

## Trasmittitori con uscita 4÷20 mA

4÷20 mA output transmitters



### TS 292

Trasmittitori di segnale 4÷20mA per la rilevazione di concentrazioni esplosive, tossiche o ossigeno.

**Dotati di cartuccia-sensore sostituibile** per garantire una semplice e rapida manutenzione dell'impianto e renderlo sempre efficiente.

Il funzionamento, la concentrazione critica e l'eventuale guasto del sensore sono visualizzati con i Led posti sul coperchio del trasmettitore.

L'alimentazione (12 o 24Vcc) deve essere prelevata direttamente dalla centrale della serie CE.

*4-20mA transmitters for explosive, toxic or oxygen gas concentration detections*

*Provided with an interchangeable cartridge sensor that assures a fast maintenance of the detection system with the most efficiency.*

*The led lights on the front of the detector indicate the operation, the critical concentration of the gas and the potential fault. The 12 or 24Vdc power can be directly supplied by the central panels of CE series.*

### CE IP65

Alimentazione: 12 ÷ 24 Vcc

Power Supply: 12 ÷ 24 Vdc

Uscita: N. 1 Uscita 4÷20 mA lineare

Output: No. 1 Linear 4÷20mA current Output.

Sensore: Catalitico o Pellistor

Sensor: Catalytic or Pellistor

Campo di misura: 0 ÷ 20% LIE o 0 ÷ 100% LIE

Range: 0 ÷ 20% LEL or 0 ÷ 100% LEL

Precisione: ±10%

Accuracy: ±10%

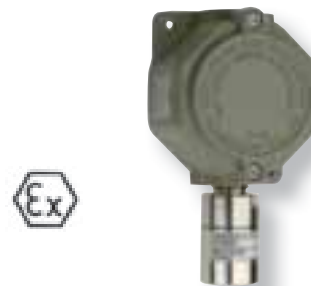
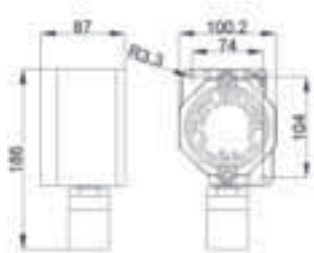
Codice Code	Gas Rilevato Gas detected	Cartuccia Cartridge	Tipo sensore Type sensor	Campo Range	Alimentazione Power Supply	Assorbimento Electrical input	Bombola taratura Calibration cylinder	Durata Average time	Stoccaggio Storage time
TS292KM	Metano Methane	ZSK02	Catalitico Catalytic	0÷20% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS292KG	GPL - LPG	ZSK02	Catalitico Catalytic	0÷20% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS292KI	Idrogeno Hydrogen	ZSK02	Catalitico Catalytic	0÷20% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS292KB	Benzina Petrol	ZSK04	Catalitico Catalytic	0÷20% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS292PM	Metano Methane	ZSP05	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS292PG	GPL - LPG	ZSP05	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS292PI	Idrogeno Hydrogen	ZSP05	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS292PB	Benzina Petrol	ZSP05	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS292PX	Vedi tabella 1* See Table 1*	ZSP05	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS220EC-S	Ossido di carbonio Carbon monoxyde	ZSEC1	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0004	3 anni 3 years	3 mesi 5 months
TS220EC-H	Ossido di carbonio Carbon monoxyde	ZSEC2	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0004	2 anni 2 years	3 mesi 5 months
TS220EO	Ossigeno Oxygen	ZSE01	Elettrochimico Electrochemical	0÷25% Vol.	12÷24Vcc -10/+15%	2 W		2 anni 2 years	3 mesi 5 months

\* Tabelle a pag. 38

\* Tabela from pag. 38

## Trasmittitori con custodia antideflagrante

Transmitter with explosion-proof housing



TS 293

### CE ANTIDEFAGRANTE

Alimentazione: 12 ÷ 24 Vcc

Power Supply: 12 ÷ 24 Vdc

Assorbimento: 2W

Absorption: 2W

Installazione: A parete

Installation: Wall

Uscita: N°1 4 ÷ 20 mA lineare

Outputs: N°1 linear 4 ÷ 20 mA current output

Rivelatore Gas industriale autonomo, con cartuccia sensore sostituibile. Certificato ATEX per zona 1.

