

## O2Z7873 TRASMETTITORE OSSIGENO IN SITU 700°C

Trasmettitore di Ossigeno all'Ossido di Zirconio per inserimento diretto in camino.  
Misura la concentrazione di ossigeno residuo nei fumi prodotti da processi di combustione, ovvero la quantità di ossigeno rimasta dopo la completa ossidazione del combustibile. Calibrazione in sito, senza necessità di smontaggio della sonda. Non necessita di un flusso di riferimento. Uscita lineare 4/20 mA isolata, max 500 ohm. In opzione un'uscita fail safe modificabile in campo. Fornito di serie con filtro in punta di ceramica, opzionalmente con filtro ceramico ad alta ritenzione.



### Applicazioni

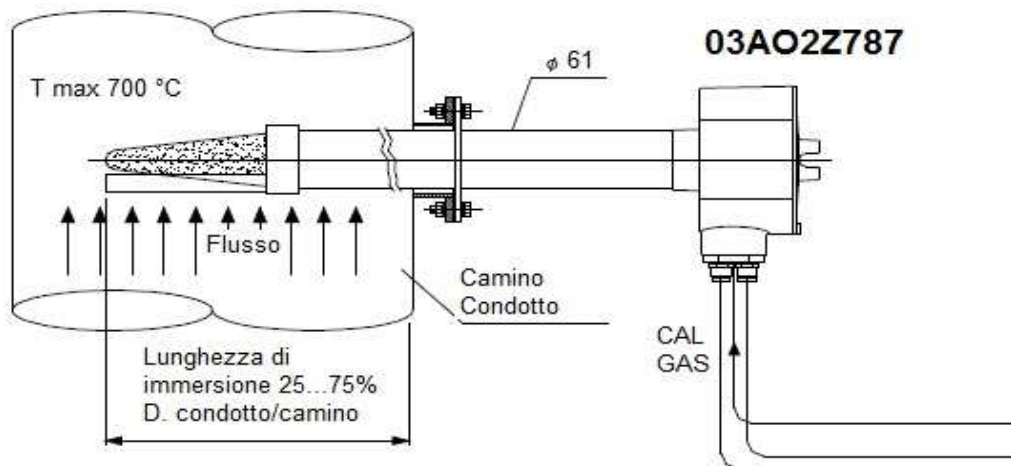
- Verifica efficienza della combustione in caldaie, forni e fornaci
- Inceneritori industriali e civili
- Centrali elettriche
- Cementifici
- Industria chimica e petrolchimica
- Gas di scarico

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezze std:	300 - 450 - 1000 - 1500 - 2000 mm. (altre su specifica richiesta) a queste lunghezze aggiungere L150 relativo al filtro ceramico.
Range:	fissi 0..5%, 0...10%, 0...25%
Precisione:	+/- 5% v.l. oppure 0,05% O2 compresa la linearità; 5%v.l. per campi in ppm
Protezione:	IP65
Opzioni:	Tubo di protezione sonda flangiato in AISI, per evitare fenomeni di abrasione in presenza di particolati e polveri). Agevola il montaggio della sonda (supporto) ed è utile come distanziatore.

Rivestimento tubo di protezione in presenza di sostanze particolarmente aggressive (inceneritori)

