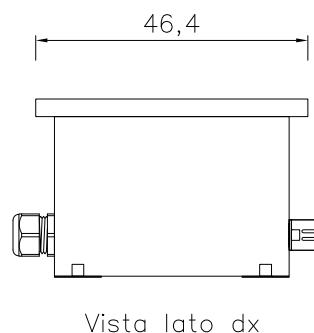
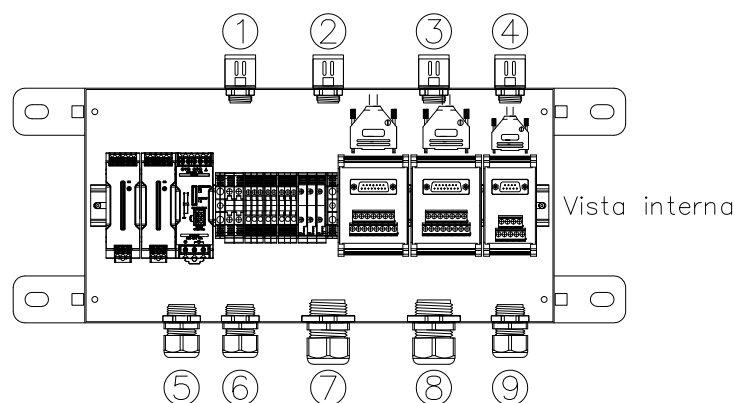
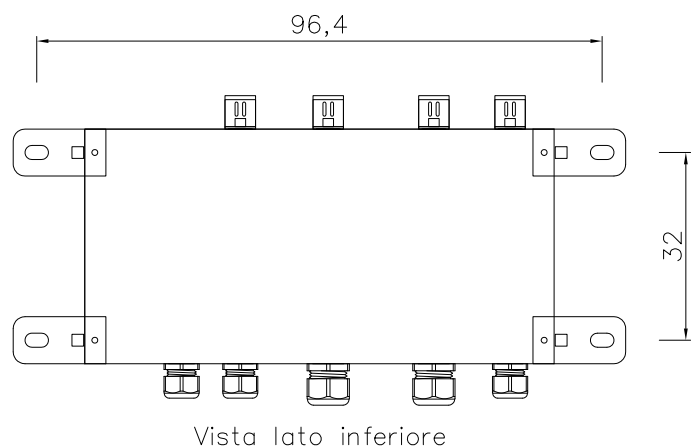
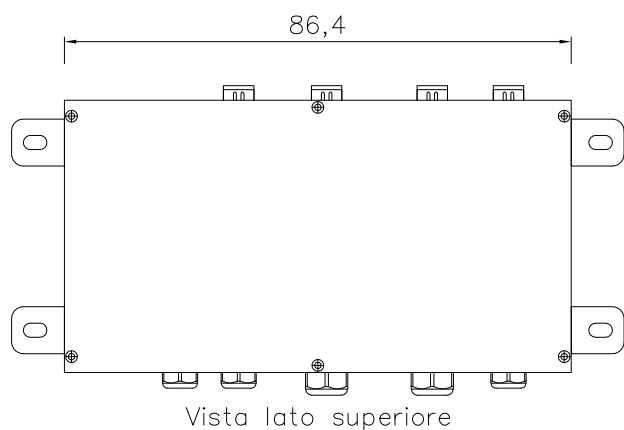


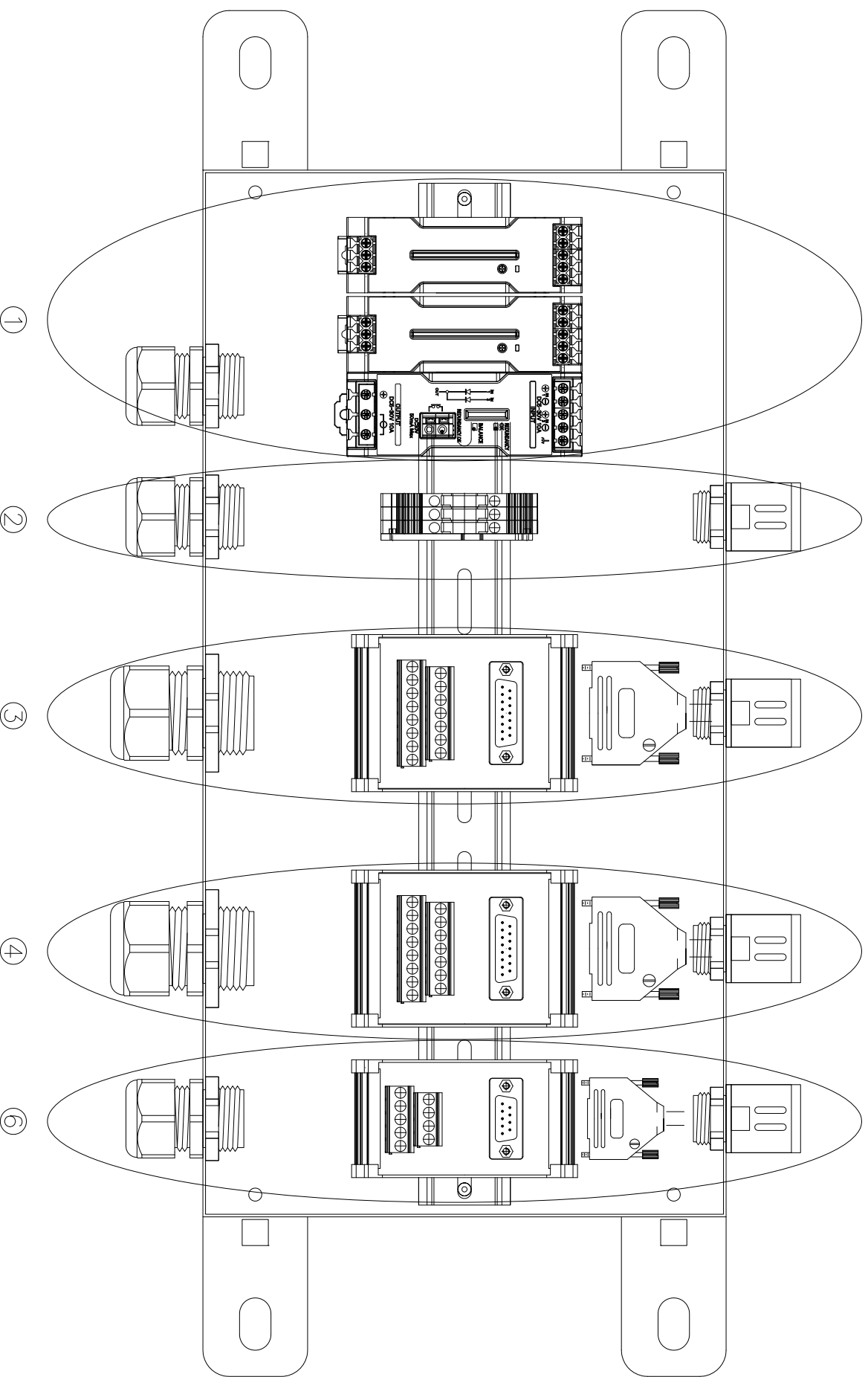


Box Alimentazione sensori ambientali in galleria mod. **BP_04**



- (1) Raccordo guaina-scatoia M20 per passaggio cavi di interconnessione tra BP e sensore di temperatura PT100 mod. ZTR-64-1P
- (2) Raccordo guaina-scatoia M20 per passaggio cavi di interconnessione tra BP e sensore di misura OP, CO, NO/NO2 mod.VISIC100SF
- (3) Raccordo guaina-scatoia M20 per passaggio cavi di interconnessione tra BP e sensore rilevamento fumo e misura temperatura mod.VISIC50SF
- (4) Raccordo guaina-scatoia per passaggio cavi di interconnessione tra BP e anemometro ad ultrasuoni mod. VM400-S AL
- (5) Pressacavo M25 per ingresso cavo di alimentazione 230 V AC max.120 W
- (6) Pressacavo M25 ingresso cavo per segnali del sensore di temperatura PT100 mod. ZTR-64-1P
- (7) Pressacavo M32 ingresso cavo per segnali analogici e digitali del sensore di misura OP, CO, NO/NO2 mod.VISIC100SF
- (8) Pressacavo M32 ingresso cavo per segnali analogici e digitali del sensore rilevamento fumo e misura temperatura mod.VISIC50SF
- (9) Pressacavo M32 ingresso cavo per segnali analogici e digitali dell' anemometro ad ultrasuoni mod. VM400-S AL

