

FADOS9F1



NuaTech.it
SOLUZIONI INNOVATIVE

Ricerca Guasti & PC Oscilloscopio 9 Funzioni in un solo Strumento

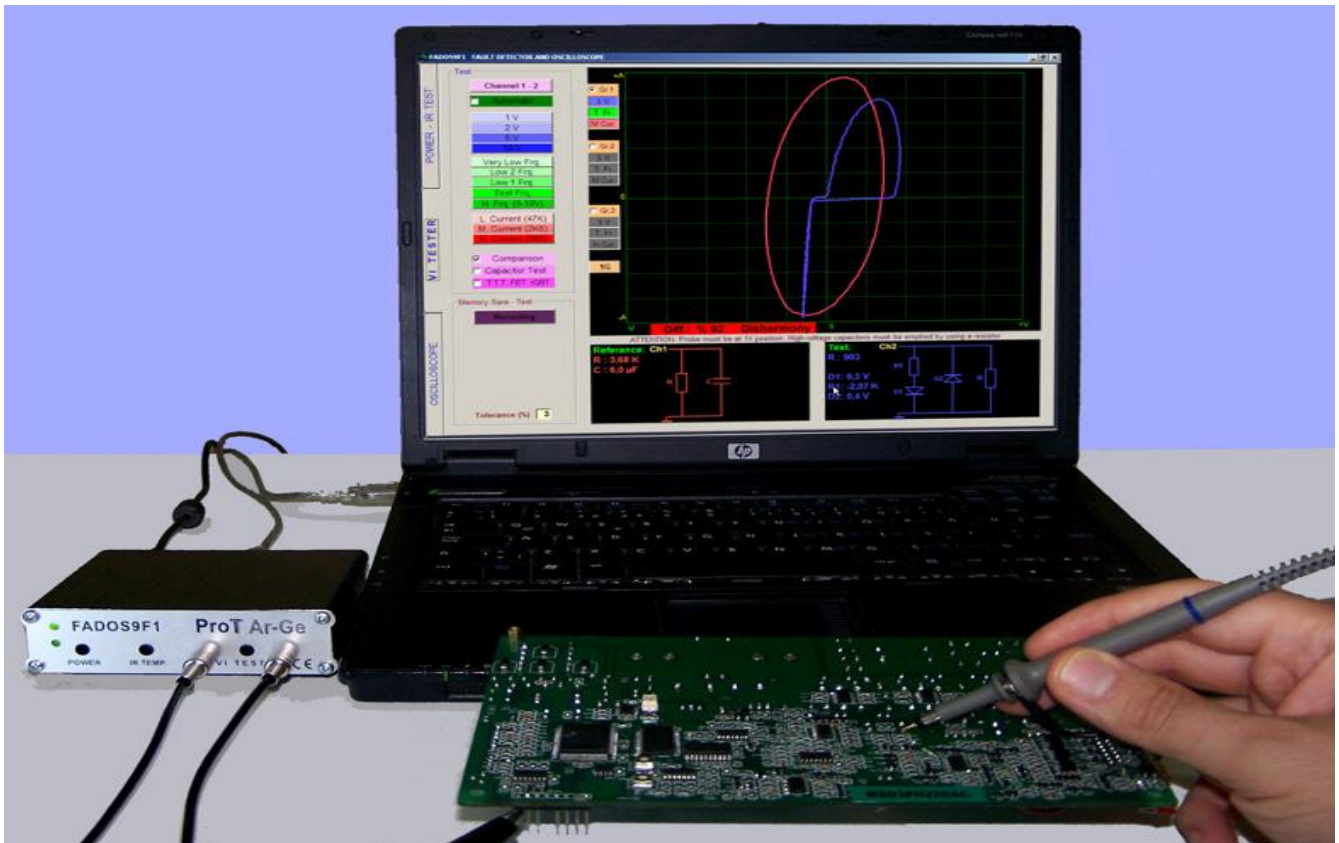


Fig. 1

1. Due Canali per la ricerca guasti su schede elettroniche (VI Graph)

Confronto fra due schede non alimentate

2. Comparazione con i dati in memoria rilevati da una scheda campione

Memorizzazione dei dati rilevati da una scheda di riferimento.

