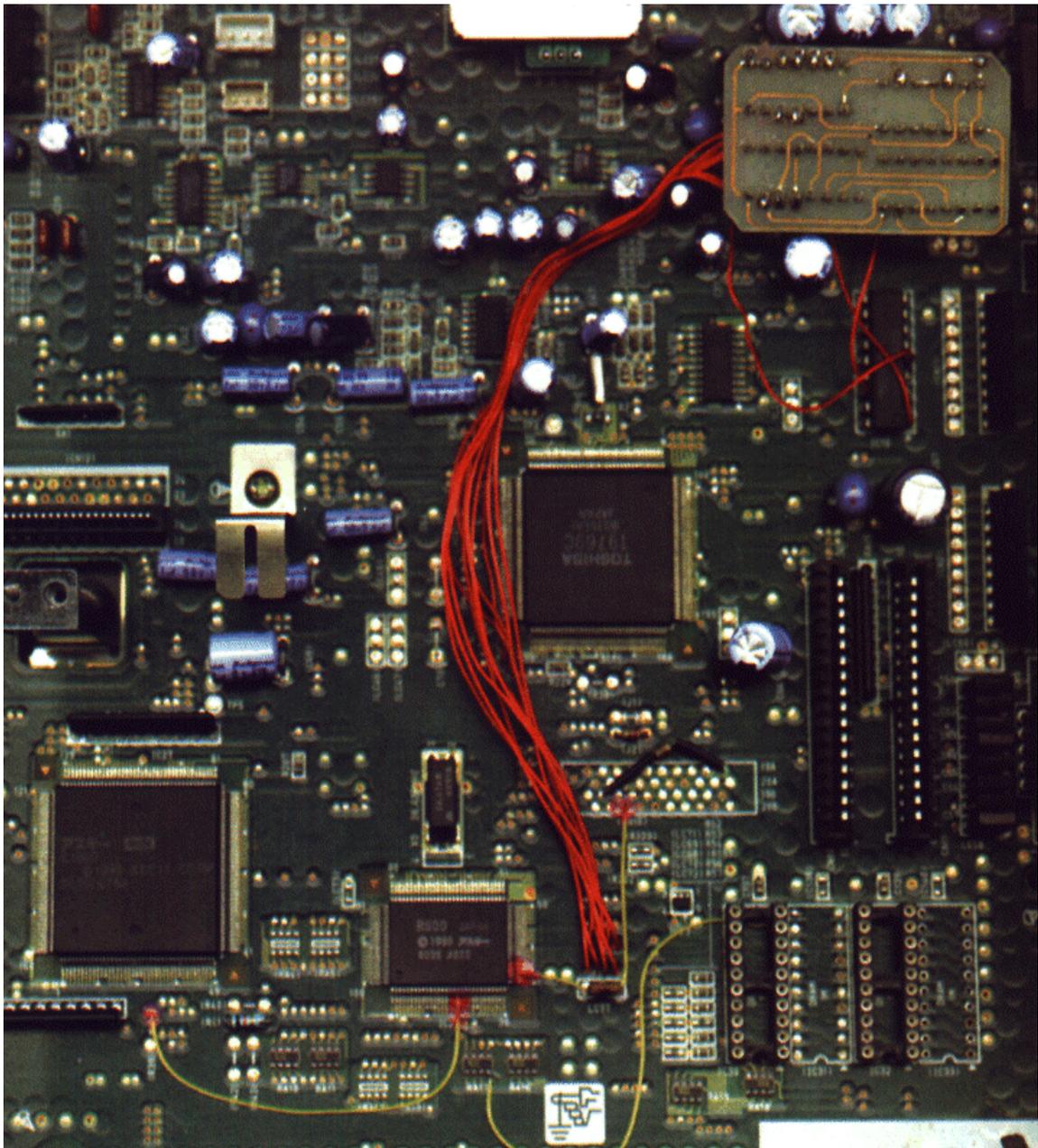


Instalacion de 1Mb de RAM en al turboR ST

Bruno Querzoli, Mirisoft

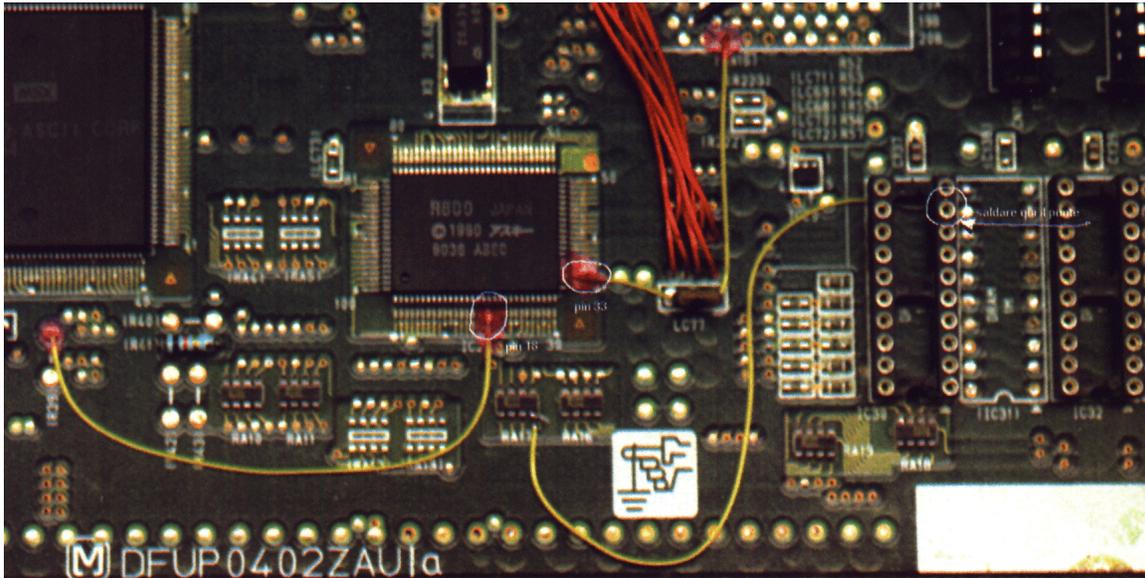
Scanned by Saeba, converted to PDF by HansO, 2002



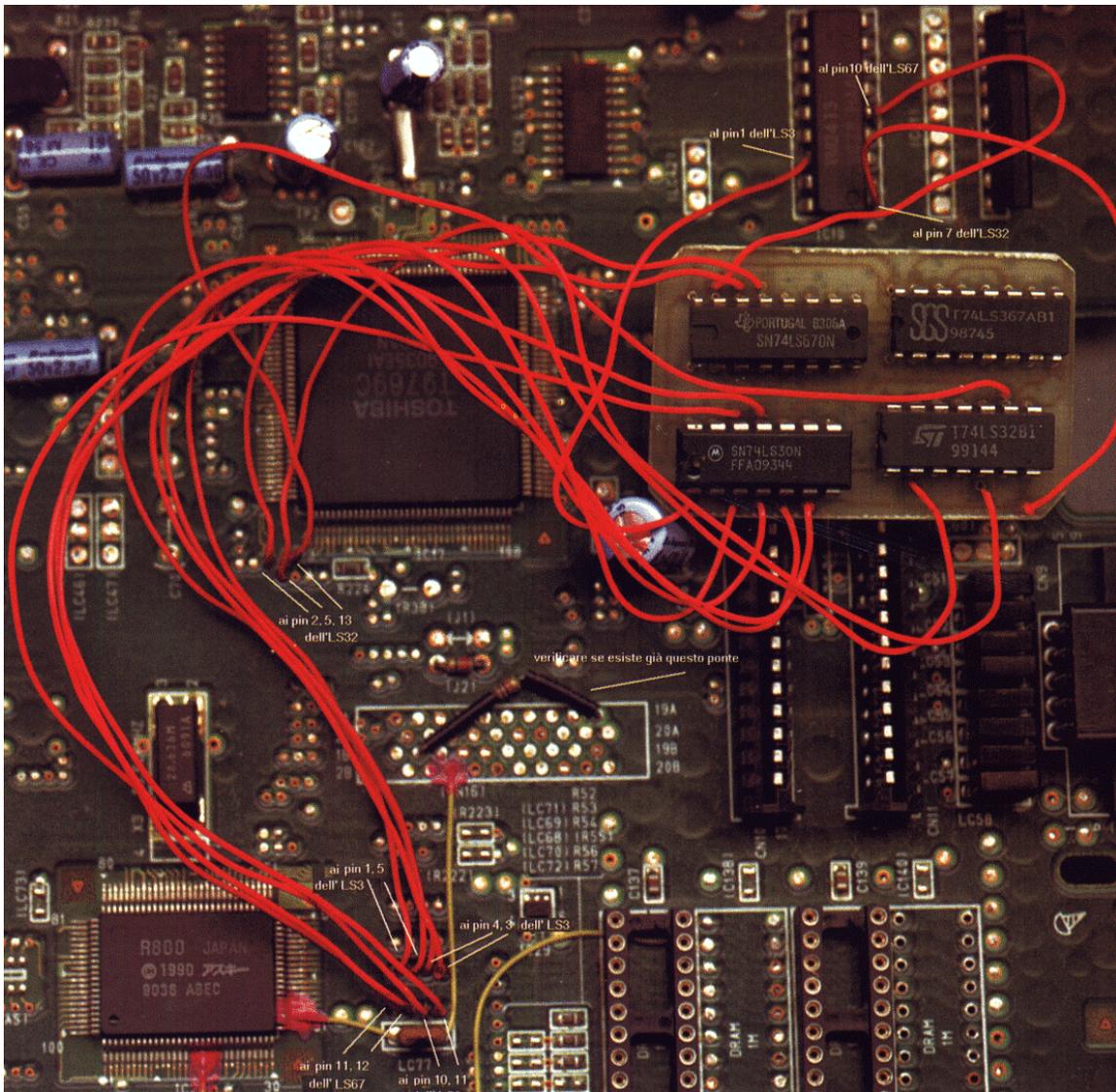
Bruno Querzoli (Miri-Soft) nos explica, a grandes rasgos, cómo intervenir la placa madre del TurboR A1 -ST para ampliarlo a 1 Mb de SRAM. Todos aquellos que deseen hacer esta modificación pueden solí citar estas mismas imágenes en formato GIF en alta resolución que han sido facilitadas por Bruno. Estas imágenes son importantes para poder ver con detalle donde efectuar las soldaduras.



