

HVAC/R

Catalogo 01/2025

Be sure. **testo**



Novità

RINFRESCA IL TUO MONDO.

**NUOVO
manifold
testo 558s**
intuitivo come
uno smartphone

AGGIORNAMENTO
della nuova gamma
di refrigerazione

Con un tocco di semplicità:

rendi smart i controlli sugli impianti di condizionamento, refrigerazione e ventilazione.

“La semplicità è la vera chiave di tutto.”



Nel settore delle soluzioni di climatizzazione, refrigerazione e riscaldamento tutti noi ci troviamo di fronte a grandi cambiamenti: pompe di calore, refrigeranti naturali, A3, elettrificazione della tecnica di edificio, per nominarne solo alcuni.

La cosa interessante è che il ruolo di Testo e la promessa che facciamo ai nostri clienti rimangono invariati: strumenti di misura semplici processi di misura semplici documentazione semplice app semplice. Lavorare all'insegna della semplicità.

In quest'ottica sono lieto di presentarti l'ultimissima innovazione di Testo: il nuovo manifold testo 558s con app intuitiva, che unisce la tecnologia più avanzata a semplicità e flessibilità. Il meglio che il mondo HVAC/R di Testo offre attualmente per tutte le applicazioni degli impianti di refrigerazione e condizionamento.

Cosa lo rende così unico? Scoprilò a partire da pag. 6!

Questo nuovo strumento è solo un pezzo del puzzle dell'intero sistema: oltre a essere collegati in modo intelligente, i nostri strumenti consentono già oggi processi automatizzati, ad es. per il riempimento e lo svuotamento degli impianti.

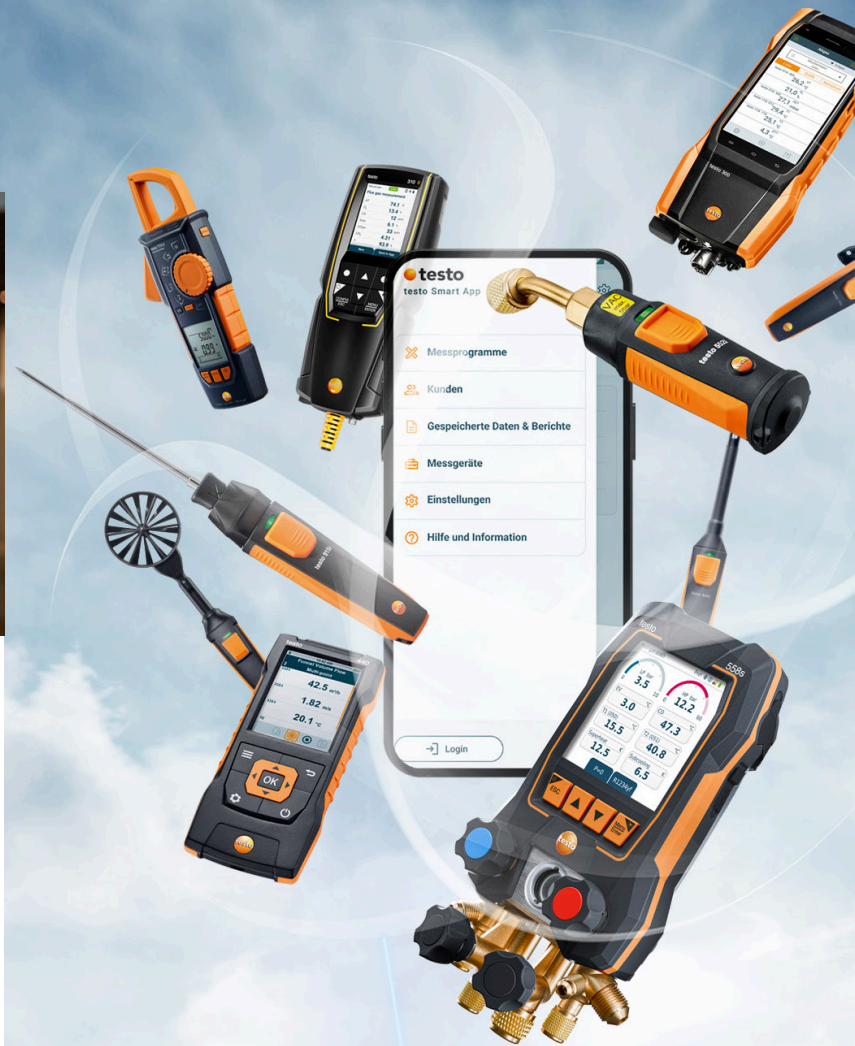
Con i nostri aggiornamenti digitali, puoi gestire incarichi complessi in modo efficiente e senza stress. Lavorerai quindi ogni giorno in modo rilassato, in ogni ambiente o impianto.

Noi di Testo siamo convinti che le nostre innovazioni rispondano ai requisiti tecnici del domani, semplificando le tue sfide quotidiane. Permettici di configurare il futuro della tecnologia HVAC/R con soluzioni semplici e intelligenti.

Non vediamo l'ora di percorrere nuovi percorsi insieme a te.

Buona lettura.

Dirk Göpfert
Director Product Management Instrumentation



testo SMART WORLD



SEMPLIFICARE TUTTO. DAVVERO.

Il mondo HVAC/R sta cambiando: mutamenti climatici, urbanizzazione, digitalizzazione, carenza di forza lavoro specializzata e svolte tecnologiche stanno ponendo l'intero settore di fronte a enormi sfide. E non esistono soluzioni semplici. Come si cambia tutto questo? Con l'innovativo mondo HVAC/R di Testo, che contrasta la crescente complessità con un nuovo kit di soluzioni semplici. Tool

intelligenti che soddisfano già oggi le esigenze tecnologiche di domani. 100% connessi, 100% flessibili e in molti casi 100% automatizzati. Con l'app testo Smart, che garantisce una maggiore semplicità ed efficienza nella misura e documentazione, e l'ultima novità, gli upgrade digitali. Reagirai così rapidamente e con flessibilità ai cambiamenti, mantenendo il controllo anche nei tempi più duri.

