

2025

# CATALOGO

## ANALISI E STRUMENTAZIONE



Seitron SpA, fondata nel 1981, è attiva sin dai suoi esordi nella termoregolazione. Nel tempo ha esteso l'ambito di applicazione anche ai settori della sicurezza del gas (rilevatori gas ad uso domestico e ad uso industriale) e al settore della strumentazione portatile. Recentemente, Seitron ha ampliato la propria esperienza nella progettazione e produzione di dispositivi per la sicurezza personale, introducendo una nuova linea di rilevatori di gas portatili, progettati per rispondere alle esigenze di protezione individuale negli ambienti lavorativi che possono essere caratterizzati dalla presenza di gas pericolosi. Seitron è il primo produttore italiano di rilevatori gas personali e di analizzatori di combustione e di monitoraggio delle emissioni.

Fortemente radicata in Italia, Seitron è presente anche in tutta Europa, in Asia, in America e in Oceania: circa il 50% della produzione, grazie alla rete capillare di agenti e distributori, viene esportato in oltre 65 Paesi esteri. Il segreto dell'espansione di Seitron e della sua affermazione è racchiuso nell'investimento continuo in Ricerca e Sviluppo, nella volontà di proporre sempre prodotti innovativi, dalle prestazioni elevate ma ecologicamente compatibili ed energeticamente competitivi, oltre alla capacità di gestire la totalità del processo produttivo, occupandosi direttamente delle fasi di progettazione, produzione e vendita. Lo studio del design riveste, infine, un ruolo importante per garantire sempre un connubio perfetto tra funzionalità ed estetica.

Nel 2021 nasce Seitron Americas, il primo passo per il consolidamento di Seitron nel continente americano. Questa nuova realtà, con sede negli Stati Uniti, rappresenta un punto di riferimento per il mercato del Nord e Sud America nell'ambito commerciale e nell'assistenza ai clienti. Questo ci consente di servire con maggiore tempestività un'area geografica che da sempre rappresenta una delle maggiori destinazioni del nostro export.



# INDICE

## PRODOTTI

Gli analizzatori di combustione e di emissioni sono strumenti fondamentali per monitorare e ottimizzare i processi di combustione e le emissioni derivanti dagli impianti produttivi, garantendo efficienza energetica e conformità alle normative ambientali.



### Analizzatori di combustione

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Novo                  | p. 6  |
| Accessori Novo        | p. 12 |
| Chemist 100 Be Green  | p. 14 |
| Accessori Chemist 100 | p. 17 |



### Analizzatori industriali di emissioni

|                  |       |
|------------------|-------|
| Chemist 900      | p. 22 |
| Chemist 900 Rack | p. 28 |
| Accessori        | p. 37 |



### Strumenti portatili

|                |       |
|----------------|-------|
| Manometri      | p. 46 |
| Cercafughe gas | p. 47 |



La gamma di Analizzatori di Combustione sviluppata e prodotta in Italia da Seitron rappresenta l'eccellenza nella misurazione e nell'ottimizzazione dei processi di combustione.

Progettati per garantire precisione e affidabilità, questi strumenti sono ideali per tecnici e professionisti che operano nel settore del riscaldamento e della climatizzazione, per supportarli nell'impostazione, installazione e riparazione di qualsiasi caldaia e bruciatore residenziale e / o commerciale leggero.

Gli analizzatori di combustione Seitron si caratterizzano per precisione elevata, facilità d'uso, versatilità e conformità alle normative.

Tali strumenti consentono di eseguire diverse rilevazioni, ovvero:

- La prova tenuta impianti di distribuzione gas (per nuovi impianti UNI 7129-1 ed impianti esistenti UNI 11137)
- La misura della temperatura differenziale
- La misura della pressione del gas
- La misura del tiraggio in conformità alla norma UNI 10845
- Il calcolo del rendimento UNI 10389-1 per caldaie a condensazione
- L'analisi di combustione UNI 10389-2 per generatori di calore a biomassa
- La rilevazione dei valori CO in ambienti chiusi

NOVO è la soluzione versatile e innovativa, adatta ai tecnici che svolgono analisi su molteplici tipologie di caldaie.

L'analizzatore CHEMIST 100 BE GREEN è adatto al professionista alla ricerca di un prodotto basilare, che gli permetta di effettuare analisi complete in modo semplice su caldaie residenziali.

## Analizzatori di combustione



# ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE

# N•VO

Strumento a 4 sensori

Display touch 7" a colori

Più di 15 combustibili preconfigurati  
(inclusi Legno, Pellets, Biogas e Carbone)  
e personalizzabili

Pompa di diluizione integrata per protezione  
sensore CO

Batterie ricaricabili Li-Ion

Misura della ventilazione 4 Pa - UNI 10845

Trappola anticondensa integrata, illuminata a  
LED e facilmente svuotabile

Analisi di combustione e misura della pressione  
simultanee

Prova del tiraggio - UNI 10845 (2018)

Prova di tenuta  
UNI 7129-1 (2015) - UNI 11137 (2019)

Analisi di combustione per impianti a biomassa  
UNI 10389-2 (2022)



reddot winner 2022

**GARANZIA DI 4 ANNI  
SU KIT STRUMENTO**



## Punti di forza



### Stampante

Disponibile con stampante esterna  
Bluetooth® o integrata



### Display touch

Interazione semplice ed intuitiva  
su ampio display a colori



### Sensore O2 Long Life

Sostituibile dall'utente



### Seitron Smart Analysis

Gestione remota dell'analisi,  
visualizzazione dati e creazione  
report tramite app o software PC



### Versatilità di applicazione

Configurabile fino a 4 sensori, anche  
per applicazioni industriali



### Grafici a supporto dell'analisi

Visualizzazione numerica e grafica dei  
dati in tempo reale. Modalità PRO a  
supporto del tecnico

## TRAPPOLA ANTICONDENZA INTEGRATA

Il design gruppo anticondensa e filtraggio fumi è diverso dagli altri strumenti, rendendo efficace la manutenzione ordinaria da parte dell'utente.

La trappola anticondensa è integrata nello strumento e facilmente estraibile. Questo permette all'utente di svuotare completamente la trappola anticondensa senza intervenire sullo strumento.

Una finestra di ispezione ampia e retroilluminata con LED consente di verificare con assoluta precisione e in qualsiasi momento il livello di acqua presente e il grado di sporcizia del filtro antiparticolato.

## CONNETTORE SONDA MONOBLOCCO

La sonda rappresenta una delle caratteristiche distintive di Novo.

Il connettore unico consente di svolgere efficacemente le analisi di tiraggio, fumi e temperatura. La guida sagomata permette di agganciare la sonda in perfetta sicurezza senza nemmeno guardare.

Con un unico gesto, l'utente è pronto per l'analisi.

**Trappola anticondensa**



**Attacco sonda unico**



## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Sensori gas precalibrati
- 3 analisi in sequenza con calcolo automatico della media e stampa risultato
- Autozero automatico con sonda di prelievo fumi inserita nel camino
- Autozero sensore di pressione, per una misura del tiraggio più stabile e affidabile
- Autodiagnosi con verifica delle funzioni e dello stato dei sensori
- Lingua selezionabile dall'utente
- Calcolo automatico del volume della tubazione
- Magneti integrati per fissaggio alla caldaia
- Archivio analisi strutturato con ampia memoria interna per il salvataggio
- Dimensioni (AxLxP):

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Analizzatore | 250x125x60 mm; 0,9 Kg |
| Kit          | 125x465x335 mm; 5 Kg  |



### GRANDEZZE MISURATE

- Temperatura fumi e temperatura differenziale
- Temperatura aria esterna e temperatura ambiente
- Tiraggio e pressione differenziale
- CO in ambiente

### GRANDEZZE CALCOLATE

- Rendimento della caldaia, inclusa condensazione
- Perdite al camino ed eccesso d'aria
- CO<sub>2</sub>
- Velocità aria/fumi con tubo Pitot



## IL KIT NOVO COMPRENDE:

- Analizzatore di combustione
- Sonda prelievo fumi con puntale intercambiabile da 180 mm e cavo da 1,8 m
- Trappola anticondensa integrata nello strumento
- Sonda temperatura aria comburente
- Tubo misura pressione valvola gas
- Caricabatteria e spina europea
- Valigia in plastica rigida
- Guida rapida
- Rapporto di taratura



Seitron Smart Analysis



Seitron Smart Analysis



NEW

Richiedi l'opzione  
**"Senza Pensieri"**

Include 1+3 rapporti di calibrazione annuale  
e assicurazione per rottura schermo e scocca  
Codici CON022 e CON023

| CARATTERISTICHE   | Novo 2    | Novo 3    | Novo 4S    | Novo 4N    | Novo Bio (*) |
|---|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
| Sensore O2 Long Life  | ✓         | ✓         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Sensore CO/H2 (0 .. 8000 ppm)                                     | ✓         | ✓         | ✓          | ✓          |              |
| Sensore NO (0 .. 5000 ppm)  |           | ✓         | ✓          | ✓          |              |
| NOx Calcolato   |           | ✓         | ✓          |            |              |
| Sensore NO2 (0 .. 1000 ppm)                                       |           |           |            | ✓          |              |
| NOx Misurato (NO+NO2)   |           |           |            | ✓          |              |
| Sensore SO2 (0 .. 5000 ppm)                                       |           |           | ✓          |            |              |
| Sensori CO2, CH4, H2S   |           |           |            |            | ✓            |
| Kit con stampante integrata                                       | Novo 2-P  | Novo 3-P  | Novo 4S-P  | Novo 4N-P  | Novo Bio-P   |
| Kit con Stampante esterna Bluetooth<br>(rotolo scontrino incluso) | Novo 2-ST | Novo 3-ST | Novo 4S-ST | Novo 4N-ST | Novo Bio-ST  |

### Novo X

Kit analizzatore componibile fino a 4 sensori (O2 Long Life + fino a 3 sensori a scelta)

(\*) Configurazione sensori O2, CH4, CO2, H2S (Low o High) personalizzabile su richiesta



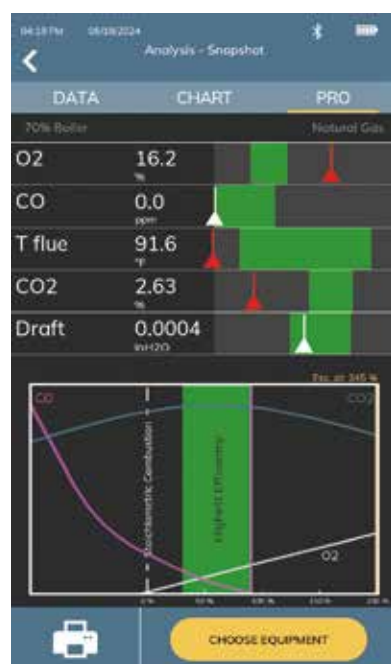
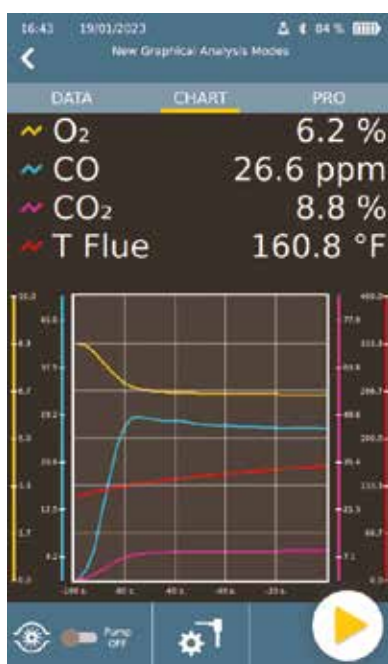
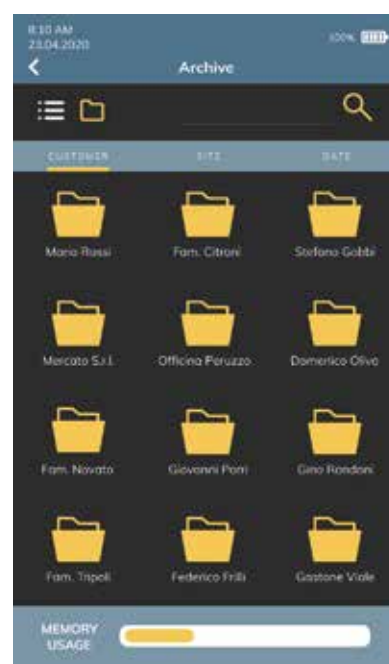
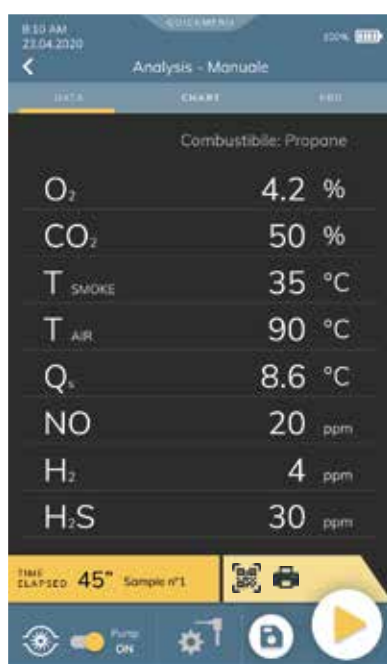
## INTERFACCIA INTUITIVA

Oltre al design elegante ed ergonomico, lo strumento è dotato di un'interfaccia touch screen semplice, intuitiva ed efficiente.

