

BOSTON X

MADE IN ITALY

ANALISI DI COMBUSTIONE AUTOMATICA



NUOVA VERSIONE CON
APP DEDICATA



NUOVA FUNZIONE
**PROVA TENUTA
IMPIANTI**



**Tecno
Control**

ANALISI DI COMBUSTIONE AUTOMATICA

BostonX, in risposta alle esigenze moderne di analisi combustione, raccoglie in sé tutto quanto necessario per eseguire l'analisi di combustione su ogni caldaia, con qualunque combustibile, di qualunque potenza. Un potente processore, un'elettronica esemplare e l'utilizzo dei migliori componenti disponibili, rendono lo strumento un compagno di lavoro inseparabile.

È necessaria la semplicità d'uso: con BostonX, occorre scegliere il combustibile ed il tipo di caldaia, il resto è completamente automatico fino alla stampa del report.

È necessaria l'affidabilità: con BostonX, avrete uno strumento costruito da chi realizza prodotti per analisi combustione da oltre 50 anni di attività. **GARANZIA 4 ANNI.**

È necessario che sia d'aiuto: con BostonX, avrete la compilazione degli allegati F e G automaticamente.

È necessario che sia Smart: con BostonX, potete contare su una comodissima APP per la ottimale gestione del vostro strumento.

È necessaria l'economicità d'uso: con BostonX, dotato di celle di ossigeno, monossido di carbonio e monossido di azoto con **GARANZIA DI 4 ANNI**, oltre ad essere garantito tutto lo strumento per pari periodo, avrete dei costi ridottissimi di manutenzione.

BostonX è anche tante altre cose. Grazie alla sua memoria flash interna, si possono memorizzare sia i nominativi dei tecnici che utilizzeranno lo strumento, sia l'anagrafica clienti; dati che si possono trasferire anche tramite la porta USB-C di cui è dotato.

Sarà possibile così, associare le prove al cliente ed al tecnico che ha svolto il controllo, per una perfetta tracciabilità di ogni operazione svolta. Lo strumento è fornito completo di robusta valigia a tenuta stagna IP67, contenente tutto quanto necessario per effettuare le analisi di combustione, inclusa la stampante Bluetooth ed il rapporto di taratura. Display grafico a colori touch e batteria al Litio ricaricabile completano il panorama dello strumento.



PORTA
USB-C



BLUETOOTH



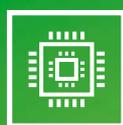
CELLE
SOSTITUIBILI
DALL'UTENTE



DISPLAY
TOUCH
A COLORI



PORTA IR



MEMORIA
FLASH
INTERNA



BATTERIA
AL LITIO



APP
DEDICATA



FUNZIONI AGGIUNTIVE

- Celle precalibrate sostituibili dall'utente (con proprio rapporto di taratura)
- Riconoscimento automatico delle celle
- Celle di lunga durata: 4 anni
- Potente batteria al Litio: autonomia media 10 ore
- Display touch a colori
- Due range di misura per monossido di carbonio: 4.000 e 10.000 ppm (con selezione automatica secondo necessità)
- Garanzia totale dello strumento: 4 anni
- Utilizzabile per qualsiasi caldaia e per qualsiasi potenza (anche cogeneratori)
- Strumento palmare estremamente maneggevole
- Custodia personalizzabile con nome azienda (antifurto)
- Stampata personalizzabile con nome azienda (a cura dell'utente)
- APP gratuita dedicata
- Compilazione automatica dei modelli F e G



MODELLI DISPONIBILI

ST200AN/OC

BostonX con celle di O₂ / CO

ST200AN/OCN

BostonX con celle di O₂ / CO / NO



KP400

Accessori per prova tenuta impianti



CELLE SENSORE
SOSTITUIBILI DALL'UTENTE



FUNZIONALITÀ APP

- Gestione totale delle anagrafiche
- Visualizzazione in tempo reale dell'analisi di combustione
- Generazione automatica dell'allegato 1A in formato PDF e possibilità di condivisione via email, Whatsapp, ecc.