	BP_04 Box Power		
	Box Alimentazione VISIC100SF, VISIC50SF, ZTR-64-1P e VM400-S AL Dimensioni (mm)		
	15.05.17 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.01		
R.A.E.T. S.r.l. Via Aretina 258/i - 50069 Sieci (FI) - Tel. +39(055)8363008 - Fax +39(055)8328761 - strade@raetsrl.it - www.raetsrl.it			
Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la documentazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta della proprietà.			



- (1) Gruppo alimentazione ridondata 230 V AC – 24 V DC
- (2) Gruppo accessori interconnessione sensore di temperatura PT100 mod. ZTR-64-1P
- (3) Gruppo accessori interconnessione sensore di misura OP, CO, NO/NO2 mod. VISIC100SF
- (4) Gruppo accessori interconnessione sensore rilevamento fumo e misura temperatura mod. VISIC50SF
- (5) Gruppo accessori interconnessione anemometro ad ultrasuoni mod. VM400-S AL



BP_04 Box Power

Box Alimentazione VISIC100SF, VISIC50SF, ZTR-64-1P e VM400-S AL Dimensioni (mm)

15.05.17 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.01

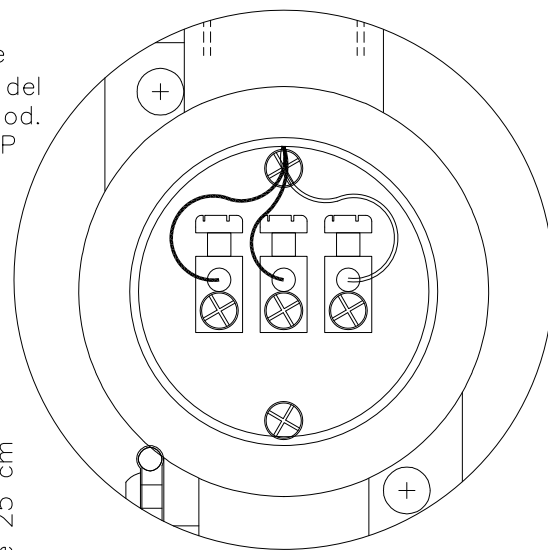
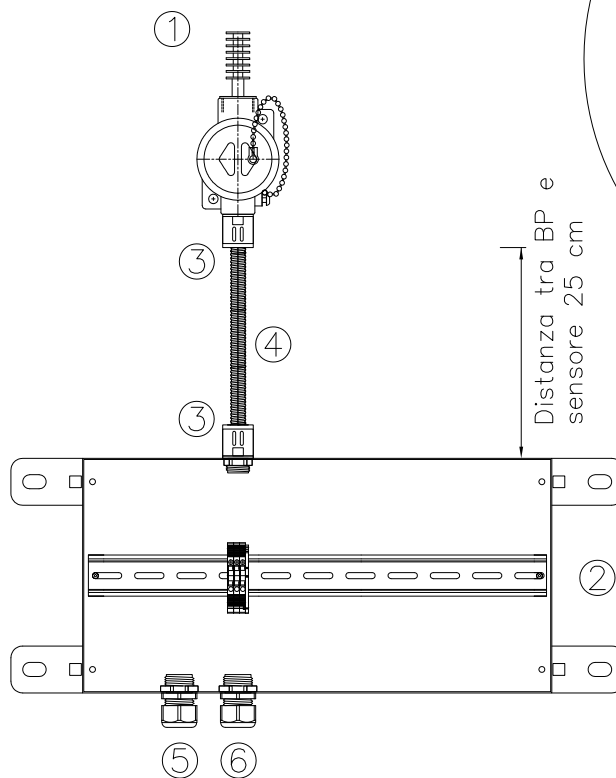
044

BP_04 BOX POWER + ZTR-64-1P

Accessori forniti a corredo del box di alimentazione ed interconnessione mod. BP_04 e del sondo di temperatura PT100 mod. VISIC100SF:

m.1 Guaina corrugata lunghezza 50 cm
n.1 Raccordo scatola-tubo M20 lato BP;
n.1 Raccordo scatola-tubo M20 lato sensore;
n.1 Pressacavo M32;
n.3 Morsetti 2,5 mmq;
n.1 Cavo 3 poli sfrangiato, lunghezza 1 m.

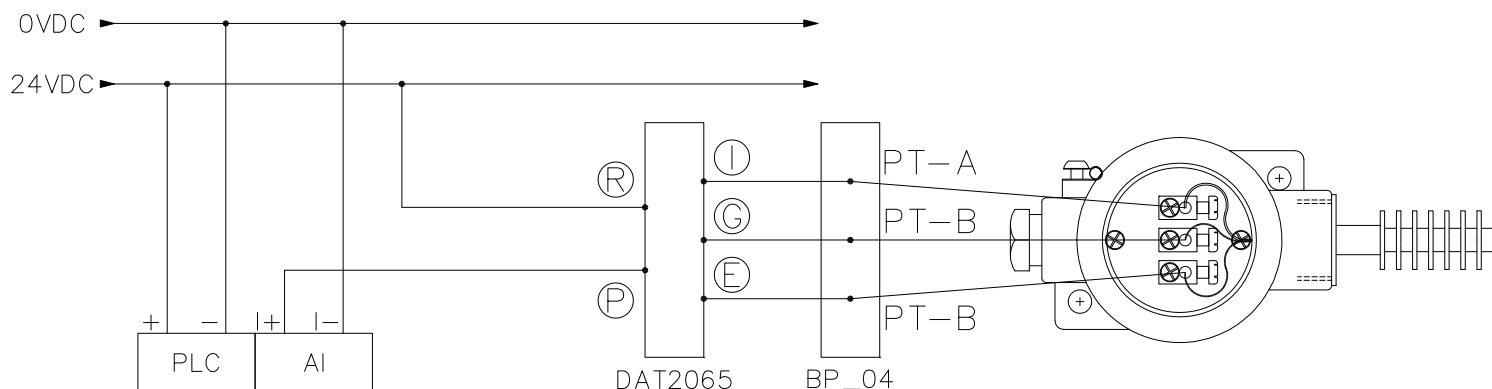
Connettore all'interno del sensore mod. ZTR-64-1P



- (1) Sonda di temperatura PT100 mod. ZTR-64-1P
- (2) Box alimentazione mod. BP_04
- (3) Raccordo guaina-scatola M20
- (4) Guaina corrugata
- (5) Pressacavo M25
- (6) Pressacavo M25

Tabella corrispondenza cablaggio

Descrizione	Morsettiera ZTR-64-1P	Colori cavo	Morsetti BP_04
PT100-A	Filo Bianco	Bianco	PT-A
PT100-B	Filo Rosso	Marrone	PT-B
PT100-B	Filo Rosso	Verde	PT-B
-	-	Giallo	-



Schema collegamento tra sonda di temperatura mod ZTR-64-1P e convertitore PT100-4_20 mA mod. DAT2065.



