

# Testo 510i-Kit smart per prova tenuta gas

## Istruzioni rapide per utilizzo



**Cod. 240000 0131**

Contenuto :

Testo 510i smart probe

Set tubi di collegamento

Custodia

# Eeguire la prova secondo UNI 7129



Fig.1



Fig.2



Fig.3

1. Tappare le estremità a valle e a monte dell'impianto
2. Collegare il set tubi neri all'impianto, quindi collegare l'altra estremità del kit tubi neri al tubo bianco in silicone (fig.3)
3. Seguire le istruzioni da pag.3
4. Per impostare la caduta di pressione massima secondo la normativa UNI 7129 riferirsi alla tabella sottostante

Volume impianto interno (litri)	Tempo di stabilizzazione (minuti)	Tempo di prova (minuti)	Caduta di pressione massima (mbar)
$V \leq 100$	15	5	0,5
$100 < V \leq 250$	15	5	0,2
$250 < V \leq 500$	15	5	0,1

Fig.4



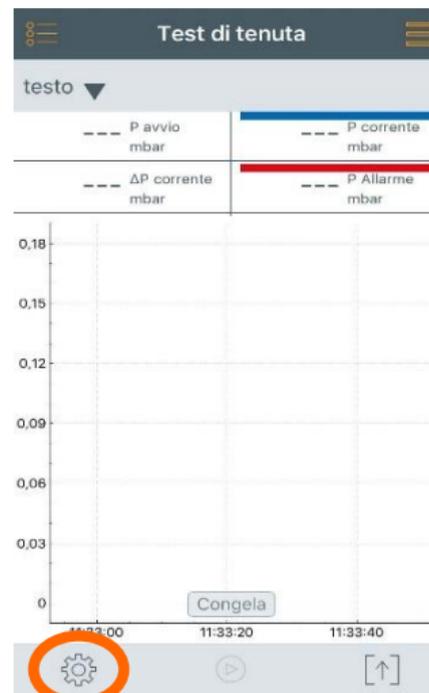
Scaricare dall' app store l'applicazione

Attivare il bluetooth del dispositivo.  
Aprire l'applicazione «testo smart».  
Premere il tasto sulla sonda – il led lampeggiante diventerà verde



Selezionare il tasto menù in alto a sinistra;

nel menù selezionare la voce «test di tenuta»



Selezionare il tasto «rotella»



Dal menù opzioni selezionare «configura misura»

**Configura misura**

Caduta di pressione max. ammessa:

mbar ▼

Tempo di stabilizzazione:

Minuto/i

Tempo test:

Minuto/i

Allarme vibrazione

Cancello OK

Configurare la misura secondo UNI7129 (vedi fig.4)

**Test di tenuta**

testo 510i ▼

--- P avvio mbar	0,04	P corrente mbar
--- ΔP corrente mbar		--- P Allarme mbar

Opzioni

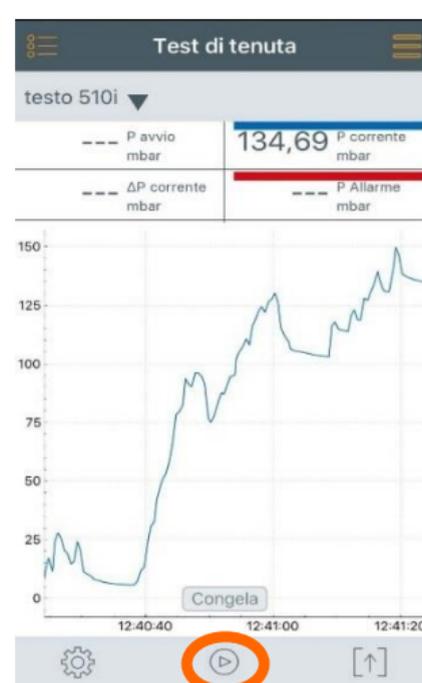
Configura misura

Impostazioni pressione

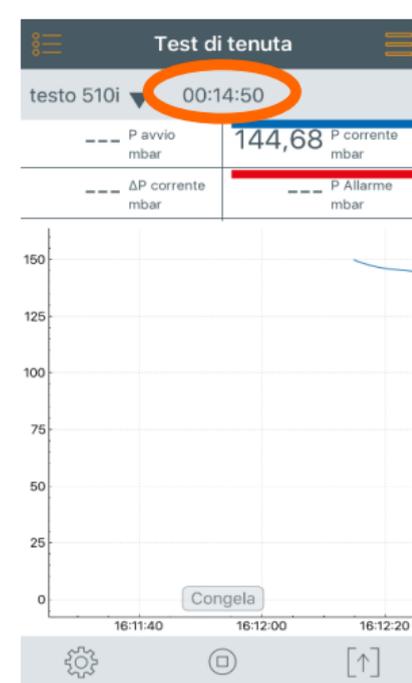
**Azzerare sensore pressione**

Cancello

Azzerare il sensore di pressione e poi collegare Testo 510i all'impianto sul connettore con segno «+»(fig.1 e 2)



