


**SQA1-C**

**SQA1-A**

SQA1-C, SQA1-A sono sonde di qualità dell'aria da canale (SQA1-C) e da ambiente (SQA1-A) con funzioni di regolazione secondo il fabbisogno in impianti di ventilazione e condizionamento dell'aria, per es. in ristoranti, edifici commerciali ecc. L'apparecchio misura la concentrazione relativa di una miscela di gas (per es. fumo di tabacco, traspirazione, vapori di cucina e di detersivi ecc.). Elemento sensibile della miscela di gas a semiconduttore, a norme VDMA. Sensibilità prefissabile. Uscita 0...10 V. Morsetti a vite per conduttori elettrici max. 2,5 mm<sup>2</sup>.

- SQA1-C: Base della custodia con tubo di protezione dell'elemento sensibile Ø 30 mm, in materiale termoplastico nero rinforzato con fibre di vetro. Coperchio in materiale termoplastico giallo. Squadretta di fissaggio con elemento di tenuta per montaggio in canale d'aria, fornita a corredo. Profondità di immersione 40...166 mm.
- SQA1-A: Custodia 76 · 76 mm in materiale termoplastico bianco (RAL 9010), per montaggio a parete.

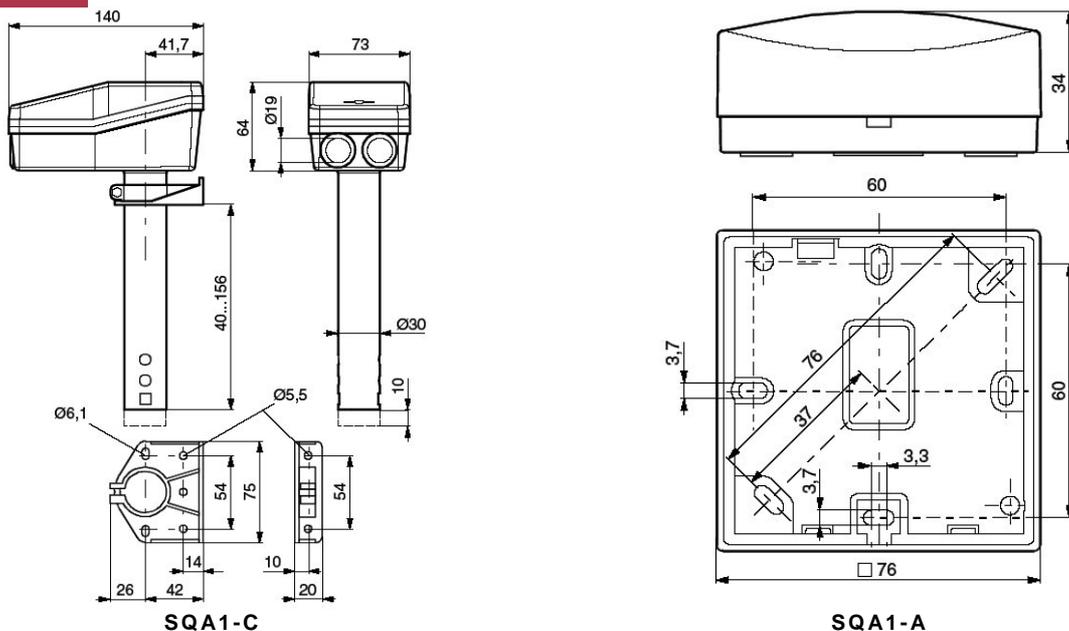
### dati tecnici

Tensione di alimentazione	24 V AC ± 20 %	<b>Protezione</b>	
Potenza assorbita	ca. 2,5 VA	SQA1-C (testa dell'appar.)	IP 40 (EN 60529)
<b>Uscita</b>		con raccordo Pg 11	IP 54
SQA1-C	0(2)...10 V	SQA1-A	IP 30
SQA1-A	0...10 V	classe	III (IEC 60536)
<b>Costante di tempo in aria (0,5 m/s)</b>		<b>Peso</b>	
SQA1-C	100 s	SQA1-C	0,28 kg
SQA1-A	60 s	SQA1-A	0,10 kg
Velocità max. della corrente d'aria	15 m/s		
<b>Temperatura ambiente.</b>			
SQA1-C	-20/70 °C		
SQA1-A	0/40 °C		
Umidità ambiente	5...95 %ur		

