



# UNITÀ TERMINALI

DISPOSITIVI & COMPONENTI

Per unità terminali si intendono quei punti fissi, oppure volanti, di un **impianto di distribuzione di gas** per uso medico sui quali l'utilizzatore opera frequenti connessioni e distacchi per prelevare i diversi gas destinati ad alimentare le apparecchiature di anestesia, di ventilazione, di ossigenoterapia e di utilizzo medico in genere. Inoltre, sono anche disponibili speciali unità terminale per l'evacuazione dei gas anestetici.

#### STANDARDS

Tali unità terminali sono progettate e realizzate in accordo alle diverse norme nazionali ed internazionali garantendo agli operatori elevate condizioni di sicurezza nell'impiego.





#### Presa UNI 9507

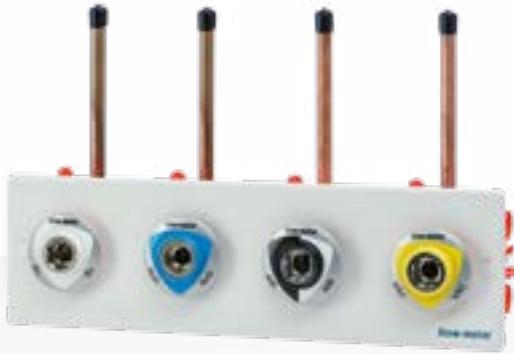
Montaggio a murare, presa UNI 9507  
(disponibile anche per montaggio esterno).

## Unità terminali

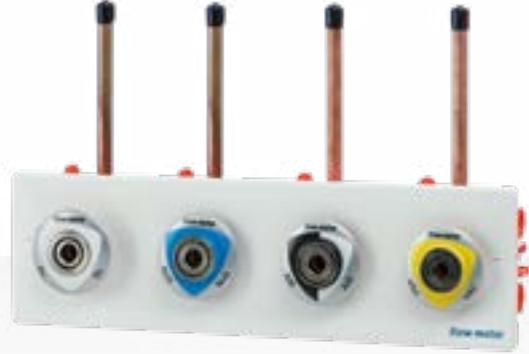
Le unità terminali per gas medicinali compressi e vuoto sono quei punti che permettono agli operatori in ambito ospedaliero di collegare i dispositivi medici agli impianti di distribuzione dei gas.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

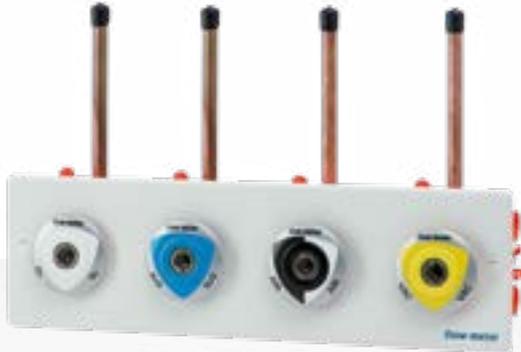
- Gas-specificità per garantire sicurezza nei collegamenti
- Codice colore in accordo agli standard internazionali
- Disponibili in configurazioni da 1 a 4 posti
- In accordo alle norme AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119, NIST EN ISO 5359, UNI 9507, DIN 13260, BS 5682, SS 875 24 30
- Possibilità di montaggio per esterni o a murare.



**Presa DIN 13260**  
 Montaggio a murare, presa DIN 13260  
 (disponibile anche per montaggio esterno).



**Presa BS 5682**  
 Montaggio a murare, presa BS 5682  
 (disponibile anche per montaggio esterno).



**Presa SS 875 24 30**  
 Montaggio a murare, presa SS 875 24 30  
 (disponibile anche per montaggio esterno).



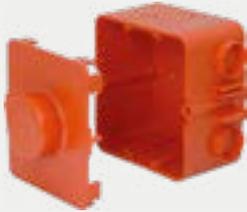
**Prese AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119/  
 NIST EN ISO 5359**  
 Montaggio a murare, presa  
 AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119/NIST EN ISO 5359  
 (disponibile anche per montaggio esterno).



**Prese AFNOR NF-S 90-116/  
 NF-DS 90-119/NIST EN ISO 5359**  
 Montaggio esterno, prese AFNOR NF-S 90-116/  
 NF-DS 90-119/NIST EN ISO 5359.

## Cassette murali

Unità terminali · Componenti



Cassetta modulare a murare, completa di pannello a perdere, idonea per l'alloggiamento di basi e completamenti di presa tipo **AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119, UNI 9507, DIN 13260, BS 5682** e **SS 875 24 30**.