Radare tendenze: le tecnologie che stanno rivoluzionando il settore.

1 Sistemi VRF

Consumo minimo, massima efficienza energetica: questi straordinari e flessibili strumenti energetici stanno conquistando il mondo attraverso la Cina e l'India.

Maggiori info a pagina 4

2 Pompe di calore geotermiche

Sostenibili, silenziose ed efficienti:

fulcro della transizione energetica europea, le pompe di calore geotermiche stanno acquisendo sempre più importanza.

Maggiori info a pagina 4

3 Impianti ibridi

Il meglio di due mondi:

l'affidabilità dei combustibili fossili e la sostenibilità delle energie rinnovabili: con questi elementi, gli impianti ibridi inaugurano nuovi standard.

Maggiori info a pagina 11

App testo Smart

TUTTO IL MONDO IN UN'APP.

 **testo**

testo Smart App

 Measurement programs

 Customers

 Saved data & reports

 Measurement instruments

 Settings

 Help & Information

Più facile, più veloce, più smart: nell'app testo Smart convergono tutti gli strumenti e le misure; anche la documentazione può essere comodamente gestita con lo smartphone o il tablet. Scopri connettività continua, misure senza fili e tutti i dati in un'unica schermata.

- ▶ **Accoppiamento Bluetooth automatico**
- ▶ **Centralizzazione di tutti i valori misurati**
- ▶ **Funzione second screen**
- ▶ **Controllo da remoto e dati di misura "live"**
- ▶ **Facile documentazione**



Scarica gratuitamente
l'app testo Smart



NUOVE TECNOLOGIE

PRONTI PER IL FUTURO.

In un momento in cui la richiesta di sostenibilità ed efficienza energetica è più alta che mai, le tecnologie innovative di refrigerazione e riscaldamento stanno diventando sempre più importanti. Due tecnologie che stanno rapidamente crescendo nel settore HVAC/R sono i sistemi VRF (Variable Refrigerant Flow) e le pompe di calore geotermiche (Geothermal Heat Pumps).

Entrambe le tecnologie combinano le innovazioni più avanzate con flessibilità e sicurezza per il futuro, rendendosi già oggi indispensabili sul mercato.

Noi di Testo ti aiutiamo a familiarizzare con i nuovi impianti.

Sistemi VRF: le soluzioni energetiche del futuro.

Consumo minimo, massima efficienza: i sistemi VRF sono dei veri campioni di flessibilità: si utilizzano in modo versatile in edifici residenziali o grandi strutture commerciali, il tutto con un consumo energetico minimo. Soprattutto in Asia, i sistemi VRF stanno già riscuotendo grande popolarità, ma anche in altre regioni la domanda sta aumentando costantemente.

Si prevede che il mercato globale dei sistemi VRF continuerà a espandersi nei prossimi anni. In Nord America la consapevolezza riguardo all'efficienza energetica e alla facile installazione sta crescendo notevolmente. La tecnologia di misura Testo soddisfa già oggi tutti i requisiti per installare e mantenere i sistemi VRF in modo semplice e rapido.

Geotermia: calore sostenibile dalla terra.

Gli impianti geotermici come le pompe di calore geotermiche sfruttano la temperatura costante del terreno per riscaldare e raffreddare gli edifici. Questa tecnologia, oltre a essere sostenibile, è anche estremamente efficiente, poiché la terra è una fonte di energia rinnovabile locale disponibile tutto l'anno. Non c'è da meravigliarsi che la domanda in Europa stia crescendo rapidamente. Leader in questo settore sono paesi come Svezia, Germania e Paesi Bassi, ma anche in altre nazioni il numero di impianti installati sta aumentando costantemente.

In particolare, gli impianti geotermici per edifici residenziali giocano un ruolo centrale. Allo stesso tempo, questa tecnologia sta diventando sempre più interessante non solo per le abitazioni

private, ma anche per edifici più grandi e sistemi di riscaldamento a distanza. Con gli strumenti di Testo, sei in prima linea in materia di tecnologie del futuro e sei già oggi adeguatamente preparato per gli impianti geotermici e ogni tipo di pompa di calore.

Proiettati verso il futuro.

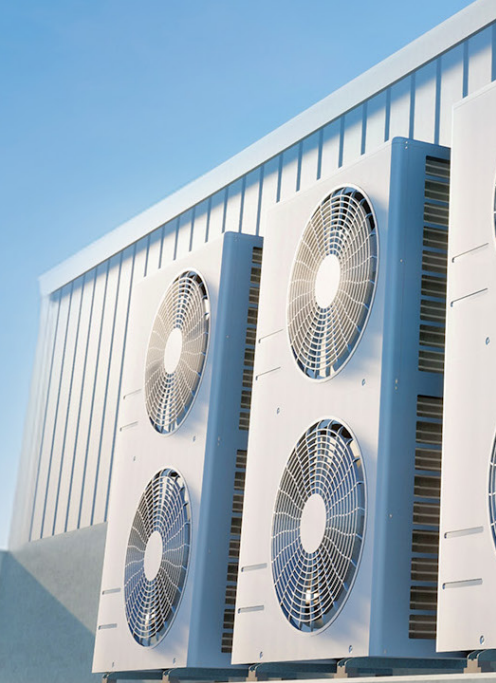
Entrambe le tecnologie – sistemi VRF e geotermia – offrono una risposta semplice all'aumento della complessità dei mercati globali e alle crescenti esigenze di efficienza energetica e sostenibilità. Grazie a prestazioni eccezionali e alla capacità di adattarsi a diverse applicazioni, sono particolarmente adatte a soddisfare il crescente bisogno di soluzioni avanzate per il riscaldamento e la climatizzazione. Per i tecnici HVAC/R, queste tecnologie offrono non solo nuove opportunità commerciali, ma anche la possibilità di contribuire in modo significativo a un futuro sostenibile. Rendendo ogni giorno il mondo più vivibile, grazie a Testo.

