Rosi Materiale Elettrico S.r.l.
Via Marabotto 180, 29010,Castelnuovo Fogliani Alseno PC
☎ +39 0523 94 71 66 ✉ info@rosi.it

Schema elettrico

Codice: 2243

Tensione di esercizio (V):	400
Potenza (kW):	9
Tensione ausiliari (V):	/
Frequenza (Hz) :	50/60
Corrente nominale (A) :	16
Grado di protezione (IP) :	65
Corrente di cortocircuito(kA):	6
Norma di riferimento :	CEI EN 61439-4
Data :	25/03/2026

ROSI S.R.L. SI RISERVA ESCLUSIVA PROPRIETA' DEL DOCUMENTO, E' VIETATA LA MODIFICA, LA RIPRODUZIONE O RENDERLO ACCESSIBILE A TERZI.



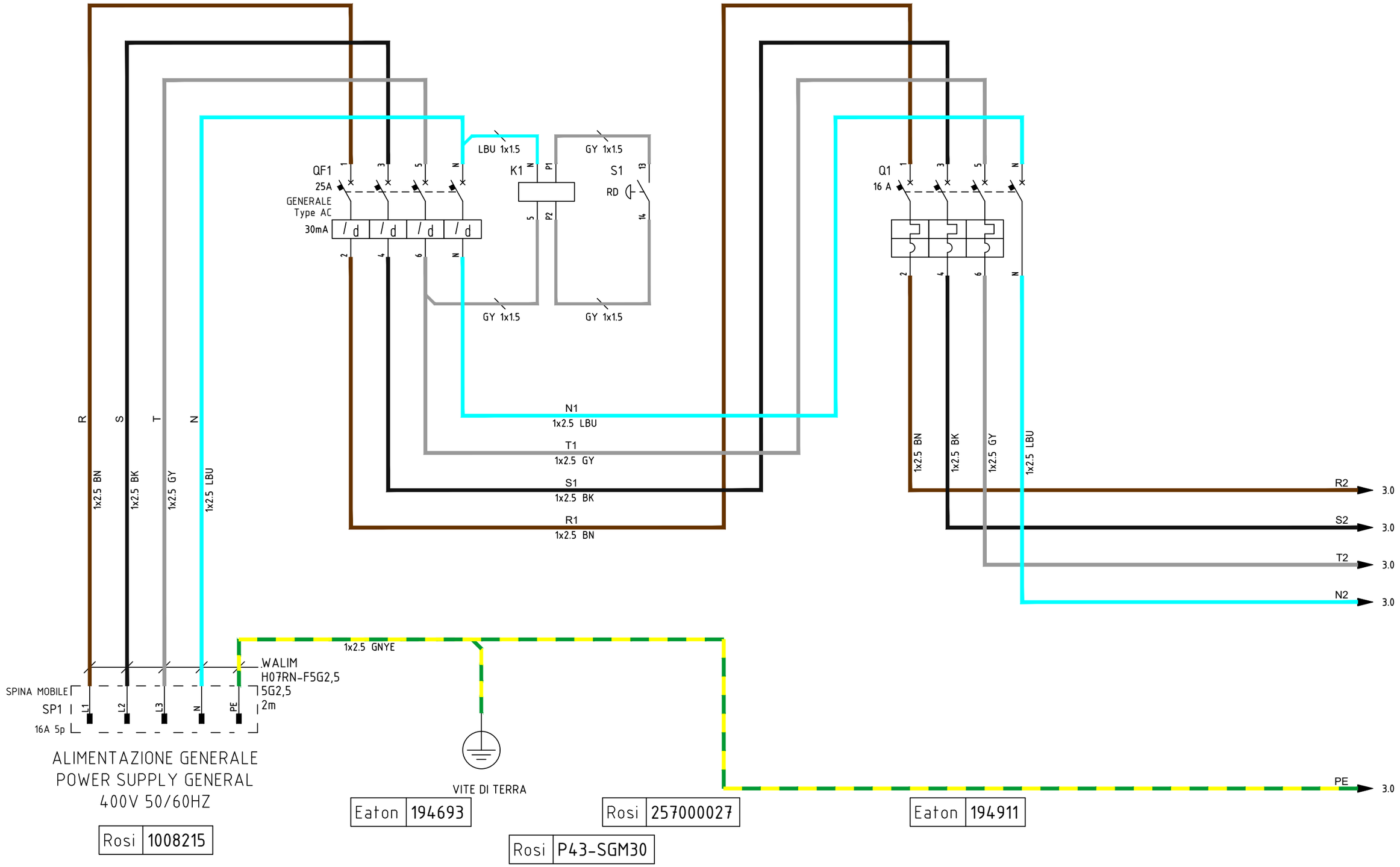
Foto illustrativa

Legenda fili	
BN	MARRONE
BK	NERO
GY	GRIGIO
LBU	BLU
GNYE	GIALLO/ VERDE

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		
				DATA	25/03/2026
				DISEGN.	GIOVANNI CONIGLIO
				VISTO	ROMANO ROSI
				APPR.	ROMANO ROSI

Rosi Materiale Elettrico S.r.l.
Via Marabotto 180, 29010
Castelnuovo Fogliani Alseno PC
Tel +39 0523 94 71 66

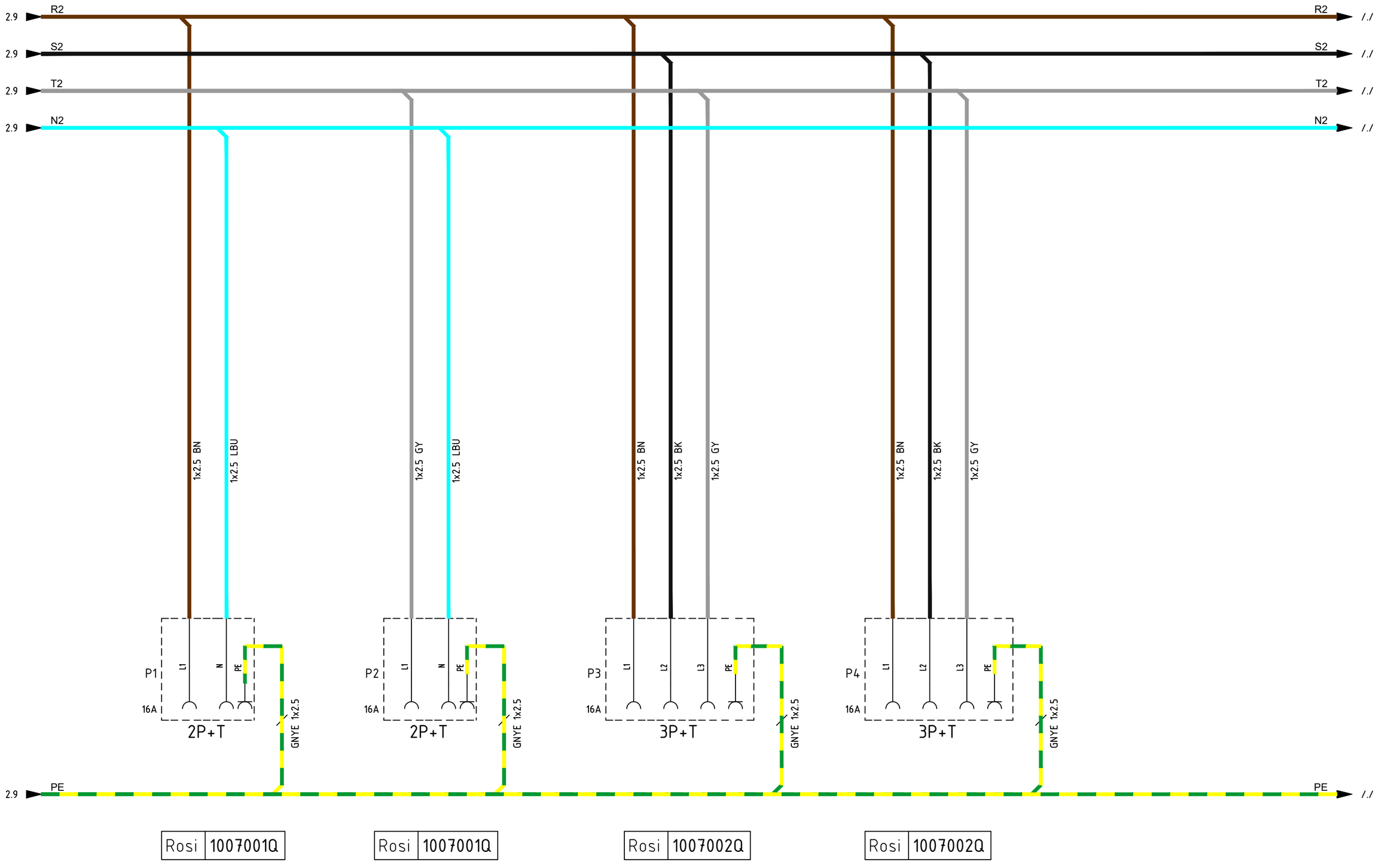
QUADRO ASC	2243.pdf	SERIE 22	FG. 1
TITOLO *TITLE*	2243		F.S. 2