Filtro ceramico ad alta ritenzione, per fumi catramosi



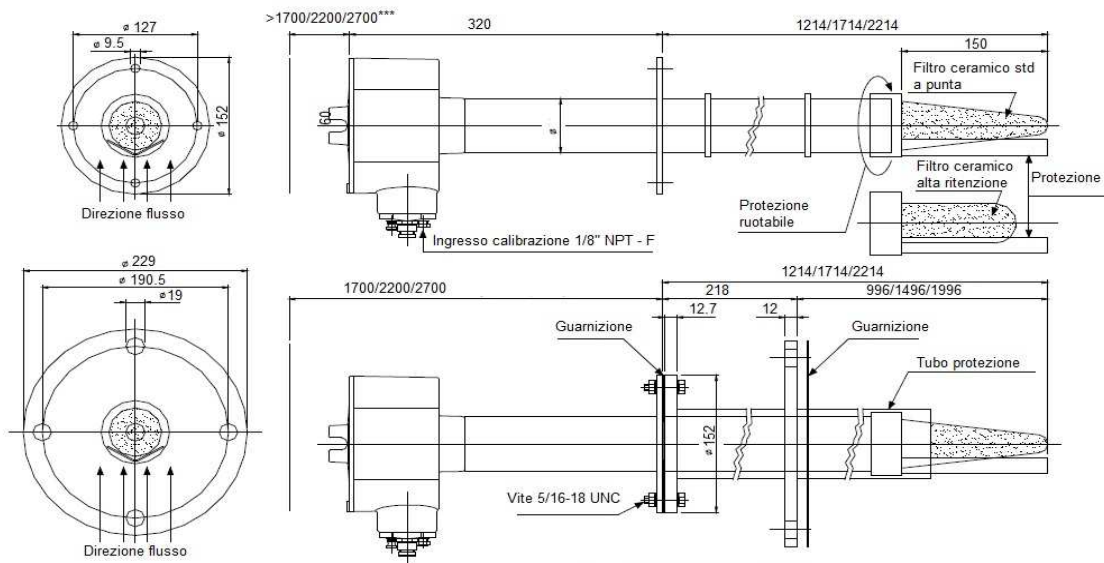
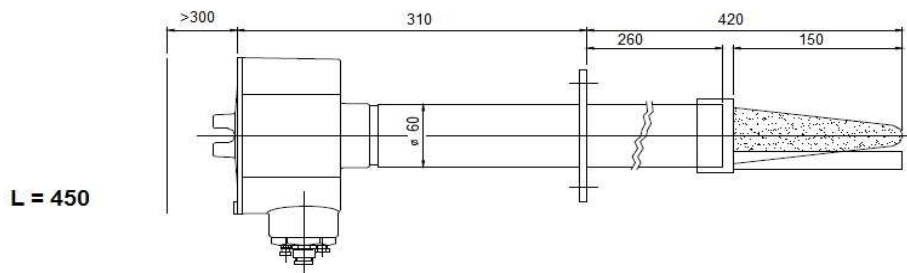
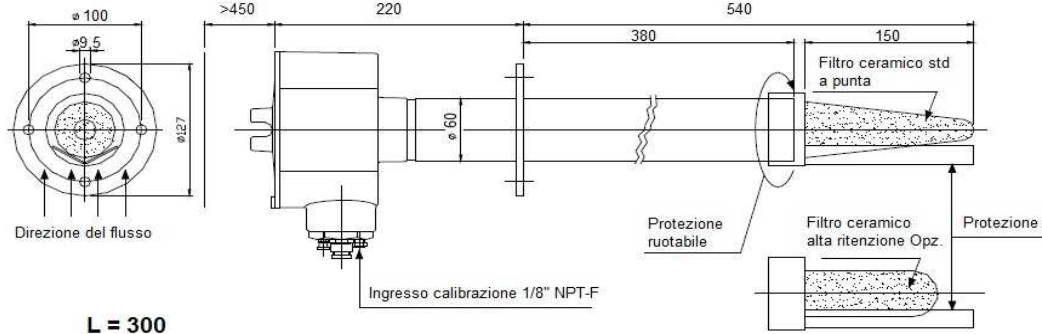
**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## DIMENSIONI



\*\*\* Spazio libero richiesto per inserimento o rimozione sonda.



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## O2ZM7873 TRASMETTITORE OSSIGENO IN SITU 700°C

Trasmettitore di Ossigeno all'Ossido di Zirconio per inserimento diretto in camino. Misura la concentrazione di ossigeno residuo nei fumi prodotti da processi di combustione, ovvero la quantità di ossigeno rimasta dopo la completa ossidazione del combustibile. Calibrazione in sito, senza necessità di smontaggio della sonda. Non necessita di un flusso di riferimento. Uscita lineare 4/20 mA isolata, max 500 ohm. In opzione un'uscita fail safe modificabile in campo.



### Applicazioni

- Verifica efficienza della combustione in caldaie, forni e fornaci
- Inceneritori industriali e civili
- Centrali elettriche
- Cementifici
- Industria chimica e petrolchimica
- Gas di scarico

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezze std (altre su specifica richiesta):

Cod	A	B
1010	100	100
1020	100	200
1030	100	300
2010	200	100
2020	200	200
2030	200	300
3010	300	100
3020	300	200
3030	300	300

Con tubo di protezione/installazione aggiungere alla lunghezza di immersione "B" 50 mm

Range:

fissi 0..5%, 0...10%, 0...25%

Precisione:

+/- 5% v.l. oppure 0,05% O2 compresa la linearità; 5%v.l. per campi in ppm

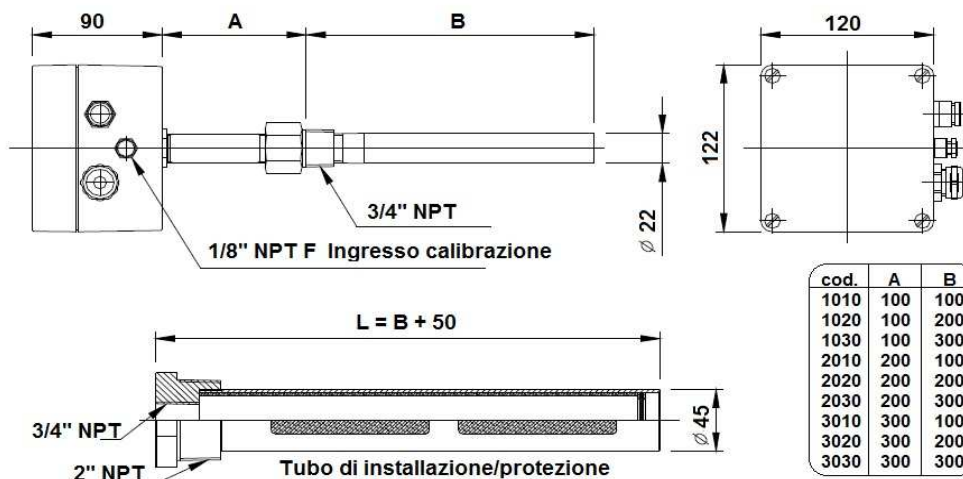
Protezione:

IP65

Opzioni:

Tubo di protezione sonda filettato in AISI con elemento filtrante interno. Evita fenomeni di abrasione in presenza di particolati e polveri e problemi di corrosione alla sonda.

### MOD. 02ZM7873



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>