SISTEMI VRF (VARIABLE REFRIGERANT FLOW)

I sistemi VRF sono sistemi di condizionamento (riscaldamento, ventilazione e impianto di condizionamento) che possono riscaldare e raffreddare un edificio. Questi sistemi utilizzano un refrigerante, la cui quantità circolante viene regolata in modo individuale in base alle esigenze e agli ambienti. Ciò rende i sistemi VRF particolarmente efficienti dal punto di vista energetico, estremamente precisi nella regolazione della temperatura e altamente flessibili sia durante l'installazione che nell'uso.

Fonti:

Jarn | EuroventMarket Intelligence | Global Newswire, Research and Markets | Mordor Intelligence
ExactitudeConsultancy | Geothermie in Frankreich 2021 | EGEGGeothermal Market Report,
multiple years/ SVP Calculations | Fraunhofer IEG | BCC Research | Statista





Cifre e fatti

Solo nel 2023 sono stati venduti in tutto il mondo

2.08
MILIONI
di sistemi VRF

61.4 %
della quota di mercato

Attualmente la Cina è di gran lunga il principale mercato per i sistemi VRF

41.3
MILIARDI
dollari statunitensi

Prognosi per il mercato globale dei sistemi VRF fino al 2030

154,300
pompe di calore
geotermiche

sono state vendute solo nel 2023 in tutta Europa

Si prevede che entro il 2027 l'UE installerà

10 MILIONI
all'anno di pompe
di calore idroniche

per la decarbonizzazione

>7,000
megawatt

di capacità termica delle pompe di calore geotermiche salamoia-acqua installate solo in Svezia

POMPE DI CALORE GEOTERMICHE (GEOTHERMAL HEAT PUMPS)

Le pompe di calore geotermiche, tra cui anche le pompe di calore salamoia-acqua, sfruttano il calore naturale del terreno per riscaldare o raffreddare in modo efficiente gli edifici. Attraverso un refrigerante estraggono calore dal suolo per riscaldare in inverno e restituiscono il calore in eccesso nel terreno durante l'estate per raffreddare. Questa tecnologia è particolarmente ecologica ed efficiente a livello energetico.

POMPE DI CALORE IDRONICHE (HYDRONIC HEAT PUMPS)

Le pompe di calore idroniche utilizzano l'acqua come mezzo di trasferimento del calore, trasmettendo l'energia ottenuta da diverse fonti rinnovabili come aria, terra o acqua attraverso un refrigerante. Attraverso un sistema di circolazione dell'acqua, il calore alimenta radiatori, riscaldamenti a pavimento o superfici di raffreddamento. Le pompe di calore idroniche offrono un'elevata flessibilità nell'integrazione con sistemi di riscaldamento e raffreddamento esistenti, sono estremamente efficienti e rispettano l'ambiente.

NOVITÀ MONDIALE

LA GENIALITÀ IN UN TOCCO.

Nuovo manifold digitale testo 558s con app intuitiva.

Brillante, versatile, pratico: ti presentiamo il primo manifold facile da usare come uno smartphone. Il risultato di un lavoro di sviluppo pluriennale. La realizzazione di tutte le tue esigenze come tecnico del freddo. Il meglio che il mondo HVAC/R ha da offrire.

Con touchscreen, un'esperienza app intuitiva e grafiche di misura chiare. Completamente connesso e senza fili, integrato con l'intera gamma di refrigerazione.

Mettiamoci in contatto!



Intelligenza geniale

Lavorare in modo intuitivo, come con uno smartphone: grazie al controllo tramite touchscreen e al grande display a colori, la configurazione e il controllo sono più rapidi e intuitivi, semplici quanto su uno smartphone. Anche l'analisi dei dati è notevolmente semplificata e resa ancora più affidabile grazie ai nuovi diagrammi di tendenza a 30 minuti e ad altre grafiche chiare. Semplicemente geniale!

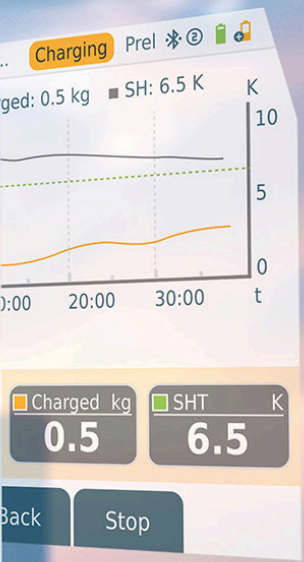
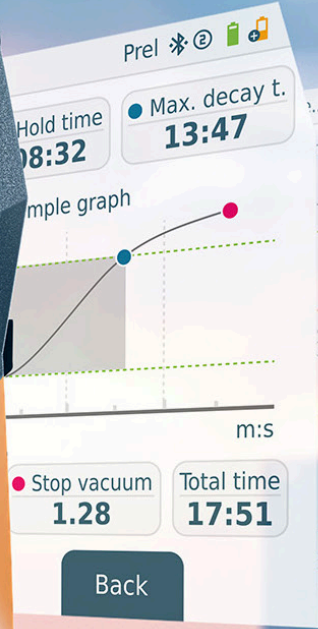
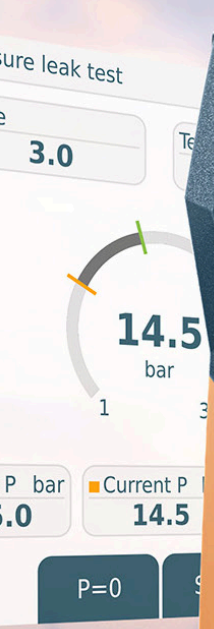
Lo sviluppo del nuovo testo 558s è il risultato di una stretta collaborazione con i nostri clienti e le analisi di mercato dettagliate. Il nostro obiettivo è quello di semplificare notevolmente il lavoro dei nostri clienti attraverso la modernizzazione e l'adattamento alle tendenze attuali. Con il nuovo touchscreen e l'interfaccia utente migliorata, le misure possono essere effettuate in modo più veloce e intuitivo, offrendo un notevole risparmio di tempo. Grazie a una compatibilità di sistema davvero unica, le applicazioni possono essere ampliate in modo flessibile con ulteriori strumenti di misura Testo e gestite, documentate e persino automatizzate completamente tramite il manifold o lo smartphone. Questo ci offre un notevole vantaggio competitivo. Allo stesso tempo, tecnologie avanzate e funzionalità espandibili garantiscono che il testo 558s rimanga ottimale per le esigenze dei nostri clienti anche in futuro.

