la parte in cui nelle prime 2 revisioni si vedevano i caratteri perdersi durante la digitazione di un messaggio. Ora questo non accade più. Naturalmente alcuni utenti particolarmente veloci nel digitare potrebbero ancora vederne un paio di tanto in tanto.

Si ricorda che questa versione è ancora in fase di test, ma Insane ne ha permesso la pubblicazione su Heatwave, FuSiON BBS ed AtariAge per poter espandere la base di utenza in modo da identificare eventuali problemi che i pochi di noi che lo hanno testato finora non hanno notato.

*Appena avrà tempo, incorporerà qualche altro cambiamento e si spera che riuscirà ad unire le due versioni **TIMXT** insieme per ottenerne solo una funzionante al 100%.*

Per ottenere la vostra copia e per saperne di più sul progetto, leggete pure la discussione all'indirizzo: [<http://atariage.com/forums/topic/259886-timxt-with-nanopeb-version-1/>]



- Erik Pehl ha sviluppato una periferica che ci permette di avere un **CLONE del TI-99/4A**

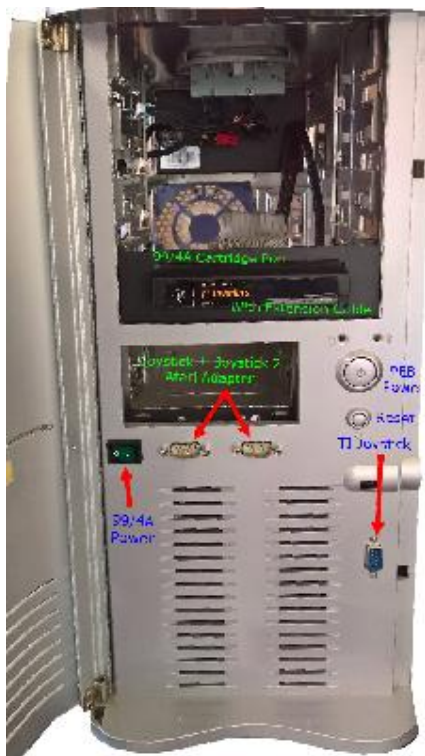


*usando un processore **TMS99105** e una scheda pepino FPGA, XC6SLX9 chip. In questo Clone la CPU del TI-99 avrà una velocità di 20Mhz e potrete disporre di una compatibilità con tutto il software. Dispone di una uscita VGA quindi collegabile a qualsiasi monitor e di due connettori PS2 per l'input da tastiera. Esegue quindi un TI-99/4A usando una CPU reale. In futuro potrebbe benissimo essere implementato anche l'uso come TI-99/8 o TI-99/2 ma per ora rimangono solo supposizioni. **Per maggiori info:***

[<https://hackaday.io/project/15430-rc201699-ti-994a-clone-using-tms99105-cpu>]

- Il sistema **TI99/4A all-in-one** di Chris Schneider. Dalle parole di Chris: "Non per vantarmi, ma ho pensato che questo progetto a cui mi sto dedicando potesse essere utile a tutti coloro che decideranno di metterlo in pratica.

La maggior parte di voi probabilmente sa già che ho lavorato nelle ultime settimane o giù di lì (e molto lentamente), smanettando tutti i necessari componenti in un unico sistema **ATX Full Tower**



che include il **TI-99/4A**, il telaio **PEB** e la Scheda **PCB** inferiore, oltre alla



tastiera USB di JediMatt e alla **F18A**. Ho anche potuto installare un nuovo alimentatore per il 99/4A che eroga tutte e tre le tensioni richieste dal sistema. Questo alimentatore è stato in realtà trovato da helocast su AtariAge. Un'eccellente scoperta e tutto funziona alla grande.

Sto ancora lentamente mettendo tutto assieme pezzo per pezzo." Seguite la discussione su AtariAge per tutte le informazioni aggiornate:

[\[http://atariage.com/forums/topic/260883-new-project-for-my-4a-and-peb/\]](http://atariage.com/forums/topic/260883-new-project-for-my-4a-and-peb/)

TI STARTER

HARDWARE

NUOVA nanoPEB e la RS232 Sidecar

(sviluppato da Custodio Malilong –Jamie–)

Scommetto che adesso sto avendo la vostra attenzione più che mai non è vero? ☺

*Chris Schneider si è fatto una lunga chiacchierata con Jamie lo scorso anno per riuscire ad ottenere il codice DSR della NanoPEB v1 necessario a "Insane Multitasker" (utente AtariAge) per far funzionare il software **TIMXT**.*

Durante i loro scambi, Chris ha riscontrato un problema con la sua NanoPEB personale, che non riportava correttamente il nome SIO e quindi il programma CF2K di Fred Kaal non riusciva a funzionare. Così si è scoperto che molti utenti di nanoPEB stavano riscontrando la stessa problematica.



