



---

Manuale di istruzione K3500

**ISOIL**   
**I N D U S T R I A**  
*Le soluzioni che contano*


Via F.lli Gracchi, 27  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel. +39 0266027.1  
Fax +39 026123202

[www.isoil.it](http://www.isoil.it)  
[isothermic@isoil.it](mailto:isothermic@isoil.it)

**KANE3500**  
**PRESSURE METER**



## ACCENSIONE

Per accendere lo strumento premere il tasto , la linea superiore del display mostrerà in sequenza, la data, l'ora, il modello, lo stato della batteria e l'unità di misura. La linea inferiore del display indicherà il conto alla rovescia partendo da 10 arrivando a zero. Una volta passati i 10 secondi di zero lo strumento mostrerà due linee di dati.


**Il display mostra due linee di dati, tutti i dati possono essere stampati attraverso una stampante infrarosso opzionale. I dati stampati possono essere quelli letti al momento, quelli "congelati" sul display o quelli memorizzati. Lo strumento dispone di 255 posizioni di memoria non volatile per memorizzare i dati.**

Due linee da 20 caratteri possono essere inserite come intestazione nella stampa.

Lo strumento dispone di 8 tasti che sono:

**ON/OFF** 

Premere per accendere / spegnere lo strumento.

Una volta premuto il tasto  per spegnere lo strumento, questo farà un conto alla rovescia di 10 secondi.

Premere  per annullare lo spegnimento.

**MENU** 

Premere e tenere premuto per entrare nel MENU.

**ZERO** 

Premere e tenere premuto fino a sentire un "beep" per eseguire l'azzeramento dello strumento.

**RETROILLUMINAZIONE** 

Premere e tenere premuto fino a sentire un "beep" per accendere la retroilluminazione.

**CONGELAMENTO/STAMPA** 

Una pressione rapida del tasto porterà a "congelare" la lettura sul display che inizierà a lampeggiare.

Una pressione prolungata porterà a stampare i dati del display sulla stampante infrarosso (opzionale).

**FRECCE**  / 



Premendole si cambiano I dati presenti sulle due linee del display.

**ENTER**

Premere in fase di spegnimento per interromperlo.

I bottoni , e cambiano anche dati come data, ora, e altre voci del menu quando si è all'interno della modalità MENU.

## 1. Prima di utilizzare lo strumento per la prima volta:

Rimuovere il coperchio batterie e inserire una batteria nuova. **Prestare molta attenzione al fatto che la batteria sia installata con le polarità nel verso corretto.** Riposizionare il coperchio vano batteria. Controllare sempre che lo strumento funzioni in modo corretto dopo aver sostituito la batteria.

Impostate data e ora corretta sullo strumento, allo spegnimento dello stesso questi due dati verranno salvati.

## 2. Ogni qualvolta usate lo strumento:

Dopo aver acceso lo strumento verificate sempre che data e ora siano corretti, che la batteria sia sufficientemente carica e che l'unità di misura impostata sia quella corretta.

### AVVISO DI SICUREZZA

Non collegare mai una fonte di pressione quando non siete sicuri di quanto possa essere il suo valore massimo. Accertarsi sempre che lo strumento che state usando abbia un range di misura adeguato alla misura che intendete fare. Pressioni eccessive (>2 volte il range nominale) può danneggiare in modo irreparabile lo strumento.

### NOTA :

Usare sempre l'ingresso contrassegnato con + per tutte le misure sia di pressione che di depressione. Usare l'ingresso contrassegnato con - solo quando si misura una pressione differenziale.



### 3. FUNZIONI NEL MENU


La struttura del MENU comprende diverse funzioni. All'interno le funzioni di STORE, SETUP and PRESSURE hanno un loro sottomenu. La funzione SERVICE è utilizzabile solo da un centro di assistenza accreditato.