- Modo di protezione: **II 2G Ex d IIC T6 - Certificato: CESI 03ATEX 323**

- n. 1 uscita lineare 4÷20 mA

- Morsetti ad innesto polarizzati

Stand Alone industrial gas detector, with replaceable cartridge sensor ATEX certified for Zone 1.

- Type of protection: **II 2G Ex d IIC T6 - Certified: CESI 03ATEX 323**

- No. 1 linear 4÷20 mA current output

- Terminals plug-in type

Codice Code	Gas Rilevato Gas detected	Cartuccia Cartridge	Tipo sensore Type sensor	Campo Range	Alimentazione Power supply	Taratura Calibration	Durata Average Life	Stoccaggio Storage time
TS293KM	Metano Methane	ZSK02/EX	Catalitico Catalytic	0÷20 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293KG	GPL - LPG	ZSK02/EX	Catalitico Catalytic	0÷20 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293KI	Idrogeno Hydrogen	ZSK02/EX	Catalitico Catalytic	0÷20 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293KB	Benzina Petrol	ZSK04/EX	Catalitico Catalytic	0÷20 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293PM	Metano Methane	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293PG	GPL - LPG	ZSP05/ex	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293PI	Idrogeno Hydrogen	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293PB	Benzina Petrol	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293PX	Vedi tabella 1* See Table 1*	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293PE	Acetilene Acetylene	ZSP01/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293PX-S	Vedi tabella 2* See Table 2*	ZSP01/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293PS	Stirene - Styrene	ZSP03/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293PX-H	Vedi tabella 3* See Table 3*	ZSP02/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5years	5 anni 5years
TS293EC-S	Monossido di carbonio Carbon monoxyde	ZSEC1/EX	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	12÷24Vcc -10/+15%	B0210	3 anni 3years	3 mesi 3month
TS293EC-H	Monossido di carbonio Carbon monoxyde	ZSEC2/EX	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	12÷24Vcc -10/+15%	B0210	2anni 2years	3 mesi 3month
TS293EO	Ossigeno - Oxygen	ZSE01/EX	Elettrochimico Electrochemical	0÷25% Vol.	12÷24Vcc -10/+15%	B0009	2anni 2years	3 mesi 3month

\*Tabelle a pag. 38

\*Tabels from pag. 38

## Sensore multiplo per parcheggi

### Multiple parking sensor



#### TS 255CB

Rivelatore Gas industriale, in grado di rilevare due gas contemporaneamente, per applicazioni come i parcheggi interrati o dovunque è necessario rilevare gas di natura diversa. Con cartucce sensori sostituibili.

- n. 1 uscita lineare 4÷20 mA
- n. 5 LED mostrano lo stato di funzionamento (n° 2 rossi: allarme sensore 1 e 2; n° 1 verde: alimentazione; N° 2 gialli: guasto sensore 1 e 2)
- Morsetti ad innesto polarizzati

*Industrial gas detector, able to detect two gases simultaneously, for applications such as underground car parks or wherever it is necessary to detect gases of different nature. With replaceable sensor cartridges.*

- n. 1 linear 4÷20 mA current output
- n. 5 LED shows the working conditions (n° 2 red: alarm sensor 1 and 2; N° 1 green: normal; n° 2 yellow: fault 1 and 2)
- Terminals plug-in type

CE IP65

Codice Code	Gas Rilevato Gas detected	Cartuccia Cartridge	Sensore Sensor	Campo Range	Alimentazione Power Supply	Assorbimento Electrical input	Uscite Output	Taratura Calibration	Durata Time	Stoccaggio Storage
TS255CB	Benzina Petrol	ZSK04	Catalitico Catalytic	0÷20% LIE 0÷20% LEL	12÷24Vcc (-10/+15%) 12÷24Vdc (-10/+15%)	3 W	N° 1 Uscita 4÷20 mA lineare N° 1 Linear 4÷20mA current Output	B0200	5 anni 5 years	3 mesi 3 months
	Monossido di carbonio Carbon monoxide	ZSEC1	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	4 anni 4 years				3 mesi 3 months	
TS255CN2	Diossido di azoto Nitrogen dioxide	ZSEN2	Elettrochimico Electrochemical	0÷30 ppm	12÷24Vcc 12÷24Vdc	2 W	N. 1 Uscita 4÷20 mA lineare No. 1 Linear 4÷20mA current Output	B0008	4 anni 4 years	3 mesi 3 months
	Monossido di carbonio Carbon monoxide	ZSEC1		0÷300 ppm	4 anni 4 years				3 mesi 3 months	

## Rilevatori con uscita relé

Gas leak detector with control relay



SE 137

**CE IP65**

Alimentazione: 12 ÷ 24 Vcc

Power Supply: 12 ÷ 24 Vdc

Uscita: N. 1 Uscita 4÷20 mA lineare

Output: No. 1 Linear 4÷20mA current Output.