Nato a seguito di un attento studio di UX (User Experience) e UI (User Interface), Novo garantisce la stessa semplicità di navigazione di uno smartphone, ma con la sicurezza e stabilità di un sistema operativo sviluppato da Seitron.

L'interfaccia intuitiva permette all'operatore di essere subito autonomo nello svolgere un'analisi, impostare i parametri dello strumento ed effettuare misurazioni accessorie, senza mai perdere il controllo sui dati.

E' possibile gestire lo strumento da remoto, utilizzando l'app Seitron Smart Analysis.



## Grafici e modalità PRO

I valori rilevati durante l'analisi di combustione sono visualizzabili in tempo reale in 3 modalità:

- Dati testuali
- Grafico
- Grafico Professional (Pro)

La modalità Pro supporta l'operatore nella regolazione della caldaia, grazie alla visualizzazione dell'area in cui i valori di combustione risultano ottimali per la tipologia di caldaia.

## Novo - SENSORI GAS

| GAS            | CODICE        | CAMPO DI MISURA | RISOLUZIONE | PRECISIONE   |
|----------------|---------------|-----------------|-------------|--|
| O2 Long Life * | Novo O2 LL    | 0 .. 25% v/v    | 0,1% vol    | ±0.2% vol  |
| CO / H2        | Novo CO/H2    | 0 .. 500.0 ppm  | 0,1 ppm     | ±2 ppm    0 .. 40 ppm<br>±5% v.m.    40,1 .. 500,0 ppm                                   |
|                |               | 501 .. 8000 ppm | 1 ppm       | ±10% v.m.    501 .. 8000 ppm   |
| CO / H2        | Novo CO/H2    | 0 .. 20000 ppm  | 1 ppm       | ±10 ppm    0 .. 200 ppm<br>±5% v.m.    201 .. 4000 ppm<br>±10% v.m.    4001 .. 20000 ppm |
| CO             | Novo CO       | 0 .. 100000 ppm | 1 ppm       | ±100 ppm    0 .. 1000 ppm<br>±10% v.m.    1001 .. 100000 ppm                             |
| NO             | Novo NO       | 0 .. 500.0 ppm  | 0.1 ppm     | ±2 ppm    0 .. 40 ppm<br>±5% v.m.    40.1 .. 500.1 ppm                                   |
|                |               | 501 .. 5000 ppm | 1 ppm       | ±10% v.m.    501 .. 5000 ppm   |
| NO2            | Novo NO2      | 0 .. 100.0 ppm  | 0,1 ppm     | ±2 ppm    0 .. 40 ppm<br>±5% v.m.    40,1 .. 100,1 ppm                                   |
|                |               | 101 .. 1000 ppm | 1 ppm       | ±10% v.m.    101 .. 1000 ppm   |
| SO2            | Novo SO2      | 0 .. 500.0 ppm  | 0,1 ppm     | ±2 ppm    0 .. 40 ppm<br>±5% v.m.    40,1 .. 500,1 ppm                                   |
|                |               | 501 .. 5000 ppm | 1 ppm       | ±10% v.m.    501 .. 5000 ppm   |
| H2             | Novo H2       | 0 .. 2000 ppm   | 1 ppm       | ± 10 ppm    0 ppm .. 100 ppm<br>± 10% v.m.    101 ppm .. 2000 ppm                        |
| H2 High        | Novo H2 High  | 0 .. 40000 ppm  | 10 ppm      | ± 100 ppm    0 ppm .. 1000 ppm<br>± 10% v.m.    1001 ppm .. 40000 ppm                    |
| H2S            | Novo H2S      | 0 .. 5000 ppm   | 1 ppm       | ± 10 ppm    0 ppm .. 100 ppm<br>± 10% v.m.    101 ppm .. 5000 ppm                        |
| H2S Low        | Novo H2S Low  | 0 .. 500.0 ppm  | 0.1 ppm     | ±5 ppm    0 .. 100.0 ppm<br>±5% v.m.    101 .. 500,0 ppm                                 |
| NH3 Low        | Novo NH3 Low  | 0 .. 500.0 ppm  | 0,1 ppm     | ±10 ppm    0 .. 100,0 ppm<br>±10% v.m.    100,1 .. 500,0 ppm                             |
| CxHy           | Novo CxHy     | 0 .. 5% vol CH4 | 0,01% vol   | ±0.25%<br>abs  |
| CH4 NDIR       | Novo CH4 NDIR | 0 .. 100% vol   | 0,01% vol   | ±0.3 vol    0 .. 10% vol<br>±10% v.m.    10,01% .. 100,00% vol                           |
| CO2 NDIR       | Novo CO2 NDIR | 0 .. 100% vol   | 0,01% vol   | ±1 vol    0 .. 10,00% vol<br>±2% fs    10,01% .. 100,00% vol                             |

\* : Sensore sostituibile dall'utente

| CODICE   | FOTO  | DESCRIZIONE  |
|--|---|--|
| AJSC01   |                    | Sonda esterna per misura del CO ambiente (per Novo)<br>(range di misura: 0 .. 500 ppm)   |
| AJCR01   |                    | Valigia in plastica rigida   |
| AJTA01   |                    | Gruppo anticondensa e filtraggio fumi  |
| AACFA01  |                    | Filtro anti pulviscolo per gruppo anti condensa e filtraggio fumi (confezione da 5 pezzi); dimensioni 12x32mm                        |
| AARC10   |                    | Rotolo carta termica Long Life; dimensione 57x35 mm  |
| AAST04   |  batterie incluse | Stampante termica con connessione Bluetooth® con batteria ricaricabile, fornita con caricabatterie e spina EU e rotolo carta termica |
| AAKT05   |                  | Kit per prova di tenuta tubazione gas con raccordo a 4 vie con rubinetti, pompa manuale, siringa 100 ml, tubetti, 1 raccordo conico  |
| AJPB01   |                  | Batteria ricaricabile Li-Ion; 3,7Vdc - 6 Ah  |
| AJKA02   |                  | Alimentatore con spina EU, USB tipo C e cavo da 1.8 m  |
| AASA08   |                  | Sensore TcK temperatura aria esterna, da 200 mm con cavo da 2 m  |
| AATL01   |                  | Sonda ad S con clamp per puntali da 8mm, per utilizzo su impianti di scarico   |
| AAPM02   |                  | Pompa manuale per misura nerofumo, comprensiva di filtri e tabella Bacharach   |
| <p>Accessori per misure industriali, alte temperature e fumi particolarmente sporchi</p> <div>  +   +   </div> <p>AJSJ-- + AJPT-- Sonda analisi fumi      AASP01 Schermo protettivo da calore      AAFS02 Filtro Inox con adattatore</p> |   |  |

| CODICE  | FOTO  | DESCRIZIONE  |
|---|---|--|
| AJSC01  |                    | Sonda esterna per misura del CO ambiente (per Novo)<br>(range di misura: 0 .. 500 ppm)   |
| AJCR01  |                    | Valigia in plastica rigida   |
| AJTA01  |                    | Gruppo anticondensa e filtraggio fumi  |
| AACFA01   |                    | Filtro anti pulviscolo per gruppo anti condensa e filtraggio fumi (confezione da 5 pezzi); dimensioni 12x32mm                        |
| AARC10  |                    | Rotolo carta termica Long Life; dimensione 57x35 mm  |
| AAST04  |  batterie incluse | Stampante termica con connessione Bluetooth® con batteria ricaricabile, fornita con caricabatterie e spina EU e rotolo carta termica |
| AAKT05  |                  | Kit per prova di tenuta tubazione gas con raccordo a 4 vie con rubinetti, pompa manuale, siringa 100 ml, tubetti, 1 raccordo conico  |
| AJPB01  |                  | Batteria ricaricabile Li-Ion; 3,7Vdc - 6 Ah  |
| AJKA02  |                  | Alimentatore con spina EU, USB tipo C e cavo da 1.8 m  |
| AATL01  |                  | Sonda ad S con clamp per puntali da 8mm, per utilizzo su impianti di scarico   |
| AAPM02  |                  | Pompa manuale per misura nerofumo, comprensiva di filtri e tabella Bacharach   |
| <p>Accessori per misure industriali, alte temperature e fumi particolarmente sporchi</p> <div> <div>  <p>AJSJ-- + AJPT--<br/>Sonda analisi fumi</p> </div> <div>  <p>AASP01<br/>Schermo protettivo da calore</p> </div> <div>  <p>AAFS02<br/>Filtro Inox con adattatore</p> </div> </div> |   |  |

# ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE



Strumento a 2 sensori

Display LCD bianco/nero retroilluminato

15 Combustibili pre-caricati  
(Inclusi legna, pellet, biogas e carbone)

Batterie ricaricabili Li-Ion

Possibilità di stampa delle analisi effettuate  
su scontrino

Qr code per acquisire le analisi da smartphone

Prova del tiraggio - UNI 10845 (2018)

Prova di tenuta - UNI 7129-1 (2015)  
e UNI 11137 (2019)



**GARANZIA DI 2 ANNI  
SU KIT ANALIZZATORE**

## Punti di forza



### **Versatilità e semplicità**

Lo strumento base per svolgere  
analisi complete, inclusi test del  
tiraggio e prova tenuta



### **Stampante Bluetooth® esterna**

Disponibilità di kit con stampante  
esterna, per stampare le analisi



### **Design compatto e robusto**

Guscio protettivo in gomma per  
una migliore maneggiabilità e  
protezione



### **Seitron Smart Analysis**

Possibilità di scaricare, condividere  
e stampare le analisi su smartphone,  
tramite app mobile



### **Analisi Complete**

Interfaccia intuitiva per analisi  
rapide ed efficaci

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Sensori gas precalibrati
- Autodiagnosi con verifica delle funzioni e dello stato dei sensori
- Visualizzazione e condivisione dati analisi con lettura QR code
- Riconoscimento automatico caldaia a condensazione
- Memoria interna per 5 analisi complete
- Fino a 10 ore di durata della batteria
- Dimensioni (AxLxP):  
Analizzatore 70x60x170 mm; 0,35 Kg  
Kit 122x406x290 mm; 2,35 Kg

## GRANDEZZE MISURATE

- Temperatura fumi e temperatura differenziale
- Tiraggio e pressione differenziale
- CO in ambiente

## GRANDEZZE CALCOLATE

- Rendimento della caldaia, inclusa condensazione
- Perdite al camino ed eccesso d'aria