Pannello di copertura in ABS lucido per cassetta modulare a murare per prese tipo **AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119, UNI 9507, DIN 13260, BS 5682** e **SS 875 24 30**. Disponibile a 1, 2, 3 o 4 posti.



Cassetta per montaggio esterno a muro, completa di pannello di copertura in acciaio inox satinato, ad 1, 2, 3 oppure 4 posti, idonee per l'alloggiamento di basi e completamenti di presa tipo **AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119, UNI 9507, DIN 13260, BS 5682** e **SS 875 24 30**.



Etichetta di identificazione dei gas per presa tipo **AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119/NIST EN ISO 5359**, idonea per l'assemblaggio su pannelli di copertura per cassetta modulare a murare o su cassette per montaggio esterno.



Etichetta di identificazione dei gas per presa tipo **DIN 13260, BS 5682, SS 875 24 30** idonea per l'assemblaggio su pannelli di copertura per cassetta modulare a murare o su cassette per montaggio esterno.



Staffa per il montaggio delle cassette modulari a murare su pareti in cartongesso.

# Prese

Unità terminali · Componenti



Preso **AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119** disponibile per gas medicali compressi e vuoto nelle seguenti versioni:

- con filetto UNI 9507
- con filetto ISO G. 1/4" M.
- con portagomma Ø 6 mm per gas medicali compressi e con portagomma Ø 7,5 mm per vuoto.



Preso **DIN 13260** per gas medicali compressi e vuoto.



Preso **BS 5682** per gas medicali compressi e vuoto.



Preso **NIST EN ISO 5359** disponibile per gas medicali compressi e vuoto nelle seguenti versioni:

- con filetto UNI 9507
- con portagomma Ø 6 mm per gas medicali compressi e con portagomma Ø 7,5 mm per vuoto.



Preso **SS 875 24 30** per gas medicali compressi e vuoto.



Preso **UNI 9507 NEO** con accesso per manutenzione facilitata disponibile per gas medicali compressi e vuoto nelle seguenti versioni:

- con filetto UNI 9507
- con portagomma Ø 6 mm per gas medicali compressi e con portagomma Ø 7,5 mm per vuoto.



Preso **UNI 9507** provvista di dispositivo di parcheggio e disponibile per gas medicali compressi e vuoto.

## Basi

### Unità terminali · Componenti



Base con ghiera di fissaggio a pannello per presa gas medicali compressi e vuoto con filetto **UNI 9507**.



Base per presa gas medicali compressi e vuoto con filetto **UNI 9507**, completa di dado e bocchello per tubo in rame a saldare.



Base per gas medicali compressi e vuoto per prese **DIN 13260, BS 5682, SS 875 24 30**.