### identificativo prodotto

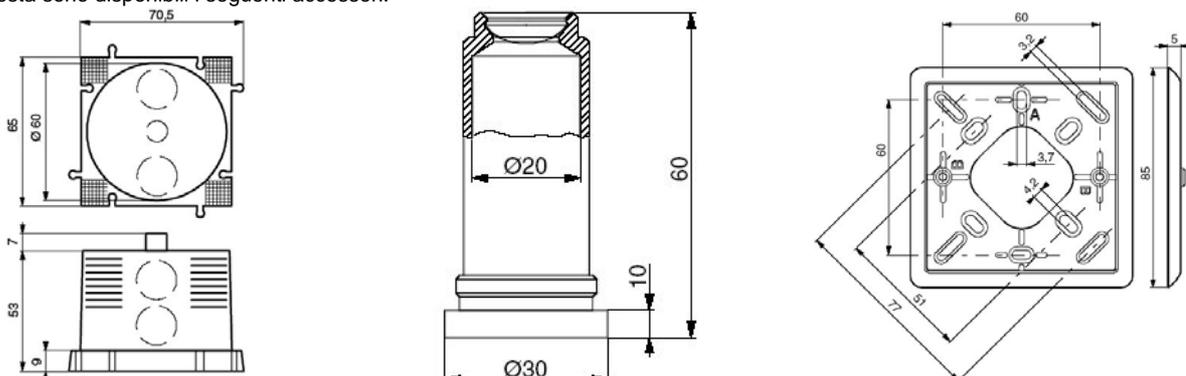
Prodotto	Descrizione	Codice
SQA1-C	Sonda qualità aria da canale	0510-01-01
SQA1-A	Sonda qualità aria da ambiente	0510-02-01

**dimensioni**



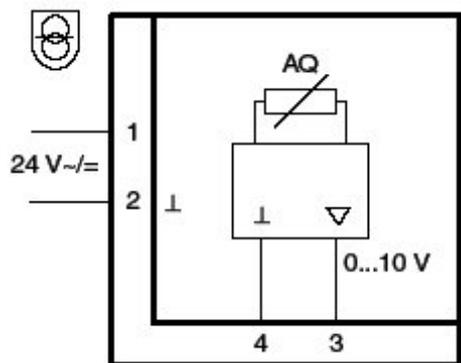
**accessori**

Su richiesta sono disponibili i seguenti accessori:

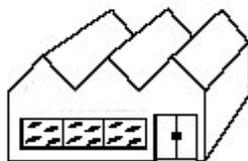


- Scatola per montaggio a incasso
- Pressacavo Pg 11, in materiale sintetico
- Filtro completo per sostituzione, per SQA1-C
- Piastra di copertura per 76x76 mm, per SQA1-A