### Magneti posteriori



### Dimensioni e peso contenuto



| CARATTERISTICHE                                       | 100<br>BE GREEN | 100 S<br>BE GREEN |
|---|-----------------|-------------------|
| Sensore O2  | ✓               | ✓                 |
| Sensore CO/H2   | ✓               | ✓                 |
| Sensore pressione interno misura tiraggio (UNI 10845) | ✓               | ✓                 |
| Prova tenuta impianti UNI 7129 / UNI 11137            | ✓               | ✓                 |
| Calcolo automatico volume tubazione                   | ✓               | ✓                 |
| Kit con Stampante Bluetooth®                          |                 | ✓                 |
| Rotolo carta per scontrino                            |                 | ✓                 |

| GAS                                   | CODICE  | CAMPO DI MISURA | RISOLUZIONE | PRECISIONE  |
|---------------------------------------|---------|-----------------|-------------|---|
| O2*                                   | AACSE50 | 0 .. 25% v/v    | 0,1% vol    | ±0,2% vol   |
| CO alta immunità<br>H2 con filtro NOx | AACSE58 | 0 .. 4000 ppm   | 1 ppm       | ±20 ppm<br>±5%<br>±10%<br>0 .. 400 ppm<br>401 .. 4000 ppm<br>4001 .. 8000 ppm |

\* : Unico sensore sostituibile dall'utente



**Seitron Smart Analysis**



**NEW**

**Richiedi l'opzione  
"Senza Pensieri"**

Include 1+2 rapporti di calibrazione annuale  
e una sostituzione del sensore O2 (\*)  
Codici CON026

(\*) Da effettuarsi entro 3 anni dall'acquisto  
dell'analizzatore, TRASPORTI INCLUSI








**Stampante termica Bluetooth  
AAST04**

#### OGNI KIT COMPRENDE:

- Analizzatore di combustione
- Sonda prelievo fumi con puntale da 180 mm e cavo da 1,5 m
- Trappola anticondensa completa di tubo e raccordo
- Kit misura pressione valvola gas
- Caricabatteria e spina europea
- Valigia in plastica rigida
- Guida rapida
- Rapporto di taratura






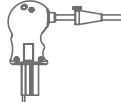
## SONDE PER ANALISI FUMI

| CODICE  | FOTO   | DESCRIZIONE   |
|---------|--|---|
| AASF51A |   | Sonda prelievo fumi da 180 mm, lunghezza cavo 2 m, temperatura massima 400 °C, senza gruppo anticondensa            |
| AASF62A |   | Sonda prelievo fumi da 300 mm, lunghezza cavo 3 m, temperatura massima 600 °C, senza gruppo anticondensa            |
| AASF71A |   | Sonda prelievo fumi da 180 mm, lunghezza cavo 1,5 m, temperatura massima 400 °C, senza gruppo anticondensa          |
| AASF72A |   | Sonda prelievo fumi da 300 mm, lunghezza cavo 1,5 m, temperatura massima 600 °C, senza gruppo anticondensa          |
| AASL05A |  | Sonda flessibile prelievo fumi da 300 mm, lunghezza cavo 2 m, temperatura massima 130 °C, senza gruppo anticondensa |

## PARTI DI RICAMBIO

| CODICE  | FOTO  | DESCRIZIONE   |
|---------|---|---|
| AAPB13  |  | Batteria ricaricabile Li-Ion; 3,7 V 2,6 Ah  |
| AAKA02  |  | Alimentatore con spina EU, USB A / USB B e cavo da 2 m  |
| AACFA01 |  | Filtro anti pulviscolo per gruppo anticondensa e filtraggio fumi (confezione da 5 pezzi); dimensioni 12x32 mm |
| AATA04A |  | Gruppo anticondensa e filtraggio fumi, inclusi tubi e raccordo in plastica                                    |

## ACCESSORI

| CODICE  | FOTO  | DESCRIZIONE  |
|---|---|--|
| AACT001   |    | Cono otturatore 44 - 22 mm (per kit prova tenuta)  |
| AACT002   |    | Cono otturatore 32 - 18 mm (per kit prova tenuta)  |
| AAKT05  |    | Kit per prova di tenuta tubazione gas con raccordo a 4 vie con rubinetti, pompa manuale, siringa 100 ml, tubetti, 1 raccordo conico in silicone. |
| AARA01  |    | Raccordo maschio, diametro 9 mm, attacco gas 1/4", riduzione da 1/4" a 1/8" (per kit prova di tenuta)  |
| AARA02  |  | Adattatore portagomma valvola gas: diametro interno 7 mm   |
| <p>Accessori per misure industriali, alte temperature e fumi particolarmente sporchi</p> <div>  +  +  +  </div> <p> AAxxx Sonda analisi fumi      AACTA03A Trappola anticondensa      AASP01 Schermo protettivo da calore      AAFS02 Filtro Inox con adattatore </p> |   |  |
| AJCP01  |  | Unità esterna per trattamento campione di tipo passivo, per misura di NO2 e SO2, compatibile con impugnature AJSJ-- e AASJ--                     |
| AATL01  |  | Sonda ad S con clamp per puntali da 8 mm, per utilizzo su impianti di scarico  |

## VALIGETTE E GUSCI PROTETTIVI

| CODICE | FOTO  | DESCRIZIONE                        |
|--------|---|------------------------------------|
| AACR09 |  | Valigia in plastica rigida         |
| AASM07 |  | Custodia protettiva in gomma (TPV) |

## RAPPORTI DI TARATURA PER ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE

| CODICE  | DESCRIZIONE  |
|---|--|
| CER012  | Rapporto di taratura ISO 9001 per Analizzatori a 2 sensori   |
| CER013  | Rapporto di taratura ISO 9001 per Analizzatori a 3 sensori   |
| CER014  | Rapporto di taratura ISO 9001 per Analizzatori a 4 sensori   |
| CON022  | Opzione "Senza Pensieri" (3 rapporti e assicurazione su schermo e scocca per l'intera durata della garanzia) con acquisto di NOVO 2 / 2-P / 2-ST (*) |
| CON023  | Opzione "Senza Pensieri" (3 rapporti e assicurazione su schermo e scocca per l'intera durata della garanzia) con acquisto di NOVO 3 / 3-P / 3-ST (*) |
| CON024  | Pacchetto 3 rapporti di taratura NOVO 2 / 2-P / 2-ST - CHEMIST 502 / 502B  |
| CON025  | Pacchetto 3 rapporti di taratura NOVO 3 / 3-P / 3-ST - CHEMIST 503 / 503B  |
| CON026  | Opzione "Senza Pensieri" (2 rapporti di taratura e sostituzione sensore O2) con acquisto di CHEMIST 100 BE GREEN / 100 S BE GREEN (**)               |
| Su richiesta si eseguono rapporti di taratura per Analizzatori con più di 4 sensori |  |

Il prezzo dei rapporti di taratura e dei pacchetti è da intendersi netto, non scontabile.

UNI 10389-1:2015 - analizzatori di combustione

UNI 11137:2019 - manometri e analizzatori usati anche per la prova di tenuta degli impianti gas

UNI 10845:2018 - manometri e analizzatori usati anche per il tiraggio nelle caldaie a camera aperta

*\* Da effettuarsi entro 4 anni dall'acquisto dell'analizzatore, TRASPORTI INCLUSI*

*\*\* Da effettuarsi entro 3 anni dall'acquisto dell'analizzatore, TRASPORTI INCLUSI*

*Per garantire la tua sicurezza e quella dei tuoi clienti, ricordiamo che la normativa vigente prescrive che gli strumenti di misura vengano tarati in laboratorio, con relativo certificato, ogni 12 mesi.*

A fronte di normative sempre più stringenti, un tema di grande attualità in materia di clima e tutela della salute è l'analisi delle emissioni dei gas di processo negli impianti industriali.

Nei processi ad alta intensità di risorse ed energia vengono prodotte grandi quantità di gas nocivi, quali monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) o anidride solforosa (SO<sub>2</sub>).

Spesso eseguite in ambienti estremi, caratterizzati da alto tasso di umidità, temperature elevate e presenza di polveri derivanti da gas combustibili, le misurazioni delle emissioni sono indispensabili per verificare l'entità e la qualità della combustione.

Le analisi sono tipicamente svolte da laboratori specializzati, manutentori di impianti industriali o dalle industrie stesse.

Al fine di rispondere a queste importanti esigenze, Seitron ha appositamente sviluppato varie tipologie di analizzatori di emissioni industriali, portatili e fissi, predisposti per la misura periodica o per l'analisi in continuo.

La gamma CHEMIST 600 BE GREEN e CHEMIST 600 comprende strumenti compatti e facili da maneggiare, che consentono di misurare fino a 6 gas in modo ottimale nei principali ambiti d'applicazione.

L'analizzatore CHEMIST 900 offre una maggiore flessibilità nei gas misurabili mediante l'ausilio della tecnologia NDIR ed elettrochimica, senza rinunciare al comodo formato portatile.

L'analizzatore CHEMIST 900 RACK è lo strumento dedicato all'analisi in continuo delle emissioni industriali, adatto ad essere utilizzato in diversi ambiti di applicazione.

## Analizzatori Industriali di Emissioni



# ANALIZZATORE INDUSTRIALE DI EMISSIONI

**CHEMIST 600**  
**CHEMIST 600**  
**BE GREEN**

Strumento a 6 sensori

Display retroilluminato a colori

Più di 15 combustibili preconfigurati  
(inclusi Legno, Pellets, Biogas e Carbone)  
e personalizzabili

Pompa di diluizione integrata per protezione  
sensore CO

Batterie ricaricabili Li-Ion

Ampia memoria di archiviazione analisi

Trappola anticondensa e filtro antipulviscolo  
esterni

Gestione remota e archiviazione dati da  
smartphone o PC

Misura ventilazione 4 Pa

**GARANZIA DI 12 MESI  
SUL KIT ANALIZZATORE**



## Punti di forza



### Resistente e Sicuro

Guscio di protezione in gomma e magneti resistenti per uno strumento robusto, adatto ad ogni applicazione



### Applicazioni Industriali

Utilizzo per analisi di combustione e misure accessorie per applicazioni industriali



### Sensori gas

Vasta gamma di sensori gas per una configurazione personalizzabile, su richiesta



### Cooler esterno per ambienti industriali

Sistema di raffreddamento attivo o passivo per le analisi in ambienti con elevata umidità o per la misura di NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> e H<sub>2</sub>S



### Seitron Smart Analysis

Possibilità di scaricare, condividere e stampare le analisi su smartphone, tramite app mobile

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Sensori gas precalibrati
- 3 analisi in sequenza con calcolo automatico della media e stampa risultato
- Autodiagnosi con verifica delle funzioni e dello stato dei sensori
- 10 lingue preprogrammate
- Calcolo automatico del volume della tubazione
- Magneti integrati e guscio protettivo
- Memoria per 2000 analisi complete
- Dimensioni (AxLxP):  
Analizzatore 270x93x68mm; 0,8 Kg  
Kit 130x510x430mm; 3,4 Kg

## GRANDEZZE MISURATE

- Temperatura fumi e temperatura differenziale
- Temperatura aria esterna e temperatura ambiente
- Tiraggio e pressione differenziale
- CO in ambiente

## GRANDEZZE CALCOLATE

- Rendimento della caldaia, inclusa condensazione
- Perdite al camino ed eccesso d'aria
- CO2
- Velocità aria/fumi con tubo Pitot
- Potenza focolare