#### MENU


Premere  e usare il tasto  per scegliere tra le seguenti funzioni:



ARCHIVIO  
PROGRAMMA  
PRESSIONE  
SERVICE  
EXIT

Premere  per selezionare la funzione che interessa

Selezionato la funzione da cambiare, premere il tasto  per confermare.

Usare i tasti  ,  per muoversi all'interno dei menu.

Selezionata la funzione e l'impostazione della funzione premendo il tasto  si ritornerà alla schermata principale.



Per uscire dal MENU portarsi su EXIT e premere . Nel caso di errori commessi all'interno del menù si possono annullare le modifiche premendo il tasto .

### ARCHIVIO

#### VISUAL:

Visualizza su display una misura memorizzata.

Il numero della misura eseguita appare sulla linea superiore.

Utilizzare  o  per cambiare il numero della misura.

La linea inferiore mostra il valore della misura.

Usare  per uscire da questa modalità.

#### MEMO:

Memorizza una serie di dati in sequenza una volta premuto il tasto .

La capacità di memoria è di 255 misure.

All'interno della funzione LOG si può scegliere se attivare la modalità AUTO STORE, così facendo sarà possibile impostare un tempo di acquisizione della misura (misura puntuale del valore di pressione) compresa tra 2 e 99 secondi o se cancellare tutta la memoria con DEL ALL.



### **AUTO MEMO:**

Premere il tasto  per attivare questa funzione.

### **CANCELLA TUTTO:**

Portarsi su YES/SI e premere il tasto  per cancellare le memorie dello strumento

## **PROGRAMMA**

- Unità di misura della temperatura - °F or °C
- Impostazione del tempo di AUTO-OFF (auto spegnimento).  
Impostando 00 verrà disabilitato l'auto spegnimento e lo strumento si spegnerà solo manualmente.
- Impostazione della visualizzazione dell'ora.  
Impostazione standard sulle 24 ore: 7am = 07:00, 7pm = 19:00
- Impostazione della visualizzazione della data
- Intestazione – 2 linee da 20 caratteri cad. che appariranno sulla stampa.

Utilizzare i tasti  e  / 

- Scelta della lingua : Inglese, Francese, Italiano, Tedesco, Spagnolo
- Regolazione contrasto display
- Uscita

## **PRESSIONE**

### **FILTRO:**

OFF = Lettura normale in “real time”

ON = La lettura viene filtrata al fine di attenuare le fluttuazioni

### **RISOLTO (RISOLUZIONE)**

HIGH = Massima risoluzione (massimo numero di decimali)

LOW = Visualizzazione con un decimale in meno

### **UNITA PRS**

mBAR, inH<sub>2</sub>O, hPa, mmHg, PSI, kPa, mmH<sub>2</sub>O



## SERVICE


Menù dedicato al servizio SERVICE di un centro di assistenza autorizzato KANE

### DATI VISUALLIZZABILI SULLA LINEA INFERIORE

- ▲ Pressione Massima
- ▲ Pressione minima
- ▲ Ora
- ▲ Data
- ▲ Unità di misura
- ▲ Stato batteria
- ▲ Temperatura interna dello strumento

