

We measure it. 

Market Launch testo 310

June 11th, 2012

Author: dar, egt

Il NUOVO testo 310

We measure it. **testo**



Lo strumento **BASE** per l'analisi di combustione con la Qualità e l'Affidabilità di un prodotto **progettato in Germania**.

Ideale per l'installatore di caldaie a gas murali che esegue poche analisi al mese e vuole essere indipendente dal CAT per la messa in servizio.

Il NUOVO testo 310

We measure it. **testo**

Perchè l'analisi di combustione?

Ottimizzazione

Regolazione ottimale dei parametri → risparmio di combustibile

Sicurezza

Verifica delle perdite di gas

Certificazione

Media delle 3 misure come da UNI 10389

Manutenzione

Maggiori ricavi per aver offerto un servizio aggiuntivo



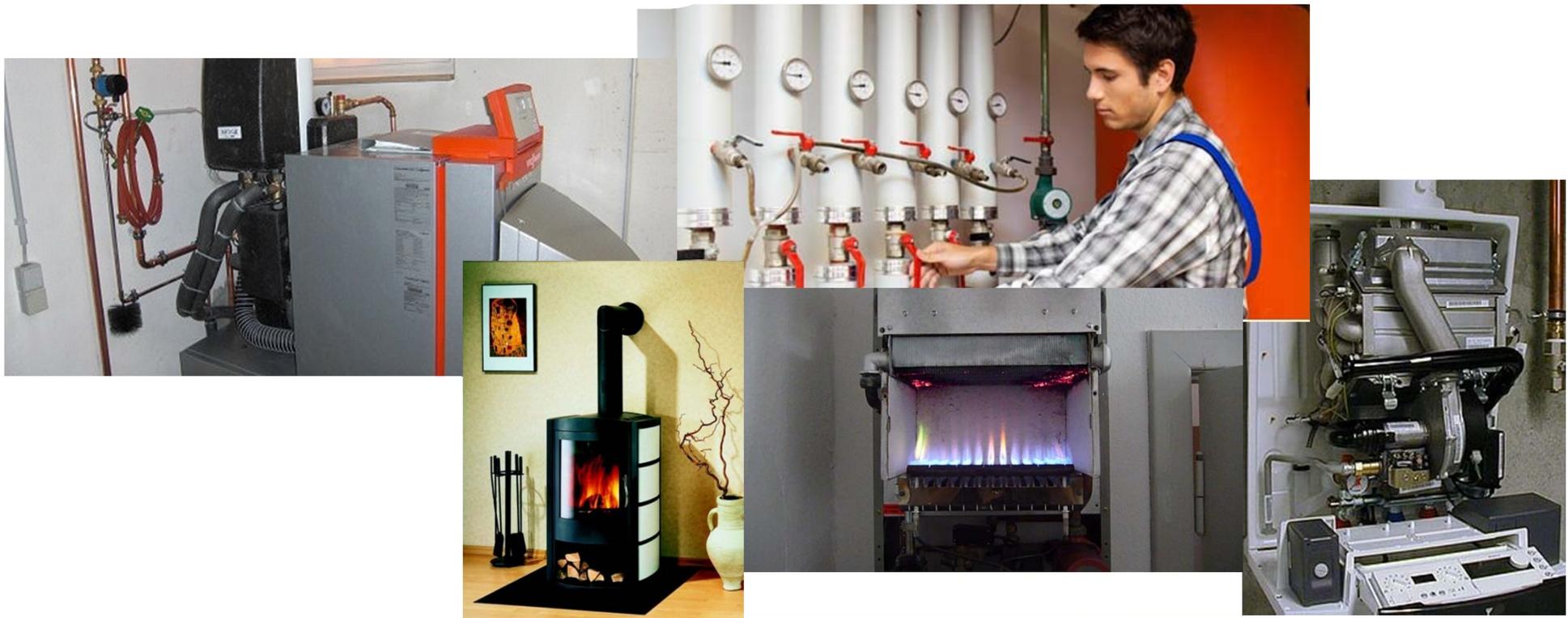
Il NUOVO testo 310

Dove usare il t310?

