



CATALOGO PRODOTTI

COMHAS

Indice

.....

Chi siamo	2
Portata	3
Pressione	9
Temperatura	15
Umidità	17
Acquisizione dati	21
Analisi e rilevazione gas	23
Rilevatori di fumo	28
Sistemi di campionamento	29
Indicatori digitali	31
Livello	33
Service e certificazioni	35





CHI SIAMO

Comhas nasce a Milano nel 1985 come distributore di aziende straniere per la vendita di strumentazione operando inizialmente nel settore automotive con sistemi per la misura di consumo di carburante a bordo automezzo.

Nel corso degli anni si espande sempre di più e acquisisce le prime linee di rappresentanza cominciando a muovere i primi passi nel campo delle misure di portata (con sensori volumetrici di precisione e turbine pelton) e nella vendita di dataloggers economici e monocanale. Inizia a operare anche nel settore del condizionamento, trasporto di beni deperibili, logistica, musei ecc...

Nel 1997, Dwyer Instrument affida a Comhas Srl la distribuzione Italia dei propri prodotti.

Nel 2011 Comhas inizia a realizzare apparati propri per il controllo della pressione in esecuzione Antidefragrante a norme ATEX e iEEX e, nel 2015, sensori di velocità di tipo termico compensato.

Nel 2017 Comhas inizia la collaborazione con Teledyne Gas and Flame Detection, per la distribuzione e il service di rilevatori di gas e fiamma.

Nel 2022, sempre nel campo della rilevazione gas, Comhas inizia la partnership con Blackline Safety, azienda innovativa produttrice di rilevatori di gas portatili con connettività.

Oggi Comhas è costruttore e distributore di: sensori, trasmettitori per la misura di pressione, portata, temperatura, umidità, dew point ecc, sistemi di analisi e acquisizione dati ed è attiva nei più svariati settori industriali.

Ha sede a Cinisello Balsamo e opera su una superficie totale di 1000 mq.

Dispone di strumenti e banchi certificati ed è in grado di offrire un servizio di verifica e taratura anche presso il cliente per sensori di temperatura, pressione, umidità e rilevatori gas.



PORTATA

FLUSSIMETRI AD AREA VARIABILE

Flussimetri in diversi materiali e dimensioni con e senza valvola di regolazione. Disponibili anche con uscita 4-20 mA



FLUSSOSTATI PER LIQUIDI

Uscita analogica opzionale.



MISURATORI VOLUMETRICI

Disponibili anche per piccolissime portate e per alte pressioni.
Uscita: impulsiva o analogica.
Con o senza indicatore locale, anche a batteria.
Esecuzioni: alluminio, inox.



FLUSSOSTATI A PALETTA



Flussostati a paletta per liquidi.
Esecuzioni in linea e a inserzione.
Diversi materiali.
Versioni con indicazione portata istantanea.



FLUSSOSTATI A PISTONE

Flussostati a pistone.
Corpo in ottone o acciaio inox.
Punto di allarme fisso da min 0,1 l/min a max 2,5 l/min.



FLUSSOSTATI TERMICI  
Flussostati compatibili con aria/gas e liquidi.
Versioni in linea e ad inserzione.
Certificazioni Atex e SIL2.





SPIE DI FLUSSO

Spie di flusso a elichetta o a sfera. Ideale per acqua o altri liquidi chiari. Installabile in qualsiasi posizione. Flusso bidirezionale o unidirezionale. Non è necessaria manutenzione. Disponibile in acciaio inox e bronzo.



MISURATORI ELETTRONICI A INSERIZIONE

Per tubazioni da 4 a 36". Disponibile uscita BACnet MS/TP o Modbus RTU. Uscite analogiche: 4-20 mA, 0-5 Vcc, 0-10 Vcc o 2-10 Vcc uscita in frequenza.



ELETTRONICI



Misuratori elettronici di portata per liquidi conduttivi. Versioni "Hygienic" per settore alimentare e farmaceutico. Versioni industriali in diverse configurazioni.



TUBI DI PITOT SINGOLI E MULTIPLI

Fori di precisione per la pressione statica. Conformi AMCA e ASHRAE. Non richiedono calibrazioni. Lunghezza fino a 96".



MASS FLOW METERS MASS FLOW CONTROLLERS PRESSURE CONTROLLERS



Misuratori / Regolatori massici di portata per gas.
Elevata rangeability e accuratezza.
Display locale con **visualizzazione di portata, pressione e temperatura** con unità di misura selezionabili.
Gas di misura selezionabile. Rapido tempo di risposta.
Diversi protocolli di comunicazione disponibili:
RS232, RS485, Profibus, Modbus, DeviceNet, Ethernet/IP, EtherCAT.

