

1.1 Il dispositivo video-tastiera TERMINAL

I campi relativi alla configurazione del dispositivo sono così codificati:

| | |
|----------|---|
| Name | TERMINAL |
| Type | Identificatore assoluto nella configurazione |
| Address1 | Indirizzo registro dati (tastiera in scrittura, video in lettura) |
| Address2 | Indirizzo registro stato-controllo |
| BUS | Identificatore di bus esterno a cui è connesso l'oggetto |
| COM1 | Identificatore dispositivo gestore delle interruzioni generate dall'oggetto |
| COM2 | Controllo Interruzione dovuta ad ENTER: XXYZ (XX=#vettore, Y=livello di priorità, Z=linea di interruzione) |
| COM3 | Idem a COM2 ma per interruzione dovuta a Buffer Full |
| COM4 | n.s. va posto a 0 |

File di configurazione Terminal.cfg

CHIP Name: memory

Type: MMU/BUS. Identif: 01. BUS: 0000.

Addres 1: 00008000. Address 2: 00000000.

Com1: 0000. Com2: 0010. Com3: 0001. Com4: 0000.

CHIP Name: M68000

Type: CPU. Identif: 02. BUS: 0001.

Addres 1: 00009000. Address 2: 00009100.

Com1: 0000. Com2: 0000. Com3: 0000. Com4: 0000.

CHIP Name: TERMINAL

Type: Device. Identif: 03. BUS: 0001.

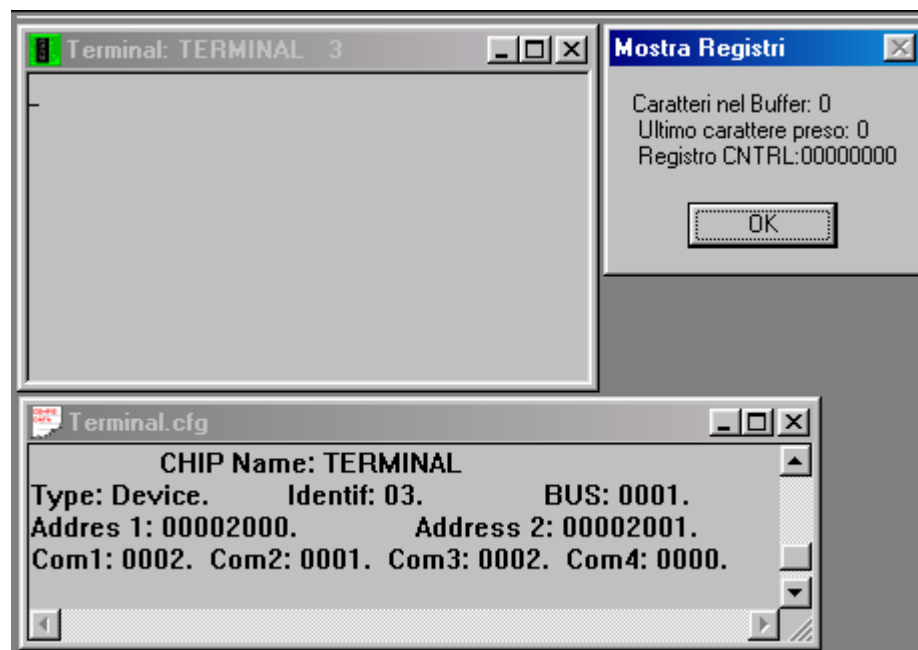
Addres 1: 00002000. Address 2: 00002001.

Com1: 0002. Com2: 0001. Com3: 0002. Com4: 0000.

Significato dei bit nel registro di Controllo e Stato del dispositivo TERMINAL

- bit 0) abilita interruzione su "Buffer full";
- bit 1) abilita interruzione sull'"ENTER";
- bit 2) cancella video;
- bit 3) pulisci buffer di tastiera;
- bit 4) abilita tastiera;
- bit 5) abilita eco;
- bit 6) stato di "Buffer full";
- bit 7) stato di ENTER inviato.

Il contenuto del registro CNTRL può essere modificato o da programma



o utilizzando il comando *Modifica Valore* del menù *Device*. Il comando *Mostra Registri* apre una finestra di dialogo in cui appare il registro CNTRL, il numero di caratteri presenti nel buffer di tastiera e la posizione nel buffer dell'ultimo carattere letto dal processore