- Piccole caldaie (gasolio, gas, carbone, legna)
- Caldaie a bassa temperatura e a condensazione
- Scaldabagni

Quali vantaggi?

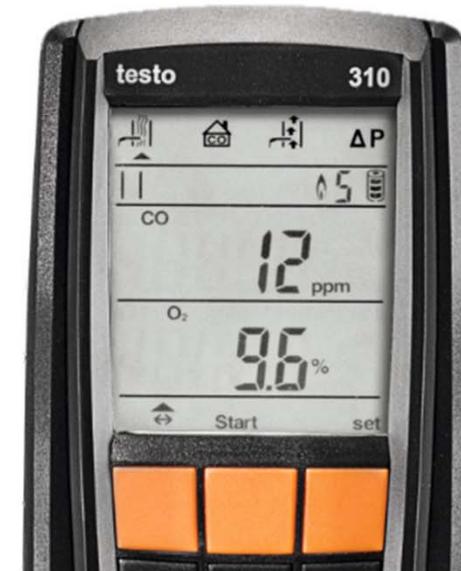
- Regolazione di O₂, CO₂ e CO per funzionamento ottimale
- Riduzione dei consumi
- Certificazione dell'impianto



Il NUOVO testo 310 – Main features

Hardware

- Display a 2 linee retroilluminato
- Guscio con magnete
- Durata batteria > 8 h
- Celle CO e O₂
- Autozero in soli 30 secondi
- Tazza raccogli condensa