3. Circuito Equivalente del punto sotto test

Composizione R, C, Diodi. Visualizzazione dello schema Equivalente del punto sotto test

4. Misura di Resistenze, Condensatori e Diodi

Misura del punto sotto test

5. Due Canali PC Oscilloscopio Digitale

Quando richiesto si dispone di un oscilloscopio digitale

6. 0.2... 25KHz Generatore di Onda Quadra

Il Canale 1 funziona come Oscilloscopio e il Canale 2 come generatore di segnale

7. Uscita Analogica (2,5 mV di risoluzione)

Il canale 1 utilizzato come oscilloscopio e il Canale 2 come uscita analogica

8. Uscita DC con Tensione e Corrente programmabile

Per alimentare una scheda e creare un grafico Tensione - Corrente

1

NuaTech - Via Cascina Bianca n.9/5- 20142 - Milano
Telef. 3387689901

E-mail: info@nuatech.it - <http://www.nuatech.it>



FADOS9F1

Ricerca Guasti & PC Oscilloscopio 9 Funzioni in un solo Strumento

9. IR Probe per misurare la temperatura senza contatto

Per rilevare più elementi riscaldati sulla scheda e tracciarne una mappa.

Importazione dell' immagine di una scheda per una ricerca guasti più comoda e guidata

Si può importare una foto in formato JPG della scheda e memorizzare le singole immagine dei punti che si intende eseguire il test. Rif. Fig. 2

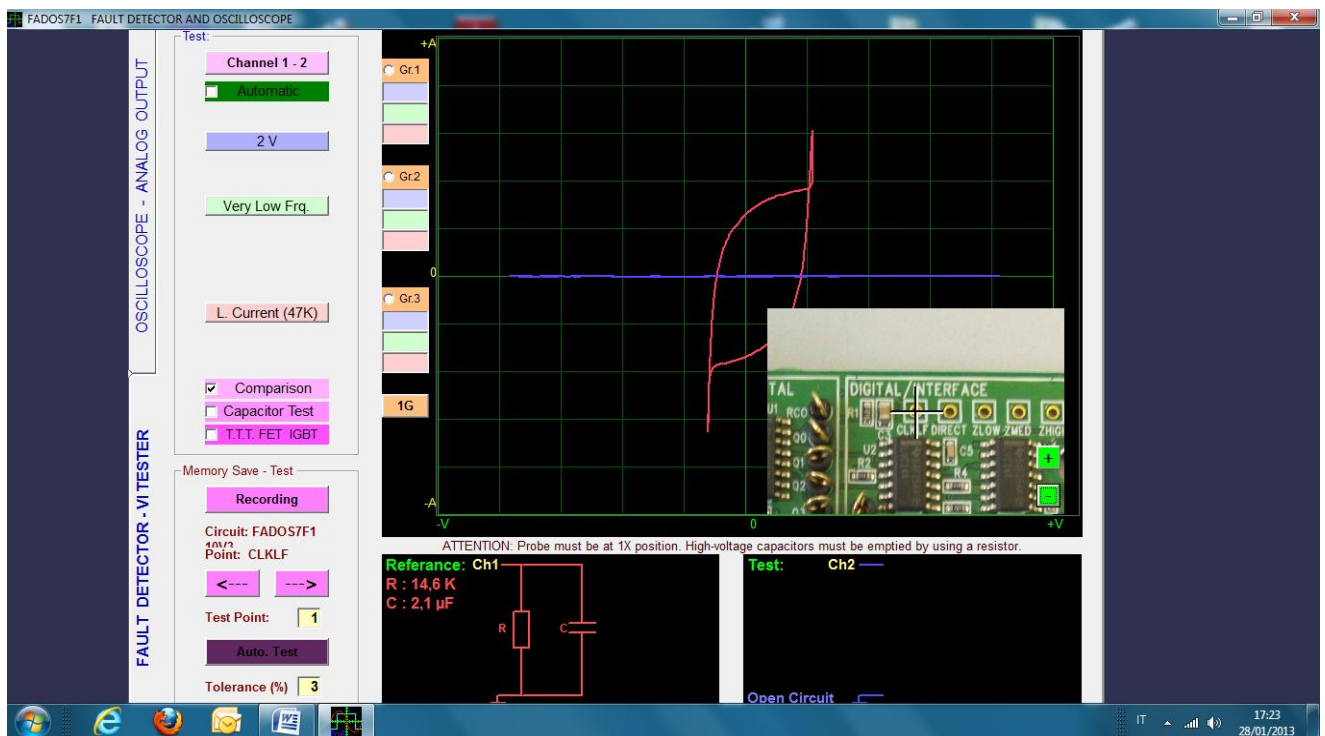


Fig. 2

Il sistema **FADOS 9F1** dispone di una sorgente DC 0 -16 V, 1500 mA con la quale è possibile alimentare la scheda e creare un grafico Tensione/Corrente dei circuiti.

Una seconda specifica innovativa del sistema FADOS 9F1 è il sensore di temperatura IR.

I Probe IR è un sensore di temperatura senza contatto con il quale si possono misurare i livelli di temperatura dei circuiti presenti su una scheda elettronica.

In questo modo si può valutare indirettamente la corrente che attraversa i componenti attivi e passivi.

La differenza di temperatura di un componente può evidenziare un guasto.