Tramite la pompa immettere una pressione fra i 100/150 mbar ; successivamente premere il tasto play per iniziare la prova



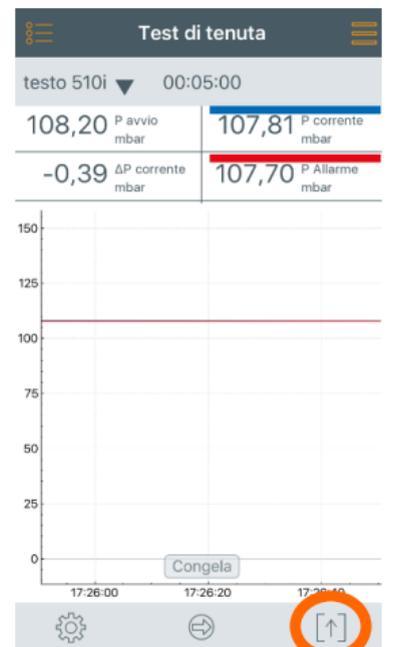
Attendere i 15 minuti di stabilizzazione



Automaticamente partirà la prova di tenuta.  
Attendere i 5 minuti della prova



Al termine della prova visualizzare l'esito:  
 Se **P corrente > P allarme**  
**PROVA SUPERATA**  
 Se **P corrente < P allarme**  
**PROVA FALLITA**



Mediante il tasto «[ ]» sarà possibile esportare la misura

Protocollo

Seleziona

Informazioni supplementari

Numero ordine

Numero di serie impianto

Gas di prova

Aria

Risultato misura

Superato

Invia

Compilare il protocollo.  
E' possibile spedirlo via mail per stamparlo o archivarlo

# Eeguire la prova preliminare secondo UNI 11137 preliminare con metano o gas naturale

We measure it.



Fig.5

1. Collegare la sonda Testo510i tramite il tubo bianco alla presa di pressione a monte della valvola di regolazione del gas o alla presa di pressione post contatore.
2. Chiudere la valvola d'intercettazione post contatore
3. Eeguire la prova preliminare UNI11137 seguendo le istruzioni da pag.7
4. Nell'arco di tempo di 1 minuto verificare il delta di pressione ottenuto
5. Confrontare l'eventuale caduta di pressione con la tabella a pag.10 per controllarne l'idoneità

## AVVERTENZE:

- Controllare che non ci siano tubi piegati in modo da ostruire il passaggio del gas al sensore di pressione.
- Non tenere in mano e non muovere il sensore ed i tubi durante la prova.



1. Attivare il bluetooth del dispositivo.

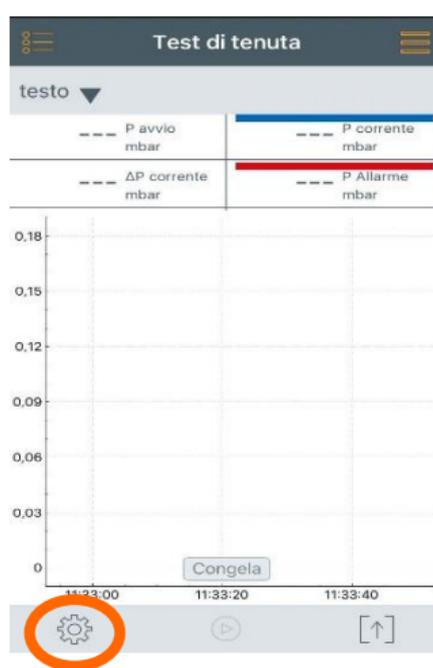
Aprire l'applicazione «testo smart».

Premere il tasto sulla sonda – il led lampeggiante diventerà verde

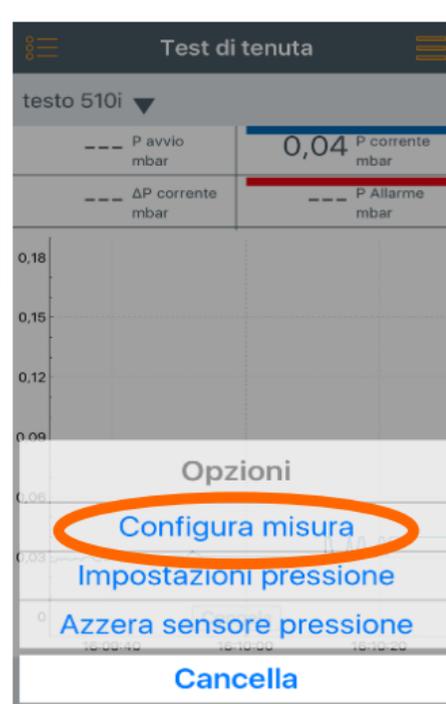


2. Selezionare il tasto menù in alto a sinistra;

nel menù selezionare la voce «test di tenuta»