BP_04 Box Power + ZTR-64-1P

Collegamenti elettrici

15.05.17 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.02

R.A.E.T. S.r.l. Via Aretina 258/i - 50069 Sieci (FI) - Tel. +39(055)8363008 - Fax +39(055)8328761 - strade@raetsrl.it - www.raetsrl.it

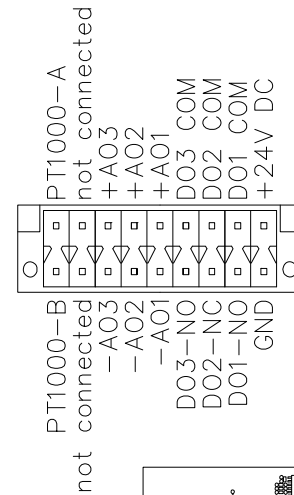
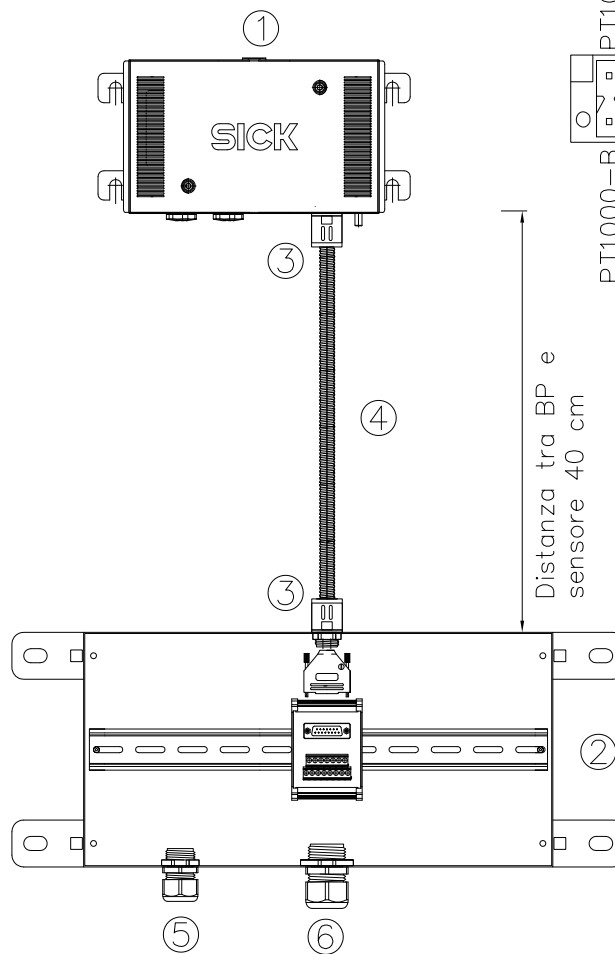
Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la documentazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta della proprietà.

044

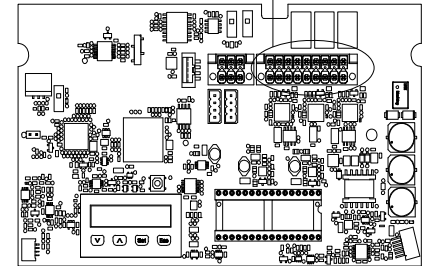
BP_04 BOX POWER + VISIC100SF

Accessori forniti a corredo del box di alimentazione ed interconnessione mod. BP_04 e del sensore di misura OP, CO, NO/NO2 mod.VISIC100SF:

m.1 Guaina corrugata llunghezza 50 cm
n.1 Raccordo scatola-tubo M20 lato BP;
n.1 Raccordo scatola-tubo M20 lato sensore;
n.1 Pressacavo M32;
n.1Connettore Sub-D Morsettiera Doppia 15 poli Femmina;
n.1 Cavo con connettore Sub-D M 15 poli sfrangiato, lunghezza 1 m.



Connettore all'interno del sensore mod. VISIC100SF



- (1) Analizzatore OP-CO e NO/NO2 mod.VISIC100SF
- (2) Box alimentazione mod. BP_04
- (3) Raccordo guaina-scatola M20
- (4) Guaina corrugata
- (5) Pressacavo M25
- (6) Pressacavo M32

Tabella corrispondenza cablaggio

Descrizione	Morsettiera VISIC100SF	Colori cavo	Pin connettore Sub-D 15P	Morsetti connettore Sub-D 15P
Alimentazione 0 V DC	GND	Bianco	1	1
Alimentazione 24V DC	+ 24 V DC	Marrone	2	2
4-20 mA OP +	+AO1	Verde	3	3
4-20 mA OP -	-AO1	Giallo	4	4
4-20 mA NO +	+AO2	Grigio	5	5
4-20 mA NO -	-AO2	Rosa	6	6
4-20 mA CO +	+AO3	Blu	7	7
4-20 mA CO -	-AO3	Rosso	8	8
-	-	Schermo	Schermo	↓
Manutenzione COM	DO1-COM	Nero	9	9
Manutenzione NO	DO1-NO	Viola	10	10
Guasto COM	DO2-COM	Grigio-Rosa	11	11
Guasto NC	DO2-NC	Rosso-Blu	12	12
-	-	Bianco-Verde	13	13
-	-	Marrone-Verde	14	14
-	-	Bianco-Giallo	15	15
-	-	Giallo-Marrone	-	-
Ingresso Temperatura sonda PT1000 +	PT1000-A	-	-	-
Ingresso Temperatura sonda PT1000 -	PT1000-B	-	-	-



BP_04 Box Power + VISIC100SF

Collegamenti elettrici

15.05.17 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.02

R.A.E.T. S.r.l. Via Aretina 258/i - 50069 Sieci (FI) - Tel. +39(055)8363008 - Fax +39(055)8328761 - strade@raetsrl.it - www.raetsrl.it

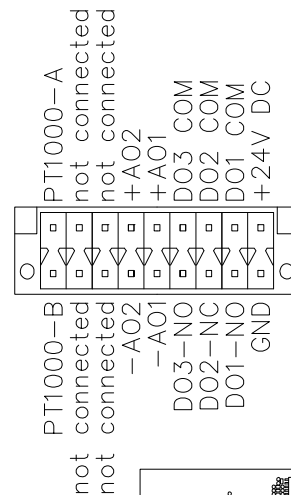
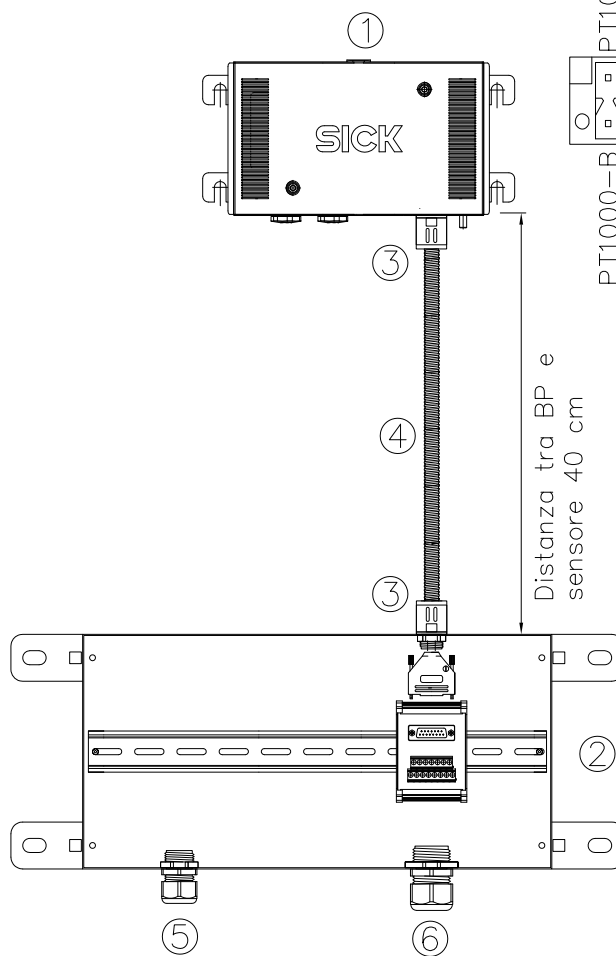
Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la documentazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta della proprietà.