Cassetta a murare con tubo posizionabile orientabile



Tubo posteriore

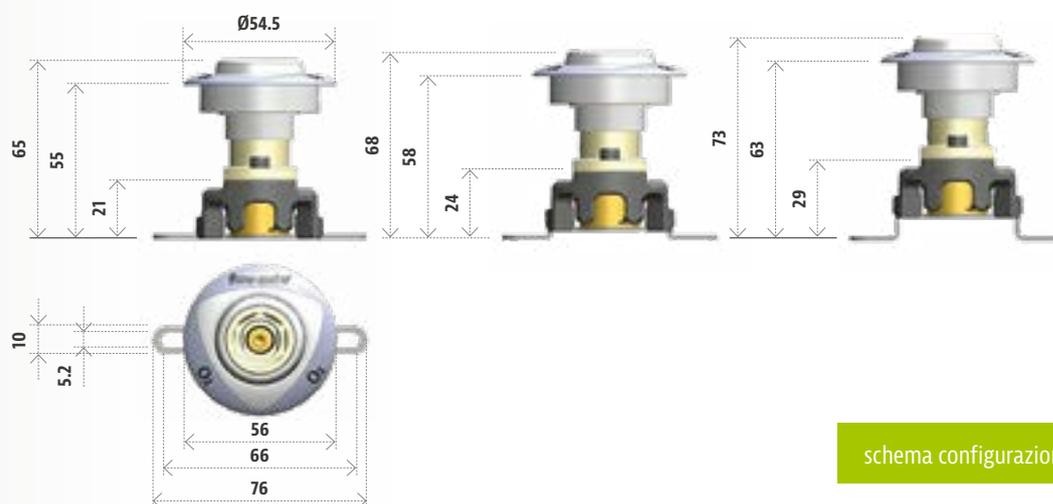


Portagomma orientabile

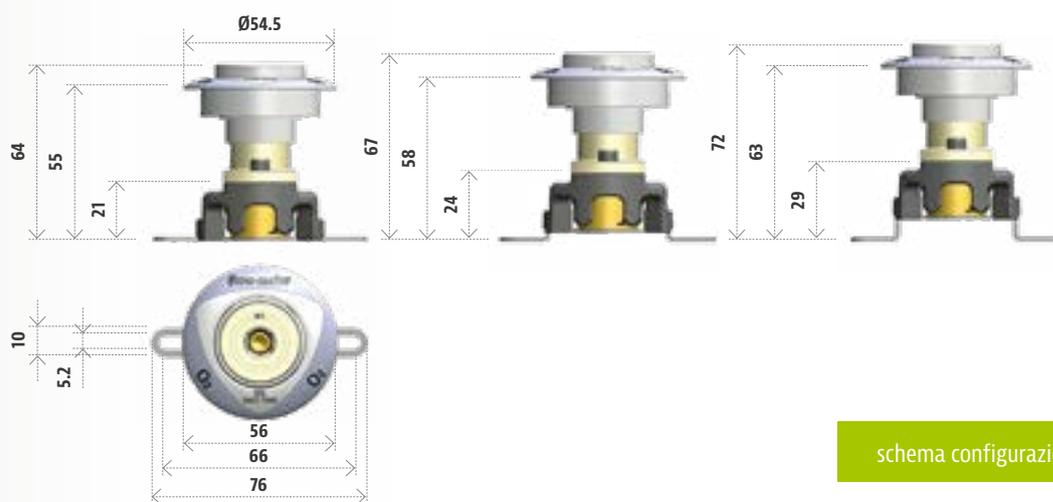


Portagomma posteriore

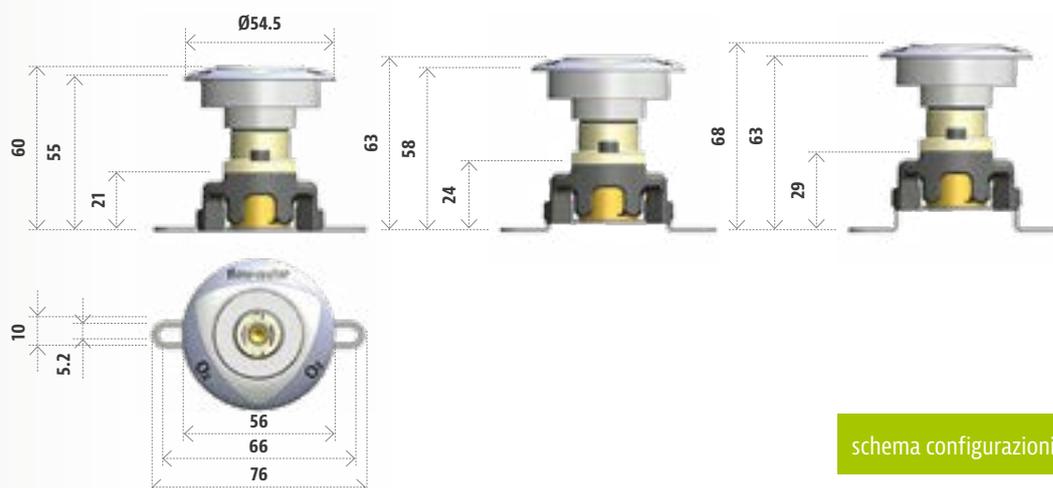
## Schema configurazioni



schema configurazioni **DIN 13260**



schema configurazioni **BS 5682**



schema configurazioni **SS 875 24 30**

## Schemi di montaggio

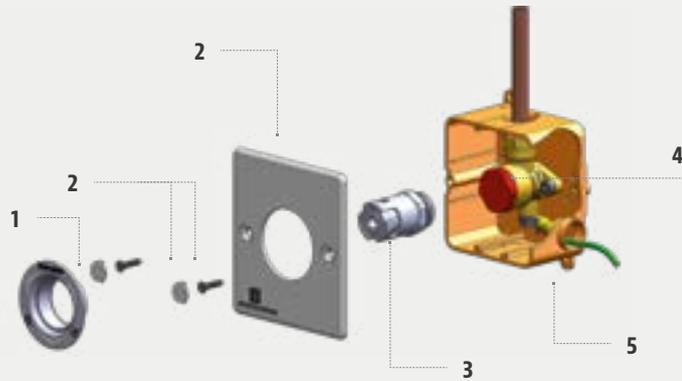
Unità terminali · Installazione a murare