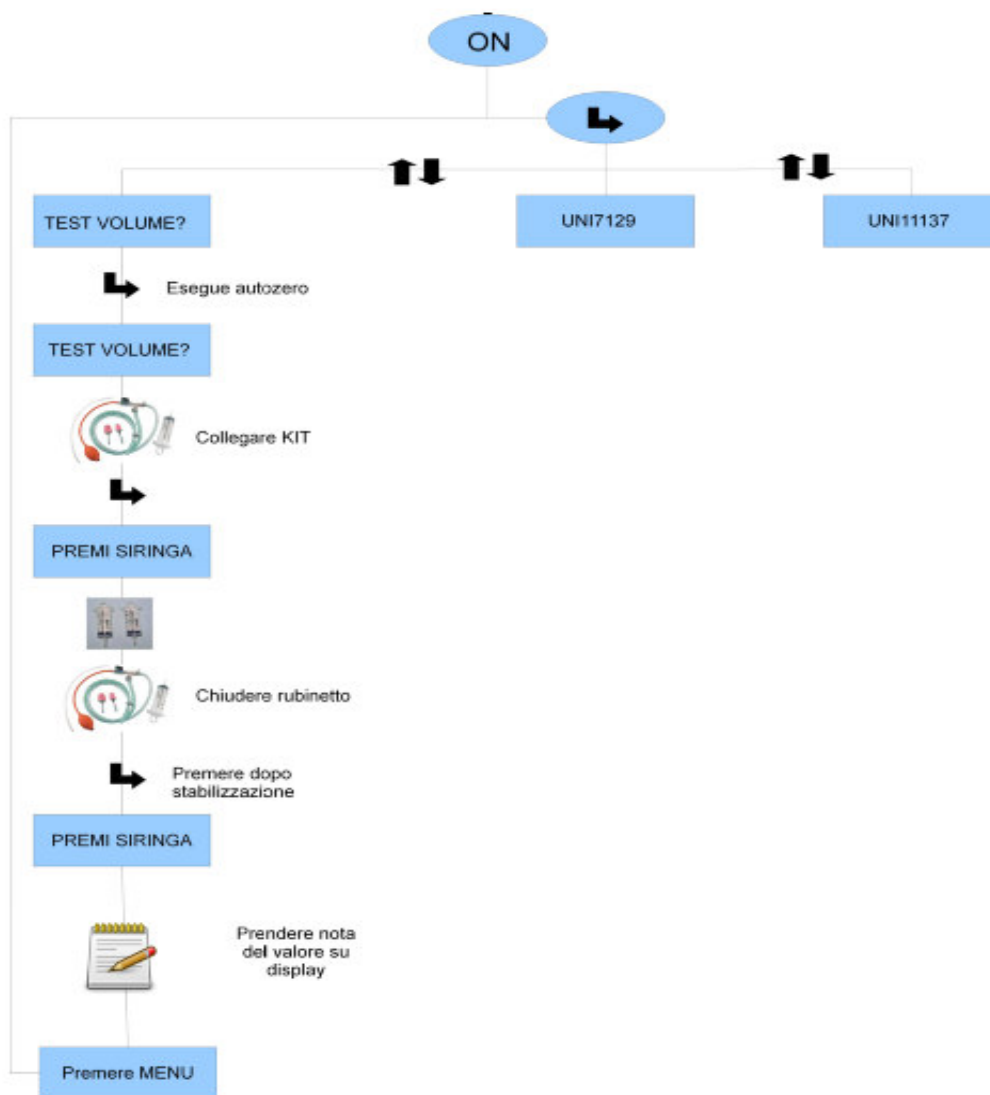
### PROVA DI TENUTA: UNI7129 E UNI11137

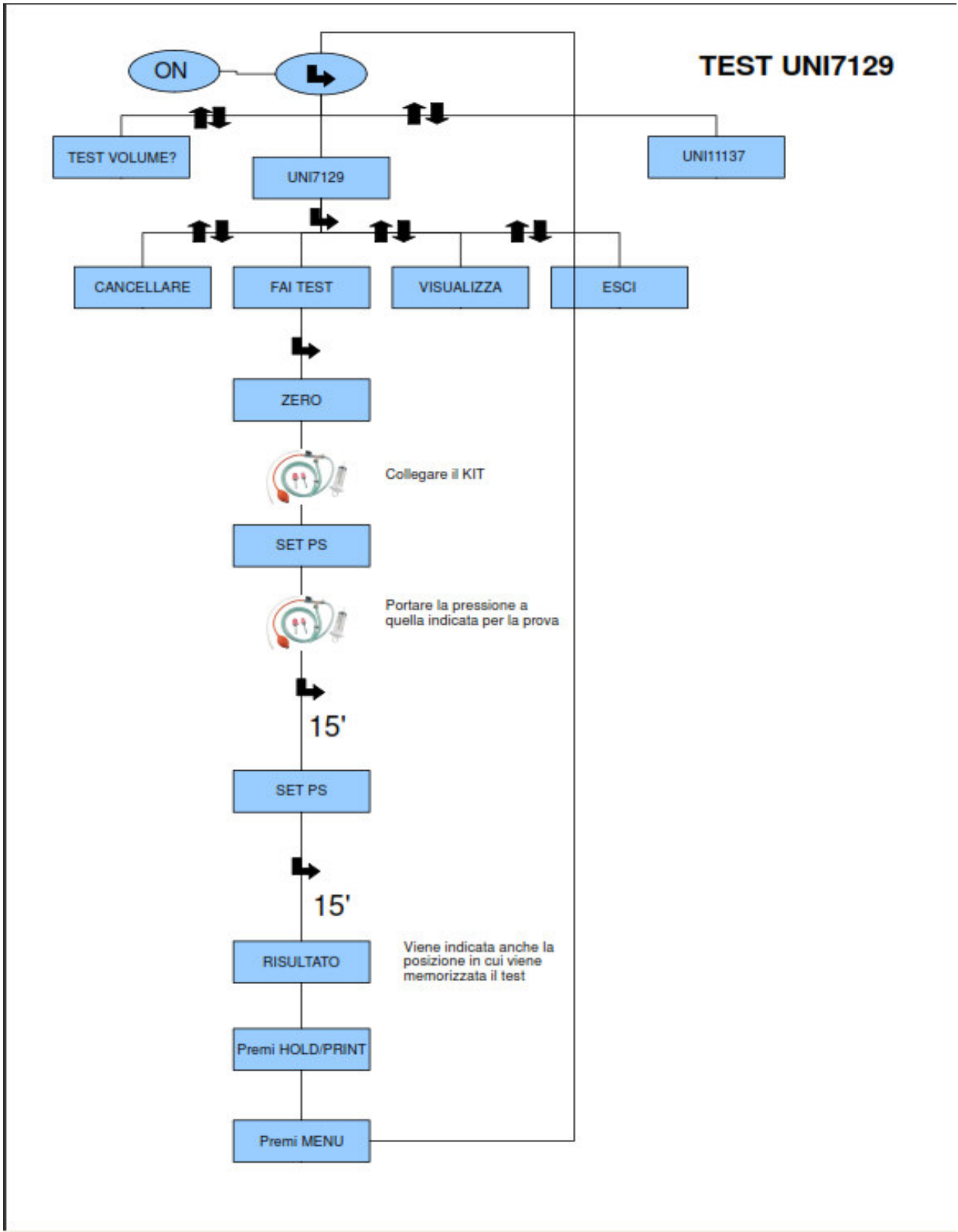
Lo strumento deve visualizzare la schermata principale.

Premere il tasto  per eseguire la prova di tenuta ( UNI7129 o UNI11137), seguendo il diagramma di flusso sotto riportato.

