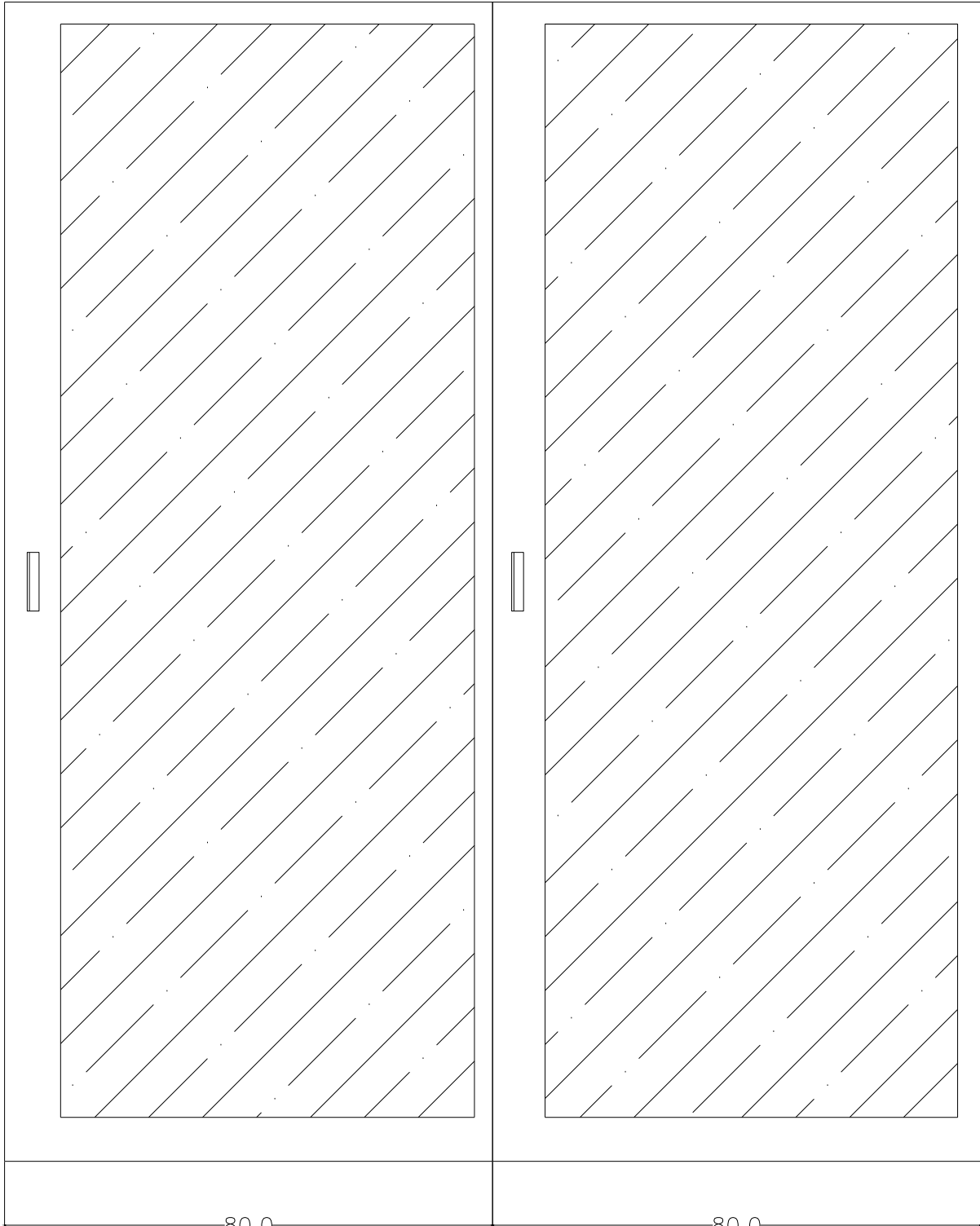
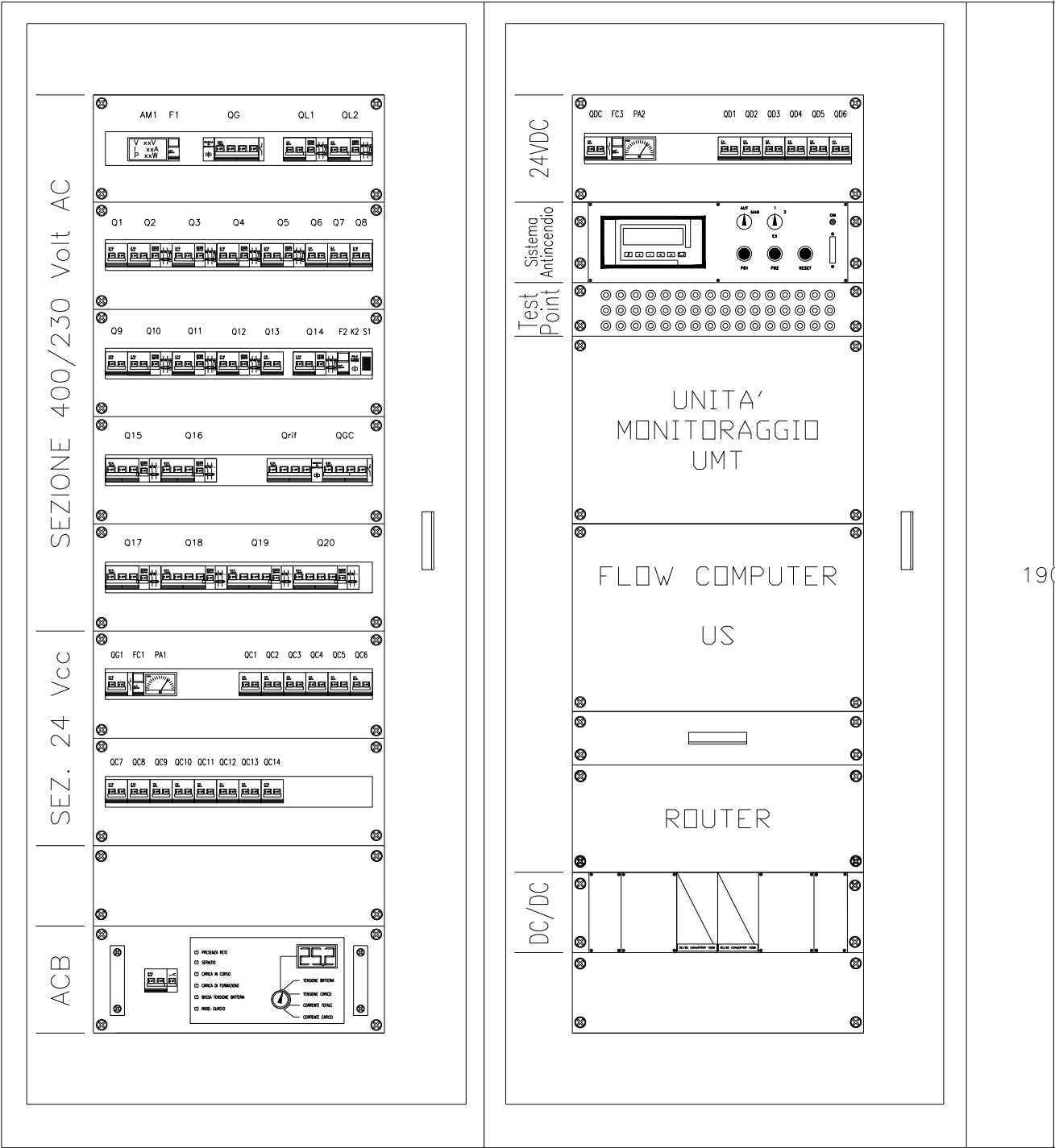



VISTA FRONTALE ESTERNA

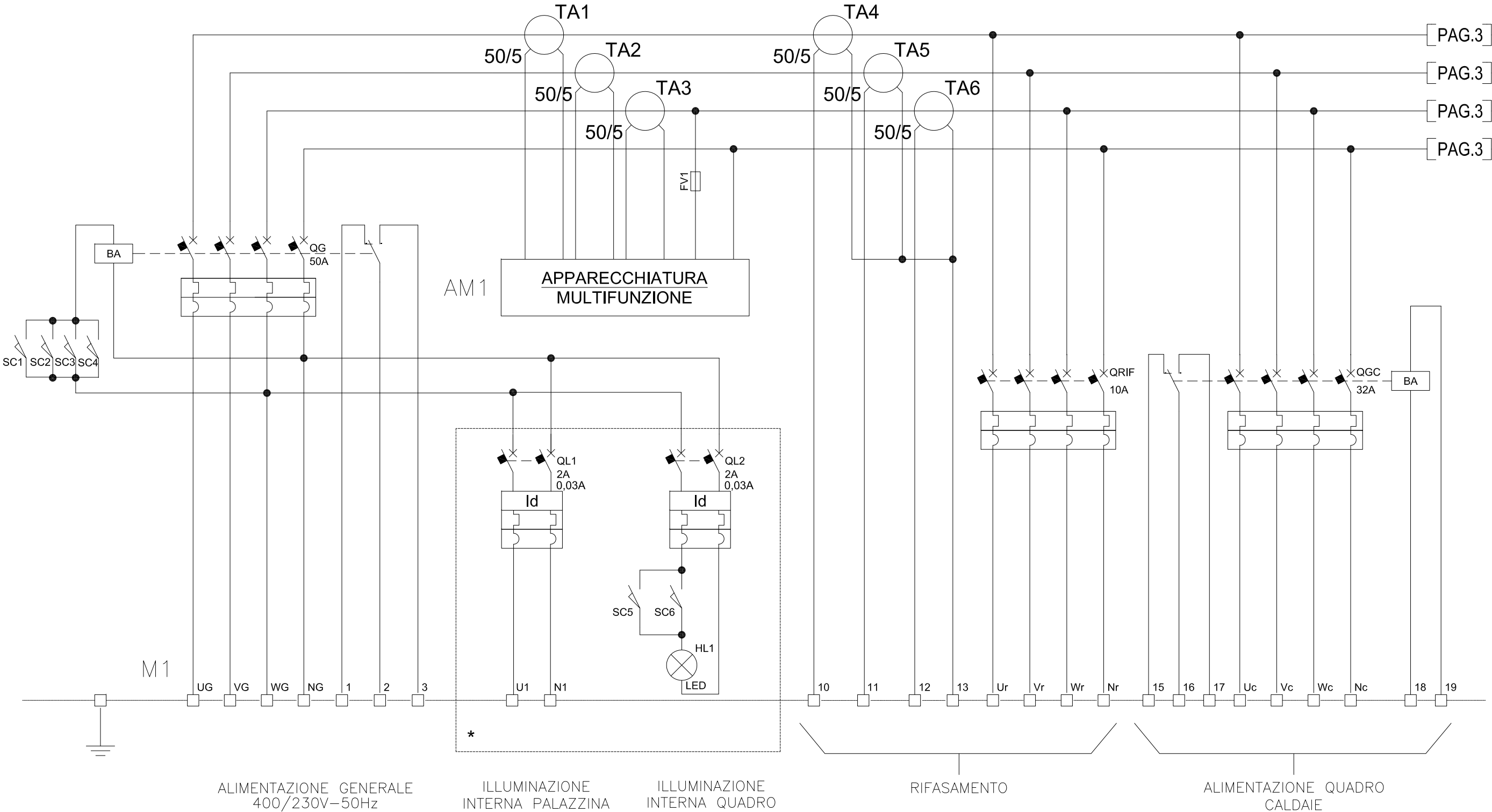


VISTA FRONTALE PORTE APERTE



4	09.03.2023	Aggiornamento attuatori	M.M.	A.E.	A.C.
3	01.10.2019	Aggiornamento M4	M.M.	F.M.V.	A.G.
2	28.08.2018	Aggiunta misura tensione su batteria	M.M.	F.M.V.	A.G.
1	02.07.2018	Aggiornamento cablaggio analogici e Cent. Allarmi	M.M.	F.M.V.	A.G.
0	15.03.2018	EMISSIONE	M.M.	F.M.V.	A.G.
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
<div><div></div><div>SNAM RETE GAS</div></div>			FOGLIO 1 DI 25		
Quadro elettrico di distribuzione per impianti telecontrollati con unità di monitoraggio UMT			DIS. 194189		
Schema elettrico			COMM.		
			INDICE 0		
			SCALA		
			SOSTITUISCE IL 176366		
			SOSTITUITO DAL		

SEZIONE 400 V c.a.