Seyit Egin
Product Manager Refrigeration

Panoramica delle caratteristiche del nuovo **testo 558s**.

- ▶ **INTELLIGENZA:** Touchscreen intuitivo e grafiche di misura chiare
- ▶ **CONNETTIVITÀ:** Tutte le applicazioni di misura e tutti gli strumenti connessi senza fili
- ▶ **SISTEMA DI RICARICA:** Combina batterie ricaricabili e tradizionali ed è sempre pronto all'uso.
- ▶ **PRECISIONE:** Massima precisione di 0,25 % fs su tutto il campo di misura (60 bar)
- ▶ **UPDATE:** Aggiornamento costante in materia di refrigeranti e connettività.
- ▶ **ESPANDIBILITÀ:** Data logging fino a 72 ore
- ▶ **APP:** Configurazione, controllo da remoto e documentazione tramite app testo Smart

Novità



A3 & A2L
Compatible

KIT E ACCESSORI

IL MASSIMO DELLA GENIALITÀ NEL KIT



testo 558s Kit Smart Vuoto

Kit professionale intelligente con sonde per temperatura e per il vuoto senza fili: ideale per misure standard ad alta precisione.

Codice 0564 5582

Kit con pinza amperometrica

Codice 0564 5584



Kit Smart Vuoto testo 558s con flessibili di riempimento

Kit professionale intelligente con nuovi flessibili di riempimento di qualità. Tutti i refrigeranti importanti archiviati nel sistema.

Codice 0564 5583



testo 550s Kit Smart

Pratico kit di base con sonde di temperatura per una misura rapida e senza fili, nonché una documentazione semplice tramite l'app testo Smart.

Codice 0564 5502

Kit con flessibili di riempimento

Codice 0564 5503 **testo 550s Kit**

basic

Codice 0564 5501



Nella mia attività come tecnico del freddo nel settore offshore, gli strumenti di Testo sono un supporto prezioso. Il manifold digitale mi consente di effettuare misure precise e affidabili, il che è fondamentale per la manutenzione e l'ottimizzazione degli impianti di refrigerazione, soprattutto in ambienti così impegnativi. L'interfaccia utente intuitiva e la connettività Bluetooth dell'assistenza al manifold Testo rendono le diagnosi più rapide e semplici, permettendomi di monitorare e gestire i dati in tempo reale tramite l'app testo Smart.

Magno Pereira da Silva
Eng & Tech Ilha



AUSILI PRATICI: SEMPLICI MA INNOVATIVI.