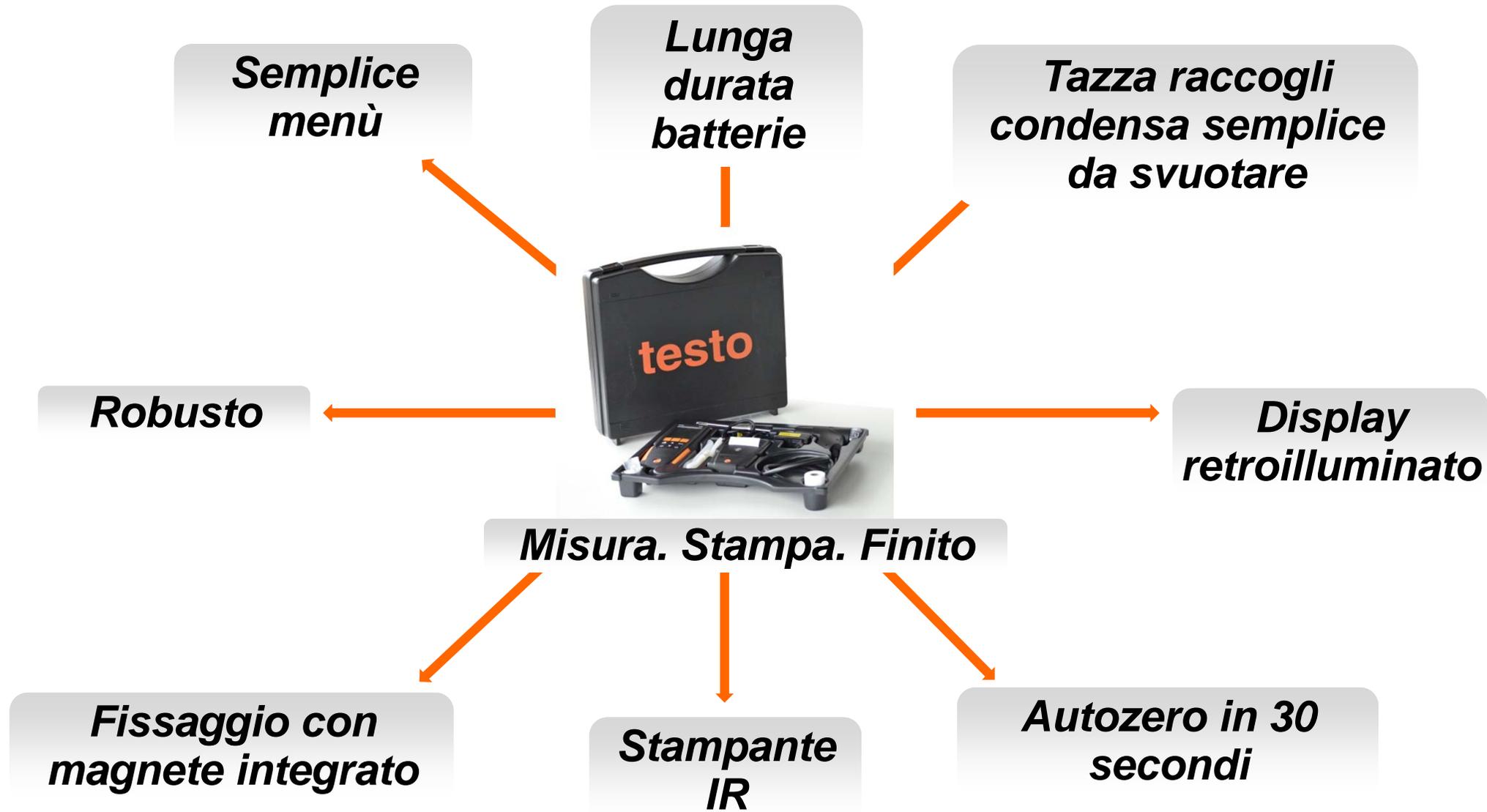


Firmware

- Menù con selezione diretta dei 4 modi di misura (analisi gas, CO ambiente, tiraggio, pressione differenziale)
- Porta IR per stampante



II NUOVO testo 310 – Benefits at a glance



Il NUOVO testo 310 – Benefits

We measure it. **testo**

1 Display retroilluminato

Operatività anche in ambienti poco illuminati.

2 Menù intuitivo

Le 4 funzioni operative sono disponibili nella parte alta del display
→ Puoi iniziare subito a misurare.

3 Magneti integrati sul retro

Permettono di fissarsi direttamente sul mantello metallico della caldaia → Le mani sono libere durante il lavoro.

4 Autozero in 30 secondi

Il t310 è pronto a misurare rapidamente.



Il NUOVO testo 310 – Benefits

1 Tazza raccogli condensa

Semplice e veloce da svuotare.

2 Durata batteria > 8 ore con ricarica USB

Sempre pronto. Ricaricabile ovunque, anche in auto .

3 Guscio robusto

Con rinforzi in gomma. Progettato per utilizzo quotidiano intensivo.

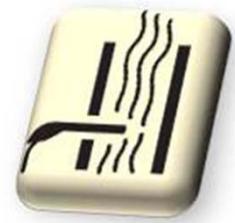
4 Stampa wireless

Stampa del report sul posto.



Il testo 310 è il compagno di tutti i giorni ideale per l'ottimizzazione e la validazione nelle applicazioni HVAC.

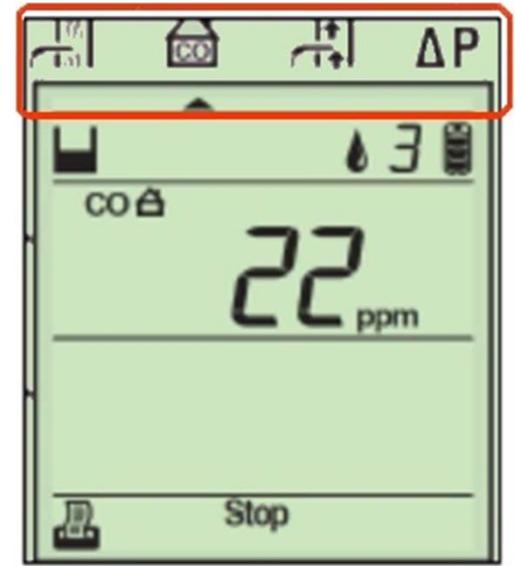
- I processi di combustione possono essere regolati in modo ottimale
- Supporta i manutentori nella verifica del lavoro svolto
- Certifica le caldaie in conformità con la UNI 10389-1



Analisi gas



CO ambiente



Pressione differenziale ΔP



Tiraggio

What is the technology behind the applications?