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		
				DATA	25/03/2026
				DISEGN.	GIOVANNI CONIGLIO
				VISTO	ROMANO ROSI
				APPR.	ROMANO ROSI

ROSI
Rosi Materiale Elettrico S.r.l.
Via Marabotto 180, 29010
Castelnuovo Fogliani Alseno PC
Tel +39 0523 94 71 66

QUADRO ASC	2243.pdf	SERIE 22	FG. 2
SCHEMA ELETTRICO *ELECTRIC DIAGRAM*	2243		F.S. 3



Rosi	1007001Q	Rosi	1007001Q	Rosi	1007002Q	Rosi	1007002Q

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		
				DATA	25/03/2026
				DISEGN.	GIOVANNI CONIGLIO
				VISTO	ROMANO ROSI
				APPR.	ROMANO ROSI

Rosi Materiale Elettrico S.r.l.
Via Marabotto 180, 29010
Castelnuovo Fogliani Alseno PC
Tel +39 0523 94 71 66

QUADRO ASC	2243.pdf	SERIE 22	FG. 3
SCHEMA ELETTRICO *ELECTRIC DIAGRAM*	2243		F.S. 4

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Manufacturer	Fg/Sh	Codice Interno	Q.ta/Q.ty
K1	P43-SGM30	Sganciatore per differenziali da 30mA	Rosi	2	20000000203	1
P1	1007001Q	Presa da incasso inclinata 16A 2P+T 6h 200-250V IP66/67 75X85	Rosi	3		1
P2	1007001Q	Presa da incasso inclinata 16A 2P+T 6h 200-250V IP66/67 75X85	Rosi	3		1
P3	1007002Q	Presa da incasso inclinata 16A 3P+T 6h 380/415V IP66/67 75X85	Rosi	3		1
P4	1007002Q	Presa da incasso inclinata 16A 3P+T 6h 380/415V IP66/67 75X85	Rosi	3		1
Q1	194911	HN-C16/3N xPOLE Int.Magnetotermico 6kA 4P C16	Eaton	2	11000000361	1
QF1	194693	HNC-25/4/003 25A 4P 0.03A TIPO AC	Eaton	2	11000000410	1
S1	257000027	Pulsante a fungo rosso	Rosi	2	257000027	1
SP1	1008215	Spina mobile 16A 5P 200/346-240/415V IP66/67	Rosi	2	1008215	1

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		
				DATA	25/03/2026
				DISEGN.	GIOVANNI CONIGLIO
				VISTO	ROMANO ROSI
				APPR.	ROMANO ROSI

Rosi Materiale Elettrico S.r.l.
Via Marabotto 180, 29010
Castelnuovo Fogliani Alseno PC
Tel +39 0523 94 71 66