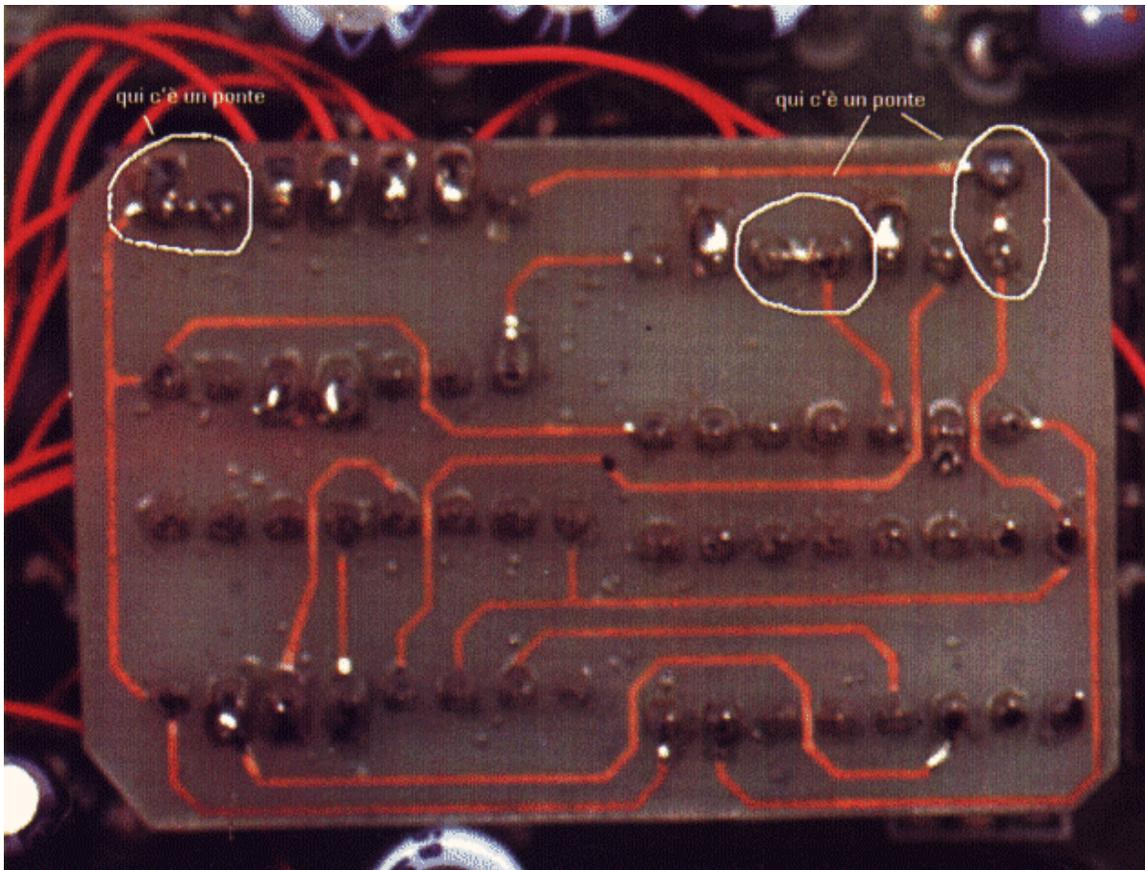
Arriba: Pequeño circuito puesto en la parte alta de la placa madre, visto del revés, en (cual están montados 2 componentes de la serie SN74LS... y 2 de la serie T74LS...
Sobre la placa va montado el circuito principal; de 1Mb. insertado en el conector de la RAM original. El módulo de RAM del cual se habló en el artículo es 1 Mb de 30 pines con paridad