\* INTERRUPTORI CON APPLICATA LA TARGA "APPARECCHIATURA SOTTO TENSIONE ANCHE CON GENERALE APERTO"

NB: Per operare su questi interruptori disalimentare a monte del Quadro Elettrico

TH1 TH2 Termostati ambiente posizionati all'interno del quadro con sonde di temperatura posizionate sulla rete di separazione dei due pannelli.

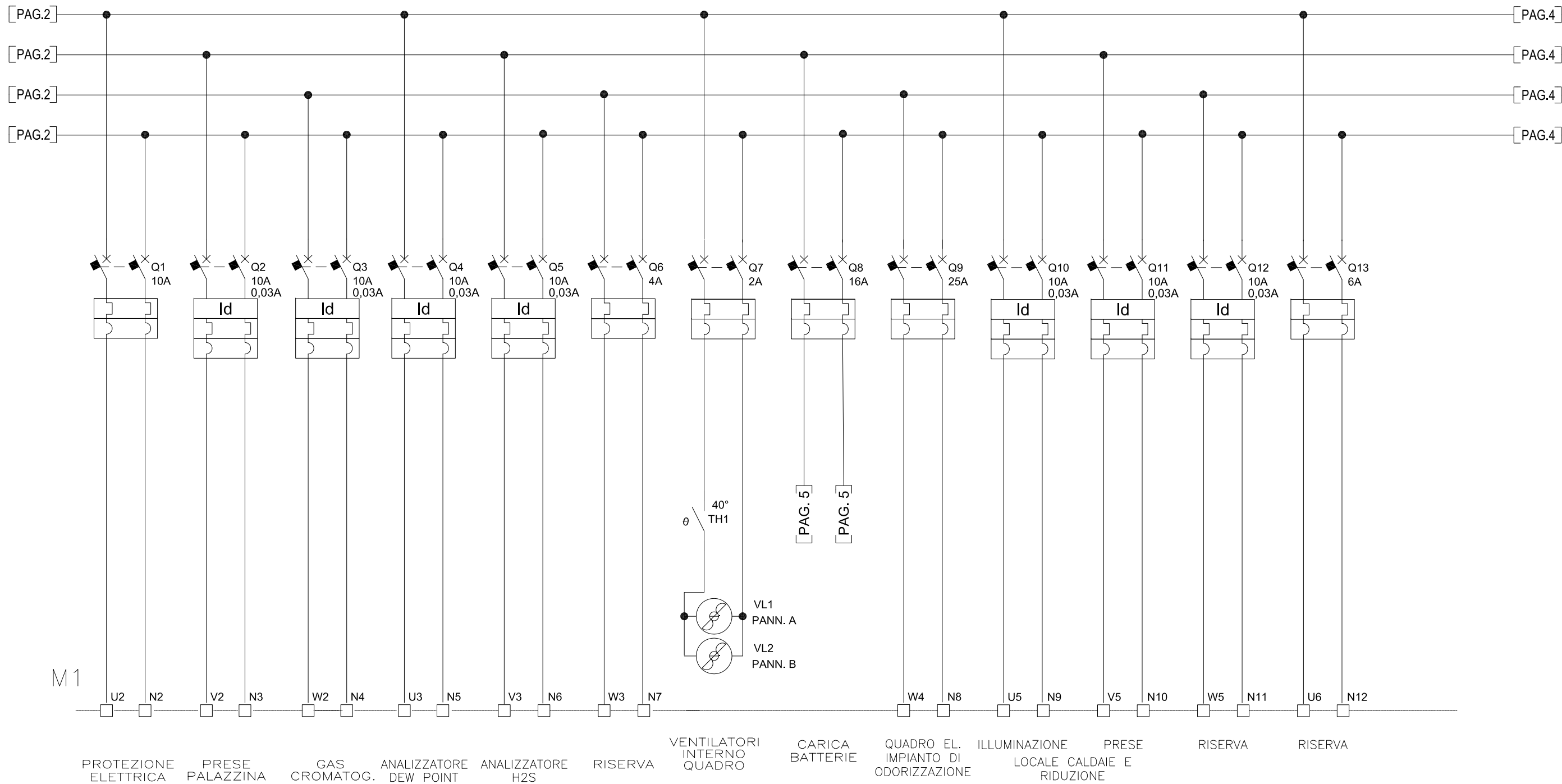


SNAM RETE GAS

FOGLIO 2  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE	0	1							
-----------	---	---	--	--	--	--	--	--	--