**Chemist 600 Be Green**  
stampante esterna opzionale

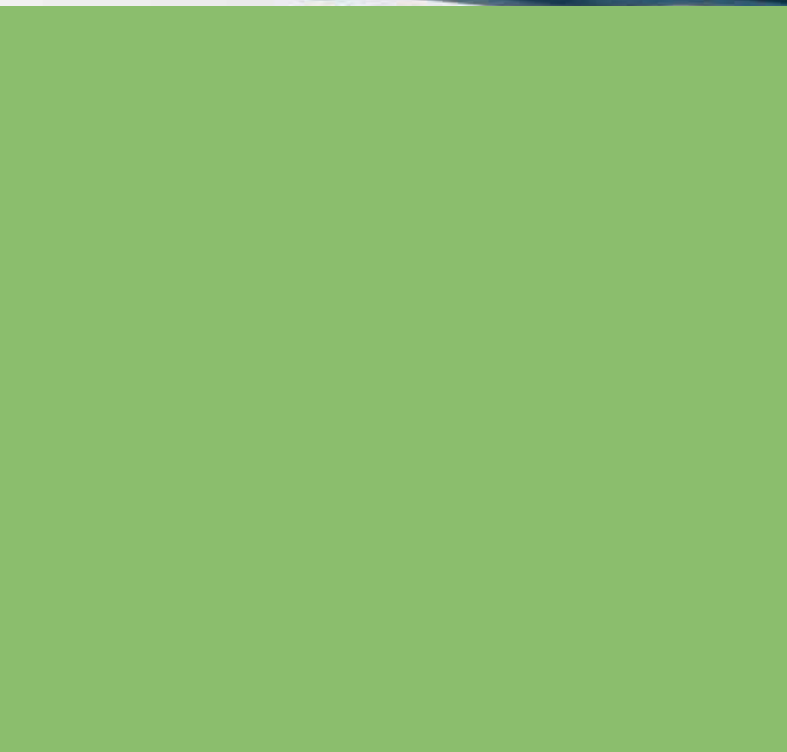
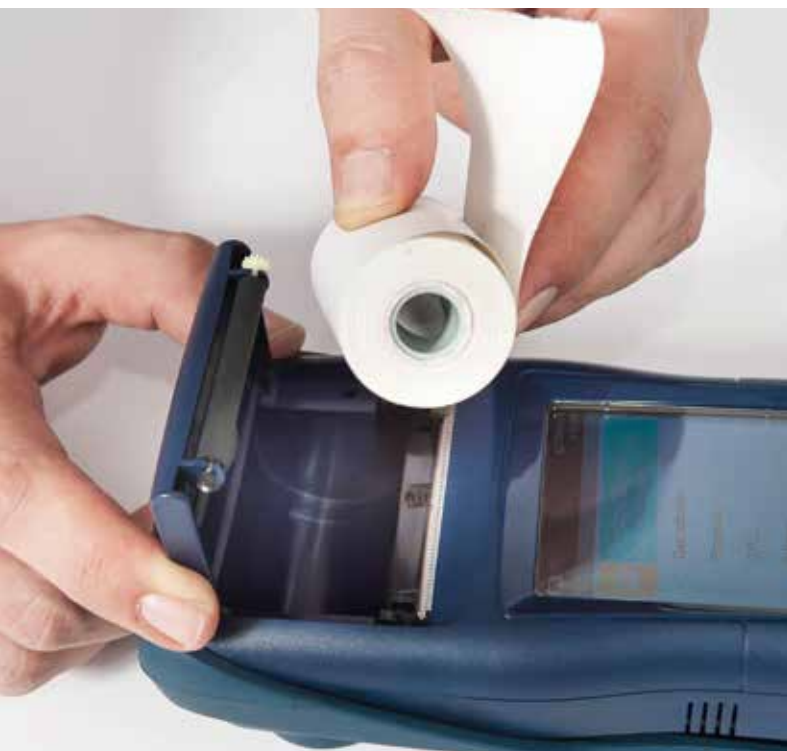


**Chemist 600**  
con stampante integrata



### OGNI KIT COMPRENDE:

- Analizzatore di combustione
- Sonda prelievo fumi con puntale da 300 mm e cavo da 3 m
- Trappola anticondensa completa di tubo e raccordo
- Sonda temperatura aria comburente
- Kit misura pressione differenziale
- Caricabatteria e spina EU
- Valigia in plastica rigida
- Guida rapida
- Rapporto di taratura



| CARATTERISTICHE               | 605<br>605 BE GREEN | 606 HC<br>606 HC BE GREEN | 606 CO2<br>606 CO2 BE GREEN | 600 Bio<br>600 Bio BE GREEN (*) |
|-------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Espandibile a 6 sensori       | ✓                   | 6 sensori                 | 6 sensori                   |                                 |
| Sensore O2                    | ✓                   | ✓                         | ✓                           | ✓                               |
| Sensore CO/H2 (0 .. 8000 ppm) | ✓                   | ✓                         | ✓                           |                                 |
| Sensore NO (0 .. 5000 ppm)    | ✓                   | ✓                         | ✓                           |                                 |
| Sensore NO2 (0 .. 1000 ppm)   | ✓                   | ✓                         | ✓                           |                                 |
| Sensore SO2 (0 .. 5000 ppm)   | ✓                   | ✓                         | ✓                           |                                 |
| CxHy Misurato                 |                     | ✓                         |                             |                                 |
| Sensore CO2                   |                     |                           | ✓                           | ✓                               |
| Sensore CH4                   |                     |                           |                             | ✓                               |
| Sensore H2S                   |                     |                           |                             | ✓                               |
| NOx Misurato (NO+NO2)         | ✓                   | ✓                         | ✓                           |                                 |

(\*) Configurazione sensori O2, CH4, CO2, H2S (Low o High) personalizzabile su richiesta. Applicazione suggerita per analisi gas esausti in impianti di biogas.

## CHEMIST 600 X BE GREEN / 600 X

Kit analizzatore componibile con fino a 6 sensori a scelta

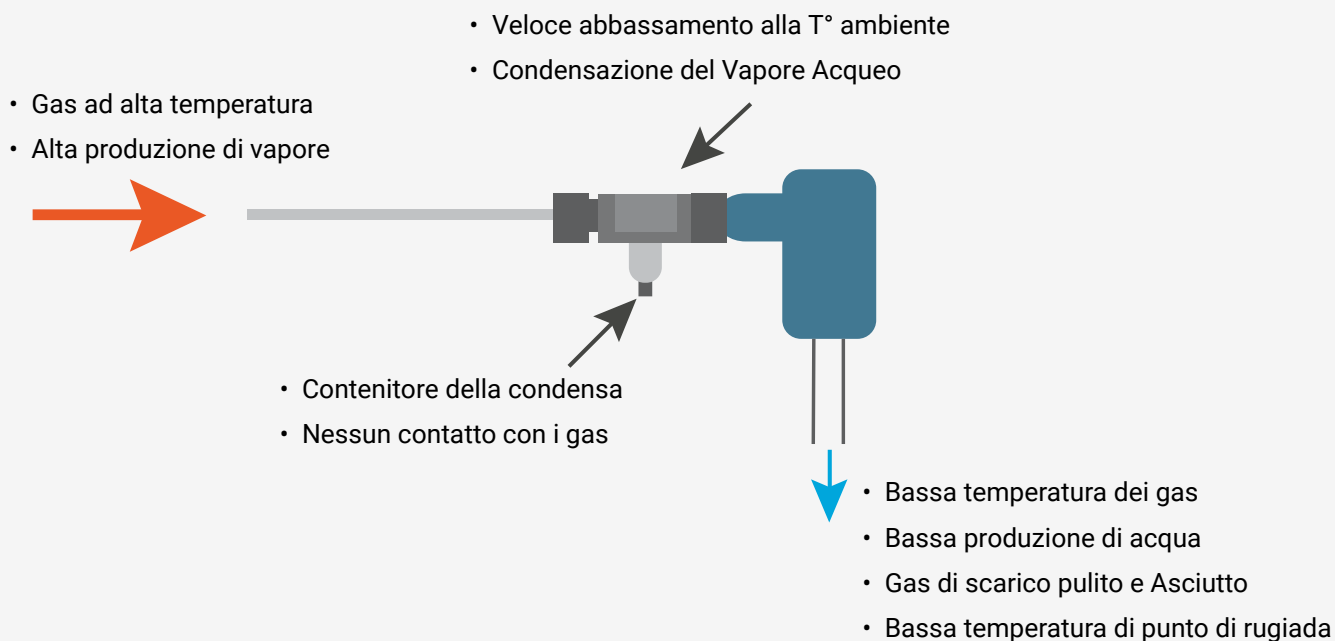


# Unità di Condizionamento Campione per Misure a Bassa Concentrazione di NOx e SOx

Quando si fa uso di un analizzatore di gas portatile per **monitorare i livelli di NO, NO2, SO2, NH3 e/o H2S**, soprattutto se in un intervallo inferiore a 50 ppm o durante test a lungo termine (oltre i 40 minuti), diventa essenziale ridurre o eliminare tempo di contatto tra il gas e l'acqua condensata. Questo avviene in **ambienti ad elevata umidità** o in caso di **campionamenti di lunga durata**. Diventa quindi essenziale adoperare un sistema di campionamento appositamente progettato per ridurre al minimo o, se possibile, eliminare il tempo di permanenza dei gas solubili a contatto con le gocce d'acqua condensate che si formano lungo le pareti delle linee di campionamento. In assenza di tale precauzione, le letture misurate potrebbero risultare inferiori del 20% rispetto ai valori effettivi presenti nel processo, compromettendo così l'accuratezza delle informazioni ottenute.

## Modalità Passiva

Con unità esterna per trattamento campione



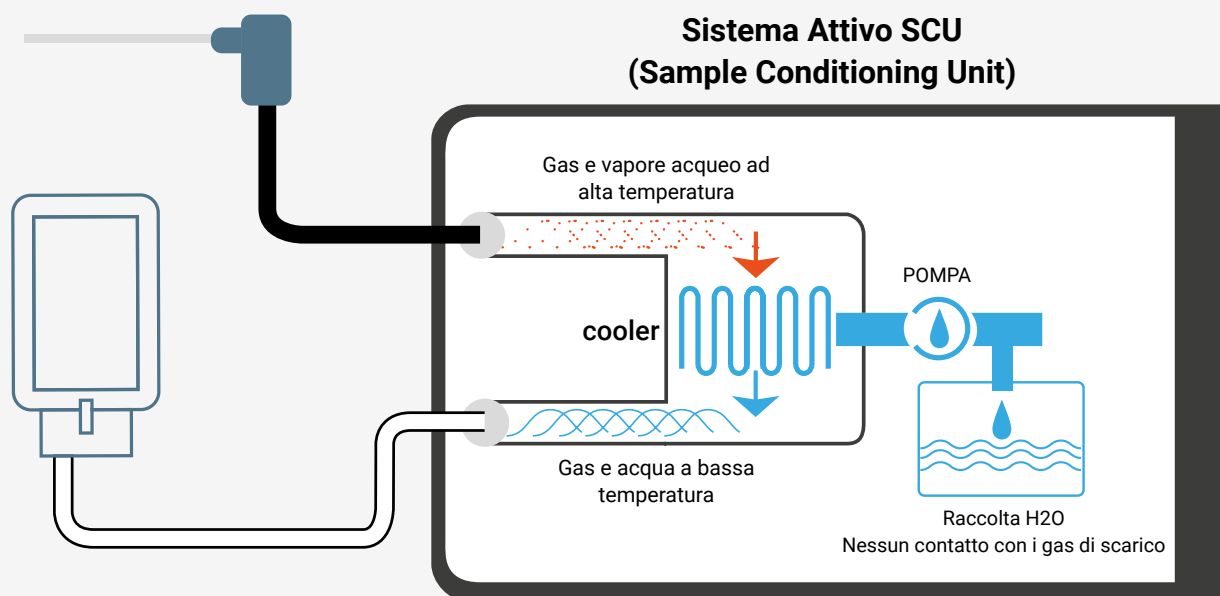
Sistema passivo SCU (Sample Conditioning Unit)  
AJCP01

Caratteristiche:

- Installazione semplice plug & play
- Raffreddamento rapido alla temperatura ambiente
- Manutenzione semplice
- Compatibile con le impugnature AJSJ-- e AASJ--

# Modalità Attiva

Cooler esterno per trattamento campione



Sistema attivo SCU (Sample Conditioning Unit)  
AACE01

Caratteristiche:

- Utilizzo suggerito in ambienti con elevata umidità e per la misura di NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> e H<sub>2</sub>S
- Cooler integrato a Peltier termoelettrico, per un raffreddamento rapido e asciugatura dei campioni di gas di scarico
- Pompa di drenaggio automatico del condensato
- Alimentazione 110 .. 240 Vac o tramite power-bank esterno 12 V
- Valigetta protettiva in plastica rigida per il trasporto
- Compatibile con tutti gli analizzatori di gas portatili Seitron (serie NOVO e CHEMIST)
- Comprensivo di adattatori per sonde AASF-- e AJSJ--



# ANALIZZATORE INDUSTRIALE DI EMISSIONI

**CHEMIST 900**

Strumento a 12 sensori gas

Più di 15 combustibili preconfigurati  
(inclusi Legno, Pellets, Biogas e Carbone)  
e personalizzabili