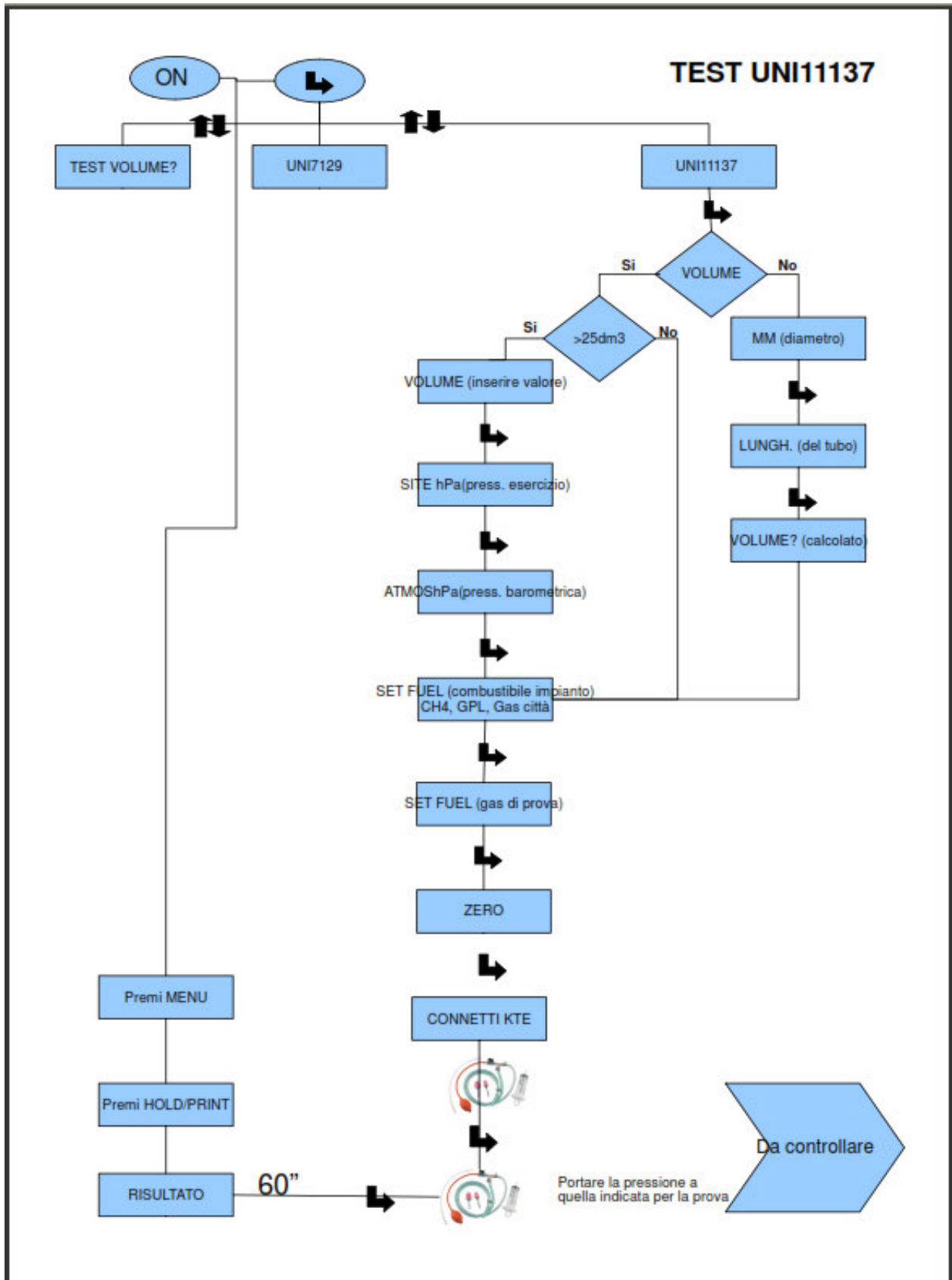


Manuale di istruzione K3500











## ESEMPI DI STAMPA

### Standard

La stampa standard riporta la data, l'ora, la pressione istantanea, la pressione Massima e la pressione minima.

I valori minimi e Massimi sono quelli rilevati dall'ultima accensione.

```
K3500 V1.0
.....
DATE      29/12/09
TIME      10:29:30
.....
PRS  mbar   0.36
MAX  mbar   0.72
MIN  mbar   0.00
.....
```

### Misure memorizzate

La stampa delle misure memorizzate include anche il numero di memorizzazione della misura (TEST NO.)

```
K3500 V1.0
.....
TEST      02
DATE      29/12/09
TIME      10:29:13
.....
PRS  mbar   0.45
.....
```

### Ricalibrazione annuale dello strumento

Lo strumento deve essere calibrato annualmente presso un centro di assistenza autorizzato KANE International.

La calibrazione avviene tramite firmware e non può essere eseguita dall'utente.