044

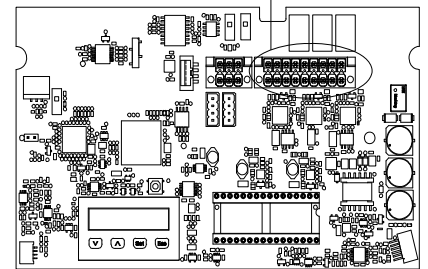
BP_04 BOX POWER + VISIC50SF

Accessori forniti a corredo del box di alimentazione ed interconnessione mod. BP_04 e del sensore rilevamento fumo e misura temperatura mod. VISIC50SF:

m.1 Guaina corrugata lunghezza 50 cm
n.1 Raccordo scatola-tubo M20 lato BP;
n.1 Raccordo scatola-tubo M20 lato sensore;
n.1 Pressacavo M32;
n.1 Connettore Sub-D Morsettiera Doppia 15 poli Femmina;
n.1 Cavo con connettore Sub-D M 15 poli sfrangiato, lunghezza 1 m.



Connettore all'interno del sensore mod. VISIC50SF



- (1) Sensore rilevamento fumo e misura temperatura mod. VISIC50SF
- (2) Box alimentazione mod. BP_04
- (3) Raccordo guaina-scatola M20
- (4) Guaina corrugata
- (5) Pressacavo M25
- (6) Pressacavo M32

Tabella corrispondenza cablaggio

Descrizione	Morsettiera VISIC50SF	Colori cavo	Pin connettore Sub-D 15P	Morsetti connettore Sub-D 15P
Alimentazione 0 V DC	GND	Bianco	1	1
Alimentazione 24V DC	+ 24 V DC	Marrone	2	2
4-20 mA Visibilità +	+AO1	Verde	3	3
4-20 mA Visibilità -	-AO1	Giallo	4	4
4-20 mA Temperatura +	+AO2	Grigio	5	5
4-20 mA Temperatura -	-AO2	Rosa	6	6
-	-	Blu	7	7
-	-	Rosso	8	8
-	-	Schermo	Schermo	↓
Manutenzione COM	DO1-COM	Nero	9	9
Manutenzione NO	DO1-NO	Viola	10	10
Guasto COM	DO2-COM	Grigio-Rosa	11	11
Guasto NC	DO2-NC	Rosso-Blu	12	12
Soglia allarme fumo COM	DO3-COM	Bianco-Verde	13	13
Soglia allarme fumo NO	DO3-NO	Marrone-Verde	14	14
-	-	Bianco-Giallo	15	15
-	-	Giallo-Marrone	-	-
Ingresso Temperatura sonda PT1000 +	PT1000-A	-	-	-
Ingresso Temperatura sonda PT1000 -	PT1000-B	-	-	-



BP_04 Box Power + VISIC50SF

Collegamenti elettrici

15.05.17 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.02

R.A.E.T. S.r.l. Via Aretina 258/i - 50069 Sieci (FI) - Tel. +39(055)8363008 - Fax +39(055)8328761 - strade@raetsrl.it - www.raetsrl.it

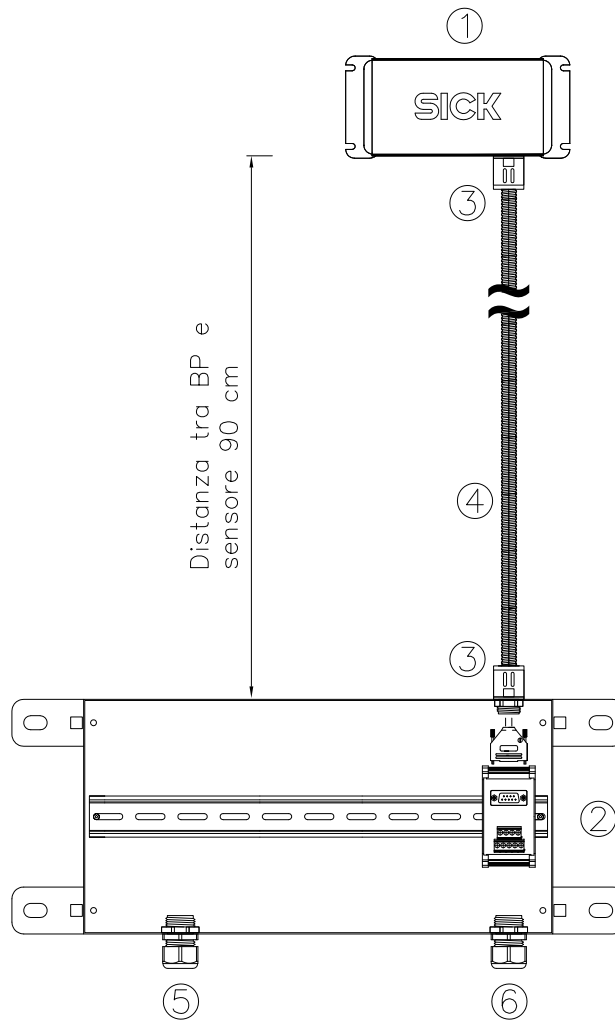
Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la documentazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta della proprietà.

044

BP_04 BOX POWER + VM400AL

Accessori forniti a corredo del box di alimentazione ed interconnessione mod. BP_04 e dell'anemometro ad ultrasuoni mod. VM400AL:

m.1 Guaina corrugata lunghezza 1 m
n.1 Raccordo scatola-tubo M20 lato BP;
n.1 Raccordo scatola-tubo M20 lato sensore;
n.1 Pressacavo M25;
n.1 Connettore Sub-D Morsettiera Doppia 9 poli Femmina;
n.1 Cavo con connettore Sub-D M 9 poli sfrangiato, lunghezza 1,5 m.



COM	1	+	
DIR	2	+	
ERR	3	+	
AO+	4	+	
AO-	5	+	
GND	6	+	
+24V	7	+	
Shield	8	+	

Connettore all'interno del sensore mod. VM400AL

- (1) Anemometro ad ultrasuoni mod. VISIC50SF
- (2) Box alimentazione mod. BP_04
- (3) Raccordo guaina-scatola M20
- (4) Guaina corrugata
- (5) Pressacavo M25
- (6) Pressacavo M25

Tabella corrispondenza cablaggio

Descrizione	Morsettiera VISIC100SF	Colori cavo	Pin connettore Sub-D 15P	Morsetti connettore Sub-D 15P
Alimentazione 0 V DC	GND	Bianco	1	1
Alimentazione 24V DC	24 V	Marrone	2	2
4-20 mA Velocità aria +	AO+	Verde	3	3
4-20 mA Velocità aria -	AO-	Giallo	4	4
-	-	Grigio	5	5
-	-	Rosa	6	6
Direzione aria	DIR	Blu	7	7
Guasto NC	ERR	Rosso	8	8
Comune Dir. e Guasto	COM	Nero	9	9
-	-	Schermo	Schermo	↓