Kit flessibili di riempimento

1/4" SAE
Codice 0554 2113 5/16" SAE
Codice 0554 2114



Kit flessibili di riempimento con valvola

1/4" SAE
Codice 0554 2115
5/16" SAE
Codice 0554 2116



Tubo per vuoto

Codice 0554 2117



Estrattore per valvole

Codice 0554 3111



Valvola di arresto

Codice 0554 3112



Adattatore tubo flessibile

1/4" a 5/16" SAE
Codice 0554 3113
5/16" a 1/4" SAE
Codice 0554 3114

* Disponibile da Aprile 2025



Know-how sulla tecnologia per la refrigerazione in 3 moduli

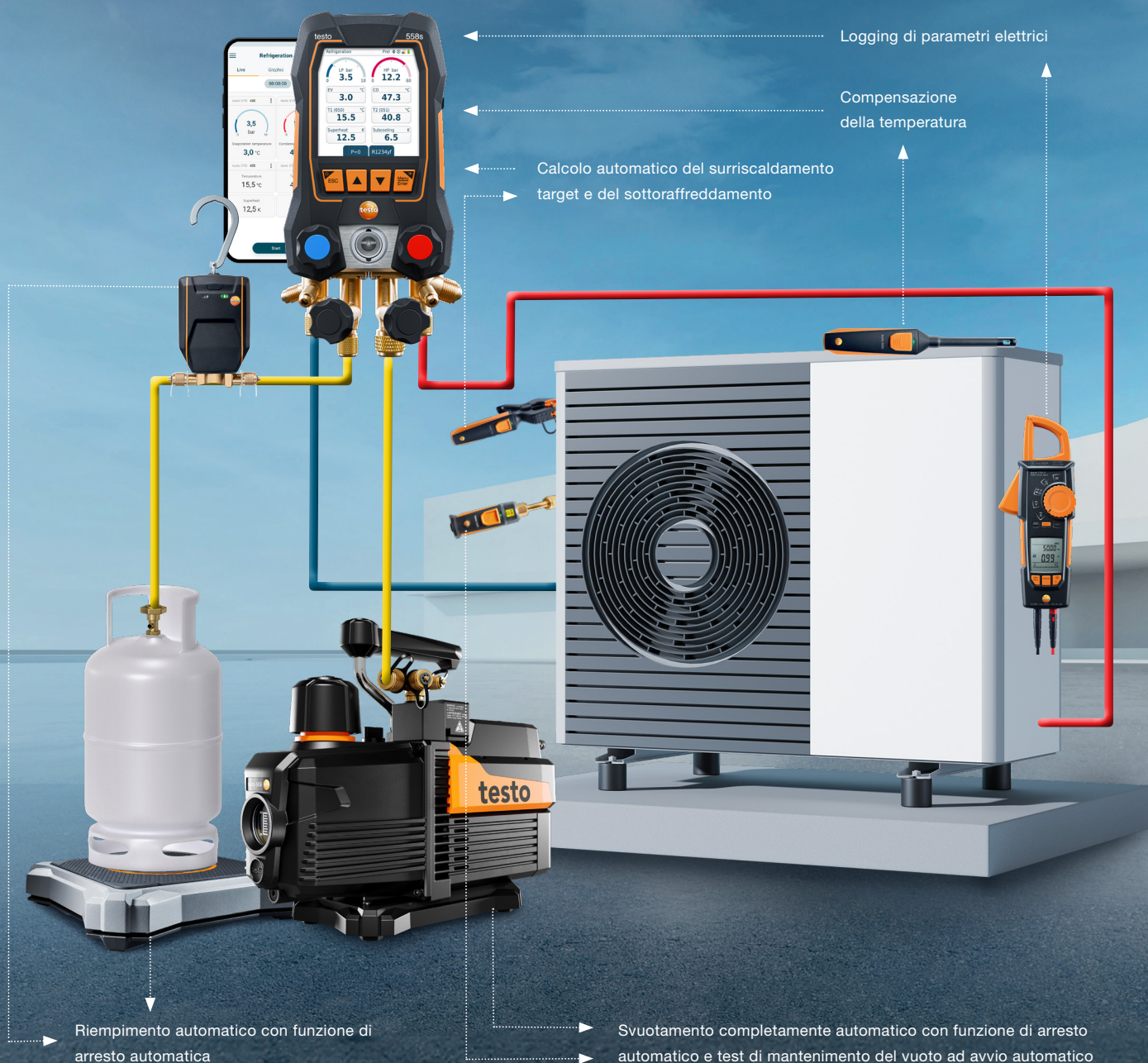
Scarica subito gratis



TUTTO AUTOMATICO TUTTO CONNESSO.

Il geniale mondo della tecnica del freddo Testo.

La visione di un mondo connesso e intelligente che semplifica notevolmente il lavoro. Funziona! Almeno per ciò che riguarda gli impianti di refrigerazione e condizionamento. Grazie alla nostra esperienza pluridecennale, siamo riusciti a sviluppare un mondo HVAC/R così ben progettato che tutti gli strumenti lavorano insieme senza soluzione di continuità, e tutte le operazioni vengono eseguite in modo rapido, semplice e, in parte, persino completamente automatico. Tutti i dati e i risultati delle misure si raccolgono centralmente nell'app testo Smart, rendendo così la documentazione necessaria semplice e veloce da completare.



SMART PROBES PER PROFESSIONISTI SMART.

Dal vuoto, alla temperatura, all'umidità dell'aria: misurabili con le testo Smart Probes senza fili, in modo preciso e semplice grazie al comando app.



Sonda per il vuoto senza fili **testo 552i** codice 0564 2552

Sonda di temperatura a pinza **testo 115i** codice 0560 2115 02 • Termogigrometro **testo 605i** codice 0560 2605 02

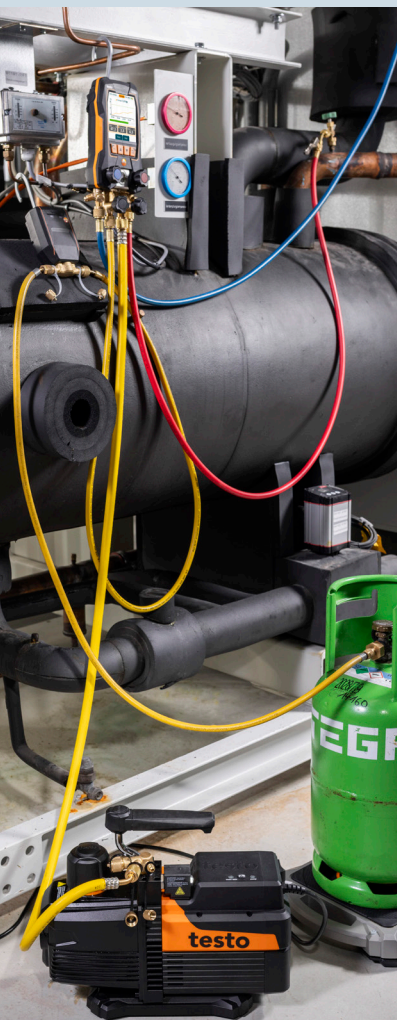
Termometro **testo 915i** codice 0563 1915 • Sonda per il vuoto senza fili **testo 549i** codice 0560 2549 02



Pinza amperometrica con cavi e custodia **testo 770-3**
Codice 0590 7703 02



Cercafughe **testo 316-3**
Codice 0563 3163



Svuotamento e riempimento automatico degli impianti di refrigerazione...

...e riempimento.



Con la pompa per il vuoto **testo 565i**.

Svuotamento completamente automatico con funzione di arresto automatico e test di mantenimento del vuoto ad avvio automatico. Immetti il valore finale del vuoto e tutto è fatto.

7 CFM codice 0564 5652
10 CFM codice 0564 5653



Bilancia digitale per refrigeranti **testo 560i**.

Riempimento automatico e preciso del refrigerante in base al surriscaldamento, al sottoraffreddamento e al peso di riferimento grazie a una valvola intelligente. Con custodia.

Codice 0564 2560





IL MEGLIO DI DUE MONDI.

L'incontro tra sostenibilità e affidabilità, per un futuro energetico efficiente.

In un periodo di aumento dei prezzi dell'energia e di normative ambientali sempre più rigide, sono necessarie nuove soluzioni di riscaldamento. Per questa ragione, l'importanza degli impianti ibridi continua a crescere. Con un mix di almeno il 65% di energia rinnovabile e al massimo il 35% di combustibili fossili, uniscono il meglio di entrambi i mondi e contribuiscono non solo alla riduzione delle emissioni di CO₂, ma anche a proteggere il portafoglio. Testo ti offre già oggi le conoscenze e le soluzioni di misura necessarie per installare e mantenere facilmente gli impianti ibridi.

▶ COMBINAZIONE PERFETTA

Con Testo sei sempre attrezzato al meglio per ogni possibile combinazione di calore.