Dopo averlo comunicato a Jamie, la risposta è stata che quel problema non sarebbe stato risolto visto che quella versione della NanoPEB era "fine serie" e che una nanoPEB più recente e più robusta era già in lavorazione e anzi, quasi pronta per la produzione. Che bella notizia!

Parlando quindi della nuova nuova NanoPEB posso dirvi che non avrà più una porta seriale e che Jamie sta anche lavorando ad una scheda RS232 standalone che utilizzerà lo stesso esatto codice della scheda originale TI RS232.

La nuova NanoPEB uscirà per il 2° trimestre del 2017 e la RS232 standalone per il 4° trimestre 2017.

Avviso: *questi nuovi progetti sono soggetti a modifiche o a cessazione prima delle date di uscita previste.*

Di seguito la citazione esatta di Jamie a proposito dei nuovi vantaggi e delle opzioni della nuova NanoPEB:

Jamie:

"SD / FAT32: facendo uso di un microcontroller, la nuova versione di NanoPEB potrà utilizzare pienamente il filesystem FAT32. A differenza di TIFile, l'estensione dei file conterrà la maggior parte degli attributi (ad esempio <file>.DV80, <file>.IF254. Purtroppo non sarà supportato l'accesso a livello di settore. Si tratta di un cambio verso FAT32 senza compromessi.



WI-FI: anche sulla nuova versione di NanoPEB un microcontroller fornirà l'accesso Wi-Fi al vostro router. Mi impegnerò a fornire (in seguito anche Linux) che consentirà l'accesso ai file sul server. In seguito, un'opzione basata sull'uso di servizi Cloud potrebbe essere implementata. Anche se il Web è accessibile, TI-99/4A non possiede la potenza di elaborazione necessaria per le funzionalità di un browser Web completo, ma dovrebbe essere possibile scriverne una versione ridotta. Linux offre molte possibilità in questo campo.

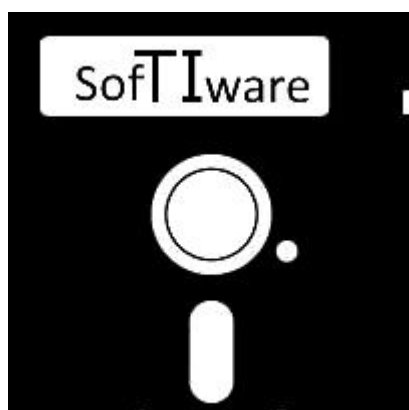


PERIFERICHE SIDECAR: sto lavorando su una serie di schede che sarà basata sul disegno originale del TI. L'obiettivo è la compatibilità con il software legacy. Il sidecar RS232 sarà il mio primo tentativo. I sidecar saranno effettivamente una serie di schede che si possono impilare come i PC/bus 100 SBC industriali. In realtà, sarebbe una versione miniaturizzata della vera Box di Espansione (PEB).

Attualmente sto testando un modello dei primi due nuovi elementi e inizierò presto con un prototipo sulla SideCar Peripheral".

Una volta che Jamie avrà terminato di fare modelli e avrà stampato qualche scheda, Chris Schneider sarà uno dei beta-tester, occasione che ha colto al volo 😊. Appena arriveranno altre informazioni a riguardo, sarete tempestivamente aggiornati.

Personalmente non sono d'accordo con alcune scelte che sembrano solo voler far muovere di più il mercato e comunque ho speranza che sia migliore sia nella qualità costruttiva che nel design più allineato con quello del computer. Staremo a vedere... Speriamo...



TIMXT per nanoPEB v1.x

Insane Multitasker (utente *AtariAge*) ha adattato una versione di **TIMXT** per farla girare su dispositivi NanoPEB versione 1.x. Vi rammento che avrete bisogno dell'aggiornamento video F18A per utilizzare questo software.

La versione originale di TIMXT supporta:

- 80 colonne
- ANSI
- Trasferimenti file XMODEM
- Velocità fino a 38400 bps

Anche questa versione supporta tutto questo!