2 celle di misura (O₂ e CO)



Sensore di temperatura (integrato nella sonda)



La sonda integrata facilita ulteriormente le misurazioni, poiché tutti i componenti importanti sono riuniti per la misurazione in un unico dispositivo.

Ideale:

Cambio filtri semplice

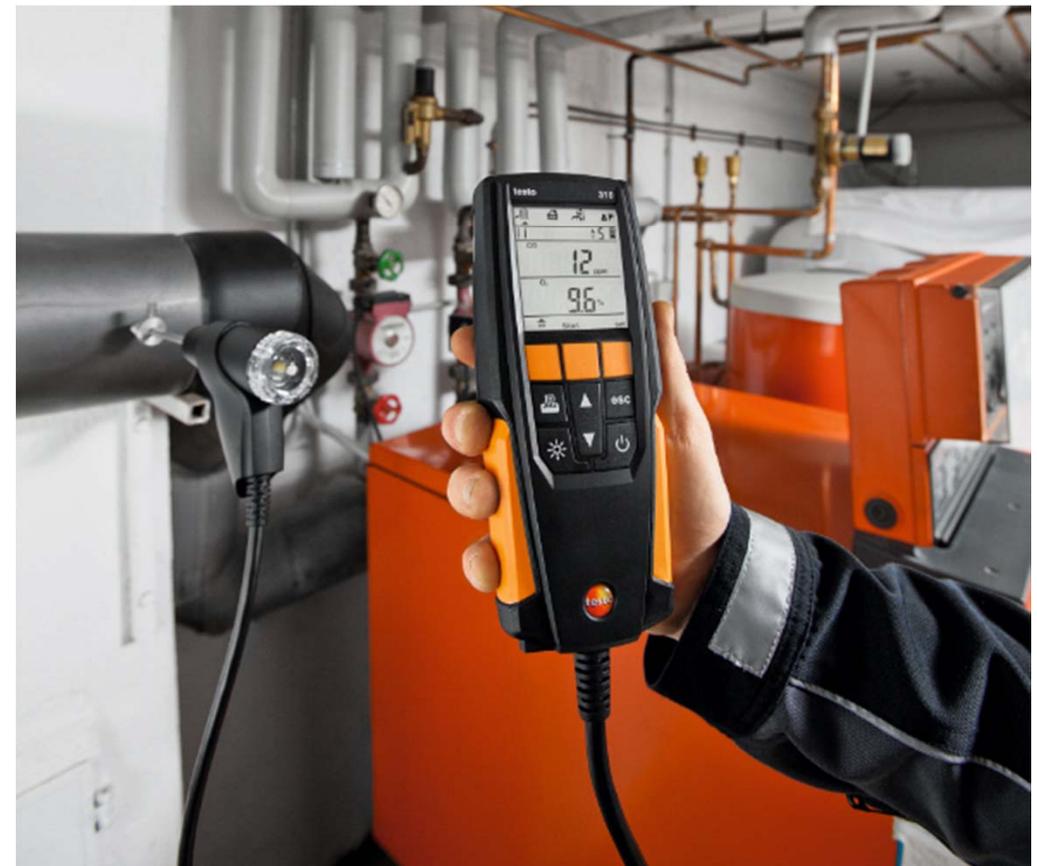
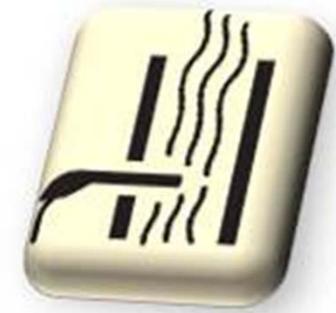


Applications – Flue gas measurement

We measure it. **testo**

- Analisi di combustione è fondamentale per il controllo delle caldaie
- testo 310 misura temperatura, O₂ e CO
- Tutti gli altri parametri (CO₂, Eff, lambda ...) sono calcolati dipendentemente dal combustibile selezionato.

La procedura e le formule richieste dalla UNI 10389-1 sono state incluse nel firmware.