**collegamenti**



SQA1-C e SQA1-A



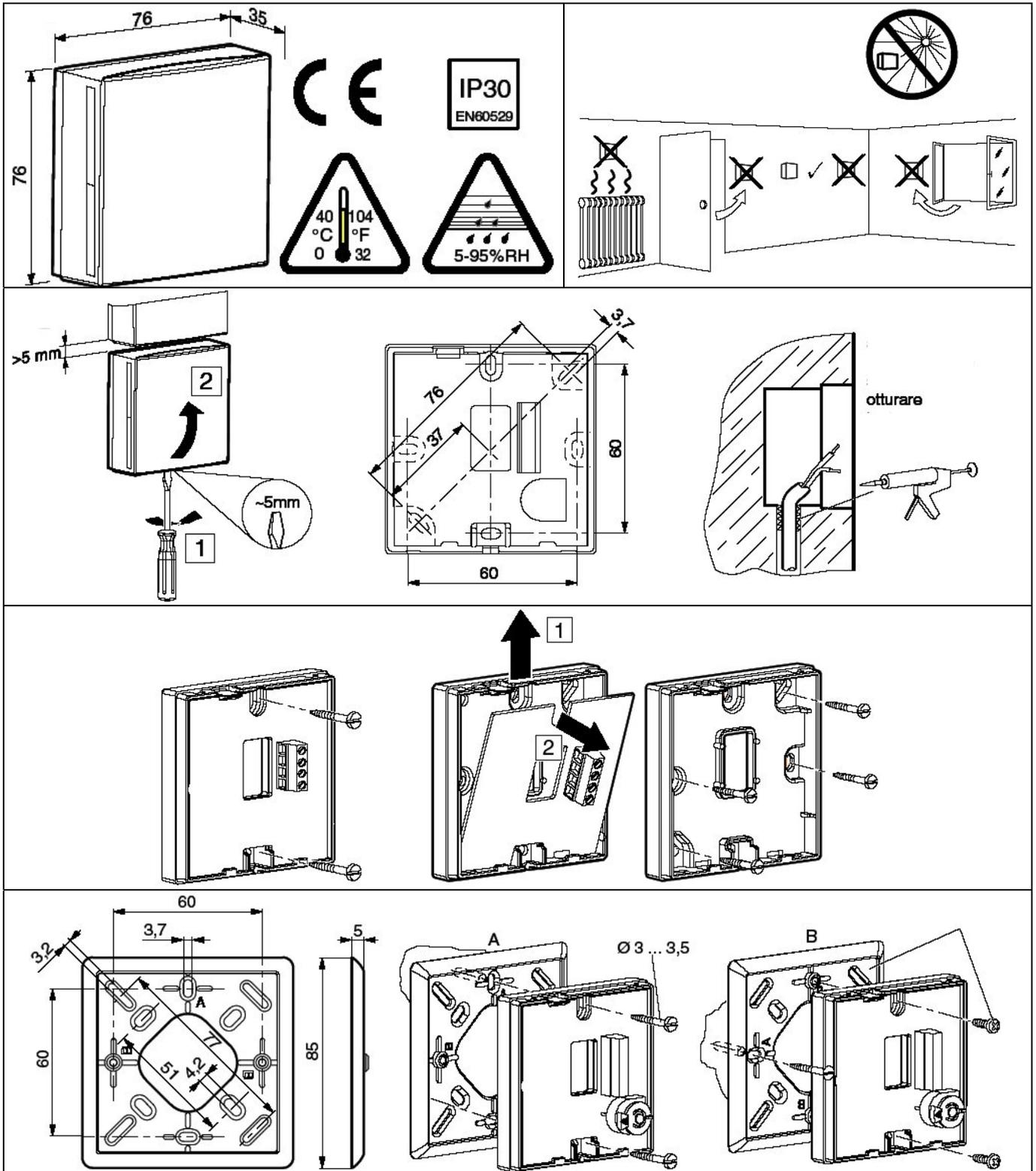
S1	$R_L > 500\Omega$	$R_L < 500\Omega$
ON	0 ... 10 V	0 ... 20 mA
12	2 ... 10 V	4 ... 20 mA
S1	$R_L > 250\Omega$	$R_L < 250\Omega$
	0 ... 5 V	0 ... 20 mA
	1 ... 5 V	4 ... 20 mA