Precisione: ±10%

Accuracy: ±10%

Rilevatore per gas tossici o esplosivi dotato di 3 uscite relè di allarme e un contatto di guasto.

Viene largamente utilizzato per applicazioni industriali.

La semplice installazione le impostazioni di allarme mediante swich, l'indicazione delle condizioni di esercizio visibili (on, allarme, guasto) rendono questo prodotto molto performante senza trascurare l'affidabilità.

**Dotato di cartuccia sensore sostituibile.**

*Stand alone gas detector for explosive and toxic gasses, equipped with 3 alarm relays outputs and one fault contact. They are largely employed for industrial applications.*

*This product is reliable and with high performances thanks to the simple solutions adopted, the alarm setting by switches, and the visible operation conditions (ON, Alarm, Fault) The detector is provided with an interchangeable cartridge sensor.*

Codice Code	Gas Rilevato Gas detected	Cartuccia Cartridge	Tipo sensore Type sensor	Campo Range	Alimentazione Power Supply	Assorbimento Electrical input	Bombola taratura Calibration cylinder	Durata Average time	Stoccaggio Storage time
SE137KM	Metano Methane	ZSK02	Catalitico Catalytic	0÷20% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	3 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE137KG	GPL - LPG	ZSK02	Catalitico Catalytic	0÷20% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	3 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE137KI	Idrogeno Hydrogen	ZSK02	Catalitico Catalytic	0÷20% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	3 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE137KB	Benzina Petrol	ZSK04	Catalitico Catalytic	0÷20% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	3 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE137PM	Metano Methane	ZSP05	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	3 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE137PG	GPL - LPG	ZSP05	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	3 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE137PI	Idrogeno Hydrogen	ZSP05	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	3 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE137PB	Benzina Petrol	ZSP05	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	3 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE137PX	Vedi tabella 1* See Table 1*	ZSP05	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	3 W	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE137EC-S	Monossido di carbonio Carbon monoxide	ZSEC1	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0210	3 anni 3 years	3 mesi 3 month
SE137EC-H	Monossido di carbonio Carbon monoxide	ZSEC2	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0210	2 anni 2 years	3 mesi 3 month
SE137EO	Ossigeno Oxygen	ZSE01	Elettrochimico Electrochemical	0÷25% Vol.	12÷24Vcc -10/+15%	2 W	B0009	2 anni 2 years	3 mesi 3 month

\*Tabelle da pag. 38

\*Labels from pag. 38

## Rivelatore con uscita relè

### Gas detector with output relay


**SE 138**

Rivelatore Gas industriale autonomo, con cartuccia sensore sostituibile Certificato ATEX per zona 1.

- Modo di protezione: **II 2G Ex d IIC T6 - Certificato: CESI 03 ATEX 3203**
- n. 3 relè di Allarme a stato solido. Carico MAX 24V/1A SPST
- n.1 relè di Guasto a stato solido. Carico MAX 24V/1A SPST
- Livelli di allarme (Relè) programmabili tramite Dip-Switch
- n. 1 uscita lineare 4÷20 mA
- Morsetti ad innesto polarizzati

Stand Alone industrial gas detector, with replaceable cartridge sensor ATEX certified for Zone 1.