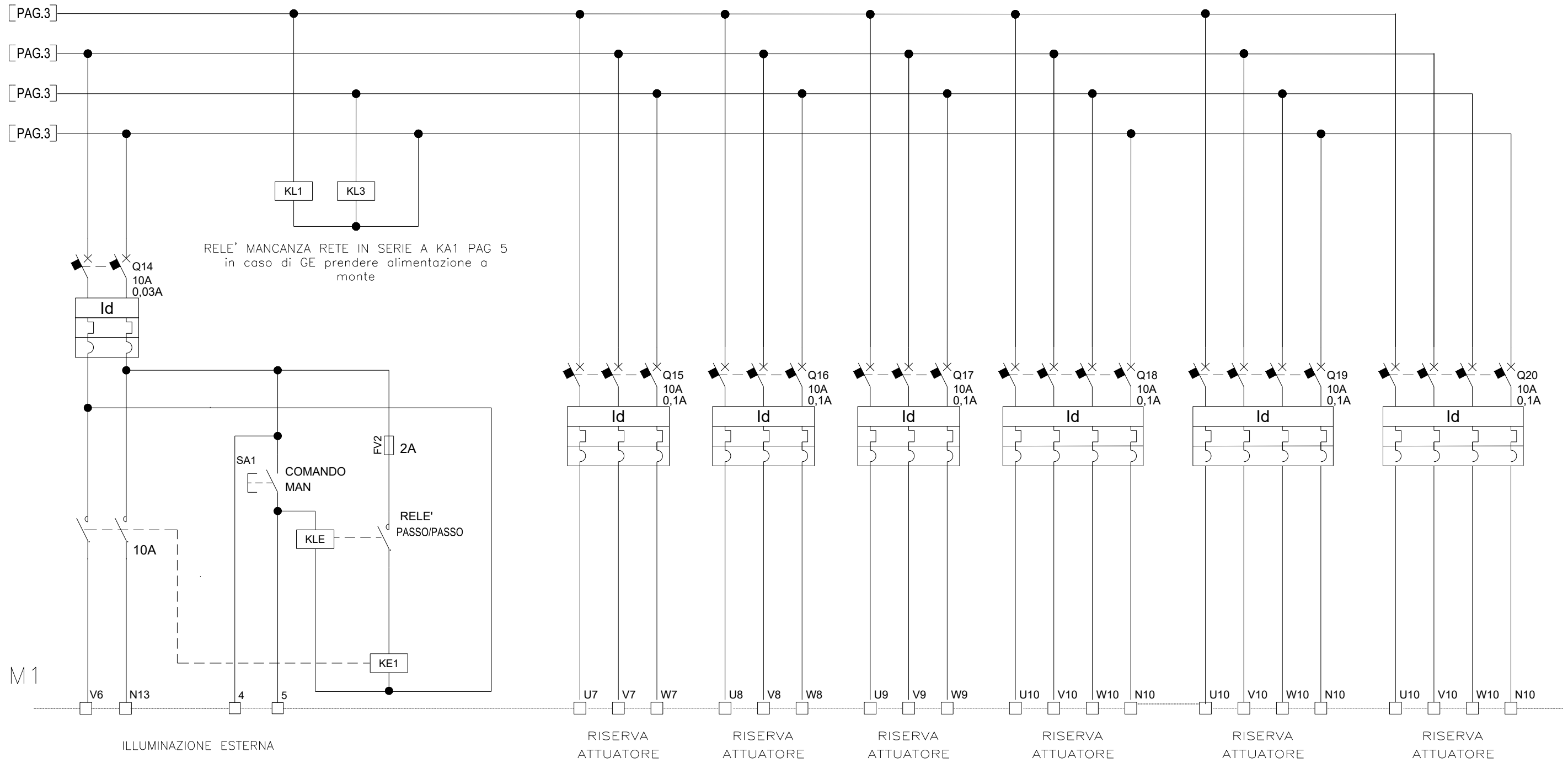
SNAM RETE GAS

FOGLIO 3  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE

0	1						
---	---	--	--	--	--	--	--



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge

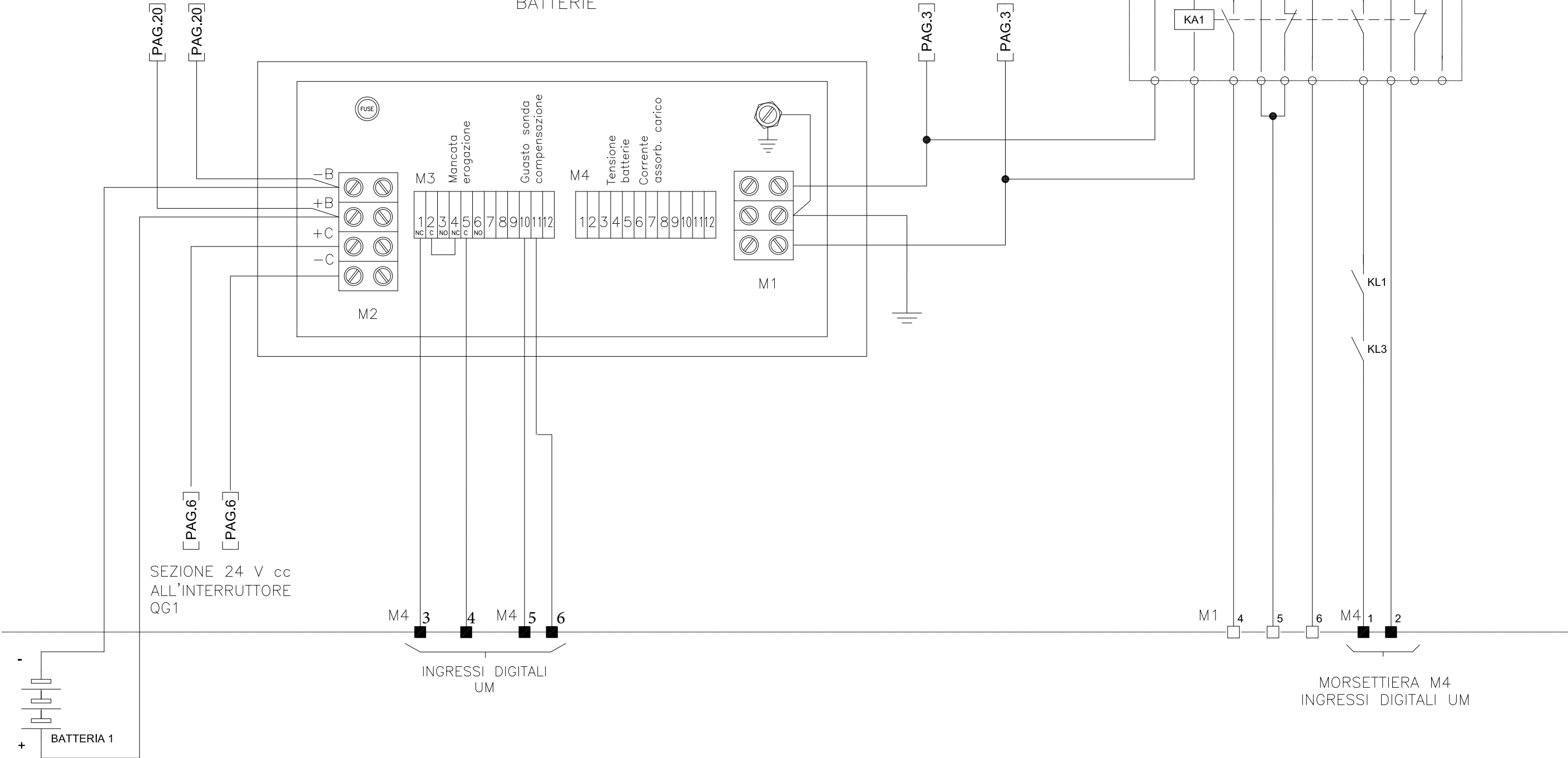
CABLAGGIO CARICA BATTERIE

RELE' MANCANZA TENSIONE  
230 Vca

MISURA TENSIONE BATTERIA  
VERSO LA MORSETTIERA M6

ALIM. 230V-50Hz  
DALL'INT. Q5

CARICA  
BATTERIE



SNAM RETE GAS

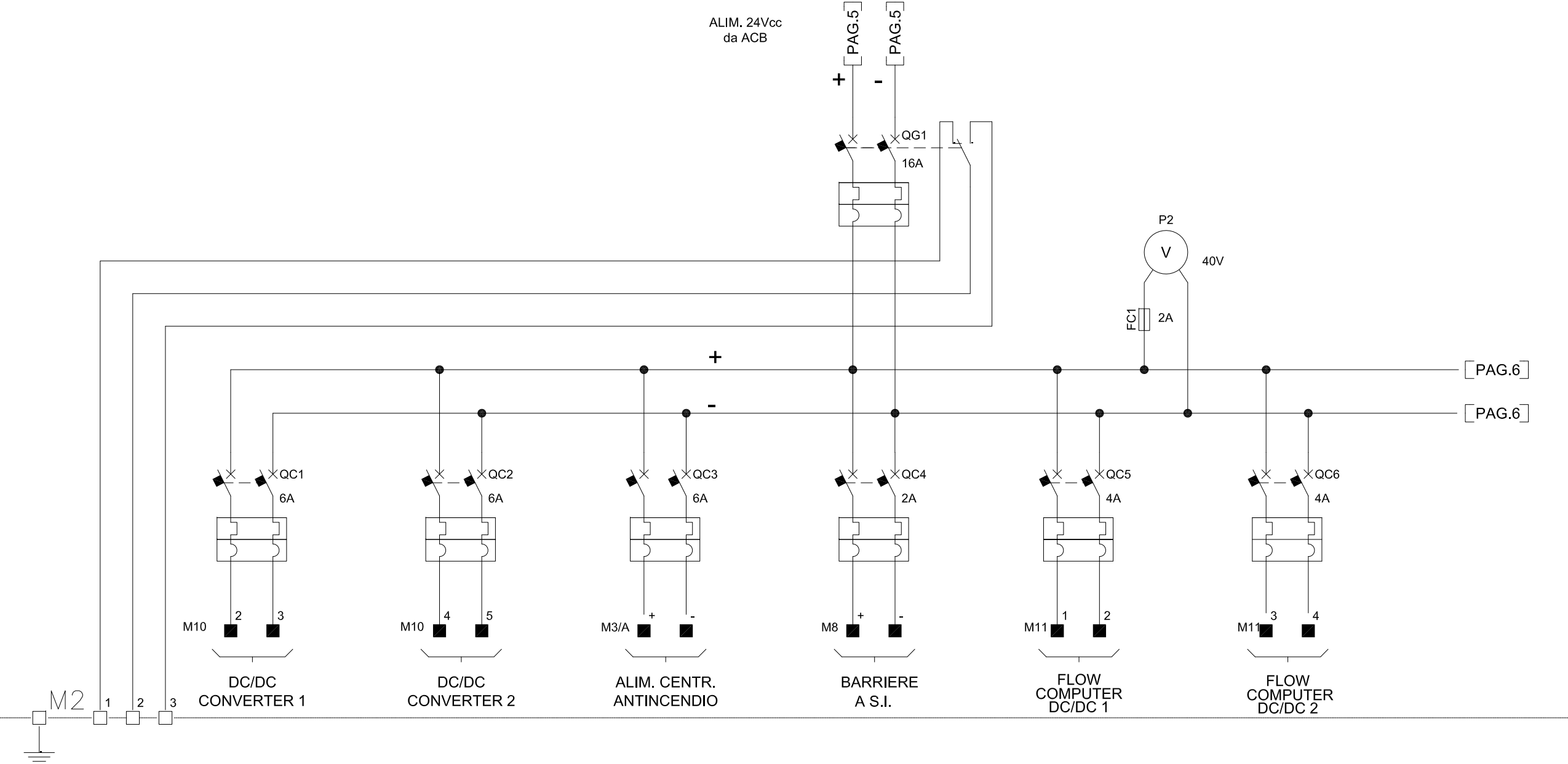
FOGLIO 5  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE	0	2	3						
-----------	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge

SEZIONE DISTRIBUZIONE 24 Vcc



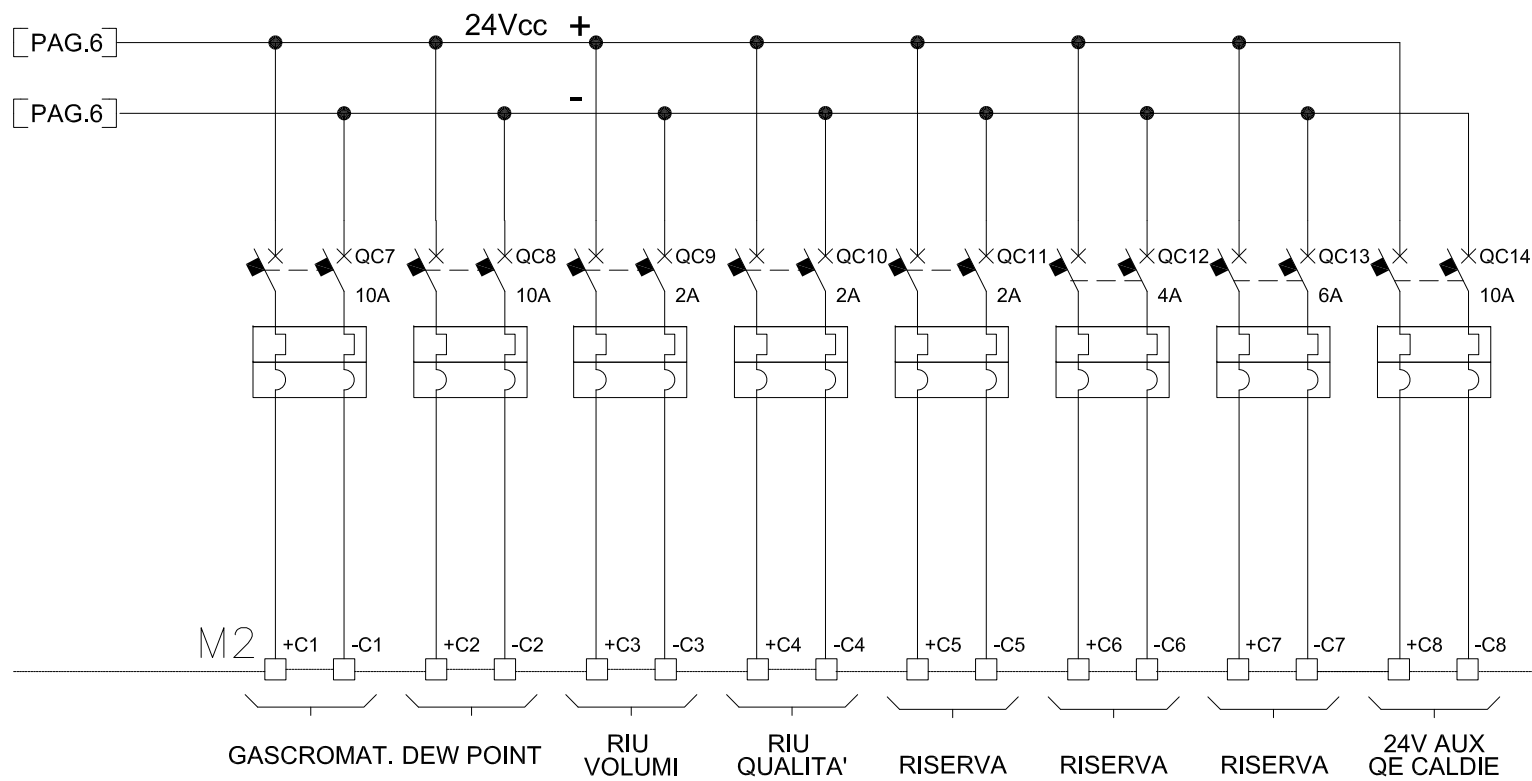
SNAM RETE GAS

FOGLIO 6  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE

0



SNAM RETE GAS

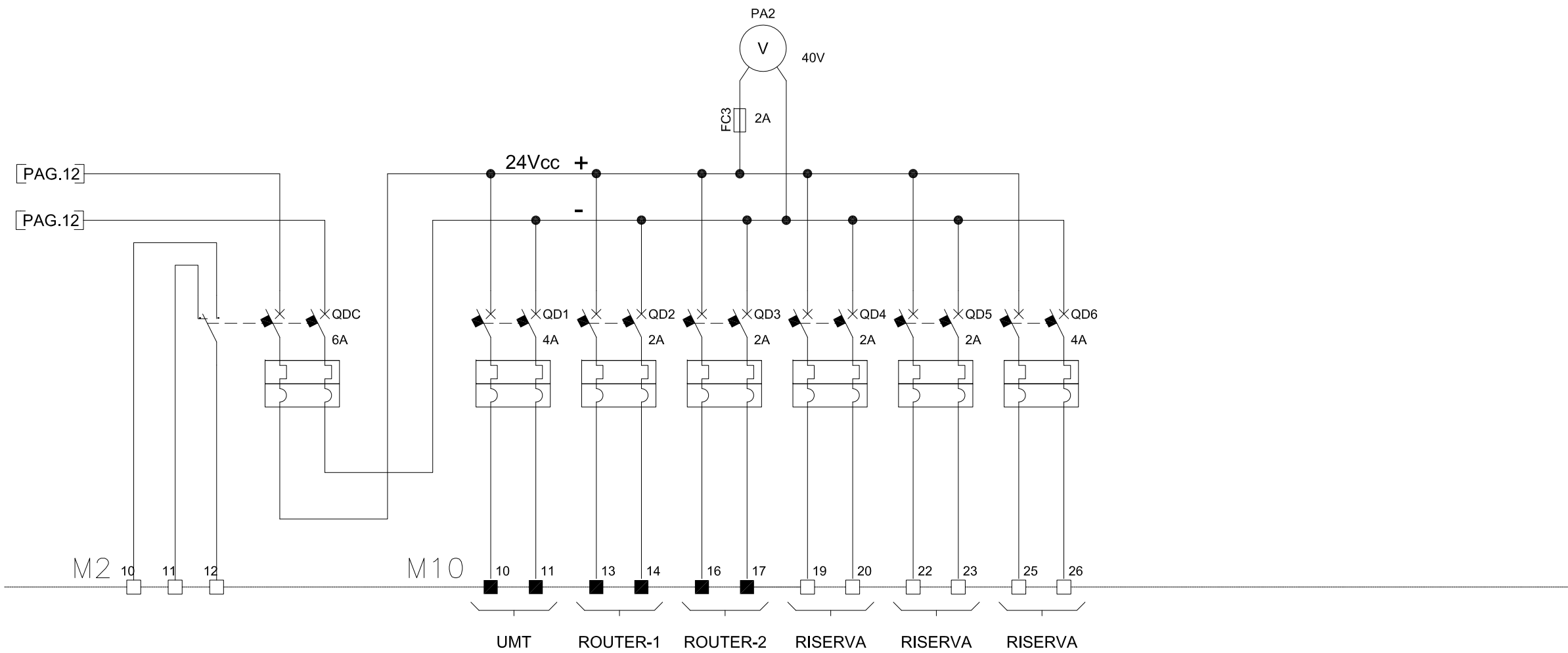
FOGLIO 7  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE

0	3						

DISTRIBUZIONE ALIMENTAZIONI DA DC/DC CONVERTER



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge



SNAM RETE GAS

FOGLIO 8  
DI 25

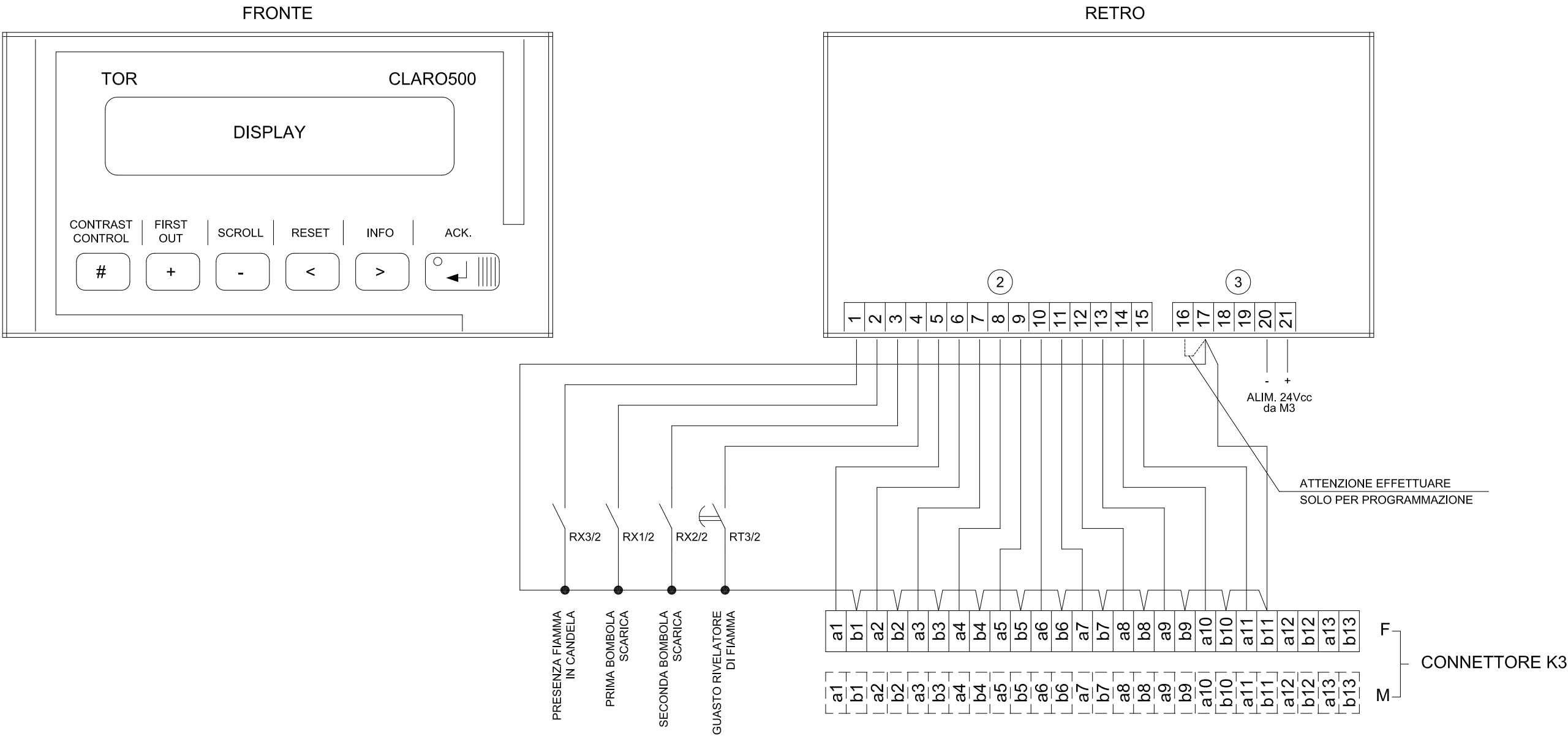
DIS. 194189

REVISIONE

0



CENTRALINA ALLARMI



Il Connettore K3 maschio non è presente nei quadri elettrici sistema di monitoraggio



SNAM RETE GAS

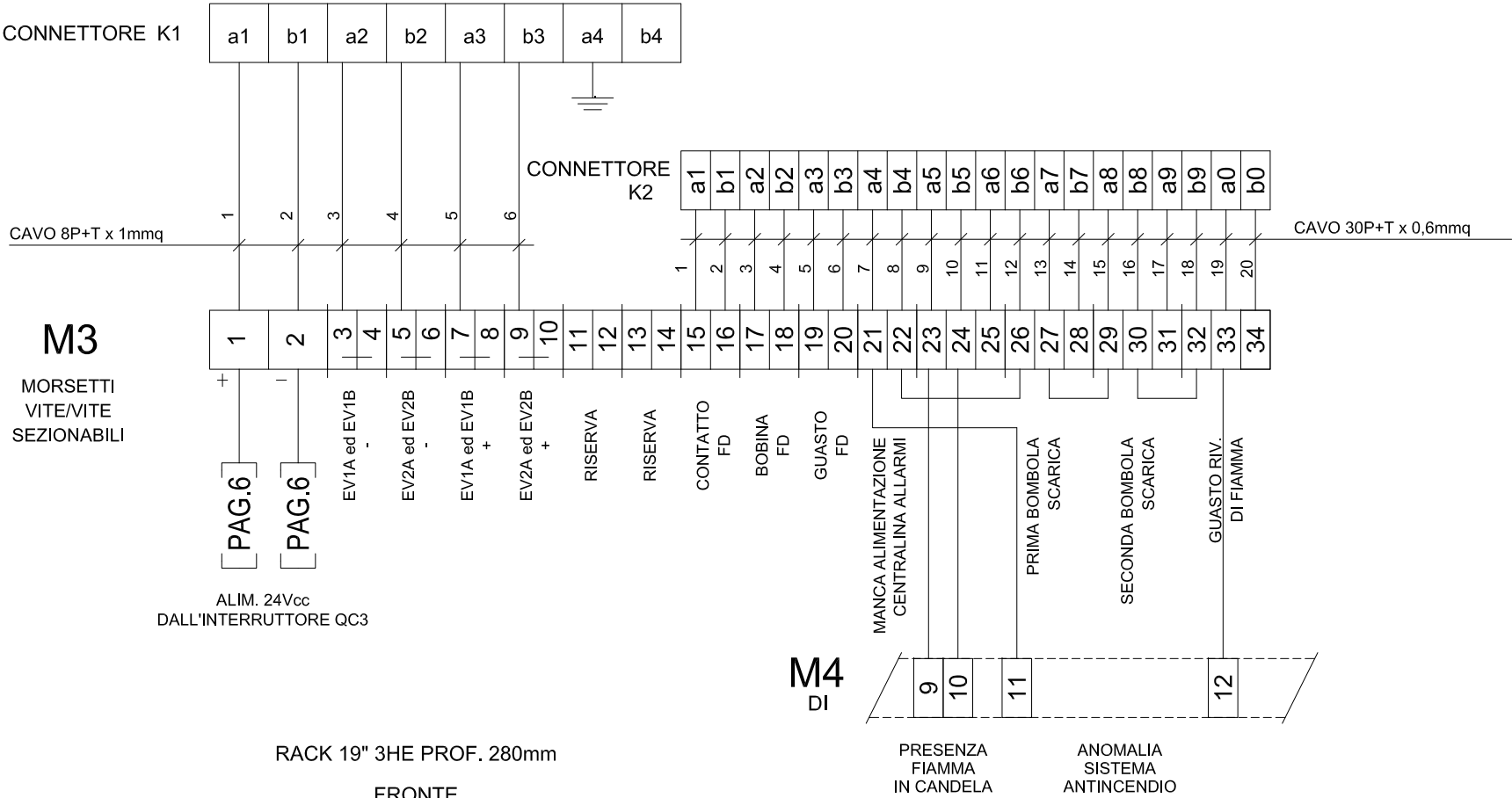
FOGLIO 9  
DI 25

DIS. 194189

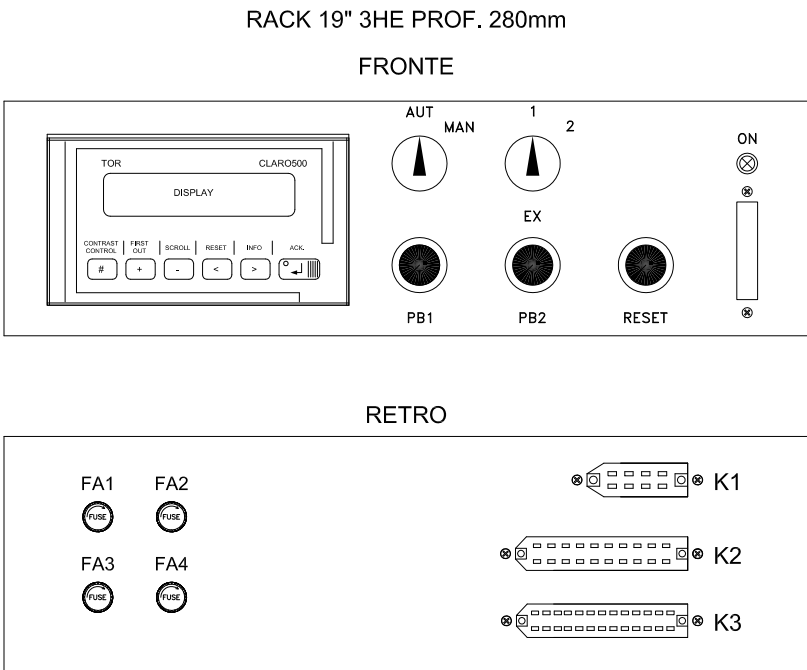
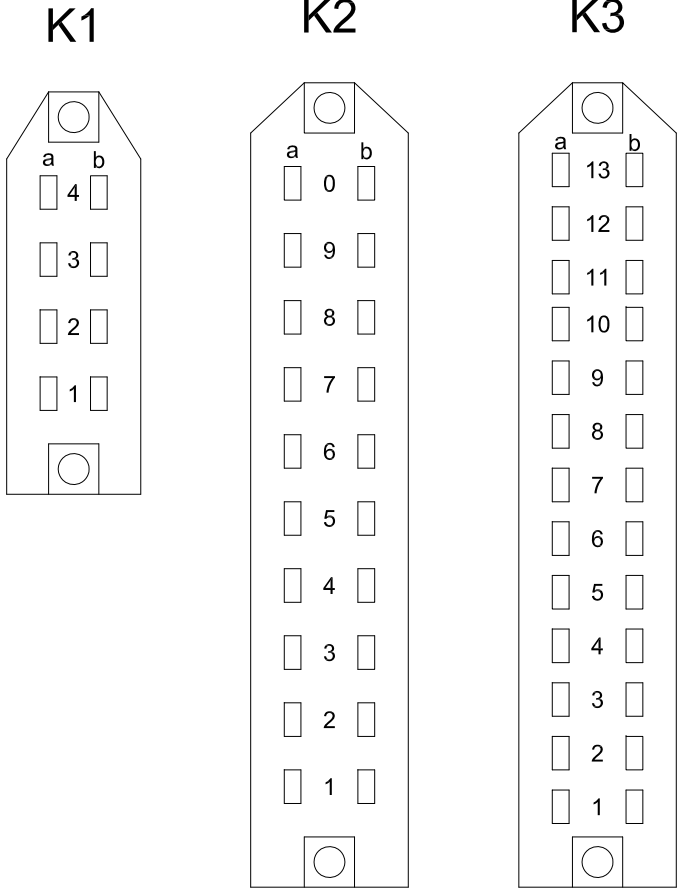
REVISIONE