QUADRO ASC

LISTA MATERIALI
BILL OF MATERIALS

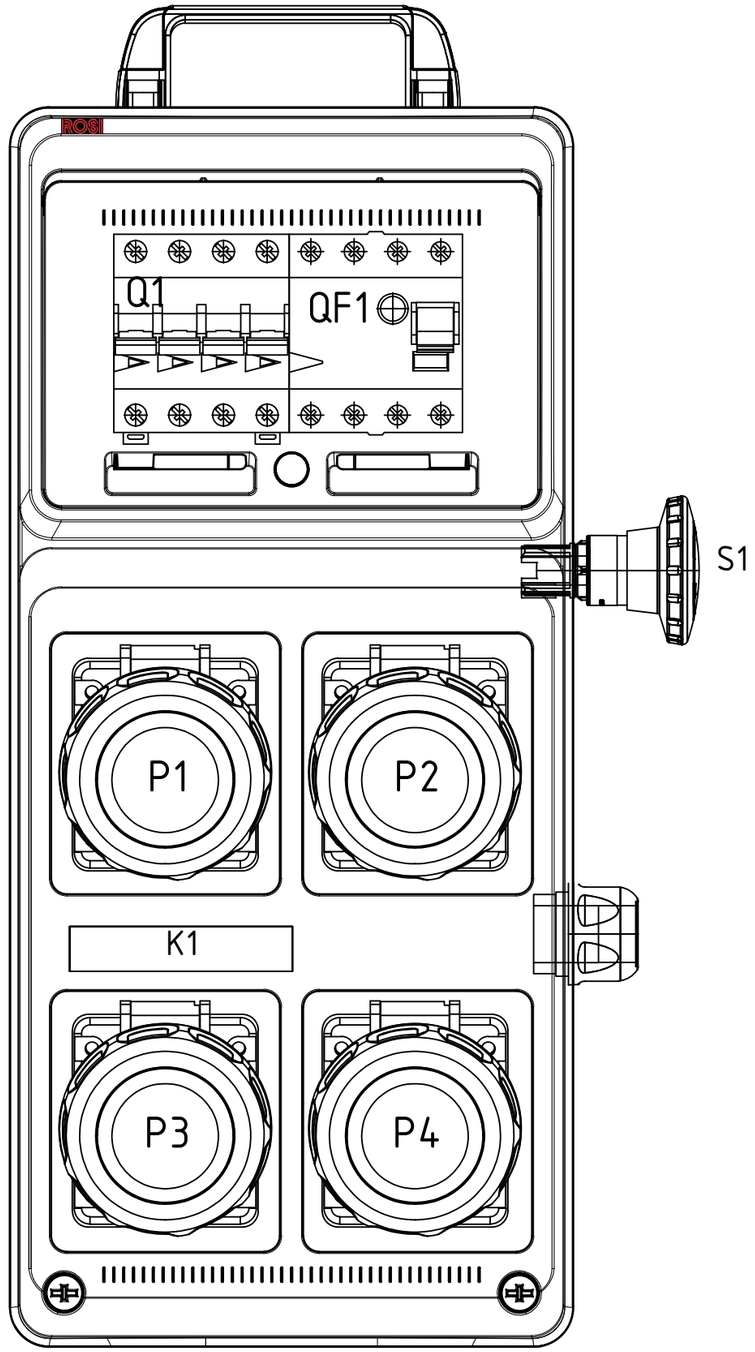
2243.pdf

2243

SERIE 22

FG. 4

F.S. 5



				DATA	25/03/2026
				DISEGN.	GIOVANNI CONIGLIO
				VISTO	ROMANO ROSI
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	ROMANO ROSI

ROSI
Rosi Materiale Elettrico S.r.l.
Via Marabotto 180, 29010
Castelnuovo Fogliani Alseno PC
Tel +39 0523 94 71 66

QUADRO ASC	2243.pdf	SERIE 22	FG. 5
TOPOGRAFICO *LAYOUT*	2243		F.S. 6

Rosi Materiale Elettrico S.r.l.
Sede operativa, direzione amministrativa e unità locale
Via Marabotto 180- Cap 29010 - Castelnuovo Fogliani (PC) - Italia
Tel: 0039 0523 947166 Fax: 0039 0523 947180
Web: www.rosi-it.com Mail: info@rosi-it.com
Sede legale in Parma,
Via Pezziol n. 6, Cap 43126
Capitale sociale € 118.000 i.v.
Iscritta al Registro delle Imprese di Parma al n. 02631620347
REA 254437
C.F. e P.Iva 02631620347



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Rosi Srl Dichiara sotto la propria responsabilità che il quadro elettrico tipo ASC composto da componenti secondo le specifiche.