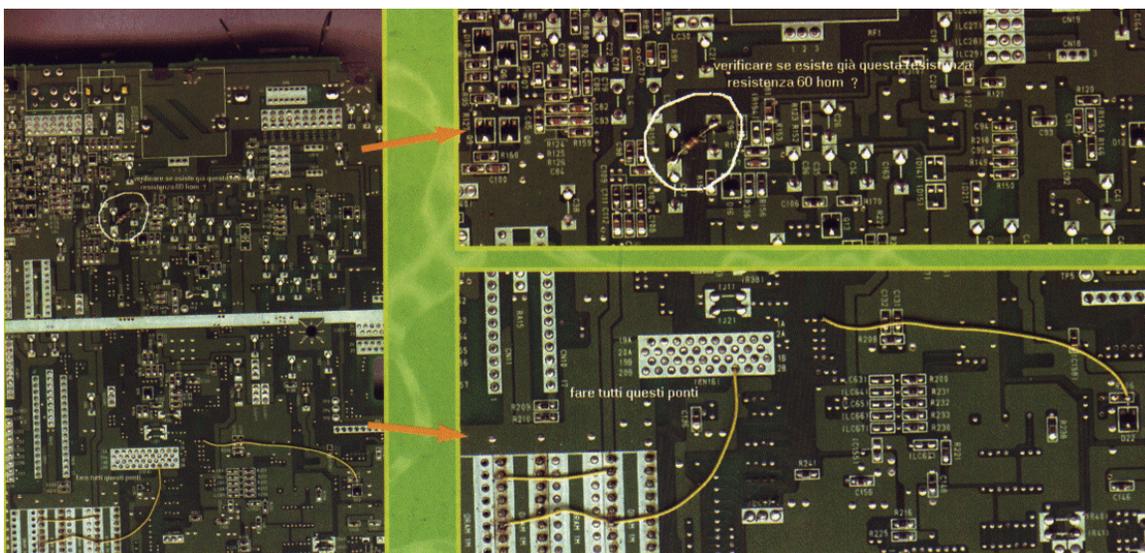
En esta imagen prestar atención a los puntos que van soldados a los pines 18 y 33 del integrado R800 y del puente que va a la pata 10 del conector en el cual se inserta el circuito RAM de 1 mega. Hacer todas las conexiones tal cual aparece en la imagen.



Particolarmente se ha ampliado esta zona, donde se encuentra el pequeño circuito con todas sus conexiones a la placa madre. Aunque se han mejorado y retocado todas las fotos del artículo, al tratarse de una imagen GIF la calidad no es muy buena, pero al menos resulta comprensible.



