

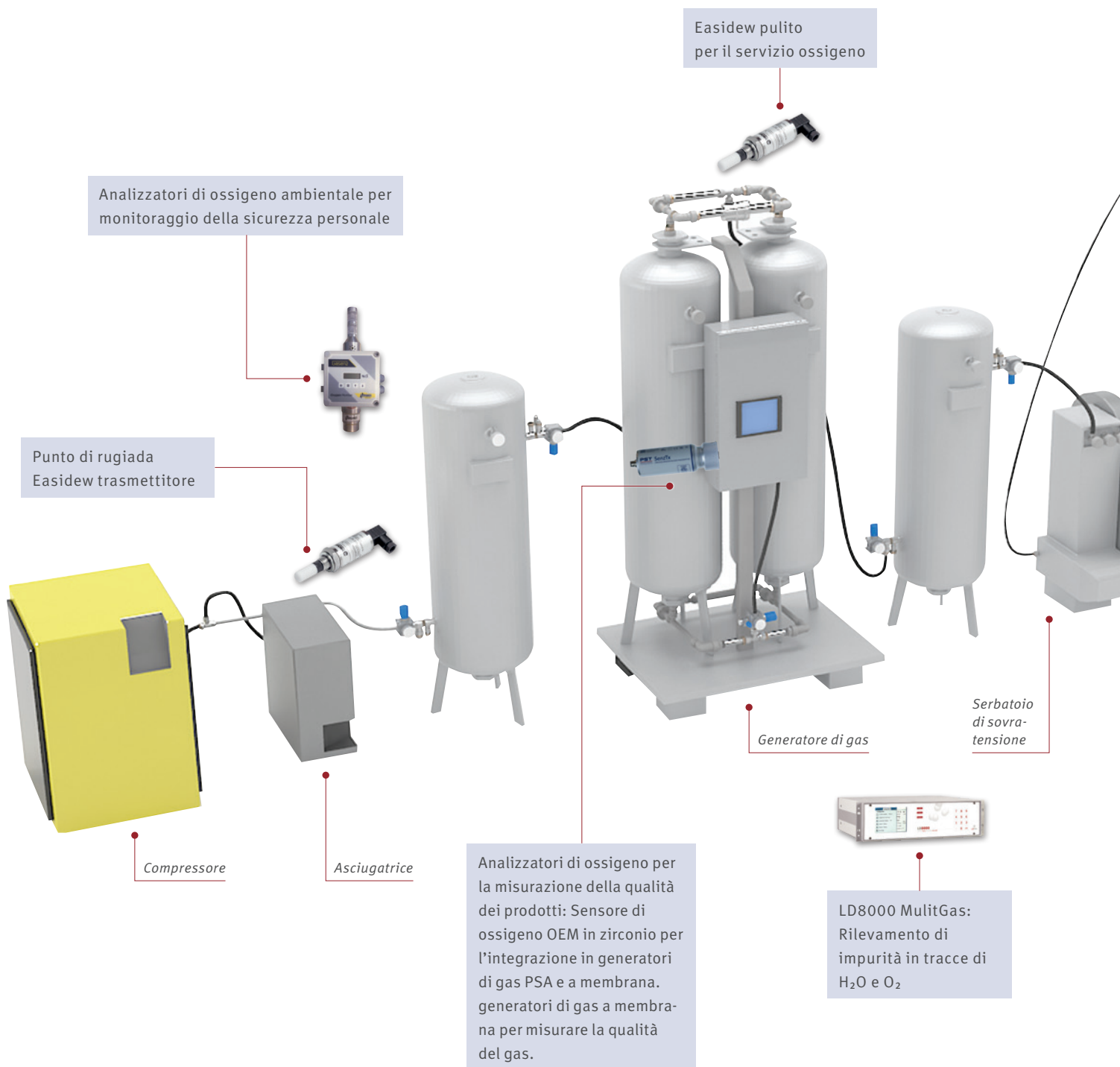
Analizzatori e sensori per la generazione di gas

Misure di qualità e purezza in ossigeno e azoto
per generatori di gas PSA ed a membrana

Controllo di qualità e purezza per i generatori di azoto e ossigeno

La generazione di gas in loco offre un'alternativa economica, affidabile e sicura alle forniture di ossigeno o azoto in bombole o liquidi. Grazie ai più recenti sviluppi del processo di assorbimento a pressione oscillante (PSA), è possibile generare in loco ossigeno e azoto di alta qualità. Process Sensing Technologies offre una serie di analizzatori di ossigeno, umidità in tracce e gas per generatori di gas PSA e a membrana.