Novità!

ADATTO PER ZONA 0



Nuova versione Atex a sicurezza intrinseca.
Protezione IP66.
Segnali analogici / RS-232 / RS-485



MW E MB

Misuratori massici serie M.
A partire da 0,5 mL/min
fondo scala fino a 5000 L/min.
Pronto a misurare appena acceso,
non richiede warm-up.
Versione MW WHISPER
a bassa perdita di carico.
Versione MB portatile a batteria.
Adatto per verifiche
e calibrazioni in campo.
Possibilità di utilizzo come standard
secondario di calibrazione.

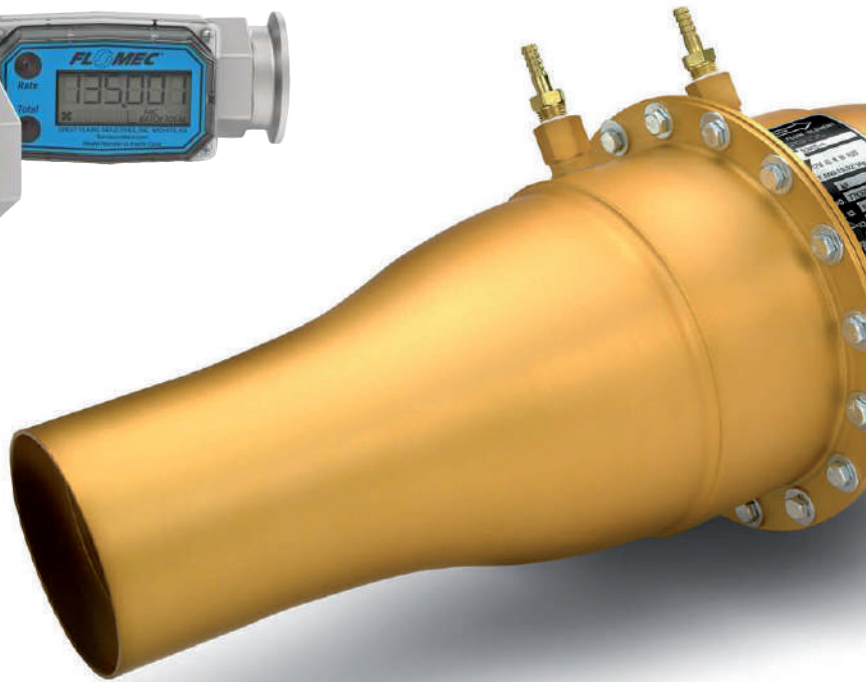
MC

Regolatore massico
di portata serie MC.
Combina le caratteristiche uniche
dei mass flow meter Alicat
con una valvola di regolazione
proporzionale di precisione.
Velocità di risposta 50 msec tipico.
Possibilità di gestione manuale
tramite display e tasti locali o remota
via analogica o seriale.
Parametri PID configurabili.
Versione MCD bidirezionale
con doppia valvola.

PCD

Misuratori / Controllori di pressione.
Versioni per pressione relativa,
vuoto, pressione assoluta e differenziale.
Mantiene tutte le caratteristiche
di interfaccia e comunicazione
dei mass flowmeter Alicat
abbinate alla misura di pressione.
Serie P, misuratore digitale di pressione.
Serie PC, misuratore / regolatore
elettronico di pressione.
Serie PCD, Versione con doppia valvola
per la regolazione della pressione
in volumi chiusi.



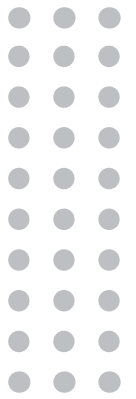
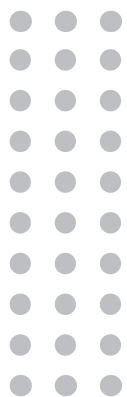


TURBINE

In plastica, ottone e in acciaio inox.
Versioni a doppio rotore per alte
precisioni.
In linea e a inserzione.
Anche per fluidi corrosivi.

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Elementi di misura a flusso laminare.
Sensori di flusso multipunto.
Griglie di misura per canali di condizionamento.
Tubo di Pitot multiplo.





MISURATORI DI PORTATA A ULTRASUONI

In esecuzione fissa e portatile. Tecnologia a tempo di transito. Uscite BACnet, Modbus. Clamp-on.



MISURATORI MASSICI INDUSTRIALI

Per applicazioni industriali in versione cieca e con display. Diversi tipi di uscita (analogica, seriale ecc...). Montaggio in linea o ad inserzione.