- ▶ Riscaldamento a gas e pompa di calore con impianto fotovoltaico (opzionale)
- ▶ Riscaldamenti a olio o gas e solare termico, riscaldamento a pellet o riscaldamento a celle a combustibile
- ▶ Pompa di calore e riscaldamento a legna
- ▶ Riscaldamento a gas a condensazione e pompa di calore aria-acqua

Come funziona un sistema di riscaldamento ibrido?

Un sistema di riscaldamento ibrido combina due o più fonti di energia e tecnologie di riscaldamento allo scopo di fornire calore a un edificio. I combustibili fossili vengono utilizzati solo quando le fonti di energia rinnovabile non sono sufficienti, ad esempio in giornate poco soleggiate o in inverno. Spesso, gli impianti ibridi sono collegati a un accumulatore. Questo serbatoio riempito d'acqua immagazzina il calore in eccesso e lo rilascia al sistema di riscaldamento quando necessario. In questo modo, la casa rimane calda anche quando non è disponibile alcuna fonte di energia diretta. La combinazione delle tecniche di riscaldamento è adatta anche per la produzione di acqua calda.

Lo sviluppo in Europa in cifre

Italia

Con 130.000 impianti ibridi venduti fino al 2022, è il mercato più importante in Europa

Paesi Bassi

Obiettivo del Governo: 1 milione di impianti ibridi installati entro il 2030

REGNO UNITO

Nel 2022 le vendite di pompe di calore ibride sono aumentate del 47,1 %

Germania

11.000 impianti ibridi venduti nel 2022, tendenza in aumento

▶ PANORAMICA DEI VANTAGGI DEI RISCALDAMENTI IBRIDI.

1. Risparmio sui costi.

Mentre i combustibili fossili come gas e petrolio stanno diventando più costosi a causa della tassa sul CO₂, le energie rinnovabili come il sole, l'aria e il calore ambientale sono gratuite.

2. Indipendenza.

Utilizzando fonti di energia rinnovabile, i nuclei familiari diventano meno dipendenti dai combustibili fossili.

3. Sicurezza di approvvigionamento.

Due sistemi di riscaldamento garantiscono un approvvigionamento stabile di calore tutto l'anno, anche in condizioni climatiche estreme.

4. Flessibilità.

Grazie alla struttura modulare, i sistemi di riscaldamento ibridi possono essere ampliati in modo flessibile e adattati alle esigenze specifiche e alle condizioni locali.

5. Conformità alle normative.

Con una percentuale di almeno il 65% di energie rinnovabili, i sistemi di riscaldamento ibridi in Germania soddisfano i requisiti legali in materia di protezione climatica.

I LEADER TECNOLOGICI.

Nuovi impianti, nuove esigenze, poche nuove competenze. Mentre altri vedono la crescente complessità nel settore del riscaldamento come una grande sfida, noi di Testo la consideriamo un'opportunità. Con il mondo dei prodotti HVAC/R smart e connessi, già progettato per il futuro, ti rendiamo il lavoro sugli impianti di

riscaldamento più semplice. Che si tratti di caldaie a gas, pompe di calore, impianti geotermici o ibridi: con la gamma completa ben strutturata di Testo e il testo Smart World, puoi affrontare il cambiamento tecnologico con tranquillità e gestire ogni applicazione in modo semplice.

testo 300 NEXT LEVEL

La nuova semplicità della misura dei gas combustivi.

Ti spieghiamo in che modo la misura parallela senza fili può facilitarti il lavoro.

Gli incarichi si accumulano, ma con il testo 300 NEXT LEVEL hai tutto sotto controllo. Collegandoti automaticamente tramite BLUETOOTH® alle testo Smart Probes, puoi risparmiare fino a 20 minuti a incarico grazie alla semplice misura parallela di fino a quattro parametri aggiuntivi. Anche la documentazione tramite l'app testo Smart avviene in modo efficiente e semplice come mai prima d'ora. Perché continuare quindi a misurare in modo complicato, quando con Testo è tutto così facile?

- ▶ **Semplice** misura parallela
- ▶ **Semplice** funzione second screen
- ▶ **Semplice** integrazione dati
- ▶ **Semplice** documentazione tramite app testo Smart

CONSIGLIO RAPIDO:

Scopri tutti i prodotti in tutta semplicità online



SCOPRI I KIT PIÙ VENDUTI

testo 300 NEXT LEVEL Kit 1

Codice 0564 3002 70

testo 300 NEXT LEVEL Kit 1 con stampante

Codice 0564 3002 71

testo 300 NEXT LEVEL Kit 2

Codice 0564 3002 99

testo 300 NEXT LEVEL Kit Longlife 2 con stampante

Codice 0564 3004 86





testo 310 II

Il tuo ingresso nel mondo del riscaldamento digitale.

L'analisi di combustione non è mai stata così facile: il testo 310 II con display personalizzabile Per misure parallele semplici e una documentazione smart.

- ▶ **Efficiente:** Misura e visualizzazione contemporanea di 7 parametri
- ▶ **Facile:** Navigazione intuitiva tramite menu
- ▶ **Digitale:** Trasferimento dati e gestione dei dati cliente tramite l'app testo Smart



- 1 Ideale per temperatura di mandata e ritorno **testo 115i** Termometro a pinza con comando tramite smartphone
- 2 Ideale per molteplici misure della temperatura **testo 915i** Termometro con una vasta gamma di sonde e comando tramite smartphone
- 3 Ideale per caldaie a gas, velocità dell'aria e portata **testo 510i** Manometro differenziale con comando tramite smartphone

SCOPRI I MODELLI PIÙ VENDUTI:

testo 310 II Kit 1
Codice 0563 3104

testo 310 II kit 1 con stampante
Codice 0563 3105

testo Smart Probes HVAC kit
Codice 0563 0010

”



RACCOMANDATO DA PROFESSIONISTI

Lavoro già da 20 anni con gli strumenti Testo, le loro innovazioni sono sensazionali. Gli strumenti di Testo risolvono problemi reali, sono semplici, facili da maneggiare e semplificano estremamente il lavoro.