Pompa aspirazione fumi e pompa peristaltica  
per svuotamento automatico condensa

Uscita USB per collegamento a PC

Protezione sensore elettrochimico CO con  
sistema di diluizione

Sistemi di prelievo gas attivi e passivi

Comunicazione Bluetooth®

Ampia memoria di archiviazione

Parametri configurabili dall'utente

**QUOTAZIONI SU  
RICHIESTA**

## Punti di forza



### **Adatto ad ogni applicazione**

Configurabile con sensori gas  
elettrochimici (fino a 9) e banco  
NDIR (fino a 3 gas)



### **Strumento portatile**

Adatto all'utilizzo in diverse  
applicazioni, grazie alla facile  
trasportabilità



### **Trattamento campione attivo**

Disponibile la versione con  
gruppo di condensazione a  
celle di Peltier (Cooler)



### **Seitron Smart Analysis**

Gestione remota dell'analisi,  
archiviazione dati e configurazione  
parametri tramite software PC



### **Stampante integrata**

Possibilità di stampare i  
report di analisi



### **Gamma completa**

**per applicazioni industriali**  
Ampia gamma di accessori  
disponibili

### IL KIT CHEMIST 900 CONTIENE:

- Sistema di prelievo del campione gas
- Trappola anticondensa con sistema di espansione
- Sonda temperatura aria comburente con puntale da 200 mm
- Kit misura pressione differenziale
- Tubo da 1 mt per scarico condensa remoto
- Cavo di alimentazione, cavo USB e spine UE/Schuko/USA
- Manuale istruzione
- Rapporto di taratura

### Predisposto per:

- Sistema anticondensa/raffreddamento a ciclone con cella di Peltier
- Installazione da 1 a 9 sensori gas elettrochimici
- Banco NDIR per misurare fino a 3 gas
- Sonda fumi (con o senza testa riscaldata)

### Display a colori



### Filtri antipulviscolo



## MISURE

- Misura gas con banco NDIR (misura fino a 3 gas)
- Misura gas con sensori elettrochimici (fino a 9)
- Misura aria comburente in loco o remota
- Misura pressione differenziale
- Misura velocità fumi con tubo di Pitot esterno e autozero automatico
- Misura portata pompa aspirazione



Seitron Smart Analysis



Seitron Smart Analysis



## Sistemi di prelievo gas



### Tipo Attivo

Sonda di prelievo del campione di gas con testa e tubo flessibile riscaldato, adatta alle applicazioni con elevata umidità.

La sonda riscaldata ha la funzione di evitare che l'acqua presente nei fumi umidi condensi lungo il tragitto della sonda, sciogliendo in essa i gas facilmente solubili (es. NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S) alterandone la misura. La sonda attiva mantiene il campione di gas ad una temperatura superiore al punto di rugiada e lo conserva inalterato fino al sistema di raffreddamento. In questo contesto si suggerisce l'uso di analizzatore con cooler di tipo rapido, a ciclone, con cella di Peltier.

Il sistema attivo di prelievo del gas comporta una condensazione rapida del vapore acqueo, impedendo ai gas NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S di sciogliersi.

### Tipo Passivo

Sonda con puntale fisso, disponibile in diverse lunghezze, con tubo in gomma di 3 m e connettori.



| Versione<br>unità centrale | Sensori<br>elettrochimici<br>(fino a 9 gas) | Banco<br>misura NDIR<br>(fino a 3 gas) | Sistema anticondensa<br>raffreddamento<br>a ciclone<br>con cella Peltier | Trappola<br>anticondensa<br>con sistema ad<br>espansione |
|----------------------------|---|--|--|--|
| Chemist 901                | ✓   | -                                      | -  | ✓  |
| Chemist 901 IR             | ✓   | ✓                                      | -  | ✓  |
| Chemist 902                | ✓   | -                                      | ✓  | -  |
| Chemist 902 IR             | ✓   | ✓                                      | ✓  | -  |

**Banchi NDIR disponibili per la misura simultanea fino a 3 gas:**

| Gas        | Principi Misura | Campo misura  | Risoluzione                | Response Time<br>(t 90) |
|------------|-----------------|---|----------------------------|-------------------------|
| CO         | NDIR            | 0 .. 2500 ppm<br>2500 .. 100000 ppm (10% Vol)<br>100000 .. 500000 ppm (50% Vol) | 1 ppm<br>10 ppm<br>100 ppm | < 10 sec                |
| CO2        | NDIR            | 0 .. 50 % Vol   | 0,1 % Vol                  | < 10 sec                |
| CH4 *      | NDIR            | 0 .. 100 % Vol  | 1 ppm                      | < 10 sec                |
| HC (C3H8)* | NDIR            | 0 .. 30000 ppm  | 1 ppm                      | < 10 sec                |

(\*) Il banco NDIR misura simultaneamente fino a 3 gas CO, CO2, HC (rif. al metano CH4) o HC (rif. al propano C3H8)



# ANALIZZATORE INDUSTRIALE DI EMISSIONI

## CHEMIST 900 RACK

Analizzatore per il monitoraggio delle emissioni e delle analisi in continuo dei gas

Banco NDIR (fino a 3 gas) per misure di precisione

Sensori elettrochimici di ultima generazione (fino a 5 gas)

Misuratore di flusso rotativo per la visualizzazione immediata del flusso della pompa

Parametri configurabili dall'utente

Comunicazione seriale RS485 su protocollo Modbus® RTU

Possibilità di comunicazione su linea ethernet con modulo esterno

8 uscite 4 .. 20 mA isolate e 1 uscita a relè di allarme

Display TFT a colori

Protezione sensore elettrochimico CO con sistema di diluizione



## Punti di forza



### Personalizzabile

Configurazione personalizzabile con sensori elettrochimici e banco NDIR



### Calibrazione su campo

Possibilità di calibrare i sensori in autonomia su campo con miscele di gas certificato



### Manutenzione semplificata

Manutenzione ordinaria e sostituzione sensori eseguibile dall'utente



### Seitron Smart Analysis

Parametri configurabili, salvataggio dati e creazione reportistica con software PC incluso



### Monitoraggio in continuo

Analizzatore per l'analisi delle emissioni di processo 24/7



### Sistema integrato di trattamento campione

Cooler a celle di Peltier, filtri e scarico condensa automatico

## CARATTERISTICHE

- Porta di comunicazione seriale tipo RS485 con protocollo Modbus® RTU
- Possibilità di comunicazione su linea ethernet con modulo esterno
- Porta di comunicazione USB
- 8 uscite isolate 4 .. 20 mA e 1 uscite a relé
- Segnale di uscita analogica da 4 a 20 mA, scalabile fino al 10% del range di misura del sensore scelto. (Altre calibrazioni oltre questo limite su richiesta)
- 15 combustibili predefiniti e 32 programmabili dall'utente
- Calcolo efficienza PCI/PCS
- Calcolo rendimento di condensazione

- Misura di tiraggio con autozero automatico
- Misura pressione differenziale
- Misura velocità fumi con tubo di Pitot
- Misura portata pompa di aspirazione

## CHEMIST 900 RACK INCLUDE:

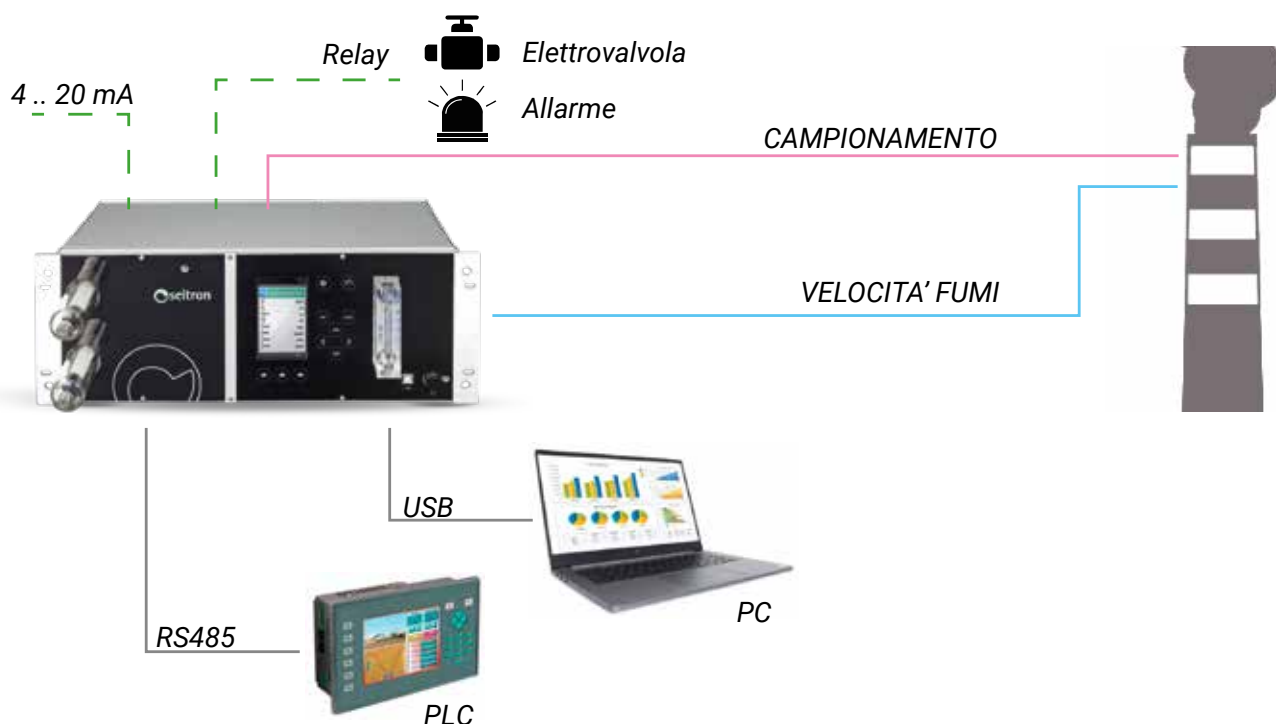
- Analizzatore di combustione ed emissioni
- Cavo spina internazionale (UE, Schuko, USA)
- Cavo USB
- Manuale d'Uso
- Rapporto di taratura



**Windows Software  
Seitron Smart Analysis**



- Archiviazione dei dati
- Visualizzazione remota dell'analisi in tempo reale dall'analizzatore
- Visualizzazione e/o esportazione e archiviazione dei dati
- Configurazione dell'analizzatore



## BANCHI NDIR

### AACSE38

#### Raccomandati per l'analisi di combustione ed emissioni

| GAS        | CAMPO DI MISURA                     | RISOLUZIONE                | TEMPO DI RISPOSTA (t90) | PRECISIONE                         |   |
|------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|---|
| <b>CO</b>  | 0 .. 50,0% vol<br>(0 .. 500000 ppm) | 1 ppm<br>10 ppm<br>100 ppm | < 6 sec                 | ±50 ppm<br>±3% m.v.<br>±5% m.v.    | 0 .. 2500 ppm<br>2501 .. 100000 ppm<br>100001 .. 500000 ppm           |
| <b>CO2</b> | 0 .. 50,0% vol<br>(0 .. 500000 ppm) | 0,001 % vol                | < 6 sec                 | ±0,3% vol<br>±5% m.v.<br>±10% m.v. | 0,00 .. 8,00% vol<br>8,01% .. 40,00% vol (**)<br>40,01% .. 50,00% vol |
| <b>CH4</b> | 0 .. 1.000.000<br>ppm (100% vol)    | 1 ppm vol                  | < 6 sec                 | ±50 ppm<br>±2% m.v.<br>±3 % m.v.   | 0 .. 200 ppm<br>201 .. 50000 ppm (***)<br>50001 .. 1000000 ppm        |

### AACSE80

#### Raccomandati per i processi termici

| GAS        | CAMPO DI MISURA                     | RISOLUZIONE | TEMPO DI RISPOSTA (t90) | PRECISIONE                |                                   |
|------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>CO</b>  | 0 .. 40,0% vol<br>(0 .. 400000 ppm) | 10 ppm      | 5 sec                   | +/- 0,5 FS o 0,2% Vol     |                                   |
| <b>CO2</b> | 0 .. 25000 ppm                      | 1 ppm       | 5 sec                   | +/- 50 ppm<br>+/- 275 ppm | 0 .. 2.500 ppm<br>0 .. 25.000 ppm |
| <b>CH4</b> | 0 .. 10,0% vol<br>(0 .. 100000 ppm) | 10 ppm      | 5 sec                   | +/- 1 FS or 0,1% Vol      |                                   |