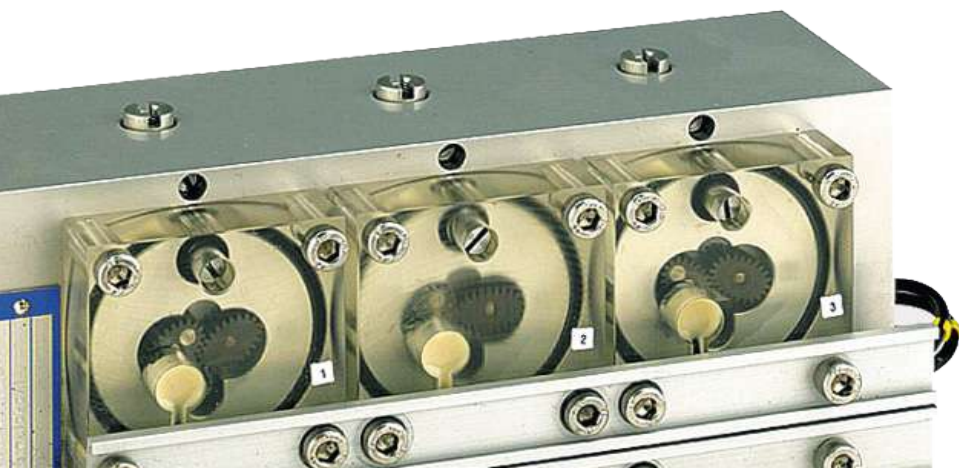


CORIOLIS

Misuratori massici per liquidi adatti anche per fluidi con contenuto di solidi o gas.

CONTROLLO LUBRIFICAZIONE

Misuratori volumetrici insensibili a variazioni di viscosità. Forniti in esecuzione singola o in batteria. Lubrificazione cuscinetti su macchine da carta e su organi rotanti in genere.



PRESSIONE



ELETTROPNEUMATICA



Regolatori meccanici di pressione.
Convertitori I/P in diverse esecuzioni
e precisioni.
Con e senza feedback.
Certificazioni ATEX/IECEX.



PRESSOSTATI

Soluzioni robuste per processi
gravosi.
Esecuzioni personalizzabili per tutte
le esigenze.
Pressostati differenziali per basse
pressioni.



MANOMETRI DIGITALI E ANALOGICI

Da pannello. Da parete.
Versione alta precisione.
Manometri con esecuzioni speciali
con membrana in hastelloy,
o rivestita in teflon.



MANOMETRI DIFFERENZIALI

Versioni da pochi Pascal
fino a pressioni elevate.
Diversi materiali e diametri.

COMHAS

CONTROLLI DI PRESSIONE IN ESECUZIONE Exd Atex / IECEx

Pressostati, trasmettitori e manometri
con allarme in esecuzione antideflagrante.
Esecuzioni con custodie in alluminio o in AISI 316
Verniciature C5M per impiego offshore
Prese di pressione con filtri tagliafiamma a bassa perdita di carico



AT101-1800



AT102-2000



AT102-MSX



REGOLATORI DI PRESSIONE

HORNUNG

Präzision made in Germany



REGOLATORI A MOLLA

In esecuzione per gas tecnici e ultra puri.
Pressioni in ingresso fino a 400 bar
Regolazione fino a pochi mbar in uscita.
Versioni monostadio e doppio stadio.
Materiali: ottone e acciaio inox.
Saturazioni complete di regolazione, anche con scambio automatico bombola.

REGOLATORI A DUOMO

Per regolazioni precise senza variazioni della pressione in uscita al variare della pressione in ingresso.
Materiali: ottone e acciaio inox.



EQUILIBAR
PRECISION FLUID CONTROL

REGOLATORI DI CONTROPRESSIONE

I regolatori Equilibar offrono numerosi vantaggi rispetto alle valvole tradizionali.

Equilibar utilizza una tecnologia unica, in cui il flusso di sistema passa simultaneamente attraverso più orifizi paralleli.

Il regolatore di Equilibar® utilizza una membrana sottile e flessibile come unica parte in movimento. Ciò consente un funzionamento senza attrito, senza pressione di rottura o isteresi. Il design di Equilibar supera molte limitazioni che si riscontrano nei regolatori tradizionali.

I regolatori Equilibar sono ideali per flusso bifase e per portate e temperature molto basse e molto alte.



PRESSOSTATI



PRESSOSTATI PER BASSE PRESSIONI

Campi da -1.5 a 1 mbar (pressione relativa)
da 0 a 2.5 mbar (pressione differenziale)
Elemento sensibile: diaframma in NBR o FKM
Flangia in acciaio inox
Disponibile esecuzione a sicurezza intrinseca.



