

# ANALIZZATORE DI GAS IN LINEA

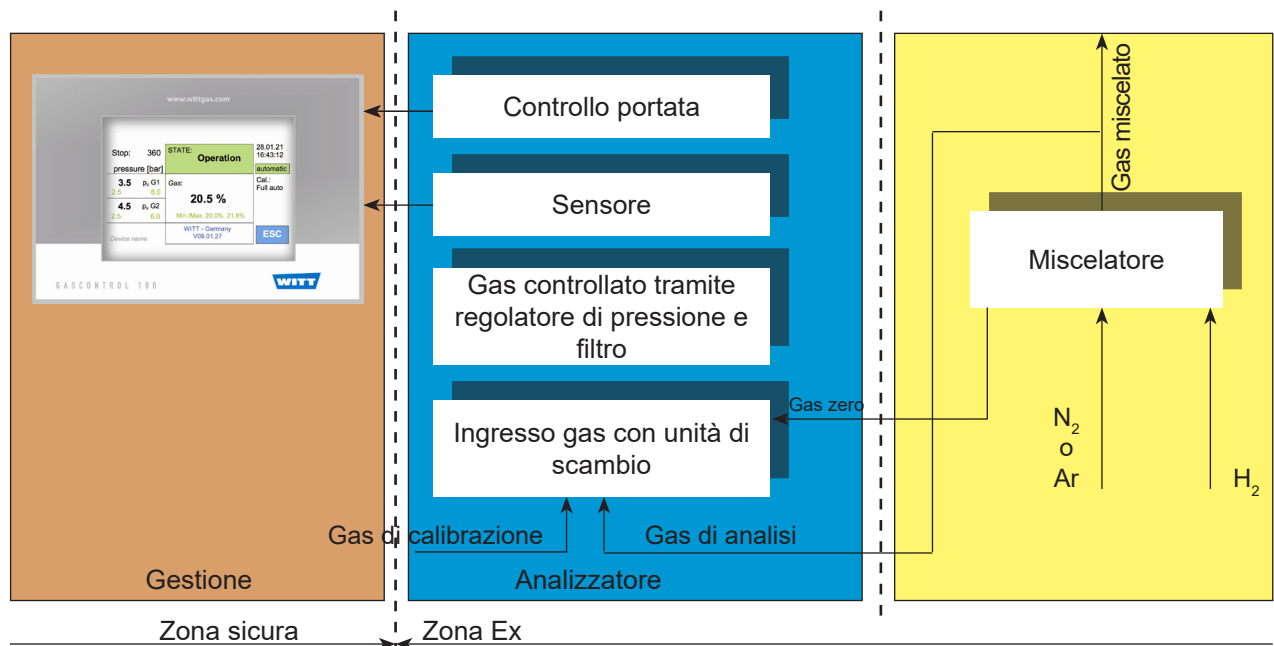
Analizzatore, disponibile per l'integrazione nei miscelatori o come unità singola, per l'analisi in continuo (in linea) della concentrazione di gas per varie applicazioni industriali.

Analizzatore in grado di garantire qualità e produttività dei processi produttivi.

Insieme all'esclusivo software WITT-GASCONTROL CENTER, i risultati delle misurazioni possono essere documentati fornendo una completa tracciabilità, garantendo la migliore qualità.



MAPY modulo plug in



Schema per gas infiammabili

## Vantaggi

- funzionamento intuitivo colorati unità di controllo touch screen
- diversi livelli di utente
- sicurezza di processo
- monitoraggio continuo dei valori limite
- interfaccia Ethernet per la documentazione (QM) sulla centralina
- basse spese di calibrazione (modalità amministratore)
- menu multilingue: tedesco, inglese, spagnolo, italiano, polacco, francese

## Opzioni

- il superamento dei limiti impostati commuta un contatto pulito (allarme comune)

- interfaccia Ethernet sul retro del miscelatore di gas
- interfaccia USB sul retro / fronte miscelatore di gas (a seconda delle dimensioni degli alloggi)
- trasmissione remota delle impostazioni e dei valori di misura
- WITT Web Visio – visualizzazione e controllo a distanza
- calibrazione completamente automatica
- data logger integrato
- stampante digitale integrata
- servizio di e-mail (trasferimento errore accumulato)