### AACSE76

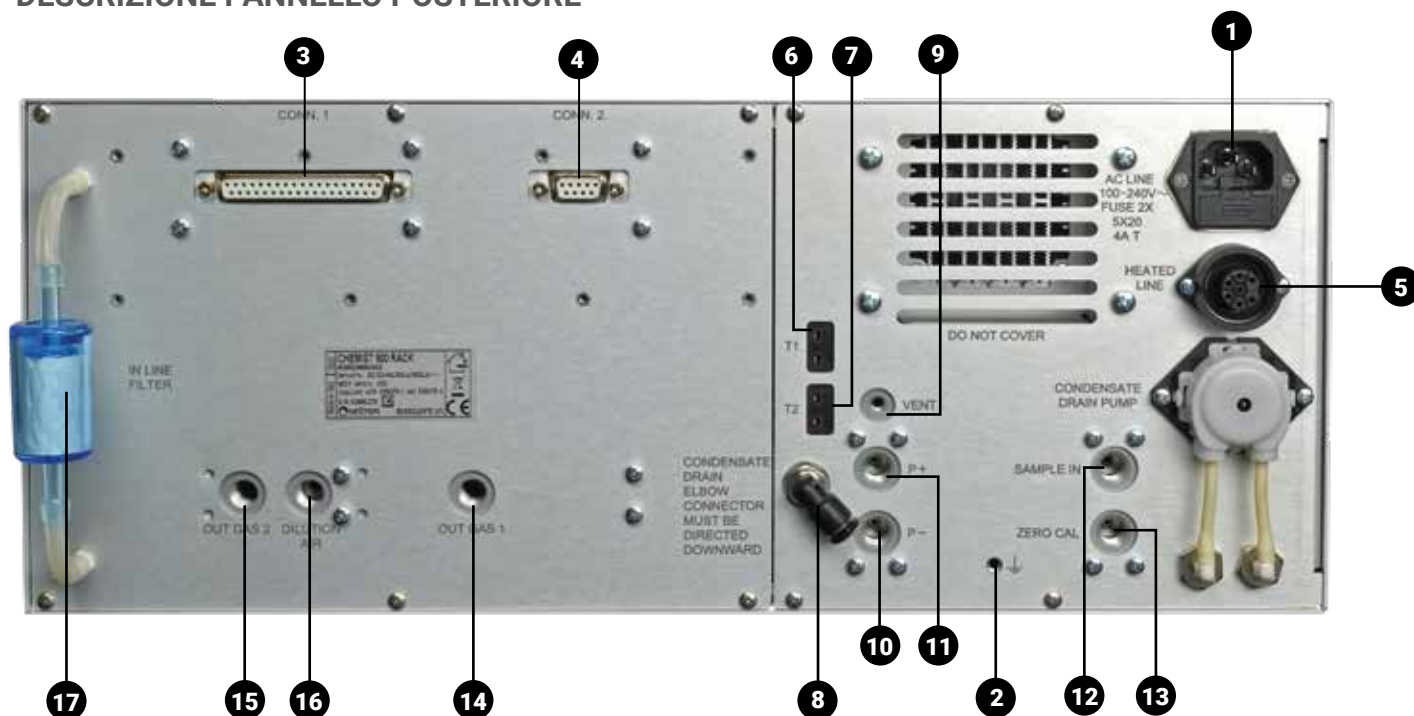
#### Raccomandati per i motori industriali

| GAS              | CAMPO DI MISURA                     | RISOLUZIONE                | TEMPO DI RISPOSTA (t90) | PRECISIONE                         |   |
|------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|---|
| <b>CO</b>        | 0 .. 50,0% vol<br>(0 .. 500000 ppm) | 1 ppm<br>10 ppm<br>100 ppm | < 6 sec                 | ±50 ppm<br>±3% m.v.<br>±5% m.v.    | 0 .. 2.500 ppm<br>2.501 .. 100.000 ppm<br>100.001 .. 500.000 ppm  |
| <b>CO2</b>       | 0 .. 50% Vol                        | 10 ppm                     | < 6 sec                 | ±0,3% vol<br>±5% m.v.<br>±10% m.v. | 0,000 .. 8,00% vol<br>8,01% .. 40,00% vol<br>40,01% .. 50,00% vol |
| <b>HC (C3H8)</b> | 0 .. 10,0% vol<br>(0 .. 100000 ppm) | 1 ppm                      | < 6 sec                 | ±10 ppm<br>±3% m.v.<br>±5 % m.v.   | 0 .. 300 ppm<br>301 .. 4.000 ppm<br>4.001 .. 100.000 ppm          |

\*\* : Disponibile a richiesta una correzione lineare personalizzata dei sensori, per migliorare la precisione del +/- 0.15% Vol all'interno del range 0 .. 20%.

\*\*\*: Disponibile a richiesta una correzione lineare personalizzata dei sensori, per migliorare la precisione di +/- 10 ppm all'interno del range 0 .. 1000 ppm.

## DESCRIZIONE PANNELLO POSTERIORE



### 1. Connettore 'AC LINE - 100 .. 240 V'

Presa IEC C14 per il collegamento del cavo di alimentazione allo strumento. Sulla presa è presente uno sportello portafusibili contenente 2 fusibili 5x20 4 A T.

### 2. Connessione per la messa a terra del dispositivo

### 3. Connettore a 37 poli (8 uscite 4 .. 20 mA, 1 uscita a relè e 1 conn. ingresso)

Rende disponibile all'utente 8 uscite 4 .. 20 mA e 1 uscita relè con 1 contatto ingresso per comando stand-by strumento.

### 4. Connettore seriale RS485

Porta di comunicazione seriale di tipo RS485 secondo il protocollo Modbus® RTU.

### 5. Connettore 'HEATED LINE'

Connettore per il collegamento del tubo riscaldato.

### 6. Connettore 'T1'

Connettore Tc-K per il collegamento del connettore maschio Tc-K della sonda per la misura della temperatura dei fumi.

### 7. Connettore 'T2'

Connettore Tc-K per il collegamento del connettore maschio Tc-K della sonda aria comburente.

### 8. Scarico acqua di condensa

### 9. Connettore 'VENT' - Connessione femmina M5

Presa d'aria utilizzata dal sensore di pressione per effettuare l'autozero. Nel caso di installazione su rack o in ambienti pressurizzati, la presa d'aria deve essere spostata in remoto alla pressione ambiente.

### 10. Connettore pneumatico 'P-' - conn. femmina 1/8 GAS BSPP

Ingresso negativo (P-) da utilizzare per la misura del tiraggio.

### 11. Connettore pneumatico 'P+' conn. femmina 1/8 GAS BSPP

Ingresso positivo (P+) da utilizzare per la misura della pressione in generale.

### 12. Connettore pneumatico 'SAMPLE IN' - conn. femmina 1/8 GAS BSPP

Ingresso per il collegamento della sonda di aspirazione fumi.

### 13. Connettore pneumatico 'ZERO CAL' - conn. femmina 1/8 GAS BSPP

Ingresso per il collegamento di un tubo per la presa d'aria remota per effettuare l'autozero, qualora lo strumento sia posizionato in un ambiente chiuso e inquinato, è possibile spostare la presa d'aria dello strumento in un ambiente con aria pulita utilizzando il connettore 'ZERO CAL'.

### 14. Connettore 'OUT GAS 1' - conn. femmina 1/8 GAS BSPP

Uscita remota del gas analizzato.

### 15. Connettore 'OUT GAS 2' - conn. femmina 1/8 GAS BSPP

Uscita remota del gas analizzato.

### 16. Connettore 'DILUTION AIR' - conn. femmina 1/8 GAS BSPP

Presa d'aria remota per la diluizione del CO.

### 17. Filtro antipulviscolo per protezione banco infrarossi

## SENSORI GAS ANALIZZATORI INDUSTRIALI










| GAS               | CODICE  | CAMPO DI MISURA                  | RISOLUZIONE | PRECISIONE                               |   | CHEMIST 600/600 BG | CHEMIST 900/900 RACK |
|-------------------|---------|----------------------------------|-------------|--|---|--------------------|----------------------|
| O2 *              | AACSE15 | 0 .. 25% v/v                     | 0,1% vol    | ±0,2% vol                                |   | ✓                  | ✓                    |
| O2 Long Life      | AACSE44 | 0 .. 25% v/v                     | 0,1% vol    | ±0,2% vol                                |   | ✓                  | ✓                    |
| O2                | AACSE81 | 0 .. 100% v/v                    | 0,01% vol   | ±1% vol                                  |   |                    | ✓                    |
| CO / H2           | AACSE12 | 0 .. 8000 ppm                    | 1 ppm       | ±10 ppm<br>±5%<br>±10%                   | 0 .. 200 ppm<br>201 .. 2000 ppm<br>2001 .. 8000 ppm     | ✓                  | ✓                    |
| CO / H2 Low Range | AACSE24 | 0 .. 1000,0 ppm                  | 0,1 ppm     | ±2 ppm<br>±5%                            | 0 .. 40,0 ppm<br>40,1 .. 1000,0 ppm                     | ✓                  | ✓                    |
| CO High           | AACSE17 | 0 .. 10.00% Vol<br>(100.000 ppm) | 0,01% vol   | ±0.1% vol<br>±5%                         | 0 .. 2.00 %<br>2.01 .. 10.00 %                          | ✓                  | ✓                    |
| CO Mid            | AACSE18 | 0 .. 20000 ppm                   | 1 ppm       | ±100 ppm<br>±5%<br>±10%                  | 0 .. 2000 ppm<br>2001 .. 4000 ppm<br>4001 .. 20000 ppm  | ✓                  | ✓                    |
| CO2 NDIR          | AACSE47 | 0 .. 100% v/v                    | 0,1% vol    | ±1%<br>±2%                               | 0 .. 10 %<br>10 .. 100 %                                | ✓                  | ✓                    |
| NO                | AACSE10 | 0 .. 5000 ppm                    | 1 ppm       | ±5 ppm<br>±5%                            | 0 .. 100 ppm<br>101 .. 5000 ppm                         | ✓                  | ✓                    |
| NO Low Range      | AACSE25 | 0 .. 500.0 ppm                   | 0,1 ppm     | ±2 ppm<br>±5%                            | 0 .. 40.0 ppm<br>40,1 .. 500,0 ppm                      | ✓                  | ✓                    |
| NO2               | AACSE14 | 0 .. 1000 ppm                    | 1 ppm       | ±5 ppm<br>±5%                            | 0 .. 100 ppm<br>101 .. 1000 ppm                         | ✓                  | ✓                    |
| NO2 Low Range     | AACSE26 | 0 .. 500.0 ppm                   | 0,1 ppm     | ±2 ppm<br>±5%                            | 0 .. 40.0 ppm<br>40,1 .. 500,0 ppm                      | ✓                  | ✓                    |
| SO2               | AACSE13 | 0 .. 5000 ppm                    | 1 ppm       | ±5 ppm<br>±5%                            | 0 .. 100 ppm<br>101 .. 5000 ppm                         | ✓                  | ✓                    |
| SO2 Low Range     | AACSE28 | 0 .. 500,0 ppm                   | 0,1 ppm     | ±2 ppm<br>±5%                            | 0 .. 40.0 ppm<br>40,1 .. 500,0 ppm                      | ✓                  | ✓                    |
| CH4 NDIR          | AACSE73 | 0 .. 100% v/v                    | 0,01% Vol   | 0 .. 10%<br>10 .. 100%                   | 0,3% Vol<br>10% v.m.                                    | ✓                  | ✓                    |
| CxHy              | AACSE39 | 0 .. 5,00% Vol<br>CH4            | 0,01% vol   | ±0,25% vol                               |   | ✓                  | ✓                    |
| H2/CO Dual **     | AACSE79 | H2<br>0 .. 2000 ppm              | 1 ppm       | ± 10 ppm<br>± 10 %                       | 0 .. 100 ppm<br>100 .. 2000 ppm                         | ✓                  | ✓                    |
|                   |         | CO<br>0 .. 8000 ppm              | 1 ppm       | ±10 ppm<br>±5%<br>±10%                   | 0 .. 200 ppm<br>201 .. 2000 ppm<br>2001 .. 8000 ppm     |                    |                      |
| H2 High           | AACSE78 | 0 .. 40000 ppm                   | 10 ppm      | ± 100 ppm<br>± 10 % v.m.                 | 0 .. 1000 ppm<br>1001 .. 40000 ppm                      | ✓                  | ✓                    |
| H2S               | AACSE72 | 0 .. 5000 ppm                    | 1 ppm       | +/- 5 ppm<br>+/- 5% v.m.<br>+/- 10% v.m. | 0 .. 100.0 ppm<br>100,0 .. 500,0 ppm<br>501 .. 5000 ppm | ✓                  | ✓                    |
| H2S Low Range     | AACSE35 | 0 .. 500,0 ppm                   | 0,1 ppm     | ±5 ppm<br>±5% v.m.                       | 0 .. 100.0 ppm<br>100.1 .. 500.0 ppm                    | ✓                  | ✓                    |
| NH3               | AACSE56 | 0 .. 500,0 ppm                   | 0,1 ppm     | +/-10 ppm<br>+/-10% v.m.                 | 0 .. 100,0 ppm<br>100.1 .. 500,0 ppm                    | ✓                  | ✓                    |

(\*) Sensore sostituibile dall'utente.