Ho verificato che il software funziona con l'ultima versione di **TCPSER** ed un cavo null modem sia con macchine Windows sia con Linux box come le Raspberry Pi 3. La versione Windows che include il trasferimento di file potete trovarla sul sito FTP all'indirizzo:

ftp://ftp.whitech.com/Users/Chris_Schneider/tcpser

Per ottenere la vostra copia e saperne di più su TIMXT e NanoPEB v1.x, leggete la discussione:

<http://atariage.com/forums/topic/259886-timxt-with-nanopeb-version-1/>



megaDEMO per TI-99/4A + 32K

(by Desire)



DON'T MESS WITH TEXAS, questo il nome della Demo che ha portato alla vittoria il gruppo Desire conseguendo un **primo posto** al **DEMO Contest** nella sezione **OldSkool** del **Synchrony 2017**. La Demo viene eseguita su un TI-99/4A con espansione da 32K e lo speech synthesizer (opzionale per poterci deliziare di alcune parti vocali).

Tra i programmatori di questo successo troviamo anche alcuni nomi già famosi nella schena del TI-99 infatti nei credits leggiamo: Tursi (Mike Brent, anche programmatore dell'emulatore Classic99) e Rasmus, che non credo abbia bisogno di tante presentazioni anche lui, vero? 😊

Puoi leggere l'intero articolo a questo link:
[\[http://www.ti99iuc.it/web/go?28SPCX\]](http://www.ti99iuc.it/web/go?28SPCX)



BreakFree per TI-99/4A

(by David Vella)



Un gioco stile Arkanoid ma con del pepe in più che ne esalta il gusto. Veloce e **totalmente** programmato in **GPL (35K di gioco!)** Il programmatore è riuscito a tirar fuori un sunto di originalità e divertimento anche dal più antico dei concept game. Il gioco gira su un TI-99/4A in versione base senza richiedere altre espansioni e avrete una velocità di gioco che vi stupirà. I numeri di questo gioco sono:

- 6 quadri diversi di gioco con 3 ulteriori livelli di difficoltà per ogni livello;
- Power-ups per aiutare a finire i livelli più velocemente;
- Musiche Famose dei Queen;
- [Hall of Fame](#) in una Facebook page dedicata;
- Boss level e finale da campioni;

Un gioco che consiglio a tutti davvero. Non è un gioco gratuito (c'è solo una demo giocabile distribuita liberamente) ma secondo me è un **MUST-HAVE**. Di seguito alcuni link utili e di approfondimento.

Potrete trovare maggiori informazioni al seguente link:

[\[http://www.ti99iuc.it/web/go?FWX7T8\]](http://www.ti99iuc.it/web/go?FWX7T8)





Highlighted User System

Anche per il 2017 vogliamo dare risalto ad un sistema utente TI/Geneve per ogni newsletter. Se avete già proposto un sistema, vi preghiamo di non proporlo di nuovo. Per mandare le informazioni sul vostro sistema TI, vi preghiamo di spedirci un messaggio privato (PM) su AtariAge o una email diretta in inglese con l'oggetto 'Submission for TI Highlighted System'.

Il sistema che volete proporre alla nostra attenzione **non** deve essere un sistema completamente modificato o espanso. E' più importante la storia di come siete arrivati nel mondo TI e perché amate la vostra macchina così tanto. Inseriremo una storia personale di ogni utente TI selezionato per mostrare agli altri della comunità un po' della loro esperienza. Se il vostro sistema non è stato scelto questa volta, non vi preoccupate: c'è ancora tanto spazio nelle prossime newsletter.

Chiamata per tutti i TI videogiocatori !

**GAME OVER YOU GOT A
HIGH SCORE
ENTER YOUR INITIALS**

Owen Brand (**Opry99er**) ha organizzato una gara di Giochi per TI-99 su AtariAge in cui ogni mese viene scelto un gioco per TI99/4a e i giocatori possono competere per raggiungere il punteggio più alto. Alla fine del mese la persona con lo score più elevato riceve un qualche premio.

