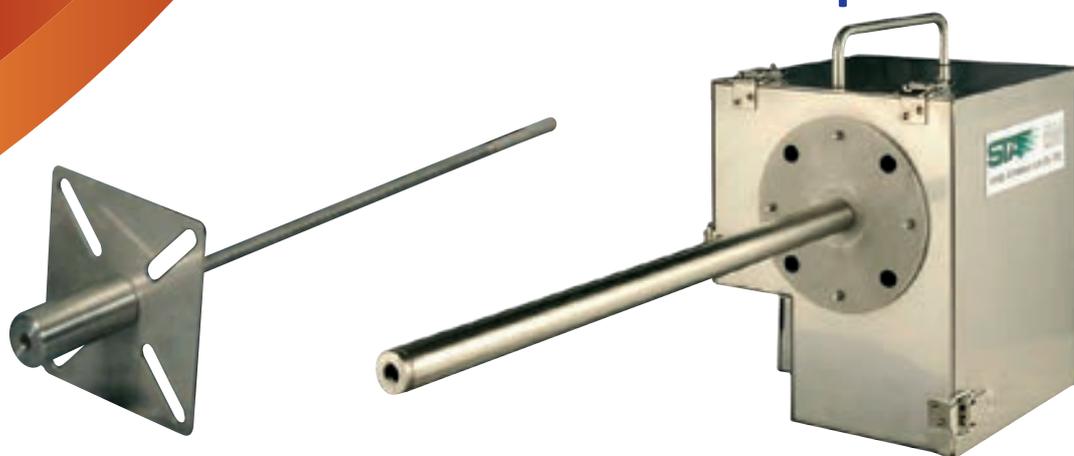


# STA

SERVIZI  
TECNOLOGICI  
AMBIENTALI



## STA-1 e STA-1001 Sonde di prelievo



Sonde di prelievo gas disponibili in versione non riscaldata o multilinea per campioni con sistema elettroriscaldato d'abbattimento polveri.

STA s.r.l.  
Servizi Tecnologici Ambientali

+39.0290260913

sta@sta-srl.it

Via Edison, 15/17 - 20018 Sedriano MI

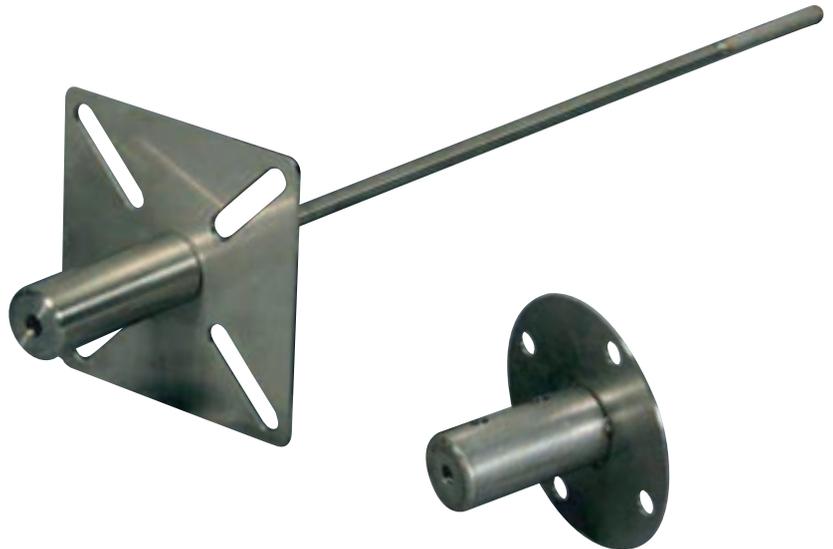
[www.sta-srl.it](http://www.sta-srl.it)

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

# STA-1 Sonda prelievo gas con filtro polveri

## La sonda

- ✓ Completamente realizzata in AISI 316
- ✓ Tubo di prelievo ed elemento filtrante di facile e rapida sostituzione
- ✓ Lunghezze del tubo di prelievo disponibili: 0,5 m 1,0 m (raccordabili)
- ✓ Diametro del tubo di prelievo (comprensivo di elemento filtrante) inferiore a 13 mm
- ✓ Elemento filtrante in AISI 316 con efficienza pari a 2 micron posto sulla sommità del tubo di prelievo
- ✓ Temperatura di lavoro oltre 500°C
- ✓ Manifold di collegamento alla linea di prelievo fumi ad elevato volume al fine di ridurre le pulsazioni
- ✓ Possibilità di iniettare il gas di calibrazione direttamente nel manifold (calibrazione dinamica)
- ✓ Possibilità di inserire nel camino, attraverso apposito raccordo, una sonda di misura della temperatura dei fumi (TC o PT100)
- ✓ Attacchi prelievo gas per tubo da 1/4" o 6 mm con raccorderia tipo Swagelok