PRESSOSTATI INDUSTRIALI

Campi da -1 a 1000 bar (pressione relativa)
da 0 a 100 bar (pressione differenziale)
Elemento sensibile:
- Soffietto in acciaio inox
- Membrana in NBR, FKM o EPDM
- Bourdon in acciaio inox
Disponibile esecuzione a sicurezza intrinseca ed Explosion Proof.

PRESSOSTATI IN ACCIAIO INOX

Campi da -1 a 1000 bar (pressione relativa)
da 0 a 100 bar (pressione differenziale)
Custodia intermanete in AISI 316.
Disponibile esecuzione a sicurezza intrinseca e sicurezza aumentata.



APLISENS®



TRASMETTITORI RELATIVI E ASSOLUTI

Trasmettitori di pressione industriali per applicazioni generiche industriali. Connessioni al processo, filettate, flangiate, sanitarie ecc... Precisioni: min. 0,05% f.s. Certificazioni SIL/Navale/HART.





TRASMETTITORI DIFFERENZIALI

Trasmettitori di pressione differenziali per applicazioni generiche industriali. Connessioni al processo, filettate, flangiate, sanitarie ecc... Precisioni: min. 0,05% f.s. Certificazioni SIL/Navale/HART.



CERTIFICAZIONI:

-  Atex, IECEx, FM (USA, Canada)
-  SIL2/SIL3
-  DNV, BV
-  MID
-  PED
-  HART





Trasmettitori di pressione con diaframma placcato in oro per applicazioni su idrogeno (a partire da 40 bar).



TRASMETTITORI DI TEMPERATURA

Trasmettitori di temperatura con uscita 4-20 mA + protocollo HART. Connessioni al processo, filettate, flangiate, sanitarie ecc... Certificazioni Atex/Navale/HART.



TRASMETTITORI DI LIVELLO

Diverse soluzioni per la misura del livello. Trasmettitori idrostatici a immersioni DN25 e DN16. Misura di livello con trasmettitore differenziali e separatori con capillare.

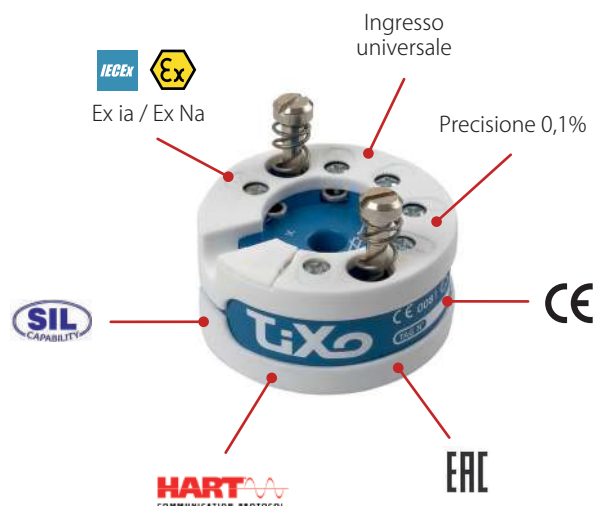


TEMPERATURA



SONDE NON INVASIVE

Sensore di temperatura a morsetto per tubi industriali in metallo.
Nessun tempo di inattività del processo e nessuna saldatura necessaria per l'installazione



SONDE DI TEMPERATURA

Sonde industriali PT100/PT1000.
Sonde economiche per settore condizionamento e building automation.
Versioni ATEX.





SONDE DI TEMPERATURA M12

Nuove versioni con connessione M12. Sonda totalmente in acciaio inox 316. Termoresistenza/termocoppia. Versione con uscita analogica 4-20 mA.



SONDE DI TEMPERATURA PER AMBIENTE

Sonde alettate in alluminio. Montaggio a parete. Custodia in plastica. Versione con uscita analogica 4-20 mA. Grado di protezione IP65.

TERMOCOPPIE

Tipo: J, T, K, N, S, R, B. Termocoppie per tutte le applicazioni, industria, lavorazione plastica, vetro, ceramica, acciai, galvanica, chimica, farmaceutica, building automation.



UMIDITÀ

TEMPERATURA / UMIDITÀ

Sonde industriali per misure di temperatura e umidità. Sonde per settore building e HVAC. Versioni ATEX.



PUNTO DI RUGIADA

Capacitivi.
Ossido di alluminio.
Specchio.

TRASMETTITORI TEMPERATURA E UMIDITÀ ATEX

Sensore remoto o integrato.
Funzioni opzionali aggiuntive.
Barriera non necessaria.

TRASMETTITORI DI UMIDITÀ WI-FI

Misura di temperatura e umidità wireless, con sonda integrata e sonda remota.
Monitoraggio e scarico dati in Cloud.