(\*\*) Per Chemist 600, 900 l'installazione di AACSE79 occupa 2 posizioni sensore. Con questo sensore non è necessario installare AACSE12 per la misura di CO.

## Accessori per analizzatori industriali

### SONDE PER ANALISI FUMI

| CODICE  | FOTO  | DESCRIZIONE   | CHEMIST 600/600 BG | CHEMIST 900 | CHEMIST 900 RACK |
|---------|---|---|--------------------|-------------|------------------|
| AASF51A |    | Sonda prelievo fumi da 180 mm, lunghezza cavo 2 m, temperatura massima 400 °C, senza gruppo anticondensa                          | ✓                  |             |                  |
| AASF62A |    | Sonda prelievo fumi da 300 mm, lunghezza cavo 3 m, temperatura massima 600 °C, senza gruppo anticondensa                          | ✓                  |             |                  |
| AASF65A |    | Sonda prelievo fumi da 750 mm, lunghezza cavo 3 m, temperatura massima 800 °C, senza gruppo anticondensa                          | ✓                  |             |                  |
| AASF66A |   | Sonda prelievo fumi da 1000 mm, lunghezza cavo 3 m, temperatura massima 1200 °C, senza gruppo anticondensa                        | ✓                  |             |                  |
| AASF31  |  | Sonda prelievo fumi da 180 mm, lunghezza cavo 3 m, temperatura massima 400 °C   |                    | ✓           | ✓                |
| AASF32  |  | Sonda prelievo fumi da 300 mm, lunghezza cavo 3 m, temperatura massima 600 °C   |                    | ✓           | ✓                |
| AASF35  |  | Sonda prelievo fumi da 750 mm, lunghezza cavo 3 m, temperatura massima 800 °C   |                    | ✓           | ✓                |
| AASF36  |  | Sonda prelievo fumi da 1000 mm, lunghezza cavo 3 m, temperatura massima 1200 °C   |                    | ✓           | ✓                |
| AASL05A |  | Sonda flessibile prelievo fumi da 300 mm, diametro 8mm, lunghezza cavo 2 m, temperatura massima 130 °C, senza gruppo anticondensa | ✓                  |             |                  |

## SONDE FUMI componibili

| CODICE | FOTO  | DESCRIZIONE  | CHEMIST 600/600 BG | CHEMIST 900 | CHEMIST 900 RACK |
|--------|---|--|--------------------|-------------|------------------|
| AASJ07 |    | Impugnatura sonda aspirazione fumi, senza puntale, lunghezza cavo 1,8 m  | ✓                  |             |                  |
| AASJ08 |    | Impugnatura sonda aspirazione fumi, senza puntale, lunghezza cavo 3 m  | ✓                  |             |                  |
| AJPT01 |    | Puntale intercambiabile da 180 mm per impugnatura AJSJ-- e AASJ--, temperatura massima 400 °C                                    | ✓                  |             |                  |
| AJPT02 |   | Puntale intercambiabile da 300 mm per impugnatura AJSJ-- e AASJ--, temperatura massima 600 °C                                    | ✓                  |             |                  |
| AJPT03 |  | Puntale intercambiabile da 750 mm per impugnatura AJSJ-- e AASJ--, temperatura massima 800 °C                                    | ✓                  |             |                  |
| AJPT04 |  | Puntale intercambiabile da 1000 mm per impugnatura AJSJ-- e AASJ--, temperatura massima 1200 °C                                  | ✓                  |             |                  |
| AJPT05 |  | Puntale flessibile intercambiabile da 300 mm per impugnatura AJSJ-- e AASJ--, diametro del tubo 8 mm, temperatura massima 160 °C | ✓                  |             |                  |

## ACCESSORI

| CODICE  | FOTO  | DESCRIZIONE  | CHEMIST 600/600 BG   | CHEMIST 900 | CHEMIST 900 RACK |
|---------|---|--|----------------------|-------------|------------------|
| AACKP01 |    | Kit di misura per pressione differenziale. 2 tubi da 1 m + raccordi  | ✓                    | ✓           | ✓                |
| AACT001 |    | Cono otturatore 44 - 22 mm   | per kit prova tenuta |             |                  |
| AACT002 |    | Cono otturatore 32 - 18 mm   | per kit prova tenuta |             |                  |
| AAKT05  |   | Kit per prova di tenuta tubazione gas con raccordo a 4 vie con rubinetti, pompa manuale, siringa 100 ml, tubetti, 1 raccordo conico in silicone. | ✓                    | ✓           |                  |
| AARA01  |  | Raccordo maschio, diametro 9 mm, attacco gas 1/4", riduzione da 1/4" a 1/8" (per kit prova di tenuta)  | per kit prova tenuta |             |                  |
| AARA02  |  | Adattatore portagomma valvola gas: d.i. 7 mm   | ✓                    |             |                  |
| AASA08  |  | Sensore TcK temperatura aria esterna, da 200 mm con cavo da 2 m  | ✓                    |             |                  |
| AATT01  |  | Tubo di Pitot a "L", con lunghezza puntale 300 mm, diametro esterno 6 mm, lunghezza tubi in silicone 2 m e senza termocoppia.                    | ✓                    | ✓           | ✓                |
| AATT02  |  | Tubo di Pitot a "L", con lunghezza puntale 800 mm, diametro esterno 6 mm, lunghezza tubi in silicone 2 m e senza termocoppia.                    | ✓                    | ✓           | ✓                |
| AARC10  |  | Rotolo carta termica Long Life 57x35   | ✓                    | ✓           | ✓                |
| AAST04  |  | Stampante termica con connessione Bluetooth® con batteria ricaricabile, fornita con caricatori, spina EU e rotolo carta termica                  |                      | ✓           |                  |

| CODICE  | FOTO | DESCRIZIONE  | CHEMIST 600/600 BG | CHEMIST 900 | CHEMIST 900 RACK |
|---|------|--|--------------------|-------------|------------------|
| AACEX01   |      | Cavo estensione da 3 m per sonde prelievo fumi AASF--  | ✓                  | ✓           | ✓                |
| AAEX04  |      | Cavo estensione da 25 m per sonde prelievo fumi AASF--   | ✓                  | ✓           | ✓                |
| AAPM02  |      | Pompa manuale per misura nerofumo, comprensiva di filtri e tabella Bacharach   | ✓                  | ✓           | ✓                |
| AACE01  |      | Cooler esterno per trattamento campione attivo, con adattatore per impugnatura sonda fumi AJSJ-- e sonde fumi AASF--               | ✓                  |             |                  |
| Sonda per misura nerofumo automatica<br><br><b>AASY01:</b> Impugnatura con cavo da 3,5 m<br><b>AAPT04:</b> Puntale da 750 mm  |      |  |                    | ✓           |                  |
| Sonda con testa e tubo elettroriscaldati<br><br><b>AATR01:</b> Cavo elettroriscaldato, da 3 m, con termocoppia<br><b>AAHH04:</b> Impugnatura per sonda con testa riscaldata<br><b>AAPT01:</b> puntale da 300 m<br><b>AAPT02:</b> puntale da 1000 m              |      |  |                    | ✓           |                  |
| Accessori per misure industriali, alte temperature e fumi particolarmente sporchi<br><br><b>AAxxx:</b> Sonda analisi fumi<br><b>AACTA03A:</b> Trappola anticondensa<br><b>AASP01:</b> Schermo protettivo da calore<br><b>AAFS02:</b> Filtro Inox con adattatore |      |  | ✓                  | ✓           | ✓                |
| AATL01  |      | Sonda ad S con clamp per puntali da 8 mm, per utilizzo su impianti di scarico  | ✓                  | ✓           | ✓                |
| AJCP01  |      | Unità esterna per trattamento campione di tipo passivo, per misura di NO2 e SO2, compatibile con impugnatura sonda AJSJ-- e AASJ-- | ✓                  |             |                  |

(\*) Se non inclusa nella sonda AASF--

(\*\*) Compatibile solo con il cavo AATR01

## PARTI DI RICAMBIO

| CODICE   | FOTO  | DESCRIZIONE  | CHEMIST 600/600 BG | CHEMIST 900 | CHEMIST 900 RACK |
|----------|---|--|--------------------|-------------|------------------|
| AAPB01   |    | Batteria ricaricabile Li-Ion; 3,7 V - 4,8 Ah   | ✓                  |             |                  |
| AAPB12   |    | Batteria ricaricabile Li-ion; 11,6 V - 6200 mAh  |                    | ✓           |                  |
| AAKA02   |    | Alimentatore con spina EU, USB A / USB B e cavo da 2 m   | ✓                  |             |                  |
| AACFA01  |    | Filtro antipulviscolo per gruppo anticondensa e filtraggio fumi (confezione da 5 pezzi); dimensioni 12x32 mm                         | ✓                  |             |                  |
| AACTA03A |  | Gruppo anticondensa e filtraggio fumi, inclusi tubi e raccordo in acciaio.   | ✓                  |             |                  |
| AAFA02   |  | Filtro antipulviscolo di ricambio (confezione da 2 pezzi); dimensioni 12x57 mm   |                    | ✓           | ✓                |
| AAFA03   |  | Filtro HDPE di ricambio (confezione da 2 pezzi); dimensioni 12x32 mm; utilizzo suggerito per misure di NH3 con sonde di tipo passivo | ✓                  |             |                  |
| AAFA04   |  | Filtro HDPE di ricambio (confezione da 2 pezzi); dimensioni 12x57 mm; utilizzo suggerito per misure di NH3 con sonde di tipo passivo |                    | ✓           | ✓                |
| AAFS01   |  | Filtro INOX; dimensione 12x57 mm (ricambio per AAFS02)   | ✓                  | ✓           | ✓                |

## VALIGETTE E GUSCI PROTETTIVI

| CODICE | FOTO   | DESCRIZIONE                        | CHEMIST 600/600 BG | CHEMIST 900 | CHEMIST 900 RACK |
|--------|--|------------------------------------|--------------------|-------------|------------------|
| AACR10 |   | Valigia in plastica rigida         | ✓                  |             |                  |
| AASM06 |   | Custodia protettiva in gomma (TVP) | CHEMIST 600        |             |                  |
| AASM10 |   | Custodia protettiva in gomma (TVP) | CHEMIST 600 BG     |             |                  |
| AAEB03 |  | Estensione bauletto Chemist 900    |                    | ✓           |                  |

## RAPPORTI DI TARATURA

| CODICE  | DESCRIZIONE  |
|---|--|
| CER012  | Rapporto di taratura ISO 9001 per Analizzatori a 2 sensori (*) |
| CER013  | Rapporto di taratura ISO 9001 per Analizzatori a 3 sensori (*) |
| CER014  | Rapporto di taratura ISO 9001 per Analizzatori a 4 sensori (*) |
| Su richiesta si eseguono rapporti di taratura per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizzatori industriali con più di 4 sensori</li> <li>• CHEMIST 900</li> <li>• CHEMIST 900 RACK</li> </ul> |  |

Il prezzo del rapporto di taratura è da intendersi netto, non scontabile.  
Per garantire la tua sicurezza e quella dei tuoi clienti, ricordiamo che la normativa vigente prescrive che gli strumenti di misura vengano tarati in laboratorio, con relativo certificato, ogni 12 mesi.