## Opzioni e accessori

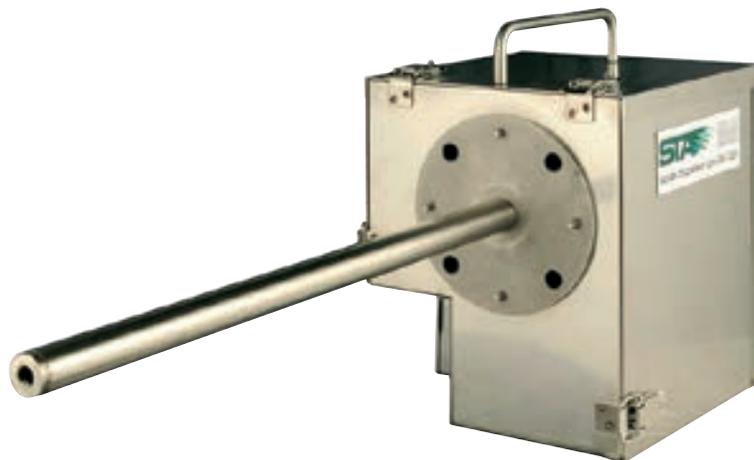
- ✓ Adattatori per flangie standard (es. DN65 PN6)
- ✓ Esecuzione in Hastelloy C276 o altro
- ✓ Linee di trasporto campione elettricamente riscaldate

# STA-1001 Sonda prelievo riscaldata

## La sonda

STA-1001 è una sonda di prelievo con opzioni multilinea che permette di prelevare campioni gassosi da inviare a sistemi d'analisi. La sonda è dotata di sistema di rimozione del particolato con filtro elettroriscaldato a temperatura controllata. Le principali caratteristiche di STA-1001 sono:

- ✓ Leggera, compatta e versatile, utilizzabile sia come portatile che per applicazioni stazionarie.
- ✓ Realizzata interamente in AISI316, in contenitore dotato di maniglia di trasporto adatto come protezione dalle intemperie.
- ✓ Riscaldamento elettrico dell'elemento filtrante a 190°C.
- ✓ Filtro per il particolato in borosilicato per alte temperature di facile e rapida sostituzione. Altre tipologie di filtri sono disponibili a richiesta.
- ✓ Tubo di prelievo di lunghezza variabile.



## Opzioni e accessori

- ✓ Manifold riscaldato con attacco per linee di prelievo elettroriscaldato multiplo (massimo 4) per consentire prelievi multipli.
- ✓ Linee di trasporto campione elettricamente riscaldate.
- ✓ Sistema refrigerante portatile a compressore mod. CHILLY-07.
- ✓ Pre-filtro in AISI 316.

## Caratteristiche tecniche STA-1001

<b>Tubo di prelievo</b>	AISI 316 o altri materiali a richiesta
<b>Lunghezze del tubo di prelievo</b>	0,5 -1,0 m (altre disponibili a richiesta)
<b>Pre-Filtro</b>	Possibilità di inserire un pre-filtro in AISI316 in testa al tubo di prelievo
<b>Filtro principale</b>	Elemento filtrante da 3 µm, in borosilicato con legante per alta temperatura
<b>Volume globale del filtro</b>	100 ml
<b>Massimo quantitativo di polvere (senza prefiltra)</b>	1 g/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura dell'elemento filtrante</b>	autoregolata a 190°C
<b>Tempo di riscaldamento</b>	1 ora
<b>Contatto di allarme</b>	bassa temperatura filtro ( 160°C)
<b>Massima temperatura del campione</b>	600°C
<b>Massima pressione del campione</b>	2 bar
<b>Temperatura ambiente</b>	-20 ÷ + 60°C
<b>Attacco per linee di prelievo</b>	riscaldate da 1/4" o 6 mm in AISI316 (completo di sistema di bloccaggio)
<b>Attacco al processo</b>	flangia DN65 PN6 AISI316
<b>Alimentazione</b>	220 V 50 Hz 500 VA, con cavo di alimentazione di lunghezza 4 metri (circa)
<b>Dimensioni esterne</b>	230 x 280 x 250 mm (LxHxP)
<b>Peso</b>	9 kg (circa)

Data Sheet B14 Rev. 01.2019