### Prese AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119/ NIST EN ISO 5359

#### Legenda · Dettaglio componenti

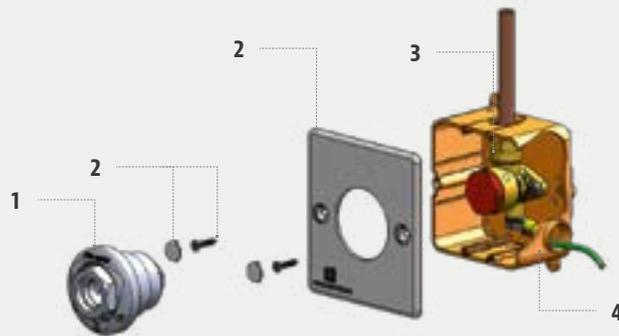
- 1 Etichetta di identificazione del gas per prese AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119/NIST EN ISO 5359
- 2 Pannello di copertura per cassetta modulare a murare con viti
- 3 Presa tipo AFNOR NF-S 90-116 o NF-DS 90-119 o NIST EN ISO 5359
- 4 Base per presa con filetto UNI 9507
- 5 Cassetta modulare a murare



### Prese UNI 9507

#### Legenda · Dettaglio componenti

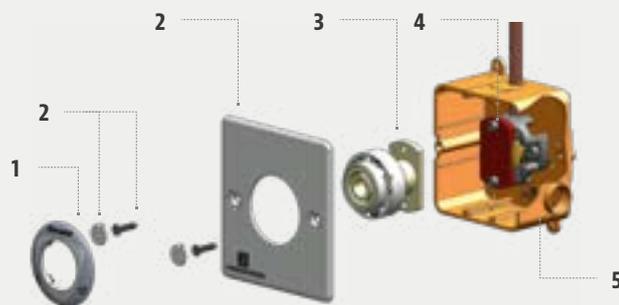
- 1 Presa tipo UNI 9507
- 2 Pannello di copertura per cassetta modulare a murare con viti
- 3 Base per presa con filetto UNI 9507
- 4 Cassetta modulare a murare



### Prese DIN 13260, BS 5682, SS 875 24 30

#### Legenda · Dettaglio componenti

- 1 Etichetta di identificazione del gas per prese DIN 13260, BS 5682, SS 875 24 30
- 2 Pannello di copertura per cassetta modulare a murare con viti
- 3 Presa tipo DIN 13260 o BS 5682 o SS 875 24 30
- 4 Base per prese DIN 13260, BS 5682, SS 875 24 30
- 5 Cassetta modulare a murare