Schema del generatore di azoto PSA



Analizzatori e monitor di ossigeno

Analizzatori di gas medicali - Progettati per soddisfare i requisiti delle direttive della Farmacopea per la misurazione di ossigeno, monossido di carbonio e anidride carbonica per applicazioni mediche.

Trasmettitore di ossigeno SenzTx

Un trasmettitore di O₂ compatto e robusto che fornisce misure affidabili della concentrazione di ossigeno. Le uscite includono 4–20mA analogico e RS485 digitale.

- Possibilità di scegliere tra sensori di O₂ a zirconia o elettrochimici
- Campo di uscita minimo di 0–10 ppm per l'O₂ in traccia
- Connessioni multiple al processo per una facile installazione

Analizzatore di ossigeno Microx e Microx-OL

Microx è un analizzatore di ossigeno compatto e robusto cancel che utilizza la tecnologia zirconica o elettrochimica per fornire una misura affidabile della concentrazione di ossigeno.

- Soluzione OEM per l'integrazione in generatori di gas PSA e generatori di gas a membrana
- Campi di misura da 0 a 96 %O₂
- Configurazioni flessibili a pannello, a parete o su guida Configurazioni
- 4–20 mA e modbus RS232 RS232

SIL02 Oxygen Analyzer

Analizzatore di ossigeno Conforme SIL2 da utilizzare negli impianti di generazione di azoto quando l'azoto è richiesto per applicazioni critiche per la sicurezza.

- Campo di misura da 0 a 25 %O₂
- Compatto per una facile integrazione
- 3 uscite di allarmi configurabili

Analizzatore di ossigeno portatile Yellow Box

Analizzatore di ossigeno compatto, robusto e trasportabile che offre una soluzione versatile per applicazioni di misura dell'ossigeno ad alta purezza.

- Microvalvola esclusiva per un volume morto molto basso e un tempo di spurgo rapido
- Ethernet a basso consumo di campioni per controllo online
- Misura ppm e % di ossigeno fino al 96 %



Facile da installare e manutenzione



Campo di uscita da 0 a 10 ppm



Analizzatore e barriera di isolamento galvanico



Sensore allo stato solido di lunga durata in zirconio



Serbatoio di stoccaggio



Analizzatore trasportabile per la misurazione di ppm e % di ossigeno



Compatto e leggero

GPR-1200 e GPR-3500 portatili Analizzatori di ossigeno

Analizzatori di ossigeno portatili per la misura della purezza dell'ossigeno o per l'ossigeno in tracce, quando la purezza del gas deve essere controllata in punti di misura definiti.

- GPR-1200 e GPR-3500
- Fino a 30 giorni di funzionamento con una singola carica
- Manutenzione ridotta con durata del sensore fino a 32 mesi

Monitoraggio dell'ossigeno Gasenz

Progettato per il monitoraggio di atmosfere con carenza di ossigeno in qualsiasi area di lavoro in cui può verificarsi il rischio di asfissia a causa della presenza di gas come azoto o anidride carbonica.

- Campo di misura da 0 a 25% O₂
- Tecnologia del sensore in zirconio di lunga durata e a bassa manutenzione
- Perfettamente adatto per la protezione del personale nell'industria della generazione di gas



Compatto e robusto

Misurazioni dell'umidità

Trasmettitore di punto di rugiada industriale Easidew

Il trasmettitore del punto di rugiada, semplice da installare e da mantenere, misura il punto di rugiada e il contenuto di umidità in un ampio intervallo di umidità.