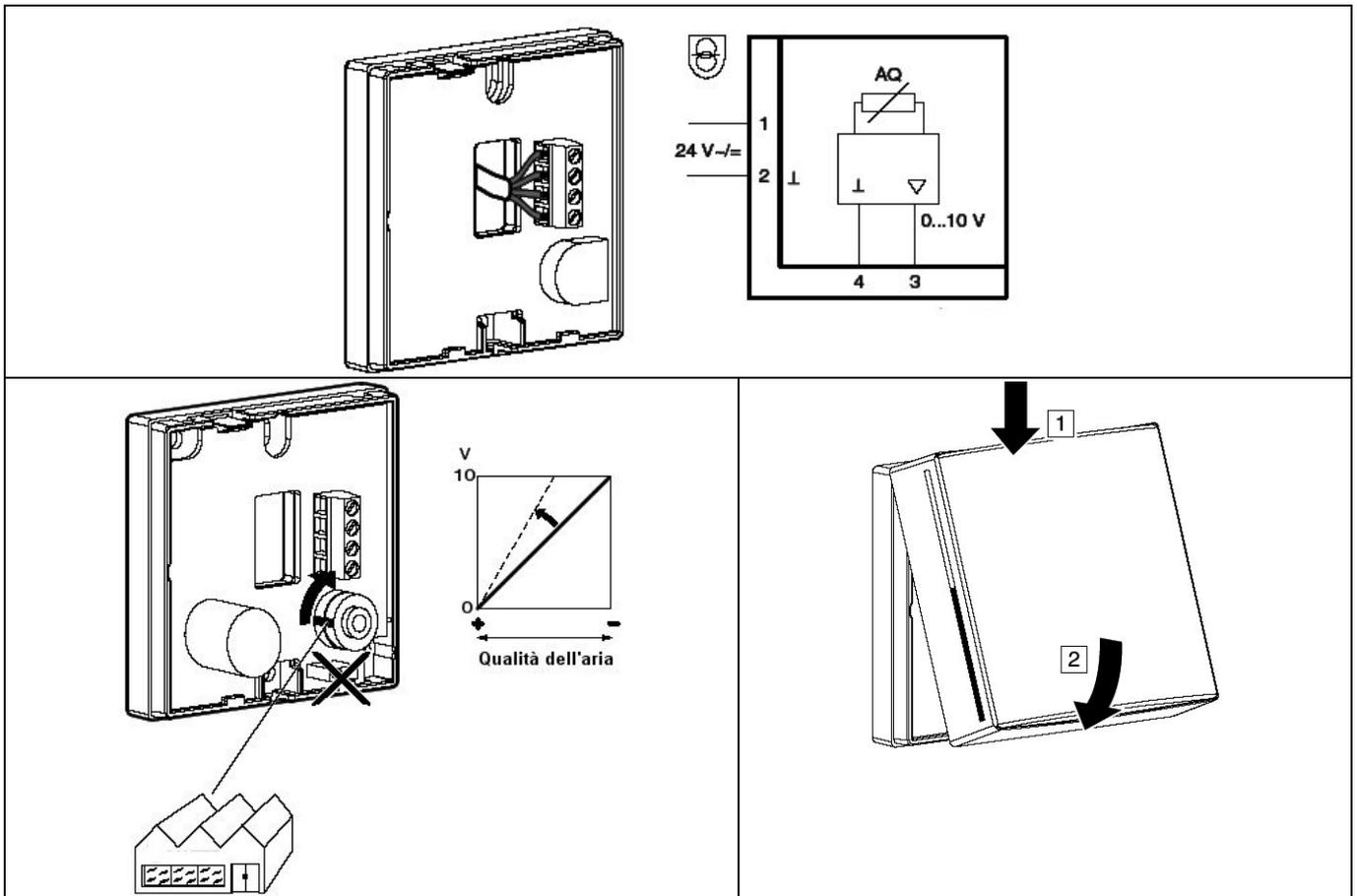
SQA1-C

### installazione SQA1-C

S1	$R_L > 500\Omega$	$R_L < 500\Omega$
ON	0 ... 10 V	0 ... 20 mA
1 2	2 ... 10 V	4 ... 20 mA
S1	$R_L > 250\Omega$	$R_L < 250\Omega$
	0 ... 5 V	0 ... 20 mA
	1 ... 5 V	4 ... 20 mA

**installazione SQA1-C**





**avvertenze**

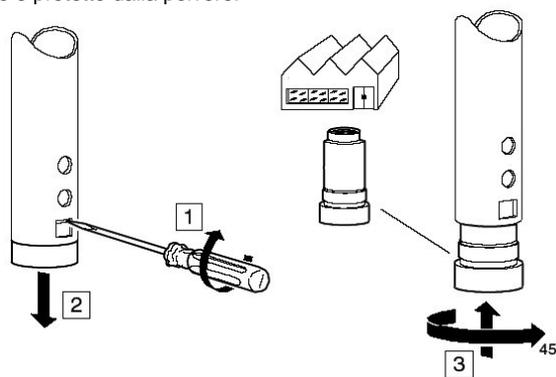


Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

L'apparecchio deve essere sempre collegato alla tensione di alimentazione e non va impiegato per funzioni di sicurezza.

**manutenzione**

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.



SQA1-C