NUOVA VERSIONE CON
APP DEDICATA

CONTENUTO DELLA VALIGETTA



SONDA
ASPIRAZIONE E
TEMPERATURA FUMI



STAMPANTE
BLUETOOTH
RICARICABILE



SONDA
TEMPERATURA
ARIA COMBURENTE



QUATTRO SEMPLICI PASSAGGI PER EFFETTUARE LA PROVA AUTOMATICA



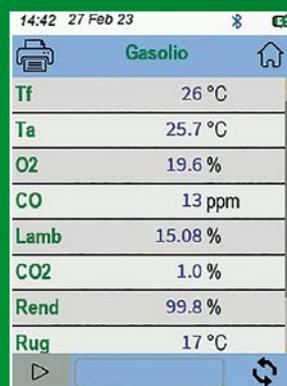
1

SCEGLI IL COMBUSTIBILE



2

SCEGLI IL TIPO DI CALDAIA



3

LO STRUMENTO
EFFETTUA LA PROVA
AUTOMATICAMENTE



4

REPORT FINALE

SPECIFICHE TECNICHE

PARAMETRO	TIPO SENSORE	CAMPO MISURA	RISOLUZIONE	PRECISIONE	NOTE
O ₂	Elettrochimico	0 ÷ 21%	0,1% vol.	± 0,3% vol.	Durata 4 anni
CO	Elettrochimico	0 ÷ 10.000 ppm	1 ppm fino a 4.000 ppm 10 ppm oltre	± 20 ppm fino a 4.000 ppm ± 5% oltre	Durata 4 anni
NO	Elettrochimico	0 ÷ 1.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm fino a 100 ppm ± 5% rdg	Durata 4 anni Solo per ST200AN/OCN
COamb	Elettrochimico	0 ÷ 500 ppm	1 ppm	± 5 ppm fino a 100 ppm ± 5% rdg	
CO ₂	Calcolato	0 ÷ 100% Vol.	0,1% vol.	± 0,1% vol.	
NOx	Calcolato	0 ÷ 1.500 ppm	1 ppm	± 5 ppm fino a 100 ppm ± 5% rdg	
Temperatura fumi	Tc K	0 ÷ +1.000 °C	1 °C	± 2 °C	
Temperatura aria comburente	Tc K	-20 ÷ +500 °C	0,1 °C	± 1 °C	
Tiraggio	Semiconduttore	-500 ÷ +500 Pa	0,1 Pa	± 0,5 Pa	
Pressione	Semiconduttore	-50 ÷ +500 Pa	1 Pa	± 1 Pa	
Prova di tenuta	Semiconduttore	-50 ÷ +15.000 Pa	1 Pa	± 1 Pa	

Alimentazione	Alimentatore esterno 230Vca per ricarica o alimentazione diretta (anche per la stampante). Tensione di uscita 5Vdc USB-C
Batteria	Li-ion 3,6 Vdc 6,3 Ah
Display	LCD grafico TFT
Autonomia media	8/10 ore
Tempo di ricarica batteria	4 ore
Stampante	Esterna Bluetooth o infrarosso; larghezza carta 58mm
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +55 °C
Indice di protezione	IP40
Dimensioni	200mm x 80mm x 60mm
Peso	Circa 1,0 Kg
Peso con valigia	Circa 2,5 Kg



CONFORMITÀ ALLE NORME

UNI 10389-1 - Misurazioni in campo - Generatori di calore
Parte 1: Apparecchi alimentati a combustibile liquido e/o gassoso.

UNI 10389-2 - Misurazioni in campo - Generatori di calore
Parte 2: Apparecchi alimentati a biocombustibile solido non polverizzato.

UNI 10845 - Impianti a gas per uso civile - Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas - Criteri di verifica e risanamento.

UNI 7129:2015 - Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione.

UNI 11137:2019 - Impianti a gas per uso domestico e similare. Linee guida per la verifica e per il ripristino della tenuta di impianti interni.

SCOPRI TUTTI
I DETTAGLI DEL NUOVO

BOSTONX



BOSTONX
GUARDA IL VIDEO



BOSTONX
SCARICA IL MANUALE



CPF

CPF Industriale S.r.l.

Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS) | ITALY
Tel. +39 030 310461
Fax +39 030 310465
E-mail: info@cpfindustriale.it

Tecnocontrol

Tecnocontrol S.r.l.

Via Miglioli, 47 | 20054 Segrate (MI) | ITALY
Tel. +39 02 26922890
Fax +39 02 2133734
E-mail: info@tecnocontrol.it

geca

GECA S.r.l.

Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS) | ITALY
Tel. +39 030 3730218
Fax +39 030 3730228
E-mail: info@gecasrl.it

Marchi:

FAG

YUKON