Karl-Heinz Bilz
Professionista degli impianti sanitari e di riscaldamento, Nidderau

“

”



Come possiamo semplificare la quotidianità lavorativa dei nostri clienti con i nostri sistemi?

Nella sviluppo di nuovi prodotti, ci poniamo sempre questa domanda fondamentale: come possiamo semplificare la quotidianità lavorativa dei nostri clienti con i nostri sistemi? In questo processo non ci limitiamo solo al livello degli strumenti, ma ci concentriamo sull'intero sistema. Il nostro obiettivo è quello sviluppare continuamente nuove funzionalità che possano essere integrate senza problemi nel flusso di lavoro dei nostri clienti, riducendo così la complessità. Non ci fermiamo solo ai nuovi sviluppi, ma integriamo costantemente il nostro portafoglio esistente con nuove funzioni. Con testo si è sempre aggiornati e si lavora sempre con semplicità.

Niklas Maier
Product Manager Heating

“

NOVITÀ!

Trucchi & Consigli per l'analisi di combustione

Scarica subito gratis



Carry out measuring tasks on heating systems efficiently and safely.

NOVITÀ!

Checklist per la misura parallela

Scarica subito gratis



KIT PER POMPE DI CALORE TESTO

SCEGLI I TUOI KIT I KIT DEL PROFESSIONISTA.

Proiettati al futuro:
i kit di manifold digitali firmati Testo.

Preparati ai nuovi impianti di riscaldamento di oggi e domani: con i manifold intelligenti di Testo sei attrezzato al meglio per tutte le nuove tecnologie, come pompe di calore, impianti ibridi e impianti geotermici. 100% connessi, 100% digitali e 100% facili. Anche il vuoto, la temperatura, la pressione e il peso possono essere misurati rapidamente, senza fili e in modo semplice come mai prima d'ora, grazie alle testo Smart Probes e all'app testo Smart.



testo 558s



testo 550s

JUST EASY
Scopri tutti gli strumenti



STRUMENTO CONSIGLIATO

INTELLIGENTE, FLESSIBILE, A PROVA DI FUTURO.



CONSIGLIO RAPIDO:

Scopri tutti i prodotti in tutta semplicità online



- 1 Bilancia DIGITALE **testo 560i** codice 0564 2560
- 2 Pompa per il vuoto INTELLIGENTE **testo 565i** codice 0564 5652
- 3 Cercafughe **testo 316-3** codice 0563 3163
- 4 Sonda per il vuoto SENZA FILI **testo 552i** codice 0564 2552
- 5 Termometro INTELLIGENTE **testo 915i** codice 0563 5915
- 6 Termoisolmetro **testo 605i** codice 0560 2605 02
- 7 PINZA AMPEROMETRICA BLUETOOTH **testo 770-3** codice 0590 7703 02

TERMOGRAFIA

PIENA VISIBILITÀ.

Le migliori termocamere per impianti di riscaldamento moderni.



- 1 Per professionisti: **Termocamera testo 872s** codice 0560 8725
- 2 Per principianti: **Termocamera testo 865s** codice 0560 8651

”



RACCOMANDATO DA PROFESSIONISTI

Per noi Testo è il partner perfetto per tutti gli interventi di assistenza.

Poiché, a nostro avviso, la qualità ha la priorità assoluta, per gli strumenti di misura e di prova ci affidiamo solo alla tecnologia più moderna. Testo è il partner perfetto per tutti gli interventi di assistenza nel settore delle soluzioni di riscaldamento e raffreddamento.

Melano Hellwig
Teamleader Field Support, Panasonic Heating

“

”



Con gli strumenti connessi tra loro è tutto più semplice

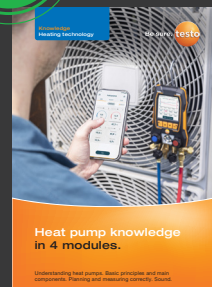
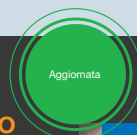
La vasta scelta di prodotti per tutte le applicazioni di Testo è sempre stata un grande vantaggio per i clienti. Ma è soprattutto la semplicità di interconnessione degli strumenti tra loro, in particolare per le funzioni complementari dell'app testo Smart, a garantire al cliente una flessibilità sorprendente che consente addirittura di personalizzare le aree funzionali. Le numerose possibilità di connettività e la facile modalità di comando di Testo sono uniche!

Hubert Mitterling
Product Owner, Cloud & Mobile Software da Testo

“

Tutto il know-how concentrato sulle pompe di calore

Scarica subito gratis



INCARICHI COMPLESSI. SEMPRE SOTTO CONTROLLO.

Ti spieghiamo in che modo gli strumenti intuitivi di Testo semplificano il tuo lavoro.

Come tecnico della climatizzazione e della ventilazione, non hai un lavoro facile. Ma è un lavoro importante. Infatti, la corretta regolazione degli impianti di climatizzazione e ventilazione aiuta a risparmiare energia e costi preziosi. Inoltre, impianti ben regolati migliorano la qualità dell'aria negli ambienti, aumentando così la qualità della vita e del

lavoro. Testo ti semplifica la vita nel gestire la crescente complessità delle tue attività, offrendo tecnologie di misura intuitive ed efficienti per tutti gli impianti e i parametri. Semplice da usare. Semplice nella documentazione. Semplice, intelligente e digitalmente connesso. Per più leggerezza e meno stress.

**Tutte le misure.
Tutti i parametri.
Tutto facilissimo.**

Che sia nel canale, all'uscita, sul filtro o nella ventilazione meccanica controllata, con gli strumenti Testo tutte le operazioni di misura sono rapide e semplici.

Misura della portata volumetrica nel canale

La misura precisa della portata volumetrica nei canali è una sfida. Con l'anemometro a elica testo 416 da 16 mm, affronti il compito in modo semplice e preciso come mai prima d'ora, grazie a programmi di misura intuitivi, collegamento senza fili con l'app e calcolo automatico della portata.