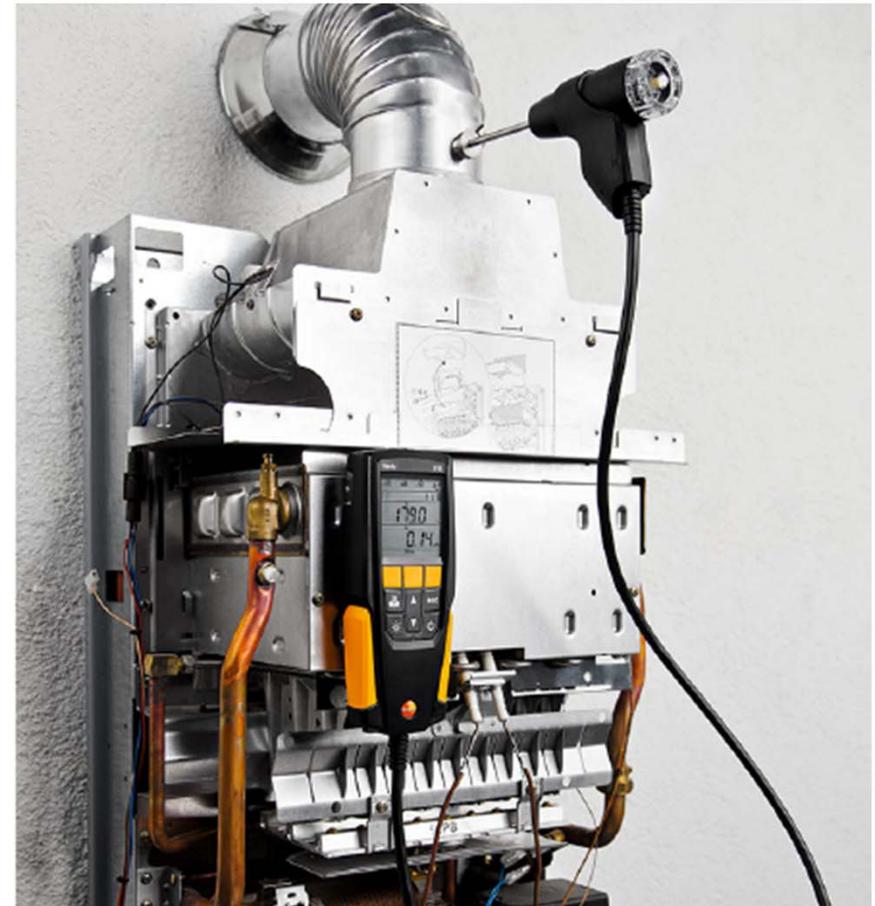
- La misura del CO in ambiente verifica la sicurezza della caldaia
- Rileva il riflusso dei fumi
- La prima misura da fare prima di iniziare il lavoro
- Di grande importanza per la sicurezza → il CO è incolore e inodore e concentrazioni superiori di 1600 ppm può essere letale se respirato.

Il fumo della sigaretta e il respiro di un fumatore influenzano la misura!



- La misura del tiraggio permette di verificare la corretta evacuazione dei fumi in camino.
- La misura di tiraggio del testo 310 fornisce informazioni sul livello di depressione.
- La misura NON è conforme a quanto richiesto dalla norma UNI 10845 per tiraggi $<10\text{Pa}$. In questo caso bisogna usare il deprimometro Testo 521.

Quando selezionata questa funzione, il testo 310 misura anche la temperatura dei fumi.



Applications – Differential pressure

We measure it. **testo**

- La misura della pressione consente di regolare e verificare la corretta pressione al bruciatore.
- Non serve l'adattatore.



Ordering data testo 310

We measure it.



Kit testo 310

Codice kit: 0563 3110

Il kit proposto comprende:

Descrizione

Analizzatore palmare t310.1 con sonda prelievo fumi integrata

Alimentatore USB 100/240 V - 50/60 Hz

Stampante termica IR

Valigia per strumento e accessori



IMPORTANTE:

il kit include la **nuova** stampante IR 0554 3100 che **NON** è compatibile con gli altri strumenti Testo.

Al contrario, il testo 310 può stampare anche sulle stampanti Irda ad alta velocità 0554 0549