BP_04 Box Power + VM400AL

Collegamenti elettrici

15.05.17 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.02

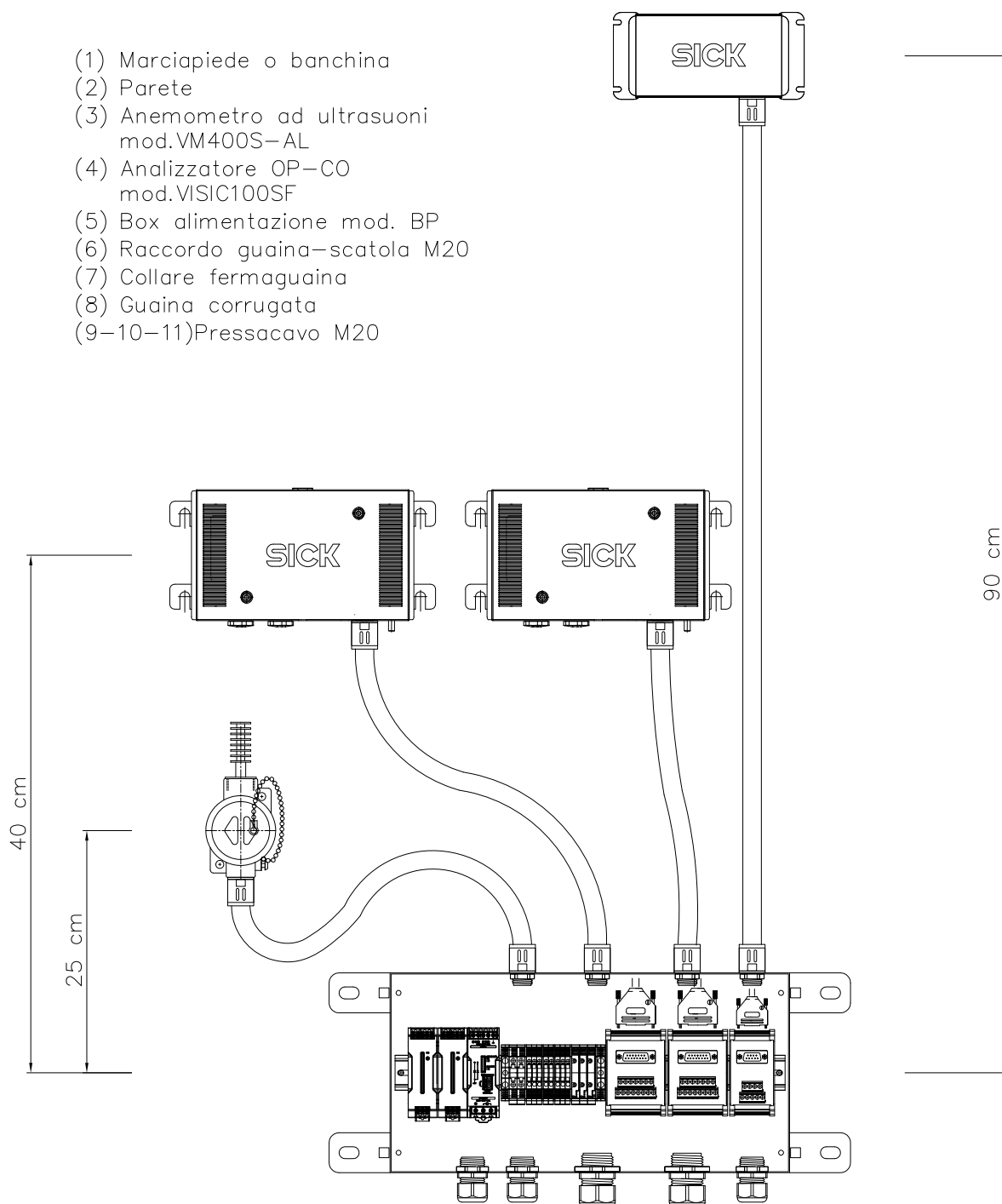
044

R.A.E.T. S.r.l. Via Aretina 258/i - 50069 Sieci (FI) - Tel. +39(055)8363008 - Fax +39(055)8328761 - strade@raetsrl.it - www.raetsrl.it

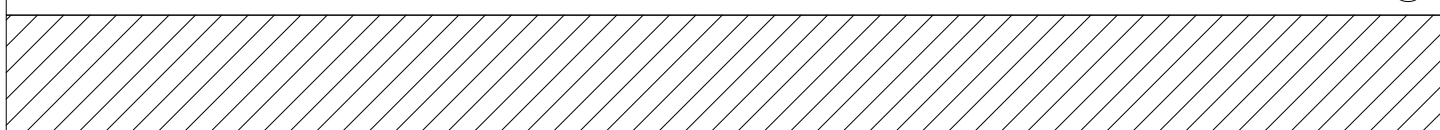
Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la documentazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta della proprietà.

②

- (1) Marciapiede o banchina
- (2) Parete
- (3) Anemometro ad ultrasuoni
mod.VM400S-AL
- (4) Analizzatore OP-CO
mod.VISIC100SF
- (5) Box alimentazione mod. BP
- (6) Raccordo guaina-scatola M20
- (7) Collare fermaguaina
- (8) Guaina corrugata
- (9-10-11) Pressacavo M20



①



BP_04

Installazione - Vista frontale

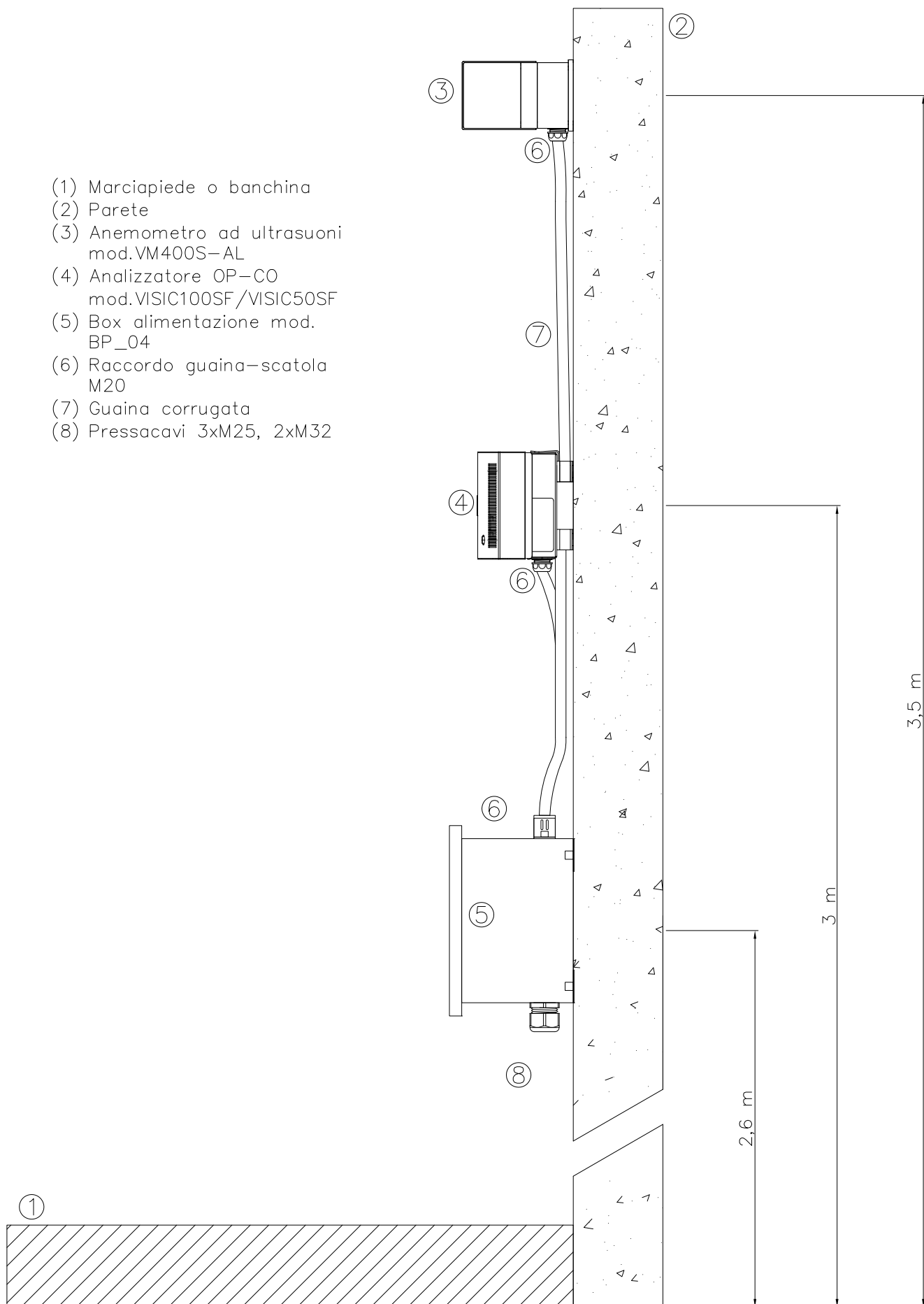
15.01.16 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.02