**UNI 10389-1:2015** - analizzatori di combustione

**UNI 11137:2019** - manometri e analizzatori usati anche per la prova di tenuta degli impianti gas

**UNI 10845:2018** - manometri e analizzatori usati anche per il tiraggio nelle caldaie a camera aperta

(\*) Sono esclusi gli analizzatori Chemist 900 e Chemist 900 Rack

## SENSORI PER ANALIZZATORE CHEMIST 500 e 500 BE GREEN (FUORI PRODUZIONE)

| Gas                           | Codice  | Campo di Misura                |
|-------------------------------|---------|--------------------------------|
| O <sub>2</sub>                | AACSE15 | 0 .. 25% v/v                   |
| CO / H <sub>2</sub>           | AACSE12 | 0 .. 8000 ppm                  |
| NO                            | AACSE10 | 0 .. 5000 ppm                  |
| O <sub>2</sub> Long Life      | AACSE44 | 0 .. 25% v/v                   |
| CO / H <sub>2</sub> Low Range | AACSE24 | 0 .. 500,0 ppm                 |
| CO                            | AACSE17 | 0 .. 10,00% Vol (100.000 ppm)  |
| CO                            | AACSE18 | 0 .. 20000 ppm                 |
| CO <sub>2</sub> NDIR          | AACSE47 | 0 .. 50% v/v                   |
| NO                            | AACSE10 | 0 .. 5000 ppm                  |
| NO Low Range                  | AACSE25 | 0 .. 500,0 ppm                 |
| NO <sub>2</sub>               | AACSE14 | 0 .. 1000 ppm                  |
| NO <sub>2</sub> Low Range     | AACSE26 | 0 .. 500,0 ppm                 |
| SO <sub>2</sub>               | AACSE13 | 0 .. 5000 ppm                  |
| SO <sub>2</sub> Low Range     | AACSE28 | 0 .. 500,0 ppm                 |
| C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> | AACSE39 | 0 .. 5,00% Vol CH <sub>4</sub> |

Seitron offre una vasta gamma di strumenti portatili progettati per diverse applicazioni, necessari per svolgere interventi su impianti gas.

I micromanometri consentono di misurare piccole differenze di pressione.

Il kit prova tenuta supporta il professionista nell'eseguire la prova di tenuta dell'impianto.

Il cercafughe per gas combustibili aiuta il tecnico a ricercare la presenza di un'eventuale fuga di gas.

## Strumenti Portatili



## MICROMANOMETRO DIGITALE

### PRESSOTEST 100

#### PORMDZBI

Pressotest 100 è il micromanometro digitale portatile, di dimensioni compatte, per la misura della pressione di gas in rete, le eventuali perdite di pressione e l'efficienza dei camini. Grazie all'ampio display LCD, i valori rilevati sono visualizzati con indicazione numerica a 4 cifre e graficamente su scala analogica graduata, scegliendo tra sei unità di misura. Sono disponibili le funzioni di autozero, hold e spegnimento programmabile. Lo strumento è fornito in una robusta valigetta, contenente 2 tubi in silicone e 1 in metallo.



#### Caratteristiche Tecniche

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Alimentazione (a batteria) | 6 x 1,5 V AAA  |
| Autonomia batterie         | 100 h  |
| Autospegnimento            | Regolabile 1 .. 30 min   |
| Azzeramento                | Automatico   |
| Fondo scala                | ±130 hPa (mBar)  |
| Risoluzione                | 0,01 hPa (P<100 hPa), 0,1 hPa (P>100 hPa)                                      |
| Precisione                 | 1,5% v.l. (P<-15 hPa);<br>±0,1 hPa (-15h Pa<P<+15 hPa);<br>1% v.l. (P>15 hPa); |
| Dimensioni (AxLxP)         | 162x87x41 mm   |
| Unità di misura            | Pa, hPa (mBar), kPa, mmH2O, mmHg, PSI  |
| Grado di protezione        | IP30   |

**GARANZIA  
2 ANNI**

**CER006**

Rapporto di taratura ISO 9001

## VALIGETTA KIT PROVA TENUTA

### GAS T ONE

#### KV0001 Valigetta + stampante

#### KV0002 Valigetta



Gas-T-One è il kit per la verifica della tenuta degli impianti di distribuzione di gas combustibile. Il micromanometro Gas-T-One è lo strumento adatto per lo svolgimento delle prove tenuta, in conformità alle normative in vigore per impianti nuovi (UNI 7129) e impianti esistenti (UNI 11137).

E' possibile condividere i dati dell'analisi in formato pdf o csv, con l'app Seitron Smart Analysis, oppure stampare lo scontrino usando la stampante esterna Bluetooth®.

Fornito in una pratica valigetta rigida, il kit comprende:

- Micromanometro Gas-T-One
- Stampante esterna Bluetooth® (KV0001) con batteria ricaricabile
- Alimentatore con cavo USB e spina EU
- Serie di tubi in speciale materiale plastico non poroso con rubinetto a sfera
- Tamponi otturatori di diverso diametro
- Raccordi metallici e pompetta in gomma per l'uso di aria come gas di prova
- Rapporto di taratura



**GARANZIA  
2 ANNI**

**CER008**

Rapporto di taratura ISO 9001



**Seitron Smart Analysis**



## CERCAFUGHE GAS COMBUSTIBILI BATTERIA RICARICABILE POLF02

Il cercafughe gas combustibili con batteria ricaricabile è lo strumento adatto alla rilevazione precisa di fughe di gas idrocarburi (metano, GPL,...). Un segnalatore acustico e visivo viene attivato in caso di allarme. Sono disponibili le funzioni di autozero e di autospegnimento. L'operatore ha la possibilità di configurare i principali parametri. Lo strumento viene fornito in una valigia di plastica rigida (\*).

### Caratteristiche Tecniche

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Alimentazione            | Batteria Li-ion 3.7 V, 2000 mAh            |
| Autonomia                | 15 h                                       |
| Autospegnimento          | 1 .. 30 min                                |
| Display LCD              | 4 cifre                                    |
| Tipo sensore             | A semiconduttore                           |
| Minimo valore rilevabile | 100ppm CH <sub>4</sub>                     |
| Gas rilevabili           | Metano, GPL, C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> |
| Dimensioni (AxLxP)       | 151x72x37 mm                               |
| Grado di protezione      | IP30                                       |
| Caricabatterie           | 5 V  |



**GARANZIA  
2 ANNI**

## CERCAFUGHE GAS COMBUSTIBILI PORRDZBI

Il cercafughe gas combustibili è lo strumento adatto alla rilevazione precisa di fughe di gas idrocarburi (metano, GPL,...). Un segnalatore acustico e visivo viene attivato in caso di allarme. Sono disponibili le funzioni di autozero e di autospegnimento. L'operatore ha la possibilità di configurare i principali parametri. Lo strumento viene fornito in una valigia di plastica rigida (\*).

### Caratteristiche Tecniche

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Alimentazione        | A batterie             |
| Autonomia            | 4 h                    |
| Autospegnimento      | 1 .. 30 min            |
| Display LCD          | 4 cifre                |
| Min. val. rilevabile | 100ppm CH <sub>4</sub> |
| Gas rilevabili       | Metano, GPL            |
| Dimensioni (AxLxP)   | 151x72x37 mm           |
| Grado di protezione  | IP20                   |



**GARANZIA  
2 ANNI**

(\*) I rilevatori gas PORRDZBI e POLF02 non sono strumenti di misura. Le indicazioni in ppm su schermo sono puramente indicative. Di conseguenza, lo strumento non viene fornito con rapporto di taratura. Su richiesta, è possibile ottenere il certificato di collaudo.





## ASSISTENZA E GARANZIA SEITRON

Seitron è a completa disposizione per trasmettere ai clienti, acquisiti e potenziali, tutte le informazioni necessarie nelle fasi di Pre e Post Vendita.

I nostri addetti, in virtù della loro pluriennale esperienza nel settore, saranno lieti di fornire supporto in ogni fase dell'acquisto fino alla risoluzione di eventuali anomalie insorte nell'utilizzo del prodotto.



**CONTATTACI**  
customer.care@seitron.it



**SCRIVICI SU WHATSAPP**  
+39 329 1444390



**PARLA CON NOI**  
+39 0424 567842

## AUTORIZZAZIONE AL RESO

Contatta il Customer Care Seitron per richiedere il tuo **numero di autorizzazione al reso (RMA)**.



modulo online



customer.care@seitron.it



0424 567842 (Interno 1)



WhatsApp 329 144 4390

Una volta ottenuto, attendi istruzioni per effettuare l'invio della merce. Le restituzioni dovranno essere sempre corredate da un Documento di Trasporto, ove presente il numero di autorizzazione. I resi privi di RMA perderanno la priorità temporale acquisita.

A seguito di attenta verifica tecnica, Seitron si impegna a riparare o sostituire i prodotti risultati in garanzia, restituendoli a suo carico al cliente.

**FACILE PROCEDURA DI RESO**



Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, Seitron si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazione senza preavviso. Visita il nostro sito [www.seitron.com](http://www.seitron.com) per visualizzare sempre l'ultima versione della documentazione tecnica, manuali e cataloghi.



## SEITRON S.p.A.

Via del Commercio, 9/11  
36065 - Mussolente (VI)  
ITALY  
Tel. +39 0424 567842  
P.IVA (VAT) IT00775330244

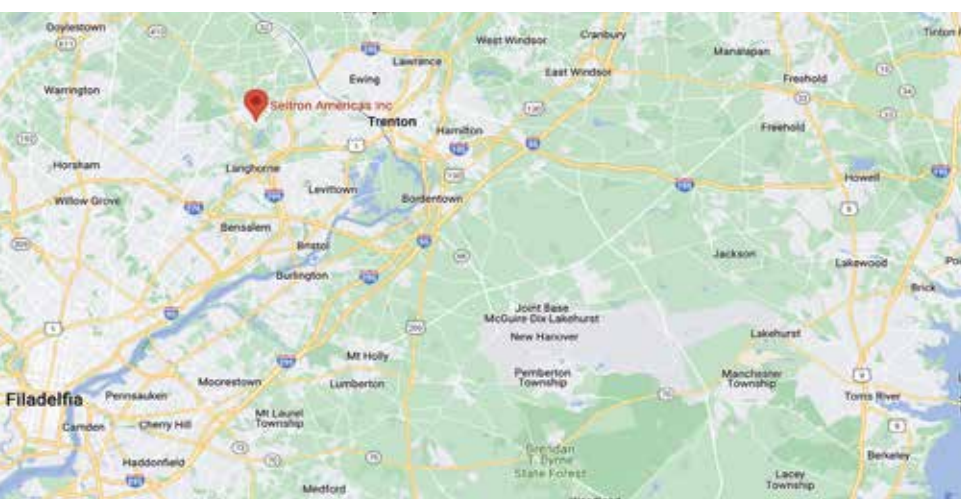
info@seitron.it  
www.seitron.com



## SEITRON SERVICE MILANO

Via Leonardo Da Vinci, 1  
20090 - Segrate (MI)  
ITALY  
Tel. +39 02 83647671

service.milano@seitron.it



## SEITRON AMERICAS INC.

140 Terry Drive - Ste 101  
Newtown, PA 19053  
USA  
Tel. (215) 660-9777  
Fax: (215) 660-9770

info@seitronamericas.com  
www.seitronamericas.com





Via del Commercio 9/11  
35065 - Mussolente (VI) - ITALY  
+39 0424 567842  
[info@seitron.it](mailto:info@seitron.it)  
[www.seitron.com](http://www.seitron.com)