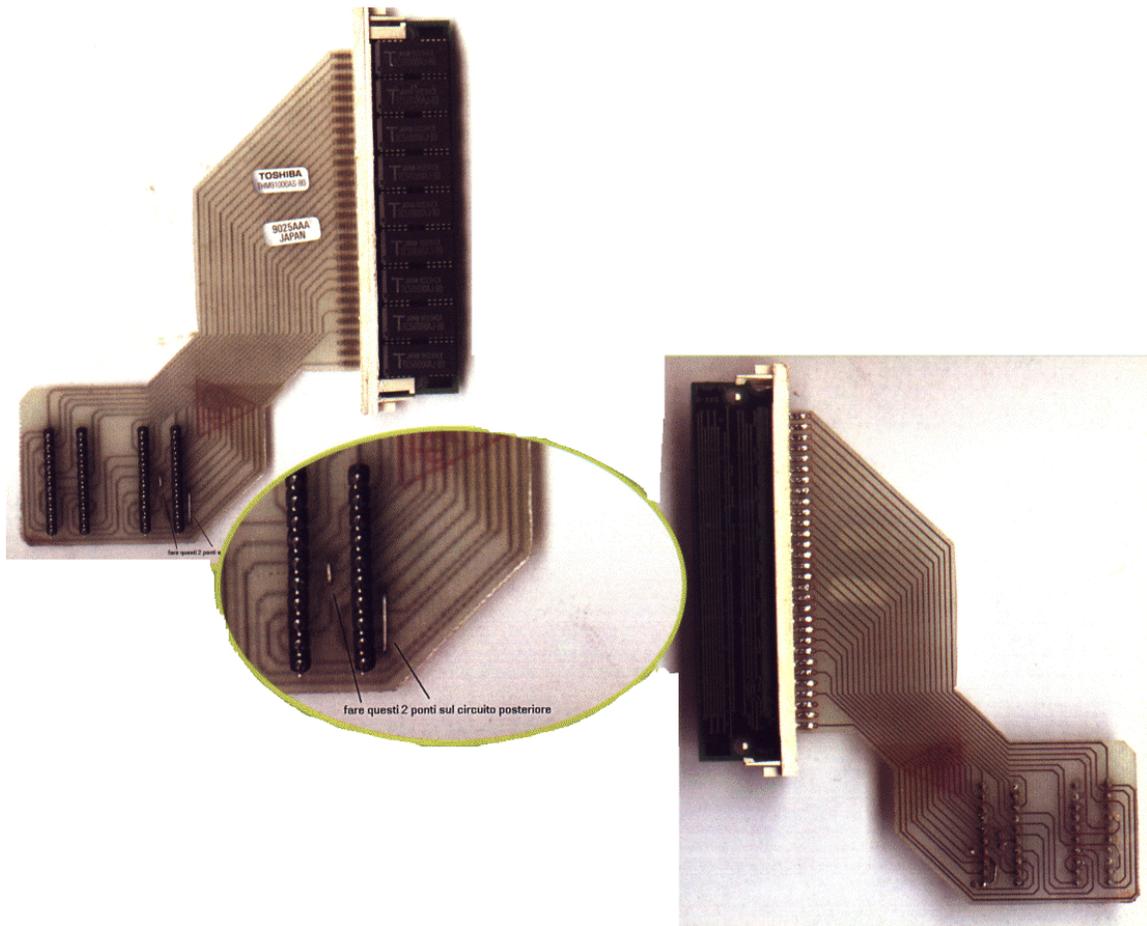
También vemos aquí una ampliación del pequeño circuito, donde se encuentran soldados los integrados: SN74LS670N SN74LS30N, T74LS367AB1 y T74LS 32B1
Es importante que en la zona marcada con unos círculos blancos existan unos puentes entre los pines de los integrados.



Esta es la parte de abajo de la placa madre, donde hay que soldar los puntos señalados con un cable fino y colocar una resistencia de 60 ohm (la exigencia de añadir esta resistencia no está clara, verificar antes si está montada en el ordenador, si no lo está colocarla. El valor de esta resistencia es hipotético y se acerca a unos 60 ohm).

En estas imágenes vemos el 1 Mb de RAM de PC (30 pines con paridad) insertado a presión en la ranura correspondiente. En la placa encontramos:

- 1) Los conectares que deben ser insertados en los zócalos de RAM que hay en la placa del MSX
- 2) Dos puentes cortando las pistas del circuito.
- 3) El 1 Mb RAM (tipo PC) insertado en su propio slot. También será necesario soldar el conector al circuito.



Ante cualquier duda, o para recibir las imágenes por email en alta resolución podéis contactar con Miri Soft