044

R.A.E.T. S.r.l. Via Aretina 258/i - 50069 Sieci (FI) - Tel. +39(055)8363008 - Fax +39(055)8328761 - strade@raetsrl.it - www.raetsrl.it

Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la documentazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta della proprietà.

- (1) Marciapiede o banchina
- (2) Parete
- (3) Anemometro ad ultrasuoni
mod.VM400S-AL
- (4) Analizzatore OP-CO
mod.VISIC100SF /VISIC50SF
- (5) Box alimentazione mod.
BP_04
- (6) Raccordo guaina-scatola
M20
- (7) Guaina corrugata
- (8) Pressacavi 3xM25, 2xM32



BP_04

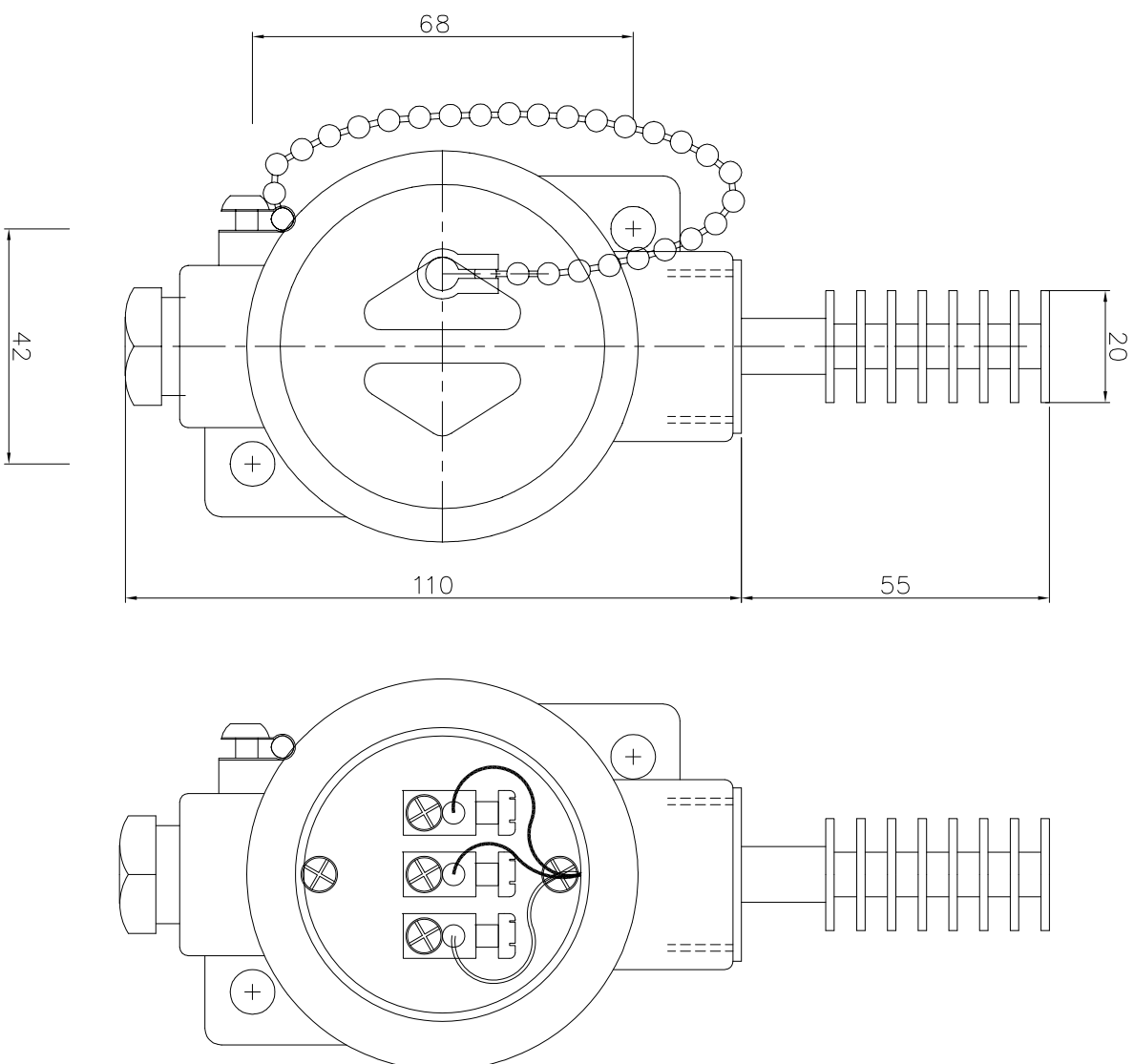
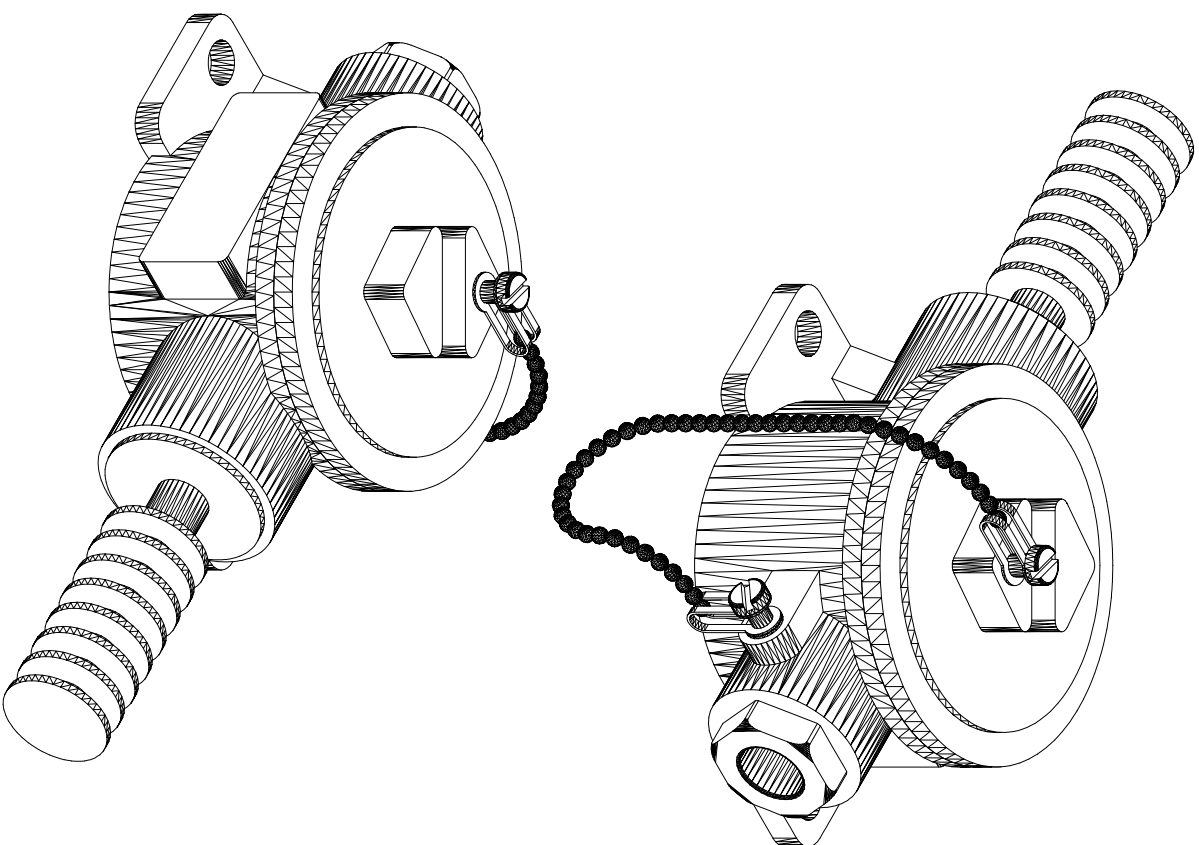
Installazione - Vista laterale