Articolo Rosi n°: 2243

E' conforme alle Norme Standard sotto elencate: CEI EN 61439-1 CEI EN 61439-4

E' quindi risponde ai requisiti essenziali delle Direttive Europee 2014/35/UE

USO E MANUTENZIONE APPARECCHIATURE ASSIEMATE PER CANTIERE (ASC)

DEFINIZIONE QUADRI ASC

Combinazione di uno o più dispositivi di trasformazione o di chiusura e interruzione con le apparecchiature associate di comando, di misura, di segnalazione di protezione ed di regolazione complete di tutte le loro connessioni elettriche e meccaniche e di tutte le loro parti strutturali, progettate e costruite per uso in cantieri all'interno e all'esterno.

INSTALLAZIONE:

Per la natura temporanea dei cantieri, nessuna parte dell'installazione elettrica di un quadro ASC può essere considerata permanente, quindi fissa .Il sistema di fissaggio può essere fatto a parete o su appositi cavalletti. Le caratteristiche elettriche dei quadri ASC sono determinate dai componenti interni installati.

Le indicazioni sulle caratteristiche elettriche dei quadri ASC sono riportate sulla targhetta esterna.

Tutte le operazioni necessarie per la messa in funzione dell'apparecchiatura devono essere fatte esclusivamente da personale autorizzato.

FUNZIONAMENTO:

La temperatura ambiente per l'installazione all'esterno non deve superare i +40°C e il valore medio riferito ad un periodo di 24 ore non deve superare i .+35°C. L'umidità può temporaneamente raggiungere il 100% a una temperatura esterna massima di +25°C. Il limite inferiore della temperatura ambiente è di -25°C. L'altitudine del luogo di installazione non deve superare i 2000 metri. Il grado di protezione previsto per un quadro ASC contro i contatti con le parti attive, la penetrazione di corpi estranei liquidi e solidi è indicato dalla sigla "IP" in accordo con la CEI EN 60529.Dato l'elevato grado di protezione il quadro può funzionare anche in atmosfera fortemente inquinata, all'esterno in presenza di polvere o getti d'acqua.

Prima di utilizzare il quadro, controllare attentamente i dati riportati sulla targhetta esterna.

MANUTENZIONE E USO:

Per un corretto funzionamento in sicurezza del quadro, devono essere effettuati periodicamente controlli visivi e funzionali. Nel caso in cui l'involucro esterno abbia subito degli urti occorre controllare che i componenti interni non abbiano subito danni che ne possano compromettere il grado di protezione IP indicato sulla targhetta esterna.

Almeno una volta al mese deve essere verificato il corretto funzionamento di sgancio del Differenziale premendo il tasto Test.

Nel caso in cui si verifichino dei malfunzionamenti o guasti che possano creare delle situazioni di pericolo a persone o a cose, isolare immediatamente il quadro togliendo la Tensione, impedendone l'utilizzo. Per le riparazioni o revisioni rivolgersi sempre ed esclusivamente a personale autorizzato.

CONDIZIONI GENERALI

La presente dichiarazione di conformità è ritenuta valida unicamente se il quadro ASC è stato messo in funzione rispettando tutte le indicazioni sopra elencate. Il quadro ASC in oggetto ha superato con esito positivo tutte le prove di tipo ed individuali previste dalle norme di riferimento

CEI EN 61439-4

(Quadro con grado di protezione IP 55)

DATA 25/03/2026

RESPONSABILE TECNICO *Romano Rosi*

				DATA	25/03/2026	Rosi Materiale Elettrico S.r.l. Via Marabotto 180, 29010 Castelnuovo Fogliani Alseno PC Tel +39 0523 94 71 66	QUADRO ASC	2243.pdf	SERIE 22 FG. 6
				DISEGN.	GIOVANNI CONIGLIO				
				VISTO	ROMANO ROSI		DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' *DECLARATION OF CONFORMITY*	2243	F.S. /
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	ROMANO ROSI				