TRASMETTITORI ETHERNET

Trasmettitori ethernet di temperatura e umidità.
 Convertitore monocanale e multicanale per sensori analogici.
 Webservice integrato.
 Segnalazione remota allarmi via mail, snmp...



Web Sensor

s/n: 17980260

Time: 21/2/2018

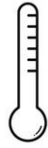
Temperature 23.6°C alarm 1 active alarm 2 none	Relative humidity 24.6%RH alarm 1 active alarm 2 none	History .CSV <small>dot file</small>	History .CSV <small>comma file</small>
Humidex 22.0°C alarm 1 none alarm 2 none		Events .CSV <small>dot file</small>	Events .CSV <small>comma file</small>
Door closed <small>none</small>	Leak detector ok <small>none</small>	Mobile web	Control
Warp drive off <small>none</small>	Relay 1 closed	Relay 2 open	Settings *
			About ?



TASSERON

SENSORS & CONTROLS

TEMPERATURA



UMIDITÀ



SOLUZIONI PER BUILDING AUTOMATION



TRASMETTITORI DI TEMPERATURA E UMIDITA'

Misura di temperatura e umidità ambiente da condotta o per ambiente.



SONDE DI TEMPERATURA

Sonde di temperatura:

- da condotta
- per ambiente
- a contatto
- OEM

DEW POINT SWITCH

Avverte del punto di rugiada prima che venga raggiunto.

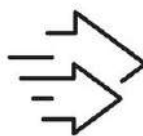
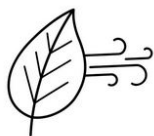


TASSERON

SENSORS & CONTROLS

QUALITÀ DELL'ARIA

VELOCITÀ DELL'ARIA



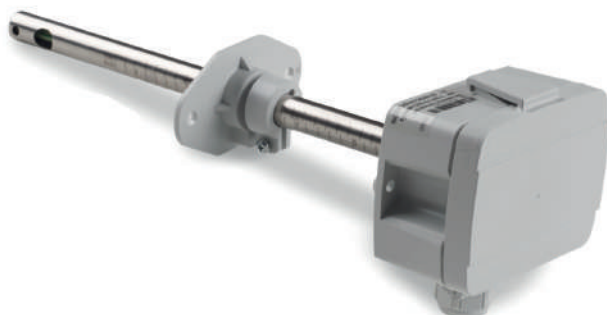
TRASMETTITORI DI CO2

Per condotta o per ambiente.
 Con LED di indicazione stato.
 Uscite 4-20mA / 0-10 V
 Con o senza sensore di temperatura.



TRASMETTITORI DI VOC

Misura VOC e umidità relativa
 in condotta in custodia NEMA
 4X/IP65.



TRASMETTITORI DI VELOCITÀ

Misura di velocità dell'aria con
 sonda integrata o remota.
 Sonda in acciaio inox.
 Fino a 20 m/s
 Uscita: 0-10 V

ACQUISIZIONE DATI



DATALOGGER TEMPERATURA E UMIDITÀ GSM

Sonde integrate o esterne.
In caso di superamento dei limiti impostati, i messaggi SMS e JSON possono essere inviati tramite la connessione dati GPRS.



WI-FI

Datalogger con connessioni via Wi-Fi.
Visibilità dati in tempo reale via piattaforma Cloud.
Con sonda integrata o remota.



TRACKER PER SPEDIZIONI

Monitoraggio spedizioni in tempo reale. Misure di temperatura, umidità, shock, illuminazione e geolocalizzazione con avvisi via email ed SMS in tempo reale.





DATALOGGER LAN

Dataloggers LAN collegati a rete ethernet. Per misure di temperatura/umidità, sonde PT100 e PT1000. Valori analogici, impulsi.



RADIO LOGGER

Versioni con ingressi analogici o per misura di temperatura e umidità.

DATALOGGER USB

Data loggers economici a 1 e 2 canali. Misure di temperatura umidità e altri valori. Misura di corrente e tensione.



SISTEMI DI ACQUISIZIONE AD ALTA RISOLUZIONE MULTICANALE

Sistemi di acquisizione ad alta risoluzione multicanale. Per applicazioni industriali, banche prova, test, meteorologia, analisi vibrazioni ecc.

ANALISI E RILEVAZIONE GAS



Con l'acquisizione di Detcon, Oldham, Simtronics e GMI, Teledyne è diventato uno dei più grandi costruttori di prodotti per la rilevazione di gas e fiamma. Questi marchi globali riuniscono oltre 100 anni di esperienza nel settore attraverso una vasta gamma di soluzioni innovative per la rilevazione.

Comhas in qualità di Partner Teledyne, distribuisce, configura, fornisce assistenza in campo ed effettua start-up sull'intera gamma di sensori gas Teledyne.