- Type of protection: **II 2G Ex d IIC T6 - Certified: CESI 03 ATEX 3203**
- No. 3 Alarm relays solid state type. MAX 24V/1A SPST
- No. 1 Fault relay solid state type. MAX 24V/1A SPST
- Alarm levels (relays) programmables via DIP-Switch
- No. 1 linear 4÷20 mA current output
- Terminals plug-in type

## CE ANTIDEFAGRANTE

Alimentazione: 12÷24Vcc (-10/+15%)

Power supply: 12÷24Vdc (-10/+15%)

Uscita: N. 4 Relè a stato solido 24V/1A SPST - N. 1 Uscita 4÷20 mA lineare

Output: No. 4 Solid state type Relays 24V/1A SPST - No. 1 Linear 4÷20mA current Output

Code Code	Gas Rilevato Gas detected	Cartuccia Cartridge	Sensore Sensor	Campo misura Measuring range	Assorbimento Electrical input	Taratura Calibration	Durata Time	Stoccaggio Storage
SE138KM	Metano - Methane	ZSK02/EX	Catalitico Catalytic	0÷20 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138KG	GPL - LPG	ZSK02/EX	Catalitico Catalytic	0÷20 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138KI	Idrogeno - Hydrogen	ZSK02/EX	Catalitico Catalytic	0÷20 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138KB	Benzina - Petrol	ZSK04/EX	Catalitico Catalytic	0÷20 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138PM	Metano - Methane	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138PG	GPL - LPG	ZSP05/ex	Pellistor	0÷100 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138PI	Idrogeno - Hydrogen	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138PB	Benzina - Petrol	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138PX	Vedi tabella 1* See Table 1*	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138PE	Acetilene - Acetylene	ZSP01/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138PX-S	Vedi tabella 2* See Table 2*	ZSP01/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138PS	Stirene - Styrene	ZSP03/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138PX-H	Vedi tabella 3* See Table 3*	ZSP02/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	3 W	B0200	5 anni / years	5 anni / years
SE138EC-S	Monossido di carbonio Carbon monoxide	ZSEC1/EX	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	2 W	B0210	3 anni / years	3 mesi / month
SE138EC-H	Monossido di carbonio Carbon monoxide	ZSEC2/EX	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	2 W	B0210	2 anni / years	3 mesi / month
SE138EO	Ossigeno - Oxygen	ZSE01/EX	Elettrochimico Electrochemical	0÷25% Vol.	2 W	B0009	2 anni / years	3 mesi / month

\*Tabelle da pag. 38

\*Tables from pag. 38

## Trasmettitori all'infrarosso per CO<sub>2</sub>

*Infrared transmitters for CO<sub>2</sub>*

### CE IP30 - IP54

Alimentazione: 24 Vcc

Power supply: 24 Vcc

Assorbimento: 3W

Absorption: 3W

Soglia di allarme: 10% LIE

Alarm level: 10% LIE

Sensore: Infrarosso

Sensor: Infrared

IR 102 Campo di misura: 2%w 0÷20000ppm

IR 102 Measuring range: 2%w 0÷20000ppm

IR 101 Campo di misura: 0÷20000ppm

IR 101 Measuring range: 0÷20000ppm



IR 101

IR 102

Sono adatti a rilevare presenze di anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) attraverso il principio dell'assorbimento non dispersivo all'infrarosso.

Utili a controllare la presenza di aria viziata per pilotare automaticamente i ricambi d'aria solo se necessari, permettendo un notevole risparmio sui costi di esercizio degli impianti di climatizzazione dell'aria. Il loro uso è molto frequente anche in ambienti dove per effetto delle lavorazioni si ottengono grandi quantità di questo gas (es. cantine vinicole durante la fermentazione dei vini o per saturare i tini non pieni).

E' possibile avere altre scale di misura (vedi tabella) o un relè a bordo con soglia di intervento da fissare al momento dell'ordine e non più modificabile se non presso i nostri laboratori.

*They are fit to detect carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) thanks to the principle of non-dispersive absorption of infrared rays.*

*Useful to detect the presence of stale air, they control changes of air automatically only when required, so resulting in a notable spare of running expenses of air-conditioning plants. They are also often applied in places where big amounts of this gas result from working processing (i.e., wineries during wine fermentation or to saturate non-full fermenting vats).*

*It is possible to get two different measure scales (see table) or a relay at the rim with operating threshold to be established upon the order, that cannot be changed any longer unless in our laboratory.*

## Kit taratura sensori - Calibration kit

### TC 011 Per sensori industriali

#### TC 011 For industrial sensors

Kit di calibrazione per sensori di gas industriali, comprende il cappuccio di taratura comprensivo di flussometro per il riscontro di flusso.

