



BTG05

Camera di analisi per condotte

BTG05 è una camera di analisi adatta ad alloggiare un rilevatore analogico o convenzionale per il controllo delle condotte di ventilazione; sfruttando il principio del tubo di Pitot, effettua un costante prelievo dell'aria circolante nel condotto esaminandola attraverso il rilevatore di fumo presente nella camera.

BTG05 è idonea ad analizzare l'aria circolante in quelle condotte la cui velocità di circolazione sia compresa tra 1m/s e 10 m/s. Posizionata nella condotta, la camera di analisi ha un tubo per l'ingresso dell'aria ed uno per l'uscita; all'interno della camera di analisi il rilevatore analizzerà i campioni di aria estratti.

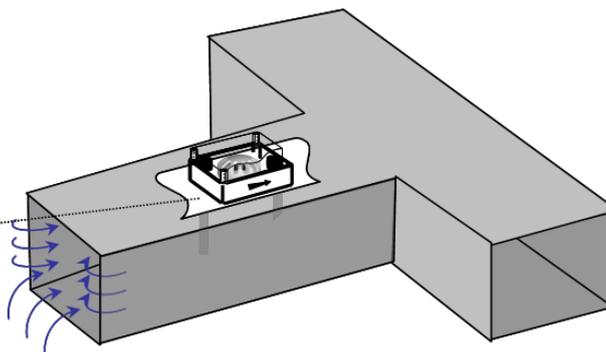
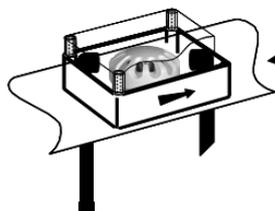
BTG05 è indicata per le seguenti tipologie di condotti:

- **di sezione rettangolare:** 350mm < altezza < 500mm
200mm < larghezza < 500mm
- **di sezione quadrata** : 350mm < dimensioni < 500mm
- **di sezione circolare** : 330mm < diametro < 500mm



Caratteristiche tecniche

- Effetto Tyndall (rilevatore)
- Principio tubo di Pitot
- Versione convenzionale o analogica



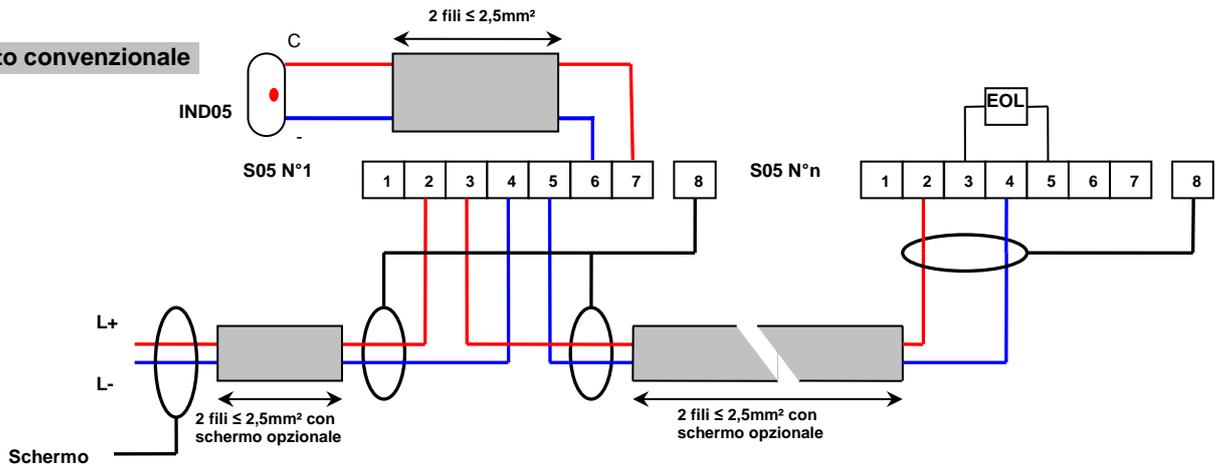
Laminar flow
From 1 to 10 m/s

Caratteristiche elettriche		
	Versione convenzionale	Versione analogica
Specifiche di alimentazione	Da 13Vdc a 27 Vdc	Da 12Vdc a 28 Vdc
Assorbimento nominale	20 Vdc	24 Vdc
Corrente a riposo (20 Vdc)	25µA	140µA senza isolatore / 240µA con isolatore
Corrente in allarme (20 Vdc)	32mA	5mA
1 open collector programmabile	No	40V/100mA
1 indirizzo programmabile	No	Si
1 open collector attivato in allarme	40V/100mA	
Caratteristiche meccaniche		
Peso	1Kg	
Dimensioni totali	220 x 186 x 105 mm	
Dimensioni camera di analisi	220 x 186 x 430 mm	
Colore	(coperchio trasparente)	
Grado di protezione	IP55	
Caratteristiche ambientali		
Temperatura di funzionamento	-10°C a +60°C	
Temperatura di stoccaggio	+10°C a +50°C	
Umidità relativa	≤ 93%	
Umidità di stoccaggio	≤ 85%	