**Altri modelli, opzioni ed accessori disponibili su richiesta.**

**Si prega di indicare i gas al momento della richiesta!**

## Sistema di misurazione

ATEX	Gas	Sistema di misurazione	Range di misurazione	Ripetibilità relativa al fondo scala	Tempo di risposta	Durata
	O <sub>2</sub>	Cella elettrochimica	0-100%	± 0,2%	10 sec.	approx. 3 anni in aria
	O <sub>2</sub>	Cella di misurazione zirconio	0-100%	± 0,1%	2 sec.	lunga durata
	O <sub>2</sub>	Cella di misurazione paramagnetica	0-100% da indicare	± 0,02%	5 sec.	lunga durata
	CO <sub>2</sub>	Cella di misurazione a infrarossi	0-30% 0-100% da indicare	± 0,5%	6 sec.	lunga durata
X	CH <sub>4</sub>	Cella di misurazione a infrarossi	0-10% 0-100% da indicare	± 0,1%	10 sec.	lunga durata
	He	Conducibilità termica	0-30% 0-100% da indicare	± 0,2% ± 0,5%	20 sec.	lunga durata
X	H <sub>2</sub>	Conducibilità termica	0-10 % 0-30 % 0-100 % da indicare	± 0,5%	30 sec.	lunga durata

altri gas su richiesta

<b>Tipo</b>	Analizzatore integrato con miscelatore di gas o unità autonoma
<b>Calibrazione</b>	due punti di calibrazione
<b>Prelievo in continuo</b>	regolatore di pressione (set reimpostati di fabbrica)
<b>Temperatura ambiente gas</b>	- 5 °C – +40 °C -15 °C – +40 °C
<b>Approvazione ATEX (opzione)</b>	zona 1, II 2G IIB+H <sub>2</sub> T3
<b>Conessioni (unità integrata) misurazione in continuo uscita dal miscelatore</b>	collegato direttamente al serbatoio del miscelatore di gas gas d'analisi Swagelok 6 mm per tubo OD 6 mm regolatore precisione Swagelok 6 mm per tubo OD 6 mm
<b>Conessioni (unità singola) Misurazione in continuo Uscita</b>	WITTFIX-raccordi per tubi OD 6 mm gas d'analisi WITTFIX- raccordi per tubi OD 6 mm regolatore precisione Swagelok 6 mm per tubo OD 6 mm
<b>Regolatore di pressione in ingresso</b>	max. 10 barg
<b>Allarmi</b>	2 potenziali contatti puliti per allarmi min. e max. (modificabili per ogni gas)
<b>Interfacce</b>	RS 232 (interno per stampanti) USB tramite chiavetta per la misura e di errore dei dati RJ45 Ethernet FTP-Server per la misura e di errore dei dati, WebVisio, Aggiornamento Software, uscita analogica 4-20 mA o 0-10 V
<b>Rivestimento unità integrata unità singola</b>	vedi scheda tecnica in base al miscelatore di gas acciaio inossidabile, resistente agli spruzzi
<b>Peso unità integrata unità singola</b>	circa 1,2 kg oltre al miscelatore di gas circa 20,0 kg
<b>Dimensioni (HxLxP) unità integrata unità singola</b>	vedi scheda tecnica in base al miscelatore di gas approx. 280 x 465 x 230 mm (alloggiamento del sensore senza collegamenti) approx. 222 x 325 x 455 mm (alloggiamento del sensore senza collegamenti)
<b>Voltaggio</b>	230 V AC, 110 V AC
<b>Consumi</b>	230 V AC, 0,12 A (dipende dalla tecnologia dei sensori)
<b>Certificazioni</b>	Compagnia certificate secondo ISO 9001 Marchiato CE secondo: - CEM 2014/30/UE - Direttiva per le Basse Tension 2014/35/UE - Per l'uso in ambito pericoloso: realizzazione secondo la direttiva ATEX 95, 2014/34/UE  Idoneo per Ossigeno in accordo con EIGA 13/20 e CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems  Sgrassato ad uso Ossigeno in accordo a EIGA 33/18 e CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service