L'O-Ring interno permette una perfetta tenuta rispetto all'atmosfera esterna, realizzando una camera di analisi vera e propria attorno al sensore che così potrà essere ricalibrato con estrema cura e precisione.

*Calibration kit for industrial gas sensor equipped of a flow meter that allows the proper flow rate.*

*The O-Ring inside allows a perfect proof in comparison to the external atmosphere, realizing an analysis chamber around the sensor that can be re-calibrated with extreme care and precision.*

### TC 012 Per sensori domestici

#### TC 012 For domestic sensors

Kit di calibrazione per sensori domestici, cambia rispetto al precedente per le dimensioni del cappuccio di calibrazione, adatto ai rilevatori domestici, evitando il deleterio uso del gas puro proveniente per esempio, da un accendino.

*Calibration kit for domestic sensors. It is different from the previous one, considering the different dimensions of the calibration cap. Equipped inside of an O-ring that allows a perfect proof, suitable for domestic gas detectors, to avoid the pure gas, coming for i.e. from a lighter.*

## Bombole gas

### Bambole monouso gas di taratura

#### Disposable sample gas bottles

Indispensabili per la taratura dei sensori di gas, le bombole monouso sono disponibili per una gran varietà di miscele e con diverse dimensioni secondo il numero di sensori da calibrare.

*Disposable sample gas bottles – series B0*

*Useful for gas sensor calibration, the disposable sample gas bottles are available for a big variety of mixture and with different dimensions according to the number of sensors to calibrate.*

codice code		dimensioni dimensions	pressione pressure	vol. utile volume	cod. valvola code
B0004	"Monossido di carbonio 100 ppm in azoto" Carbon monoxide 100ppm in nitrogen	1 litro	10 bar	10 litri	B0301
B0005	"Ossido di carbonio 800 ppm in azoto" Carbon monoxide 800ppm in nitrogen	1 litro	10 bar	10 litri	B0301
B0006	"Metano 0,88% Vol. In aria" Natural gas 0,88% in air	1 litro	10 bar	10 litri	B0301
B0007	"Metano 0,44% Vol. In aria" Natural gas 0,44% vol in air	1 litro	10 bar	10 litri	B0301
B0200	"Metano 0,88% Vol. In aria" Methane 0,88% in air	2 litri	30 bar	60 litri	Inclusa
B0201	"Metano 0,44% Vol. In aria" Methane 0,44% vol in air	2 litri	30 bar	60 litri	inclusa
B0210	"Monossido di carbonio 300 ppm in azoto" Carbon monoxide 300ppm in nitrogen	2 litri	30 bar	60 litri	Inclusa
a richiesta	vedi tabella see table on demand	1,7 litri	64 bar	110 litri	B0302
B0011	"Monossido di carbonio 300 ppm in azoto" Carbon monoxide 300ppm in nitrogen	1,7 litri	64 bar	110 litri	B0302
B0012	"Metano 0,88% Vol. In aria" Methane 0,88% in air	1,7 litri	64 bar	110 litri	B0302
B0013	"Metano 0,44% Vol. In aria" Methane 0,44% vol in air	1,7 litri	64 bar	110 litri	B0302
B0014	"2,5% Vol. O <sub>2</sub> - 950 ppm CO 500 ppm H <sub>2</sub> in azoto"	1,7 litri	64 bar	110 litri	B0302



Gas	formula chimica	miscela
Ossigeno Oxygen	O <sub>2</sub>	15% Vol. in azoto 15% vol. in nitrous
Iodrogeno solforato Hydrogen sulphide	H <sub>2</sub> S	50 ppm in azoto 50 ppm in nitrous
Ossido di azoto Nitrous oxide	NO	100 ppm in azoto 100 ppm in nitrous
Anidride solforosa Sulphur dioxide	SO <sub>2</sub>	10 ppm in azoto 10 ppm in nitrous
Acido cianidrico Hydrogen cyanide	HCN	10 ppm in azoto 10 ppm in nitrous
Ammoniaca Ammonia	NH <sub>3</sub>	100 ppm in azoto 100 ppm in nitrous
Biossido di azoto Nitrous dioxide	NO <sub>2</sub>	30 ppm in aria 30 ppm in air

Altre miscele a richiesta  
Other gas on demand