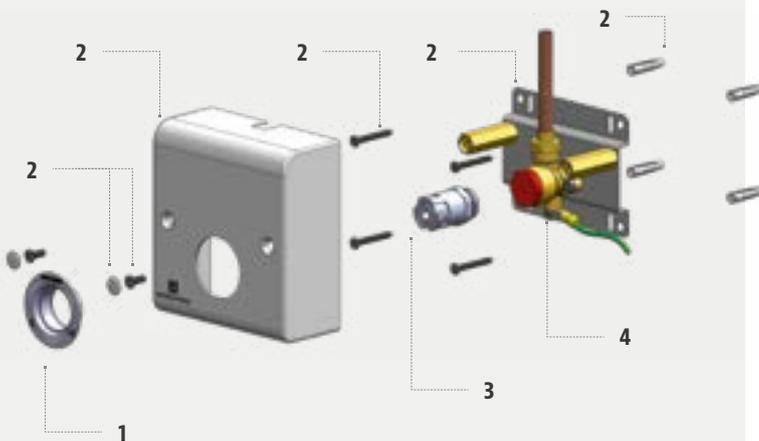


## Unità terminali · Installazione **esterna**

### Prese AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119/ NIST EN ISO 5359

#### Legenda · Dettaglio componenti

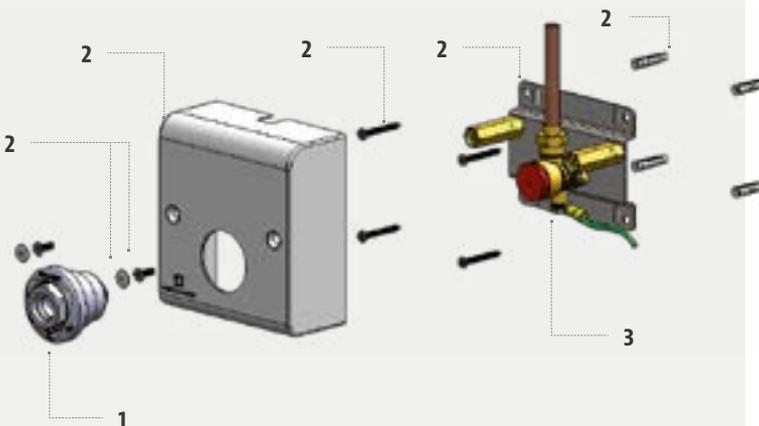
- 1 Etichetta di identificazione del gas per prese AFNOR NF-S 90-116/NF-DS 90-119/ NIST EN ISO 5359
- 2 Cassetta per montaggio esterno a muro con viti e distanziali
- 3 Presa tipo AFNOR NF-S 90-116 o NF-DS 90-119 o NIST EN ISO 5359
- 4 Base per presa con filetto UNI 9507



### Prese UNI 9507

#### Legenda · Dettaglio componenti

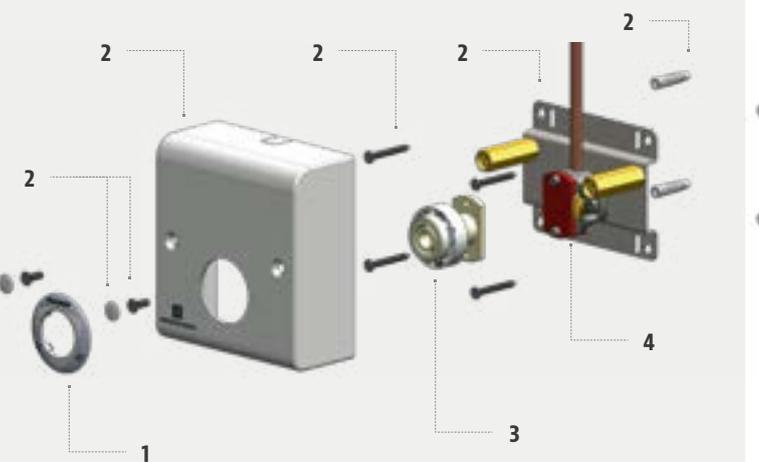
- 1 Presa tipo UNI 9507
- 2 Cassetta per montaggio esterno a muro con viti e distanziali
- 3 Base per presa con filetto UNI 9507



### Prese DIN 13260, BS 5682, SS 875 24 30

#### Legenda · Dettaglio componenti

- 1 Etichetta di identificazione del gas per prese DIN 13260, BS 5682, SS 875 24 30
- 2 Cassetta per montaggio esterno a muro con viti e distanziali
- 3 Presa tipo DIN 13260 o BS 5682 o SS 875 24 30
- 4 Base per prese DIN 13260, BS 5686, SS 875 24 30



# EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1

Unità terminali

**Le unità terminali per impianti di evacuazione gas anestetici EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 sono quei punti fissi che consentono agli operatori ospedalieri, mediante appositi innesti rapidi, di convogliare in modo sicuro verso l'esterno le miscele di gas medicinali in esubero utilizzate nelle diverse applicazioni mediche.**

## Informazioni principali



Sono previste due configurazioni principali: tipo con Venturi e tipo per soffiante.

### SOLUZIONI E OPZIONI

Lo scopo primario è quello di minimizzare l'inquinamento dei luoghi dove vengono utilizzati gli anestetici. Sono previste due configurazioni principali:

**Tipo con Venturi** | Il sistema di aspirazione si basa sul principio Venturi, secondo il quale un eiettore alimentato da aria compressa alla pressione di 4 bar, produce un'aspirazione costante (regolabile dall'installatore) adatta ad evacuare i gas anestetici all'esterno dell'ambiente di utilizzo.

**Tipo per soffiante** | Un soffiante genera, all'interno dell'impianto centralizzato, un'aspirazione costante adatta ad evacuare i gas anestetici all'esterno dell'ambiente di utilizzo; l'installatore può inoltre regolare direttamente sul blocco di base il flusso evacuato mediante un raccordo a sezione variabile.



Montaggio a murare



Montaggio esterno



## Componenti

EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1



Pannello di copertura in acciaio inox verniciato, per cassetta a murare per presa **EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1** con accesso frontale per la taratura facilitata della presa.