0

## CENTRALINA ALLARMI



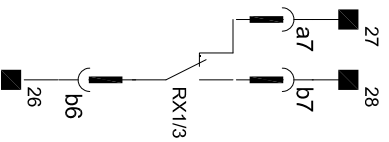
# CONNETTORI



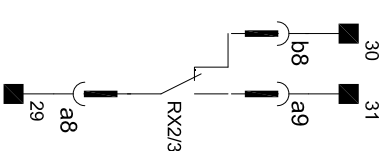
CABLAGGIO SISTEMA ANTINCENDIO

SCARICA BOMBOLE

Prima bombola

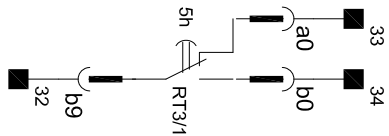


Seconda bombola

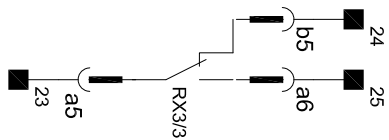


SEGNALAZIONI

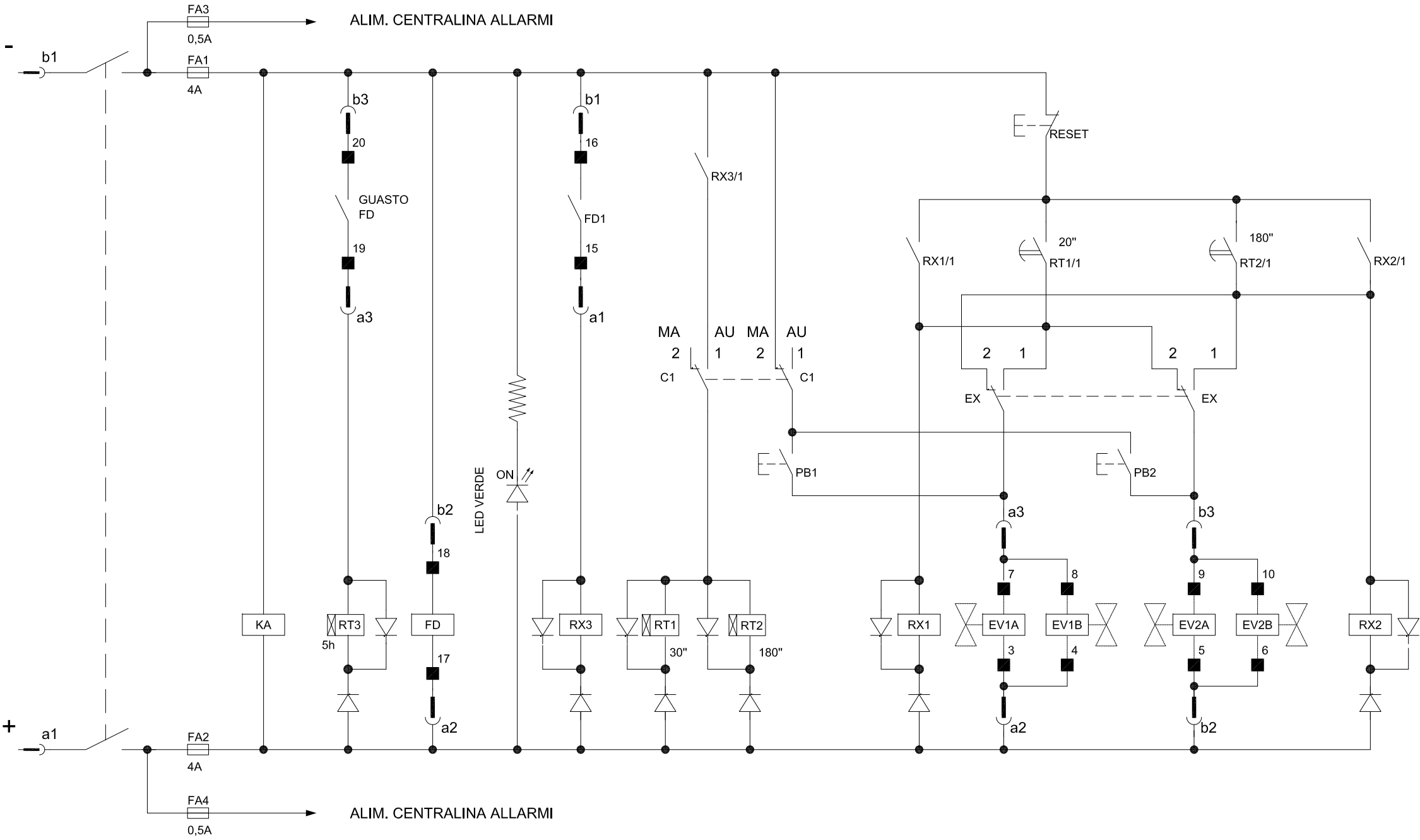
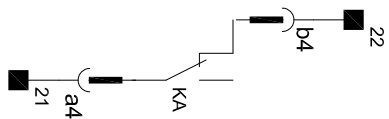
Guasto rivelatore di fiamma