15.01.16 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.03

044

R.A.E.T. S.r.l. Via Aretina 258/i - 50069 Sieci (FI) - Tel. +39(055)8363008 - Fax +39(055)8328761 - strade@raetsrl.it - www.raetsrl.it

Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la documentazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta della proprietà.



ZTR-64-1P

Dimensioni (misure in mm)

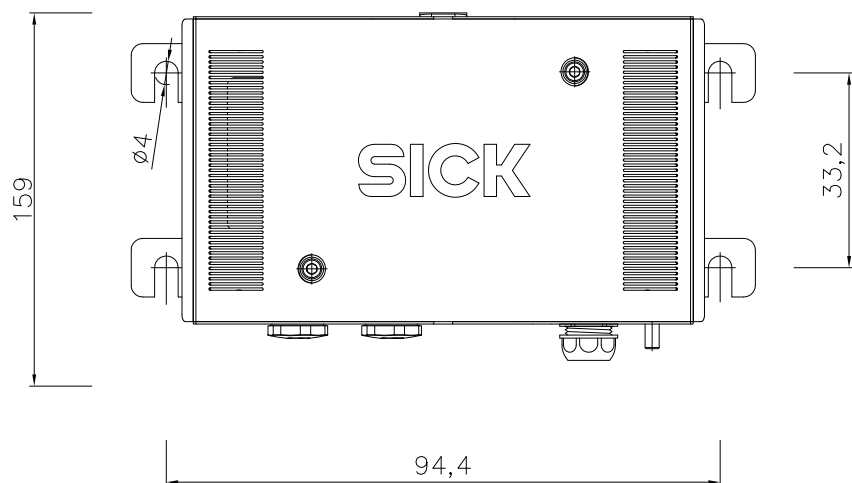
15.01.10 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.01

045

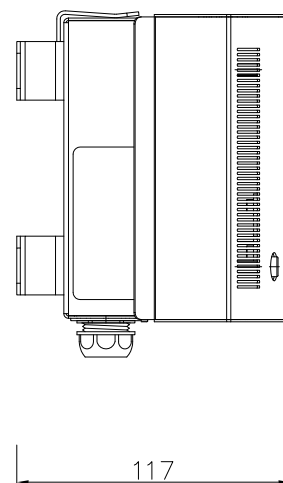
R.A.E. I. S.r.l. Via Arellina 258/I - 50069 Sied (FI) - Tel. +39(055)8363008 - Fax +39(055)8328761 - strade@raeistrl.it - www.raeistrl.it

Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la documentazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta della proprietà.