Camera di analisi per condotte

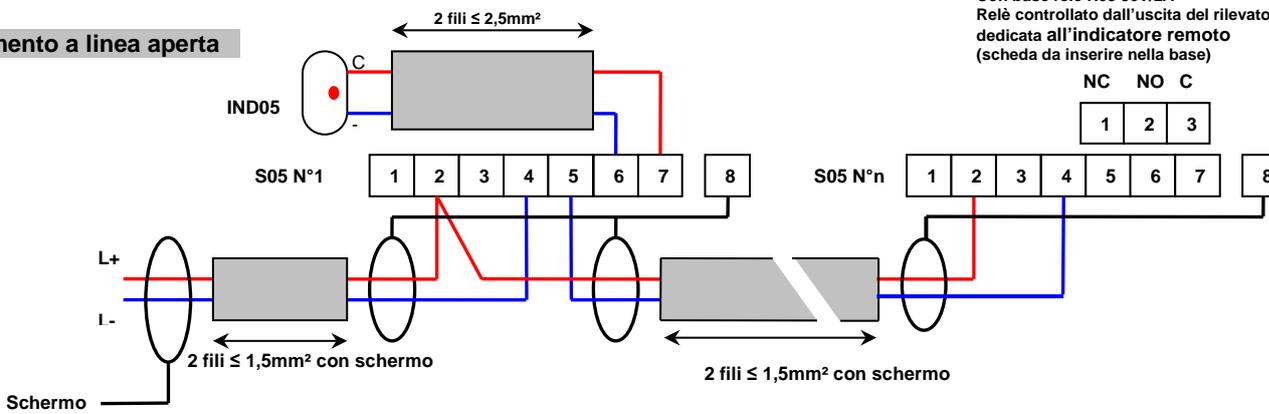
Collegamento convenzionale



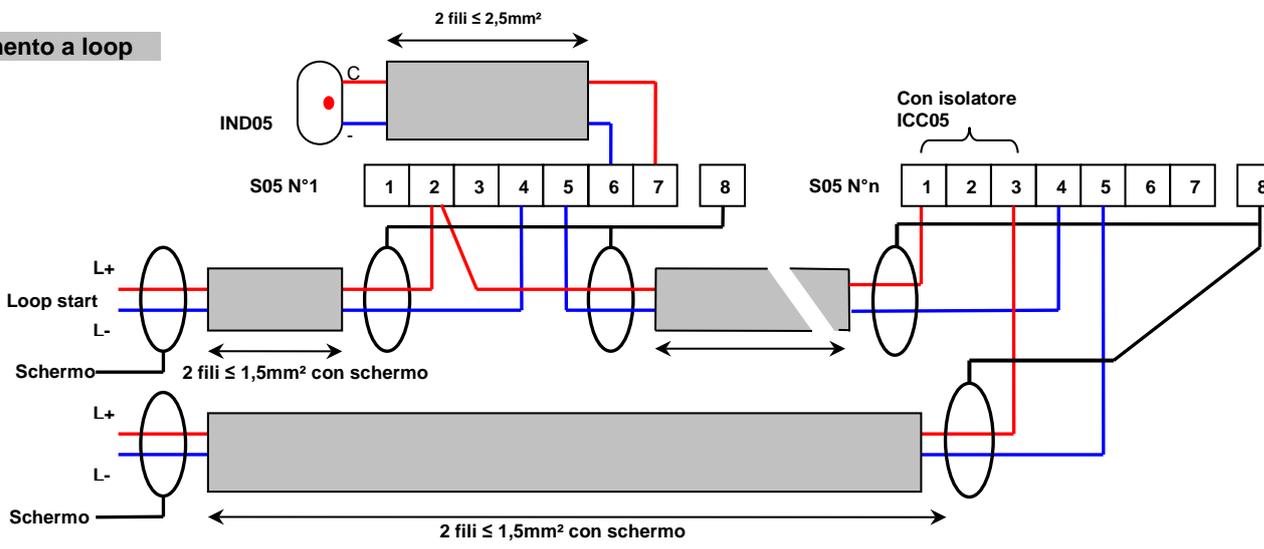
Con base relè R05 30V/2A
Relè controllato dall'uscita del rivelatore
dedicata all'indicatore remoto
(scheda da inserire nella base)

NC	NO	C
1	2	3

Collegamento a linea aperta



Collegamento a loop



RIFERIMENTI
BTG05
OC05+S05
OA05+S05

DESCRIZIONE
Camera di analisi convenzionale/analoga senza rivelatore
Rilevatore ottico di fumo convenzionale
Rilevatore ottico di fumo indirizzato interattivo