Presenza fiamma in candela



Mancanza alimentazione centralina allarmi



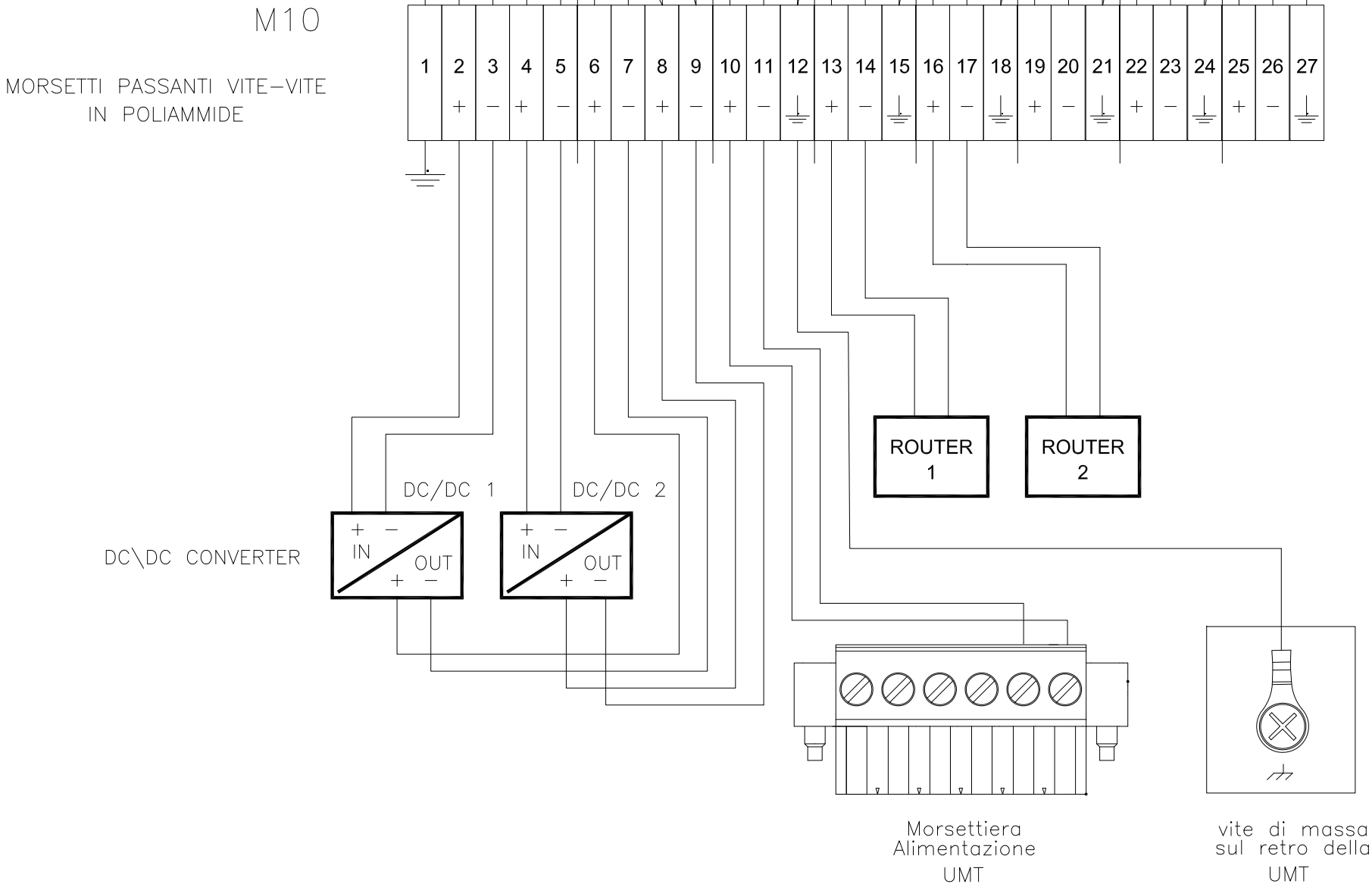
SNAM RETE GAS

FOGLIO 11  
DI 25

DIS. 194189

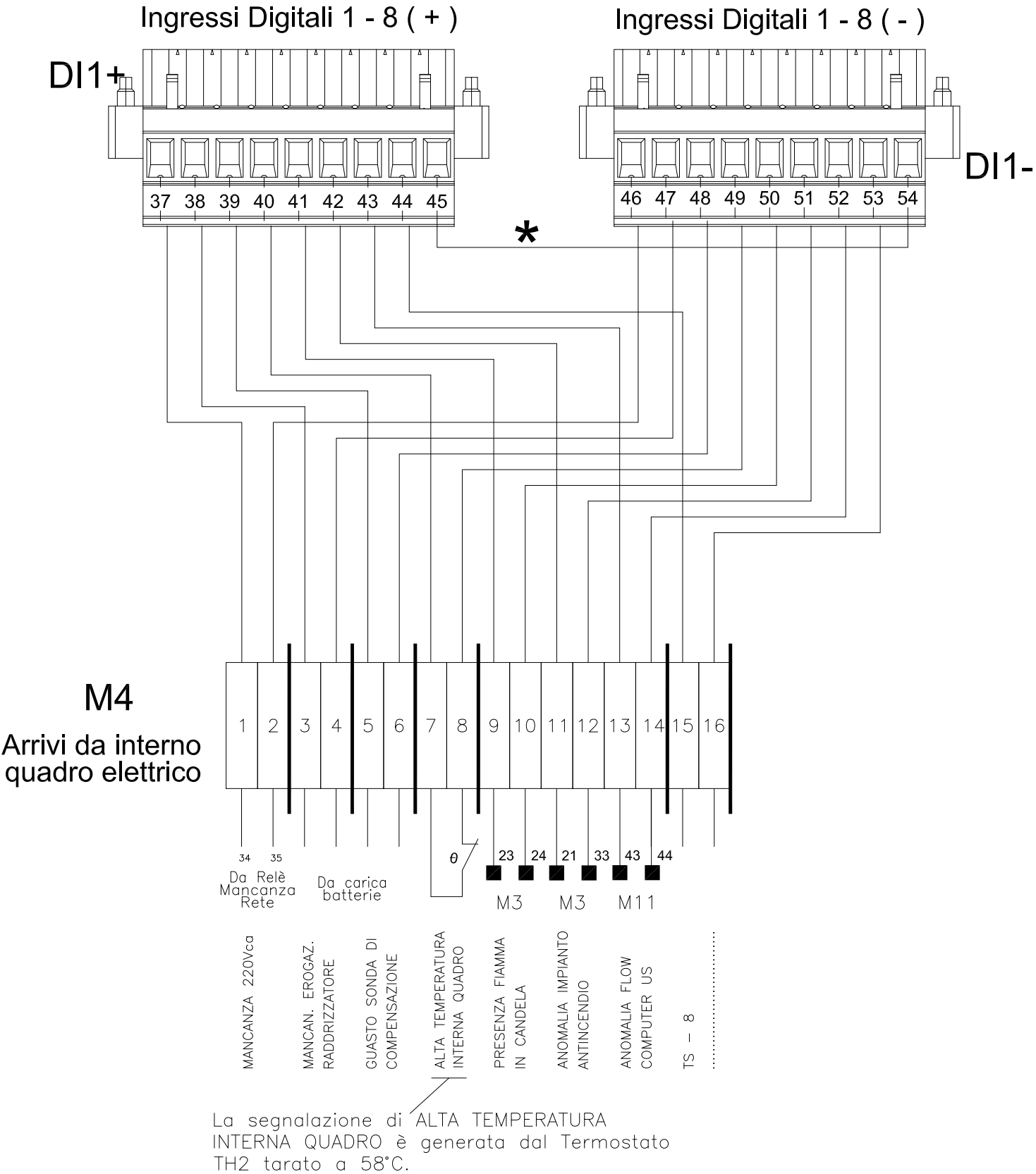
REVISIONE

0



INGRESSI DIGITALI (1 - 8)

\* Eseguire ponticello tra morsetto 45 di DI1+ e morsetto 54 di DI1-



M4 = MORSETTI VITE/VITE SEZIONABILI – INGRESSI DIGITALI  
DI = CONNETTORI INGRESSI DIGITALI VERSO UM



SNAM RETE GAS

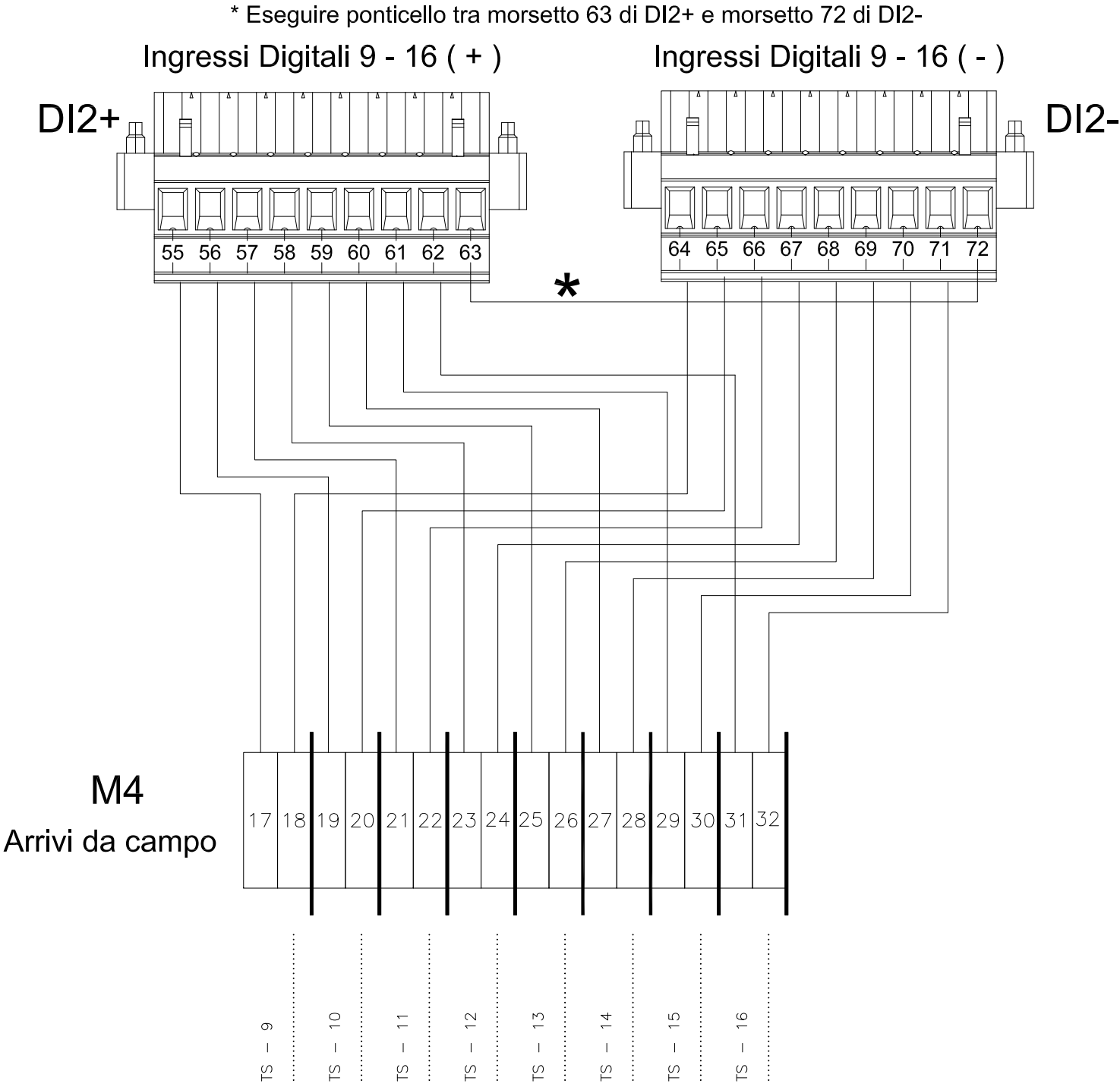
FOGLIO 13  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE	0	1	3						
-----------	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge

INGRESSI DIGITALI (9 - 16)