I tecnici Comhas sono dotati delle necessarie attrezzature, dei corsi e autorizzazioni per poter intervenire in campo.



CTX 300

Progettato per la rivelazione di gas tossici o ossigeno in aree non a rischio di esplosione nei settori industriale e terziario. Il CTX 300 è dotato di sensori prearati in fabbrica, per facilitare la manutenzione e in particolare la sostituzione dei sensori.

GD10 P

Il rivelatore GD10P è il top della gamma dei rivelatori a infrarossi. Dotato di due sorgenti di infrarossi, con tecnologia multiraggio, il GDP10 è così affidabile da non richiedere manutenzione per tutta la sua durata utile.

OLCT 100



Rilevatori per tutti i gas in aree a rischio di esplosione. Disponibile nelle versioni a prova di esplosione e a sicurezza intrinseca.

Nuova versione con sensore MEMS per gas combustibili. Durata 15 anni.

BM25 & BM25W

Il BM 25 è un monitor multi-gas in grado di rivelare un massimo di 5 gas. Offre gli stessi vantaggi di un rivelatore fisso ma in formato mobile.





CENTRALINE  

Centraline per abbinamento a sensori di rilevamento di gas.



RILEVATORI DI FIAMMA

Rilevatori di fiamma 3IR per idrocarburi e per idrogeno. Con cam integrata opzionale.



RILEVATORI GAS

Rilevatori di gas economici per monitoraggio concentrazioni gas in parcheggi e laboratori.



blacklinesafety



Rilevazione personale di gas e Area Monitor connessi con funzione uomo a terra

Per qualsiasi settore, in qualsiasi parte del mondo, Blackline fornisce le **soluzioni per la sicurezza che connettono** e proteggono i lavoratori per svolgere il proprio lavoro con tranquillità, in modo efficiente e, cosa più importante, in tutta sicurezza.

Soluzioni portatili per:

- **Rilevazione personale di gas**
- **Funzione uomo a terra**
- **Area Monitor**

- Connettività cellulare incorporata, con satellite e ponte portatile opzionali, per luoghi remoti o di difficile accesso

- Tecnologia di localizzazione, che include lo stato di allerta geo-stampato da qualsiasi dispositivo connesso a Internet.

- Streaming dei dati diretto al cloud per informazioni in tempo reale e visibilità dei lavoratori a portata di mano



G6 - RILEVATORE MONOGAS



- Tempi di risposta più rapidi tramite l'accurata localizzazione della posizione degli incidenti e dei lavoratori.
- Costi ridotti e maggiore efficienza operativa grazie a un minore numero di dispositivi smarriti e di falsi allarmi e grazie all'infrastruttura a
- Dati affidabili e approfondimenti istantanei, come indicazioni visive facili da leggere per livelli elevati di allarmi o per ridotta conformità, in modo che possiate agire rapidamente.
- Design di lunga durata con aggiornamenti in modalità over-the-air (via etere) per un investimento a prova di futuro.

G8 - RILEVATORE MULTIGAS + UOMO A TERRA

Novità!

Rilevamento di un massimo di cinque gas, con un portafoglio di fino a 20 gas tra cui scegliere.

- Connettività cellulare incorporata, fornito con SIM multioperatore.
- Tecnologia di localizzazione che include lo stato degli avvisi georeferenziati da qualsiasi dispositivo connesso a Internet.
- Streaming diretto dei dati su cloud alla piattaforma software Blackline Live per informazioni in tempo reale a portata di mano
- Disponibile opzioni Push To Talk e monitoraggio professionale 24 ore su 24 tramite Blackline Safety .



EXO 8 - AREA MONITOR

EXO 8 di Blackline Safety si installa in pochi minuti, offrendo una connettività affidabile e la massima tranquillità per oltre 100 giorni, anche nelle condizioni più difficili.

Nessuna perdita di tempo - Eliminando la necessità di fattori di correzione, EXO 8 elimina inutili e costose evacuazioni per falso allarme.

EXO 8 è l'unico Area Monitor portatile direct-to-cloud al mondo in grado di rilevare **fino a otto gas**, più radiazioni gamma.



IDROGENO E CONDUCTIBILITÀ TERMICA



Analizzatori a conducibilità termica per la misura di miscele binarie di gas (CO₂, H₂, He, CH₄). Taratura speciale per applicazioni su idrolizzatori. Disponibile con certificazione SIL.



TRASMETTITORE DI O₂ TERMOPARAMAGNETICO



Analizzatore termoparamagnetico per la misura dell'ossigeno in miscele di gas. Disponibile con certificazione SIL.



ANALIZZATORI DI H₂S



Analizzatori per la misura di H₂S in gas naturale, biogas, biometano e altri applicazioni.