Se volete saperne di più e magari scegliere partecipare amichevolmente alla competizione, cliccate il link qui di seguito:

<http://atariage.com/forums/topic/241547-official-ti-994a-hi-score-competition/page-1>

Unitevi a noi nel fere le congratulazioni ai vincitori degli ultimi mesi:

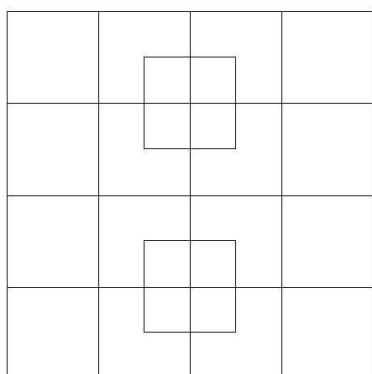
Mese	Gioco	Vincitore (Nome utente AtariAge)	Punteggio
Ottobre 2016	Protector II	Michael Zapf	9,425
Novembre 2016	Centipede	Michael Zapf	67,024
Dicembre 2016	Alpiner	Globeron	56,268
Gennaio 2017	Tetris	IWantGames	405



(Il rompicapo)

L'ultimo numero della newsletter proponeva due rompicapo.

Rompicapo #1: *Quanti quadrati vedete nell'immagine seguente?*



Soluzione dell'enigma:

ci sono in tutto **40 quadrati**

Vincitore: **Lee Stewart**

Fate clic sul link qui di seguito per vedere graficamente la soluzione – un GIF animato vi mostrerà il conteggio di tutti i quadrati presenti nella figura:

http://shift838.99er.net/images/squares_sol.gif

Rompicapo #2: *Quale è la lettera successiva della serie seguente ?
(domanda in inglese "What is the next letter to appear in the below series")*

Serie= WITNLTAITB

Soluzione = "S"

Se date un'occhiata alla frase in inglese: **"What is the next letter to appear in the below series"** e poi guardate la serie "WITNLTAITB", noterete subito che ogni lettera della serie corrisponde all'iniziale di ogni parola che appare nella domanda. Quindi la "S" deve essere la lettera successiva della serie (iniziale della parola 'series').

Risolto!

Nessun vincitore da segnalare purtroppo. Posso quindi dire che ha vinto il "banco" dal momento che siete rimasti tutti di stucco? ☺

***Il nuovo rompicapo di questo mese** è il seguente.*

Un **palindromo** è una parola che si legge allo stesso modo anche al contrario, da destra a sinistra. In italiano parole palindrome sono ad esempio “ANNA” o “RADAR”, “OSSESSO”, “INGEGNI”, etc. In inglese, alcuni esempi sono: “LEVEL” oppure “RACECAR”.

Come può la parola “**FOOTSTOOL**” essere considerata un **palindromo**?

Se trovate la risposta ai quesiti, scrivete un messaggio e-mail a info@ti99iuc.it con la soluzione completa. Se riceviamo una soluzione entro il tempo di pubblicazione della prossima newsletter, la pubblicheremo allora.

Siamo spiacenti, non ci sono premi in palio, ma la prima persona che trova la soluzione verrà menzionata con tutti gli onori nel prossimo numero e la sua soluzione verrà pubblicata.

*Inoltre stiamo ancora aspettando che qualcuno riesca a trovare l'Easter Egg nell'avventura ‘**The Stafford Predicament**’ che si utilizza con il modulo Adventure. Questo adventure game può essere scaricato dal sito FTP o dalla BBS FuSiON.*

RESOURCES

Informazioni



Per contattarmi non esitate a visitare il mio sito e fare clic sulla scheda '**Contatti**' oppure direttamente a: info@ti99iuc.it

Argomenti per la Newsletter

Se volete partecipare alla stesura di questa newsletter e fornire argomenti per questa newsletter vi prego di contattarmi tramite il mio sito web.

WWW LIST

Qui di seguito trovate le risorse in una manciata di siti che supportano i computer TI-99/4A e/o Geneve 9640. Non è certamente un elenco completo. Questa sezione sarà inclusa e aggiornata in tutte le prossime newsletter.

Siti Web / siti FTP

<http://www.ti99iuc.it>

<http://shift838.wix.com/shift838>

<http://www.atariage.com>

<http://www.99er.net>

<http://www.harmlesslion.com>

<http://www.mainbyte.com>

<http://www.ninerpedia.org/>

<http://www.ti99-geek.nl/>

<http://www.turboforth.net/>

<ftp://ftp.whtech.com>

<http://www.ti99hof.org/index.html>

<http://www.ti99ers.org/unsung/>

<http://ti99ers.org/modules/Inspire/remember.htm>

contiene tutti gli storici TI-99ers che sono deceduti.