Cassetta a murare, completa di pannello a perdere, idonea per l'alloggiamento di basi e completamenti di presa **EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1**.



Presa **EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1**.



### TIPO CON VENTURI

Base per presa **EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1** con sistema Venturi. Un iniettore, alimentato con aria compressa alla pressione di 4 bar, produce un'aspirazione costante (regolabile dall'installatore) adatta ad evacuare i gas anestetici all'esterno dell'ambiente di utilizzo. Accesso frontale per la taratura facilitata senza necessità di smontare la presa o di aprire il pannello di copertura.



**1** Innesto **EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1**.  
**2** Spia pneumatica di indicazione dell'attivazione dell'unità terminale, per la connessione alla base per presa **EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1** con sistema Venturi.



### TIPO PER SOFFIANTE

Base per presa **EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1** per soffiante. Un soffiante genera all'interno dell'impianto centralizzato un'aspirazione costante adatta ad evacuare i gas anestetici all'esterno dell'ambiente di utilizzo. L'installatore può regolare direttamente sul blocco di base il flusso evacuato mediante un raccordo a sezione variabile.



Cassetta per montaggio esterno a muro, completa di pannello di copertura in acciaio inox satinato, idonea per l'alloggiamento di basi e completamenti di presa **EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1** con accesso frontale per la taratura facilitata della presa.

# Schemi di montaggio

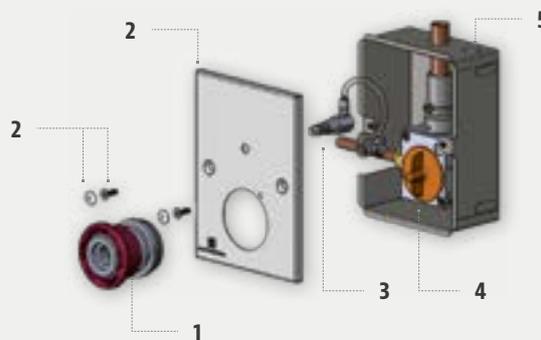
## EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 · Installazione a murare ed esterna

### Preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 con sistema Venturi

INSTALLAZIONE A MURARE

#### Legenda · Dettaglio componenti

- 1 Preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1
- 2 Pannello di copertura in acciaio inox con viti
- 3 Spia pneumatica
- 4 Base per preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 con sistema Venturi
- 5 Cassetta a murare

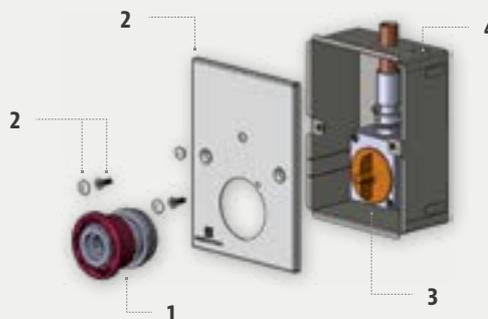


### Preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 per soffiante

INSTALLAZIONE A MURARE

#### Legenda · Dettaglio componenti

- 1 Preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1
- 2 Pannello di copertura in acciaio inox con viti
- 3 Base per preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 per soffiante
- 4 Cassetta a murare

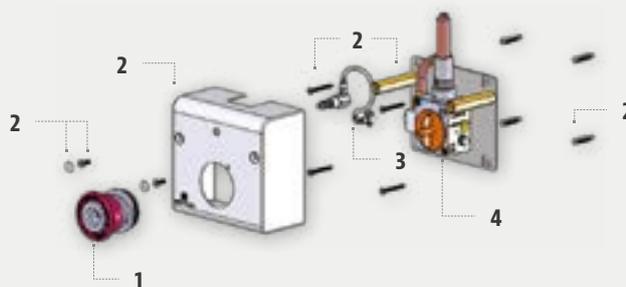


### Preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 con sistema Venturi

INSTALLAZIONE ESTERNA A MURO

#### Legenda · Dettaglio componenti

- 1 Preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1
- 2 Cassetta per montaggio esterno a muro con viti e distanziali
- 3 Spia pneumatica
- 4 Base per preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 con sistema Venturi



### Preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 per soffiante

INSTALLAZIONE ESTERNA A MURO

#### Legenda · Dettaglio componenti

- 1 Preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1
- 2 Cassetta per montaggio esterno a muro con viti e distanziali
- 3 Base per preso EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 con sistema Venturi