FADOS9F1

Ricerca Guasti & PC Oscilloscopio 9 Funzioni in un solo Strumento

Il metodo di ricerca guasti con il Probe IR, non comporta alcun rischio per i circuiti sulla scheda e si può applicare come nuova tecnica di ricerca guasti. Rif. Fig. 3

Ipotizzando che la scheda guasta abbia un circuito in corto, questo farà fluire più corrente. Viceversa se il guasto è determinato da un circuito aperto nella scheda fluirà meno corrente

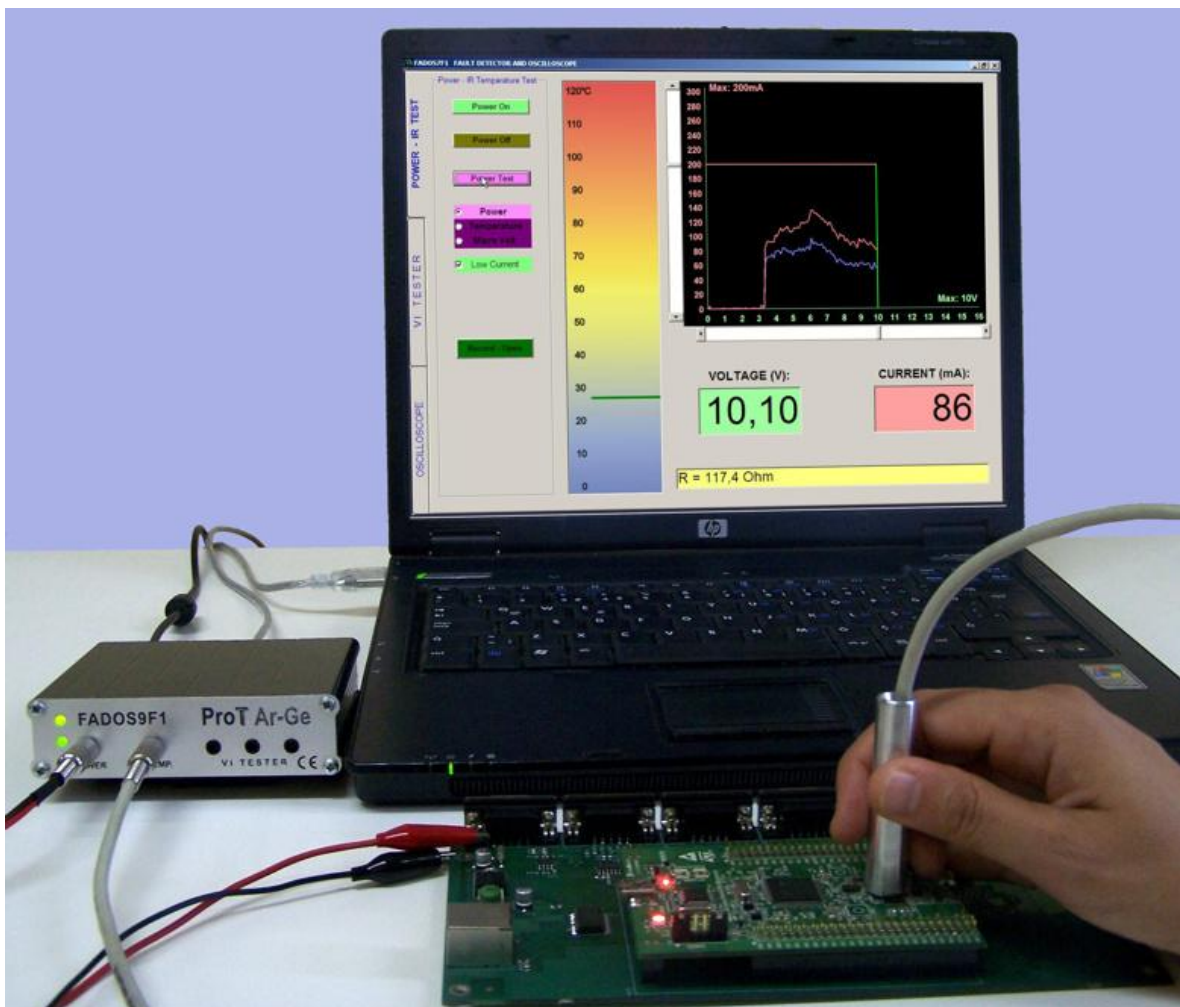


Fig. 3

Con il sensore senza contatto IR si può misurare in modo indiretto l'assorbimento di ogni singolo componente.



NuaTech.it
SOLUZIONI INNOVATIVE

FADOS9F1

Ricerca Guasti & PC Oscilloscopio 9 Funzioni in un solo Strumento

Il modello FADOS 9F1 include alcune specifiche avanzate uniche per diagnosticare guasti su schede elettroniche di nuova e vecchia generazione.