Misura della portata volumetrica nella presa d'uscita

Soprattutto nelle uscite di ventilazione e nelle bocchette di aerazione, le turbolenze e le direzioni di flusso diverse rendono spesso difficile la misura corretta. Con il testo 440 e l'anemometro a elica senza fili a disposizione, affrontare queste sfide sarà semplicissimo.





Regolazione della ventilazione meccanica controllata (VMC)

Facilitati la vita e risparmi tempo e stress nella regolazione degli impianti di ventilazione: con l'anemometro a elica testo 417 dotato di cono di misura e programma di misura PRO per la regolazione degli impianti di ventilazione, i valori misurati vengono automaticamente documentati e confrontati con il valore di riferimento. Riceverai raccomandazioni operative per le necessarie modifiche al sistema.



Controllo dei filtri

Per soddisfare le rigorose normative igieniche, i filtri dell'aria devono essere controllati regolarmente. Con il testo 440 dp, puoi verificare rapidamente e in modo affidabile se un filtro è sporco effettuando due semplici misure: una prima e una dopo il filtro.



Misura con tubo Pitot

A elevate velocità dell'aria o in caso di flusso fortemente contaminato, basta misurare solo la pressione differenziale e il fattore tubo di Pitot. Il compatto manometro differenziale testo 512-1, collegato all'app testo Smart, calcola automaticamente la portata. Più facile di così non si può.

testo 440

SEMPLICE. COMPATTO. MULTIFUNZIONALE.

Lo strumento per la misura dei parametri ambientali testo 440, per tutti i parametri ambientali rilevanti.

Un vero tuttofare: con il compatto strumento per la misura dei parametri ambientali testo 440, gestisci facilmente ed efficientemente tutte le misure sugli impianti di condizionamento e ventilazione. Che si tratti di misure nel canale, sul filtro o su qualsiasi tipo di uscita, i programmi di misura intuitivi ti guidano in pochi

clic verso risultati precisi. Inoltre, grazie alle sonde Bluetooth senza fili con riconoscimento automatico, ti liberi del fastidio dei cavi. La gamma di accessori disponibili è quasi illimitata, e anche il sollievo che ne deriva nella vita quotidiana è tangibile.



- ▶ **Menu di misura intuitivi** per tutte le applicazioni di climatizzazione
- ▶ **Sonde Bluetooth® senza fili** per maggiore comfort
- ▶ **Memoria interna** per fino a 7500 valori misurati
- ▶ **Ampliabile** in modo versatile con una vasta gamma di sonde e accessori



Maggiori informazioni su
testo 440



Versatilità imbattibile nel kit.



Practical guide
Air flow measurements
in ducts according to
DIN EN 12599.

Rendi semplici le misure complesse.

Approfitta del nostro know-how per
le misure del flusso nel condotto
nei canali.

Scarica subito gratis



Ideale per misure sui filtri, nel canale di
ventilazione e nello scarico di ventilazione
e del soffitto:
testo 440 delta P – Kit combinato per
correnti d'aria 2 con Bluetooth®

**testo 440 dP Kit combinato per
correnti d'aria 2**
Codice 0563 4410

Ideale per le misure nel condotto di
ventilazione e delle prese d'uscita:
testo 440 – Kit combinato 1 per
correnti d'aria con Bluetooth®

**testo 440 Kit combinato per correnti
d'aria 1**
Codice 0563 4406

STRUMENTO CONSIGLIATO

GLI ESPERTI COMPATTI.

Facili, smart, precisi: gli strumenti di misura HVAC digitali con connessione ad app.

Pensati per semplificare il lavoro: questi strumenti compatti per la misura HVAC sono facili da usare, flessibili e forniscono misure precise per tutti i parametri climatici quando sono collegati allo smartphone. Grazie alla connessione con l'app testo Smart, la configurazione, la misura, l'analisi e la documentazione diventano un gioco da ragazzi, e anche le misure complesse vengono eseguite rapidamente e senza difficoltà.

Misurare in modo più facile **sulla presa d'uscita**



testo 417

Anemometro a elica digitale di 100 mm, ottimale anche per impianti VMC



testovent 417

Kit cono di misura/raddrizzatore di flusso: perfetto anche per gli impianti VMC

Misure più smart **nel canale e sul filtro.**



testo 416

Anemometro a elica digitale di 16 mm con connessione all'app



testo 425

Anemometro a filo caldo digitale con connessione all'app



testo 512-1

Manometro differenziale digitale con connessione all'app

testo 417 Codice 0563 0417

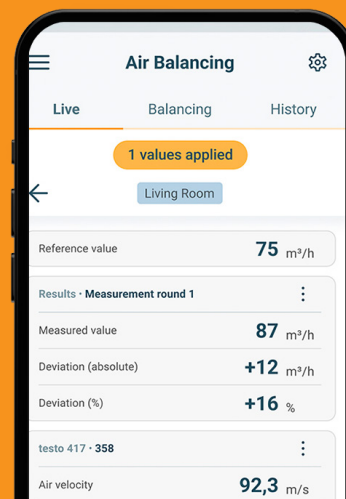
testovent 417 codice 0554 4173 • **testo 416** codice 0563 0416

testo 425 codice 0563 0425 • **testo 512-1** codice 0563 1512



Misure più rapide fino al 30 % sugli impianti VMC

Regolazione con il programma di misura PRO di un impianto di ventilazione nell'app testo Smart



Scarica gratuitamente l'app testo Smart

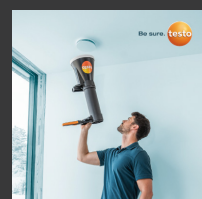
Carica in App Store

Ottieni su Google Play



Guida pratica per le misure necessarie su impianti di ventilazione ambiente

Scarica subito gratis



Practical guide Measurement tasks on residential ventilation systems



Entra nel futuro, scopri testo Smart World.



PARTECIPA AI NOSTRI WEBINAR ON-LINE
GRATUITI!



Iscriviti alla nostra newsletter per ricevere aggiornamenti
ancora più interessanti dallo Smart World di Testo