OSSIGENO

Analizzatori termoparamagnetici per la misura di O₂. Compensazione del gas di background per applicazioni speciali. Analizzatori elettrochimici per misure O₂ in % e ppmv, anche su gas acidi (CO₂).

UNIGUARD 8

Il rilevatore di fumo a tubo singolo



Uniguard è stato sviluppato per rilevare il fumo nei condotti di ventilazione ed è costituito da un rilevatore di fumo con uscite a relè, montato in un sistema adattatore in cui, sia il tubo che l'alloggiamento, sono appositamente progettati per un flusso d'aria ottimale attraverso il rilevatore di fumo.

Il sistema soddisfa tutti i requisiti per una buona rivelazione fumo con velocità del flusso d'aria da 0,2 m/s a 20 m/s.

SISTEMI DI CAMPIONAMENTO

Comhas realizza sistemi per il trattamento dei campioni liquidi e/o gassosi da inviare ad analizzatori o gas detector.

I sistemi sono realizzati in acciaio inossidabile o in materiali speciali adatti a fluidi particolarmente aggressivi.



Sistema di campionamento fumi da zona ATEX per forni Industriali

Fornitura + service di manutenzione periodica

Sistema di rilevamento gas infiammabili, presenza Toluene e Xilene all'interno della camera del forno durante il funzionamento a 450°C con abbattimento della temperatura in ingresso al sistema di Sampling e monitoraggio costante della portata minima ammessa per un corretto campionamento con aspirazione diretta in camera attraverso eiettore.

Ritrasmissione delle concentrazioni in 4..20 mA

Sistema di campionamento per la verifica di concentrazione di ossigeno durante la produzione di idrogeno, con verifica del valore di dew point. Possibilità di regolazione di portata e pressione con valvole di regolazione, con controllo visivo della portatat istantanea.





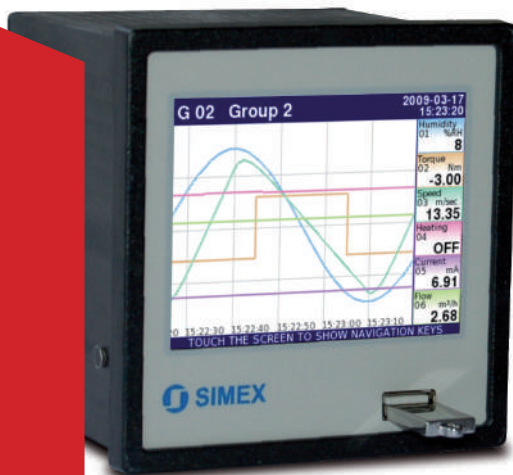
Sistema di campionamento per analisi CO da forni trattamento termico. Utilizzo di un eiettore per il prelievo del campione da utilizzare.

Sistema di analisi per la misura dell'umidità in propilene fase liquida. Misura di umidità, temperatura e pressione con utilizzo di analizzatore HygroPro di Panametrics.



Sistema di analisi per il metanolo. Realizzato con componenti in Teflon. Rilevatore gas con tecnologia a infrarossi.

INDICATORI DIGITALI



INDICATORI E REGISTRATORI MULTICANALE

Diversi tipi di indicatori.
Registratori stazionari e portatili, touch, monocromatici o a colori, multi ingresso interamente programmabili.
Web server interno.



Display personalizzabili con indicazione e bar-graph.
Ingressi universali 0/4-20 mA, 0-10V, 0-150 mV, RTD o TC





INDICATORI DIGITALI 

Diversi tipi di indicatori disponibili. Da campo e da pannello a cristali liquidi o LED. Totalizzatori, predeterminatori. Indicatori di temperatura, pressione ecc.. Diverse alimentazioni anche a batteria.



INDICATORI DIGITALI A PANNELLO

Ingresso analogico alimentato dal loop di corrente. RS485/Modbus RTU. Vari formati.



FLOW COMPUTER

Flow computers per conteggio portata massica su liquidi, gas e vapore.

Indicatori digitali Explosion-proof con linearizzazione, uscita analogica e impulsiva. Comunicazione HART



LIVELLO

TRASMETTITORI IDROSTATICI

Misuratori di livello idrostatici con diametro da 16 e 25 mm. Sonde idrostatiche, flangiate e non. Approvazione navale. Esecuzioni completamente in PTFE per fluidi aggressivi.



SENSORI DI LIVELLO A GALLEGGIANTE

Misuratori di livello con display opzionale. Progettati specificamente per il monitoraggio continuo del livello del serbatoio in un'atmosfera potenzialmente esplosiva.