Yahoo List Groups:

<https://groups.yahoo.com/neo/groups/TI99-4A/info>

<https://groups.yahoo.com/neo/groups/TI994A/info>

<https://groups.yahoo.com/neo/groups/Geneve9640/info>

<https://groups.yahoo.com/neo/groups/turboforth/info>

Floppy Days Podcast (in Inglese)

Un programma podcast chiamato Floppy Days e curato da Randall Kindig's.

Un bell'appuntamento con i podcasters. Tutto da ascoltare. Vengono trattati argomenti riguardo i vecchi computers e spesso anche il TI-99/4A !

Episodio #49 : <http://floppydays.libsyn.com/webpage/2015/11>

Episodio #50: <http://floppydays.libsyn.com/webpage/2015/12>

Episodio #51: <http://floppydays.libsyn.com/webpage/2016/01>

Episodio #52: <http://floppydays.libsyn.com/webpage/2016/02>

Episodio #56: <http://floppydays.libsyn.com/webpage/2016/03>

Il sito principale di Floppy Days: <http://floppydays.libsyn.com/>

Lista Gruppi Yahoo

<https://groups.yahoo.com/neo/groups/TI99-4A/info>

<https://groups.yahoo.com/neo/groups/TI994A/info>

<https://groups.yahoo.com/neo/groups/Geneve9640/info>

<https://groups.yahoo.com/neo/groups/turboforth/info>

BBS attive

FuSiON BBS

Accesso: Telnet

Sistema: Geneve 9640 emulato via MESS

Software: FuSiON BBS Software powered by S&T Assembly code

Località: Texas

Contenuto: librerie di file TI e Geneve, messaggi di base, supporto Full ANSI, testo 40 and 80 Colonne e BBS E-mail.

Telnet: **fusionbbs.ddns.net** - port **9640**

HeatWave BBS

Accesso: Dial-Up e Telnet

Sistema: Geneve 9640

Software: S&T BBS Software

Località: Arizona

Contenuto: librerie di file TI e Geneve, messaggi di base, porte giochi ed e-mail.

Telnet: **www.heatwavebbs.com** port **9640** dialup:

Being run on a trial basis right now by Insane Multitasker

The Hidden Reef

Accesso: Dial-Up
Sistema: TI-99/4A modificato
Software: S&T BBS Software
Località: New York
Contenuto: librerie di file TI e Geneve, messaggi di base, porte giochi ed e-mail.
Dialup: **718-448-9401 @ 8-N-1**

The Keep

Accesso: HTTP e Telnet
Sistema: Pentium 4 con sistema operativo Windows 2000
Software: Worldgroup BBS Software (fino a 256 connessioni utente)
Località: Tigard, Oregon
Contenuto: librerie di file TI e Geneve, messaggi di base, porte giochi, multi-utente e giochi multiplayer ed e-mail.
Telnet: **www.thekeep.net** - porta **23**
Web browser: <http://www.thekeep.net>

The Keep dispone di librerie di file TI, messaggi di base, e-mail, giochi porte, multi-utente e giochi multiplayer. The Keep ha anche una linea modem collegata con tutti coloro che desiderano contattare The Hidden Reef BBS da internet attraverso The Keep. Semplicemente Telnet alla www.thekeep.net sulla porta 23, accedi a The Keep e quindi digita **/GO DIALOUT** nel menu principale, quindi D1 per la composizione verso The Hidden Reef. E' molto semplice.

Venditori

SHIFT838 – Fornisce componenti TI usati come li ha acquistati. Controllate spesso cosa ho disponibile. Un sacco di articoli possono essere riutilizzati da altri utenti TI.

Arcade Shopper - fornisce attrezzature TI vecchie e nuove, aggiornamenti e nuove piste PCB a www.arcadeshopper.com

Hummingbird EPROMS – Effettua servizio di EPROM burning di vari programmi originali e modificati per i sistemi TI/Geneve. Contattate Bob Carmany via email: Rmcarmany@aol.com per disponibilità e costi.

Centri di riparazione

Richard Bell

Riparazioni disponibili su base limitata, si prega di contattare Richard a swim4home@verizon.net per conoscere i tempi di attesa prima di inviare qualsiasi componente da riparare

Tim

Riparazioni su hardware Myarc disponibili su base limitata. Contattare Tim a insane_m@hotmail.com per i tempi di attesa o per richiedere il servizio.