- Campo di misura da -110 a +20 °C punto di rugiada 0–3000 ppmV
- Ampia gamma di connessioni al processo per una facile installazione

Igrometro portatile MDM300

Il rapido tempo di risposta e di recupero consente un numero maggiore di misurazioni al giorno rispetto ad altri strumenti analoghi.

- Ampio campo di misura: punto di rugiada da -100 a +20 °C
- Misure ripetute e veloci a bassa pressione da meno di 15 minuti per T95 a -60 °C
- Lunga durata della batteria: fino a 48 ore di utilizzo tipico tra una carica e l'altra

Analizzatore multigas LD8000

Per misure combinate di ossigeno e umidità in tracce in un unico contenitore compatto per il montaggio su rack. Dispone di regolatori di flusso del campione ad alta purezza e di un display touch screen da 5,6".

- Scelta di sensori di ossigeno in ossido di zirconio ed elettrochimici
- Scelta di sensori di umidità in ossido di metallo ceramico e cristallo di quarzo



Programma di sostituzione dei sensori per una facile manutenzione



Leggero e Semplice da usare

Misure combinate di umidità e ossigeno in tracce



Analizzatori per aree classificate

Igrometro portatile MDM300 I.S

Igrometro portatile a sicurezza intrinseca per controlli a campione di tracce di umidità in aree pericolose.

- Ampio campo di misura: punto di rugiada da -100 a +20 °C
- Misure ripetute e veloci a bassa pressione da meno di 15 minuti per T95 a -60 °C

Trasmettitore del punto di rugiada a sicurezza intrinseca Easidew I.S.

Trasmettitore del punto di rugiada a sicurezza intrinseca per tracce di umidità in aree pericolose, con certificazioni globali.

- Campo di misura da -110 a +20 °C punto di rugiada 0–3000 ppmV
- Ampia gamma di connessioni al processo per una facile installazione
- Certificazioni ATEX, CSA, FM e IECEx

Analizzatore portatile di ossigeno GPR-1200 ATEX

Analizzatore portatile di ossigeno a basso numero di PPM per controlli puntuali della purezza del gas in aree pericolose.

- Campo di misura da 0 a 10 ppm
- Limite di rilevamento inferiore di 50 ppbO₂
- Pompa di campionamento interna disponibile

Analizzatore di ossigeno XTP601-EX

L'analizzatore di ossigeno di processo XTP601 è robusto, affidabile e fornisce misure precise di ossigeno dell'ossigeno.

- Gamme disponibili: 0–1 % fino a 0–50 % e 20–100 % fino a 90–100 %O₂
- Errore intrinseco migliore dell'1% dello span (0,2% O₂ negli intervalli di zero soppressi)
- Stabilità dello zero migliore dello 0,25% dell'intervallo al mese

Trasmettitore di ossigeno a sicurezza intrinseca Minox i

Certificato IECEx e ATEX, il Minox i è un trasmettitore a due fili altamente affidabile ed economico, alimentato ad anello con un'uscita linearizzata da 4 a 20 mA.

- Campo di misura: 0–25 %O₂
- Uscita 4–20 mA standard industriale
- Certificato ATEX per gruppi di gas e polveri (G&D)

Analizzatore di ossigeno Oxy-TX

Analizzatore di ossigeno a sicurezza intrinseca per montaggio superficiale con sensore remoto.

- Sensore elettrochimico di ossigeno
- Approvato ATEX, certificato EEx ia II C T4, ATEX II 2 G
- Ampio display LCD a 4 cifre per la lettura locale della concentrazione di O₂ in ppm

Approvazioni globali per l'utilizzo in aree pericolose



Precisione $\pm 2^\circ\text{C}$ punto di rugiada



Compatto e leggero



Facile da usare e da mantenere



Lunga durata del sensore con elevata precisione e stabilità



A sicurezza intrinseca





Improving the world, one measurement at a timeTM

ProcessSensing.com

dwyeromega.com