3. Selezionare il tasto «rotella»



4. Dal menù opzioni selezionare «configura misura»

### Configura misura

Caduta di pressione max. ammessa:

mbar ▼

---

Tempo di stabilizzazione:

Minuto/i

---

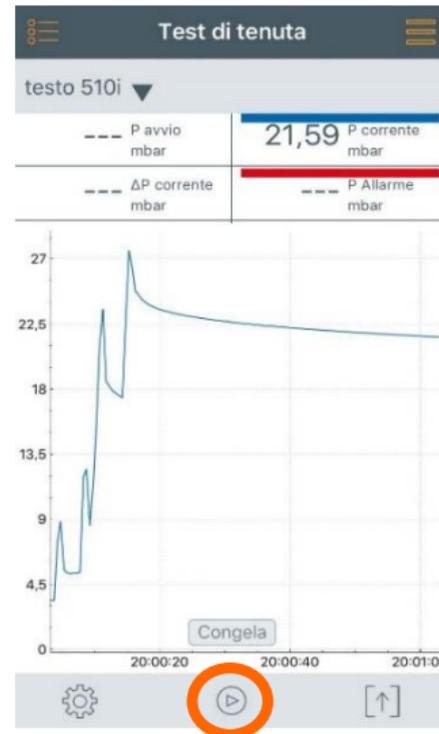
Tempo test:

Minuto/i

---

Allarme vibrazione

---



5. Configurare la misura secondo normativa UNI 11137

Azzerare il sensore e poi collegare lo strumento all'impianto come da fig.5

Dopo aver chiuso la valvola di intercettazione dell'impianto, premere il tasto play per iniziare la prova

Terminata la prova verificare la **pressione di avvio** e tramite la tabella a pag.10, la relativa **perdita consentita**.



METANO Pressione di avvio	^P Max PERDITA consentita mbar
22,0	1,00
21,9	1,00
21,8	0,99
21,7	0,99
21,6	0,98
21,5	0,98
21,4	0,97
21,3	0,97
21,2	0,96
21,1	0,96
21,0	0,95
20,9	0,95
20,8	0,95
20,7	0,94
20,6	0,94
20,5	0,93
20,4	0,93
20,3	0,92
20,2	0,92
20,1	0,91
20,0	0,91

METANO Pressione di avvio	^P Max PERDITA consentita mbar
19,9	0,90
19,8	0,90
19,7	0,90
19,6	0,89
19,5	0,89
19,4	0,88
19,3	0,88
19,2	0,87
19,1	0,87
19,0	0,86
18,9	0,86
18,8	0,85
18,7	0,85
18,6	0,85
18,5	0,84
18,4	0,84
18,3	0,83
18,2	0,83
18,1	0,82
18,0	0,82
17,9	0,81

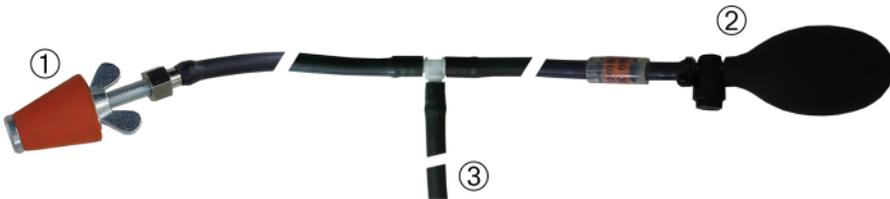
## Utilizzo

Il kit per la prova idraulica serve per effettuare la prova delle condutture di gas con pressione di prova fino a 200mbar, es. prova di tenuta, prova di prestazione conforme ai TRGI (regolamenti tecnici per le installazioni di gas).

## Avvertenze per la sicurezza

- > Impiego solo da parte di personale specializzato autorizzato. Rispettare le norme antinfortunistiche.
- > Creare la pressione di prova solo con aria. Rispettare la pressione di prova max. del kit (200mbar) e l'intervallo di misurazione max. della pressione dello strumento utilizzato.

## Descrizione del prodotto



- ① Tappo di prova con dado a farfalla
- ② Pompa a mano con valvola di arresto
- ③ Collegamento flessibile allo strumento di misurazione

## Utilizzo

Per l'utilizzo osservare le istruzioni per l'uso dello strumento di misurazione usato.

## Garanzia

6 mesi

## Contatto

[www.testo.com](http://www.testo.com)