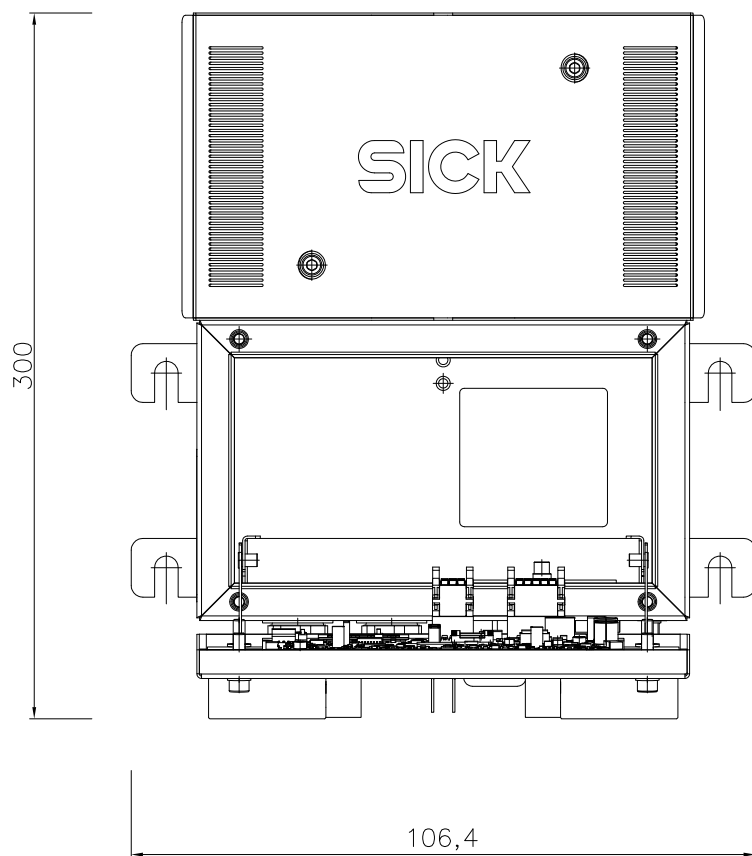
Vista frontale



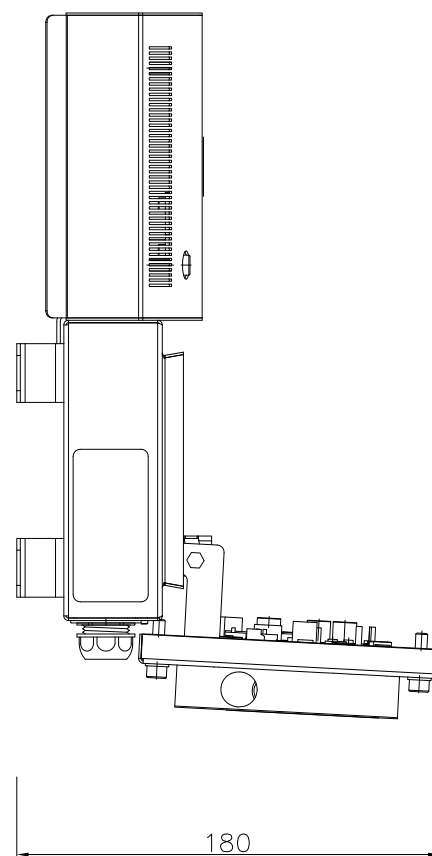
Vista frontale



Vista frontale con sensore aperto



Vista frontale con sensore aperto



VISIC100SF e VISIC50SF

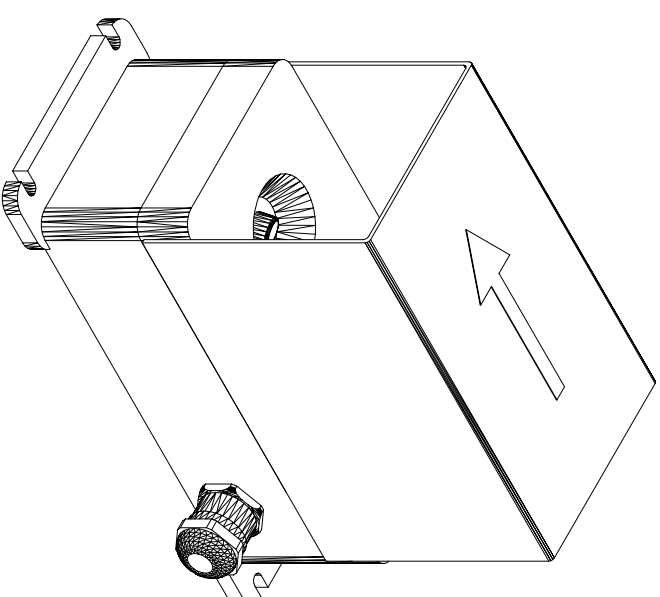
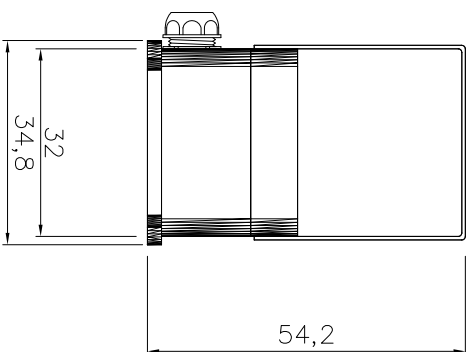
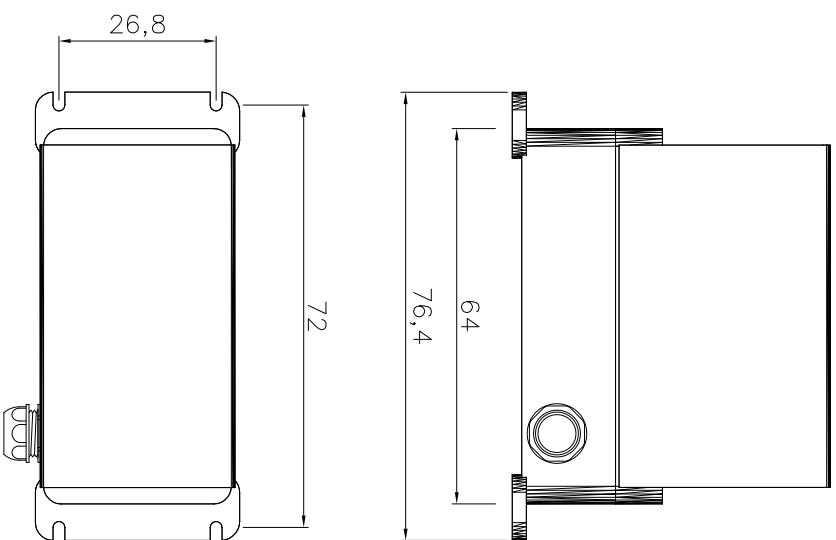
Dimensioni (misure in mm)

15.01.14 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.01

038

R.A.E.T. S.r.l. Via Aretina 258/i - 50069 Sieci (FI) - Tel. +39(055)8363008 - Fax +39(055)8328761 - strade@raetsrl.it - www.raetsrl.it

Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la documentazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta della proprietà.



VM400-S AL

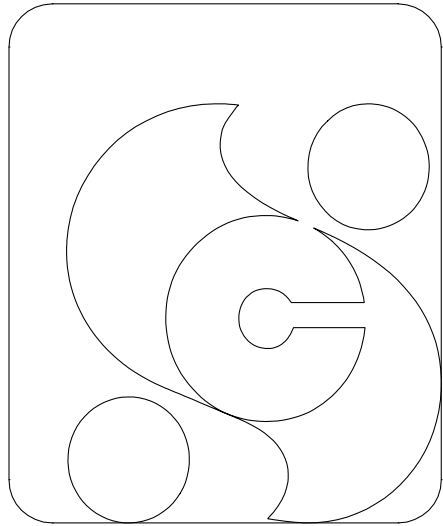
Dimensioni (misure in mm)

15.01.10 - MARCO NARDI - REV.01 - TAV.01

025

R.A.E.T. S.r.l. Via Areolina 258/I - 50069 Sied (FI) - Tel. +39(055)8363008 - Fax +39(055)8328761 - strade@raetsrl.it - www.raetsrl.it

Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la documentazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta della proprietà.



S.C. Automazione S.r.l.

Via Aretina, 258/M 50065 Sieci (FI)
ph. + 39 055 8328040 ph.2 +39 055 8328412
fax. +39 055 8328509
<http://www.scautoma.it> email: info@scautoma.it

PROGETTAZIONE S.C. Automazione S.r.l.				TENSIONE 230Vac ESERCIZIO			NORME			PROTEZIONI		
SERIE				TENSIONE 24Vcc COMANDI			+ =					
COMMESSA				TENSIONE 24Vcc SEGNALI								
COMMITTENTE												
					DATA	FIRME	Box Alimentazione Strumenti					
				DIS.	06/07/17	SAS						
				VISTO	06/07/17	SAS						
				APPROV.	06/07/17	SAS						
							S.C. Automazione S.r.l.					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA			SOST. IL			FILE : BP_04-02		
										FOGLIO 1		
										T.F. 8		

				DATA	06/07/17					=	
				DISEGN.	SAS					+	
				VISTO	SAS						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SAS	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : BP_04-02			
										BP_04-02	FG. 1 F.S. 2

Multifoglio/File	Foglio/Sheet	Descrizione	Description
BP__04-02	1		
	2		
	3	Alimentazione	
	4	Connessioni SUB-D	
	5	MORSETTIERA	
	6	SCORTA	
	7	SCORTA	

				DATA	06/07/17												=		
				DISEGN.	SAS												+		
				VISTO	SAS														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SAS	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : BP_04-02	Legenda Fogli			BP_04-02		FG.	2				
														F.S.	3				

A

B

C

D

E

F

A

B

C

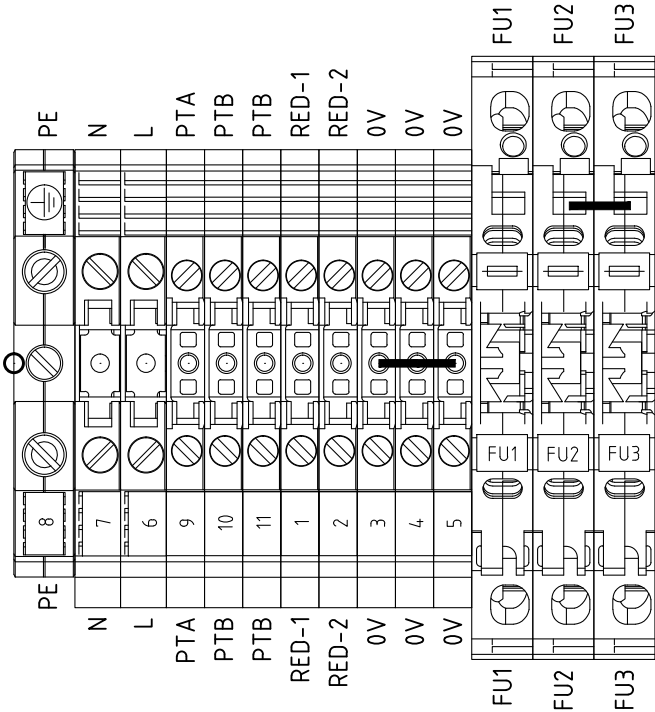
D

E

F

=QG - M1

Morsettiera M1



				DATA	06/07/17													=
				DISEGN.	SAS													+
				VISTO	SAS													FG. 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SAS	SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : BP_04-02		MORSETTIERA				BP_04-02		F.S. 6
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					DATA	06/07/17												=	
					DISEGN.	SAS												+	
					VISTO	SAS							SCORTA					BP_04-02	
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SAS		SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : BP_04-02							
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	