M4 = MORSETTI VITE/VITE SEZIONABILI - INGRESSI DIGITALI  
DI = CONNETTORI INGRESSI DIGITALI VERSO UM



SNAM RETE GAS

FOGLIO 14  
DI 25

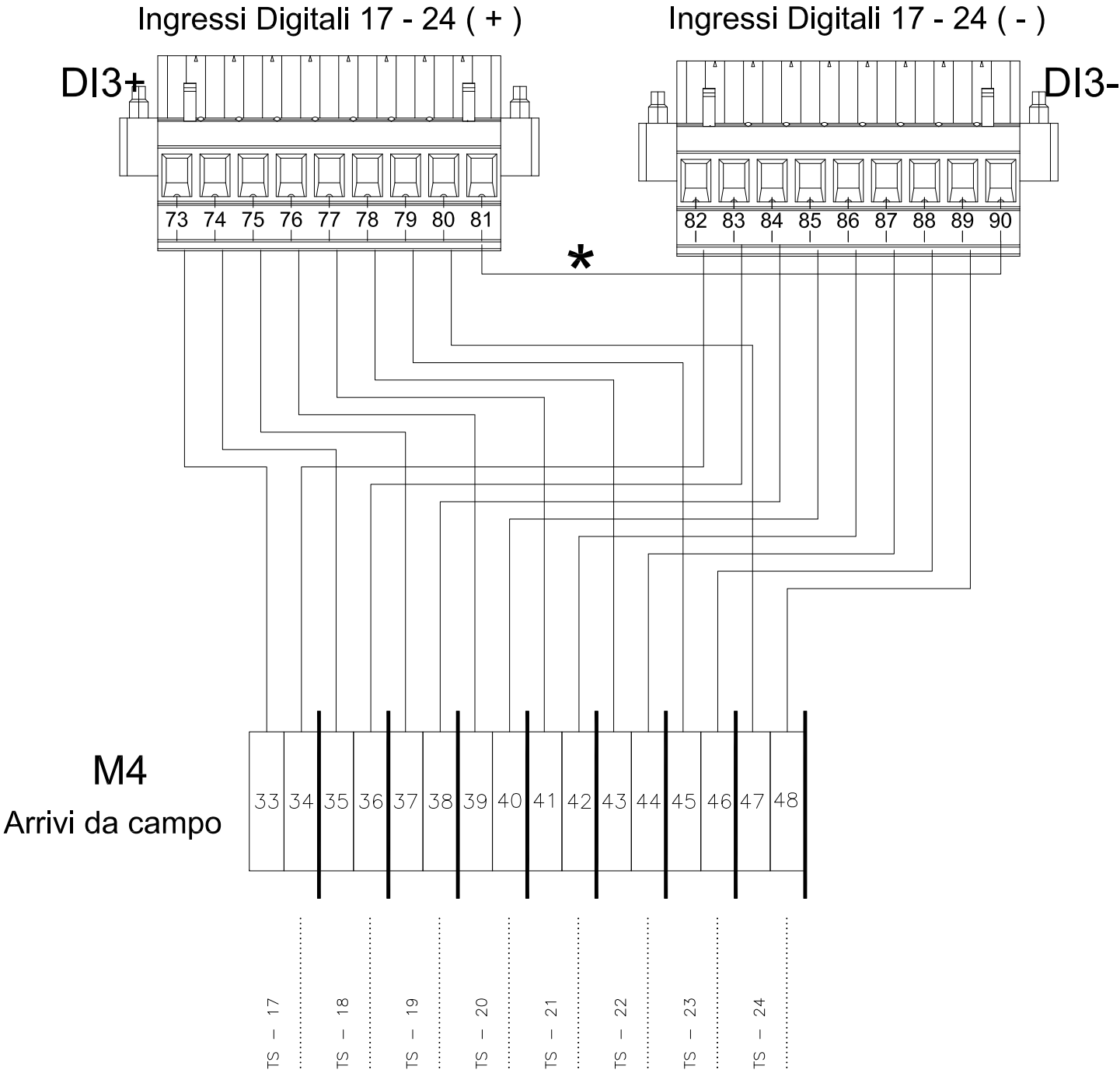
DIS. 194189

REVISIONE

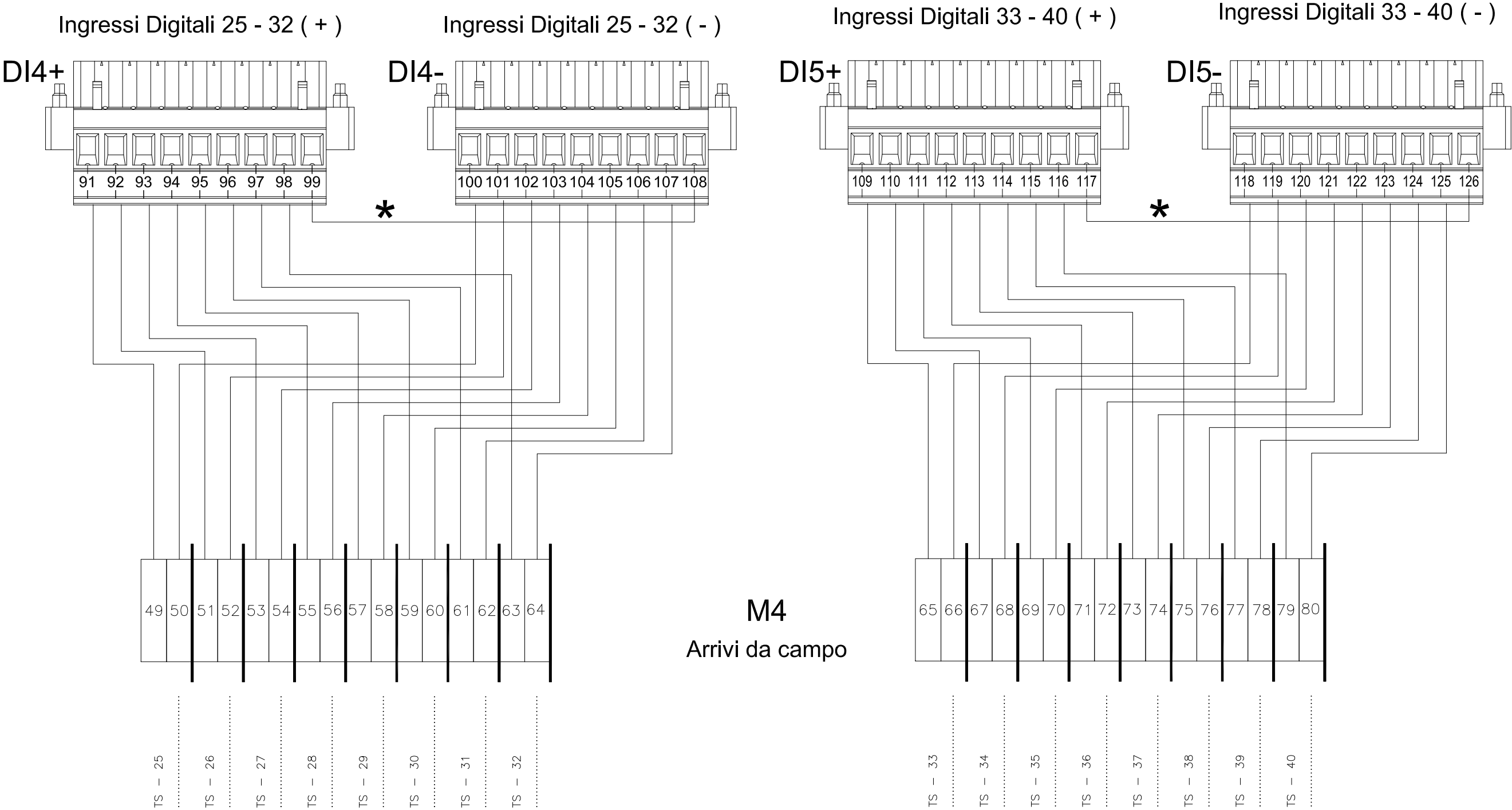
0 1 3

INGRESSI DIGITALI (17 - 24)

\* Eseguire ponticello tra morsetto 81 di DI3+ e morsetto 90 di DI3-



INGRESSI DIGITALI (25 – 40)



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge



SNAM RETE GAS

FOGLIO 16  
DI 25

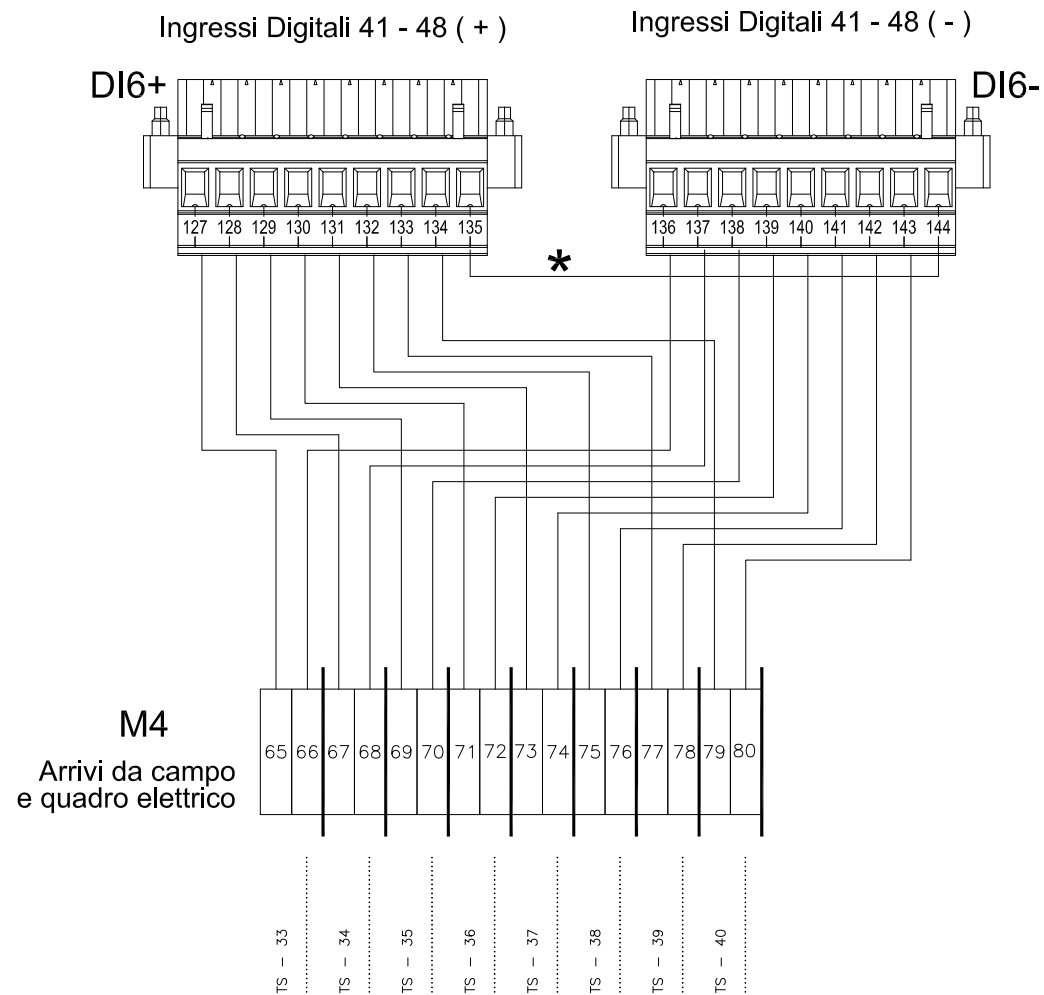
DIS. 194189

REVISIONE	0	3							
-----------	---	---	--	--	--	--	--	--	--



## INGRESSI DIGITALI (41 - 48)

\* Eseguire ponticello tra morsetto 135 di DI6+ e morsetto 144 di DI6-



SNAM RETE GAS

FOGLIO 17  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE 0

INGRESSI DIGITALI – morsettiera cumulativi

EVENTUALI PONTICELLI  
per allarmi cumulativi dal campo

M4b

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

in caso di allarmi cumulativi da campo, ad esempio alto livello filtri,  
utilizzare questa morsettiera per realizzare i ponticelli e successivamente  
portare l'allarme cumulativo ad una coppia di morsetti della M4