LIVELLOSTATI MAGNETICI

Segnalazione del livello del fluido avente densità minima 0,70 g/cm³.
La versione base, con montaggio dall'alto, è disponibile con connessione flangiata 92x92mm, testata in lega di alluminio e pressacavo M20x1,5 con grado di protezione della custodia IP68.



LIVELLOSTATI A GALLEGGIANTE

Esecuzioni Explosion-proof.
Parti bagnate in Inox 316L
Certificazione marina DNV



MISURE DI LIVELLO A DP

Misura di livello per serbatoi con trasmettitori di pressione differenziale con capillari e flange.



TRASMETTITORI DI LIVELLO RADAR

Connettività Bluetooth
Loop Powered | Uscita 4-20mA a 2 fili
Eccellente affidabilità e precisione



SERVICE E CERTIFICAZIONI

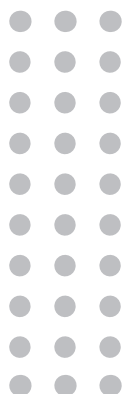
Comhas offre attività di service in campo e in laboratorio per taratura e calibrazione di qualsiasi tipologia di rilevatore gas.

Comhas è partner ufficiale di TELEDYNE e impiega tecnici abilitati e certificati per operare su tutta la gamma prodotti.





Comhas è dotata inoltre di un laboratorio dedicato alle calibrazioni e tarature dei sensori gas, in esecuzione fissa e portatile. Provvediamo inoltre alla sostituzione delle celle e alla ricalibrazione dei sensori.



LABORATORIO PRESSIONE-TEMPERATURA-UMIDITÀ-VELOCITÀ

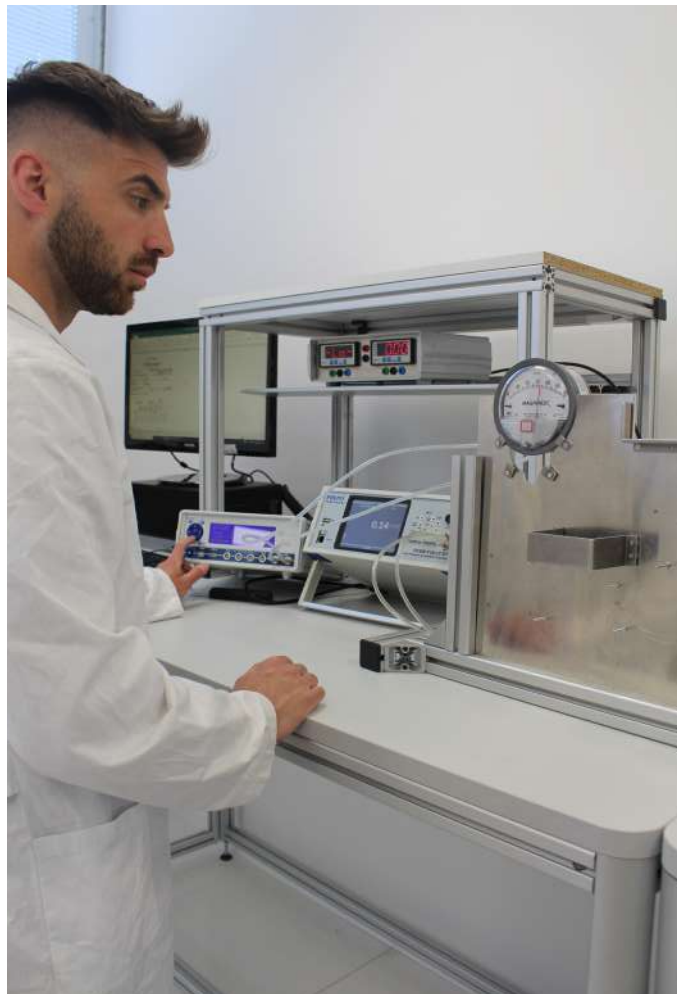
Realizziamo nel nostro laboratorio e direttamente sul campo certificati riferibili per i seguenti parametri fisici:

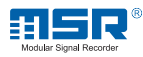
PRESSIONE

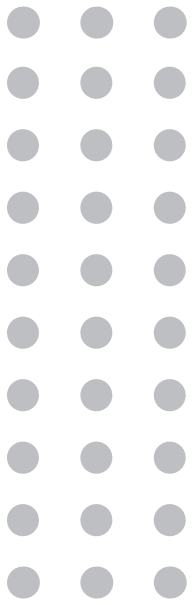
TEMPERATURA

VELOCITÀ ARIA MAX 30 M/SEC

UMIDITÀ RELATIVA







COMHAS

Via Matteotti, 66 - 20092
Cinisello Balsamo (MI)
T: +39 02/6129.8551
www.comhas.com
info@comhas.com