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge



SNAM RETE GAS

FOGLIO 18  
DI 25

DIS. 194189

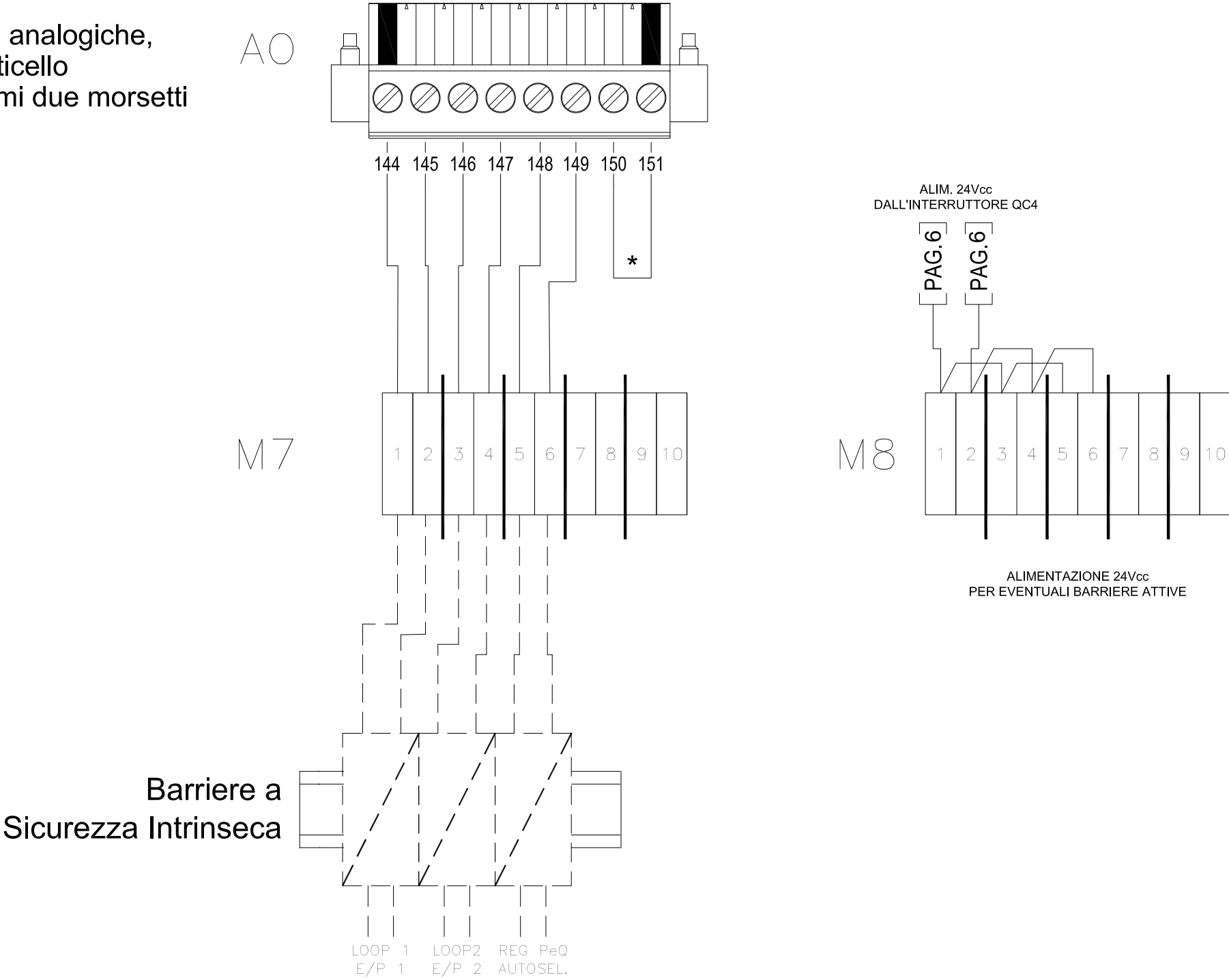
REVISIONE

0

3

USCITE ANALOGICHE

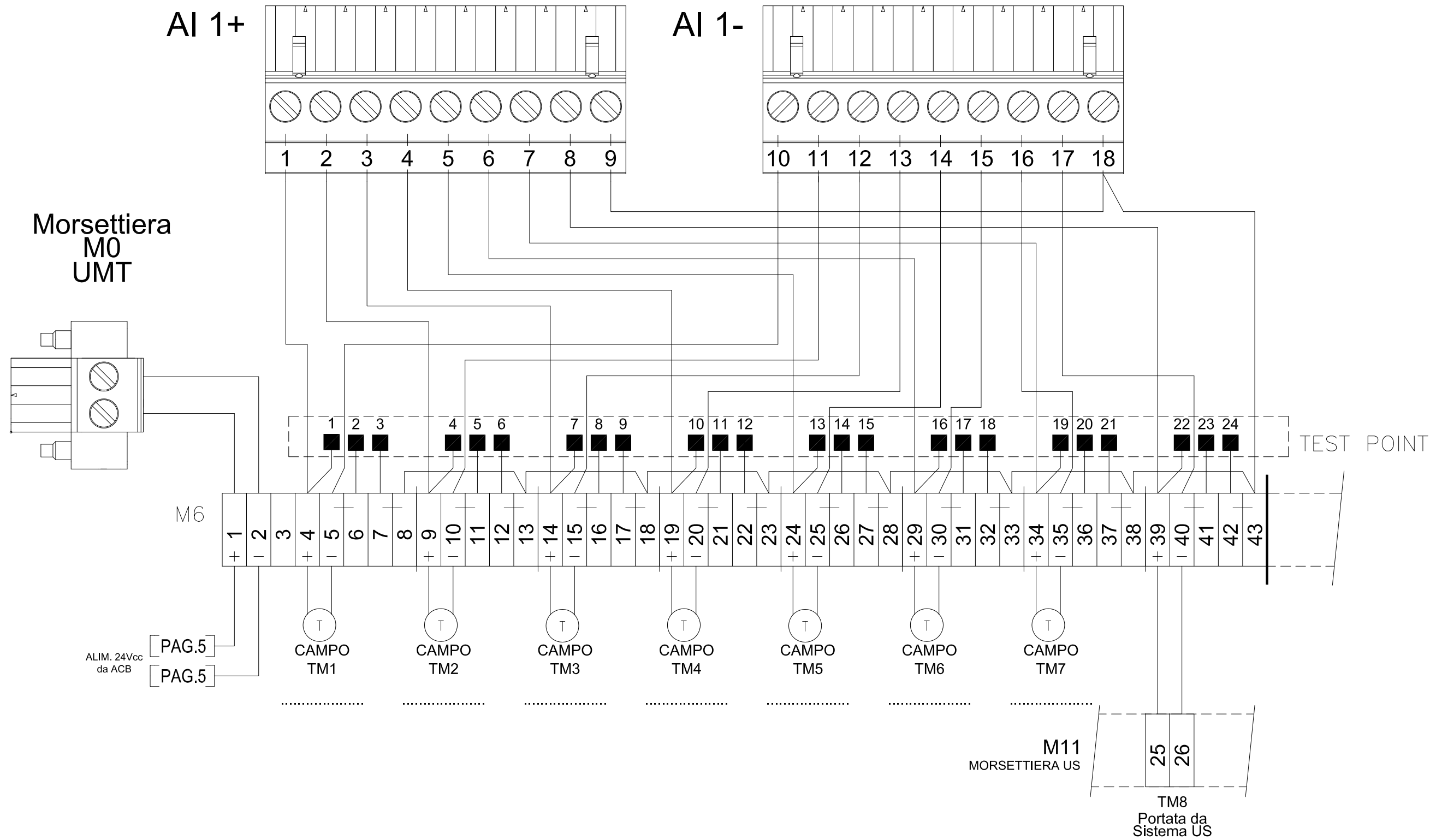
(\*) nella morsettiera delle uscite analogiche, non essendo a due piani, il ponticello deve essere eseguito tra gli ultimi due morsetti come mostrato in figura



INGRESSI ANALOGICI – CONNETTORI LATO UM

Ingressi Analogici 1- 8 ( + )

Ingressi Analogici 1- 8 ( - )



SNAM RETE GAS

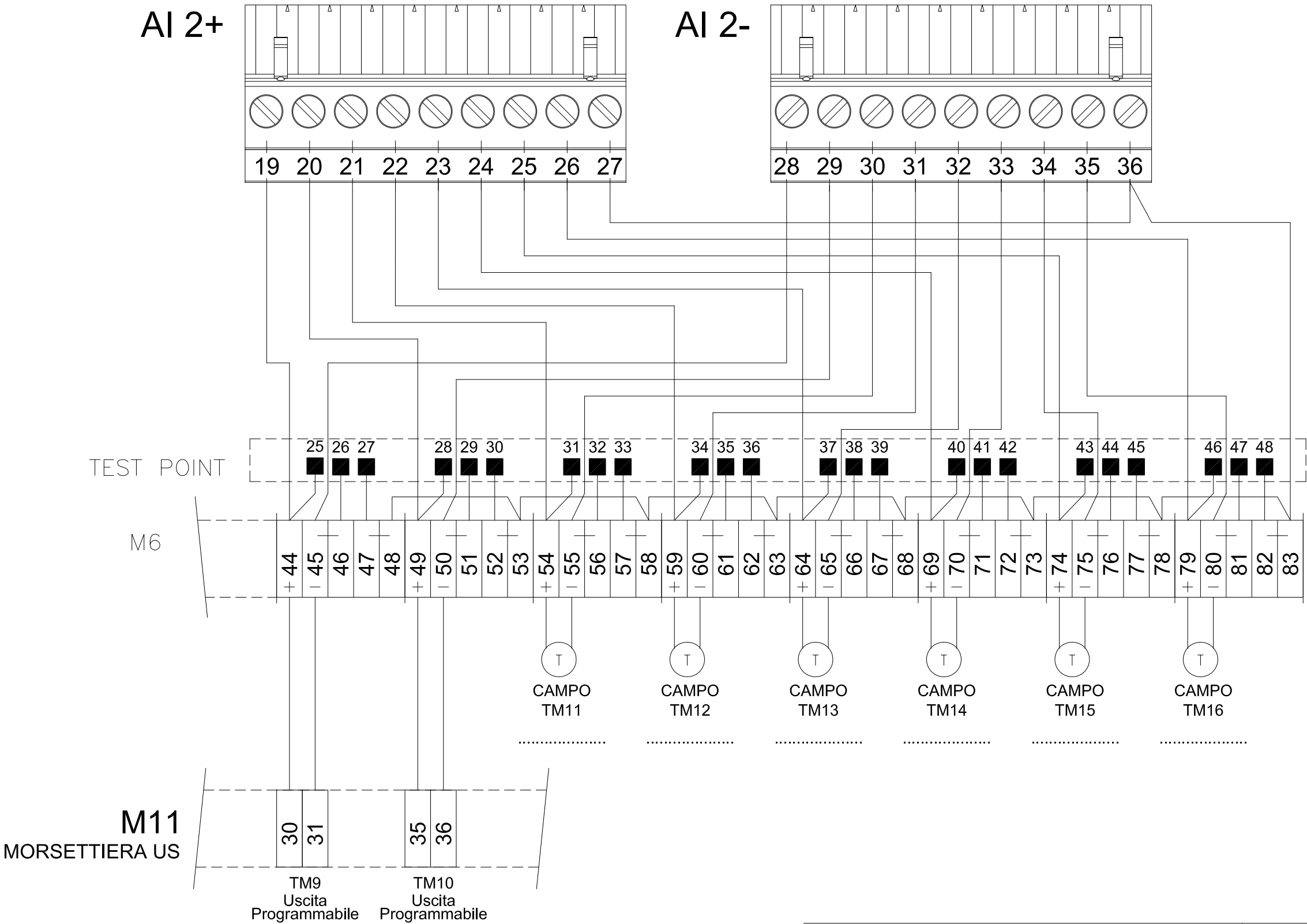
FOGLIO 20  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE	0	1	2	3					

INGRESSI ANALOGICI – CONNETTORI LATO UM

Ingressi Analogici 9 - 16 ( + )      Ingressi Analogici 9 - 16 ( - )



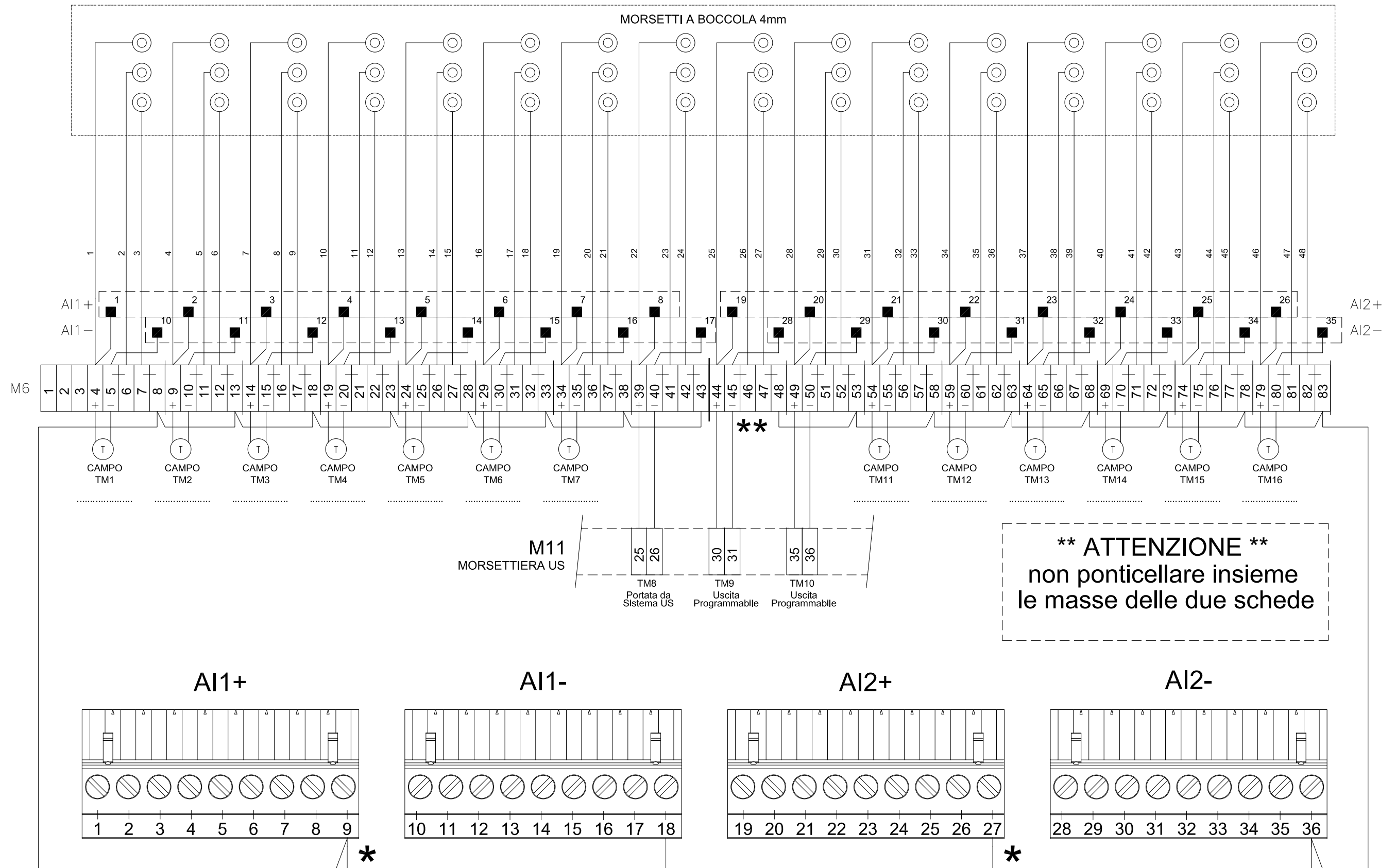
SNAM RETE GAS

FOGLIO 21  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE	0	1	2	3					

# MORSETTIERA TEST POINT



\* Eseguire ponticello tra morsetto 9 di Al1+ e morsetto 18 di Al1-

\* Eseguire ponticello tra morsetto 27 di Al2+ e morsetto 36 di Al2-



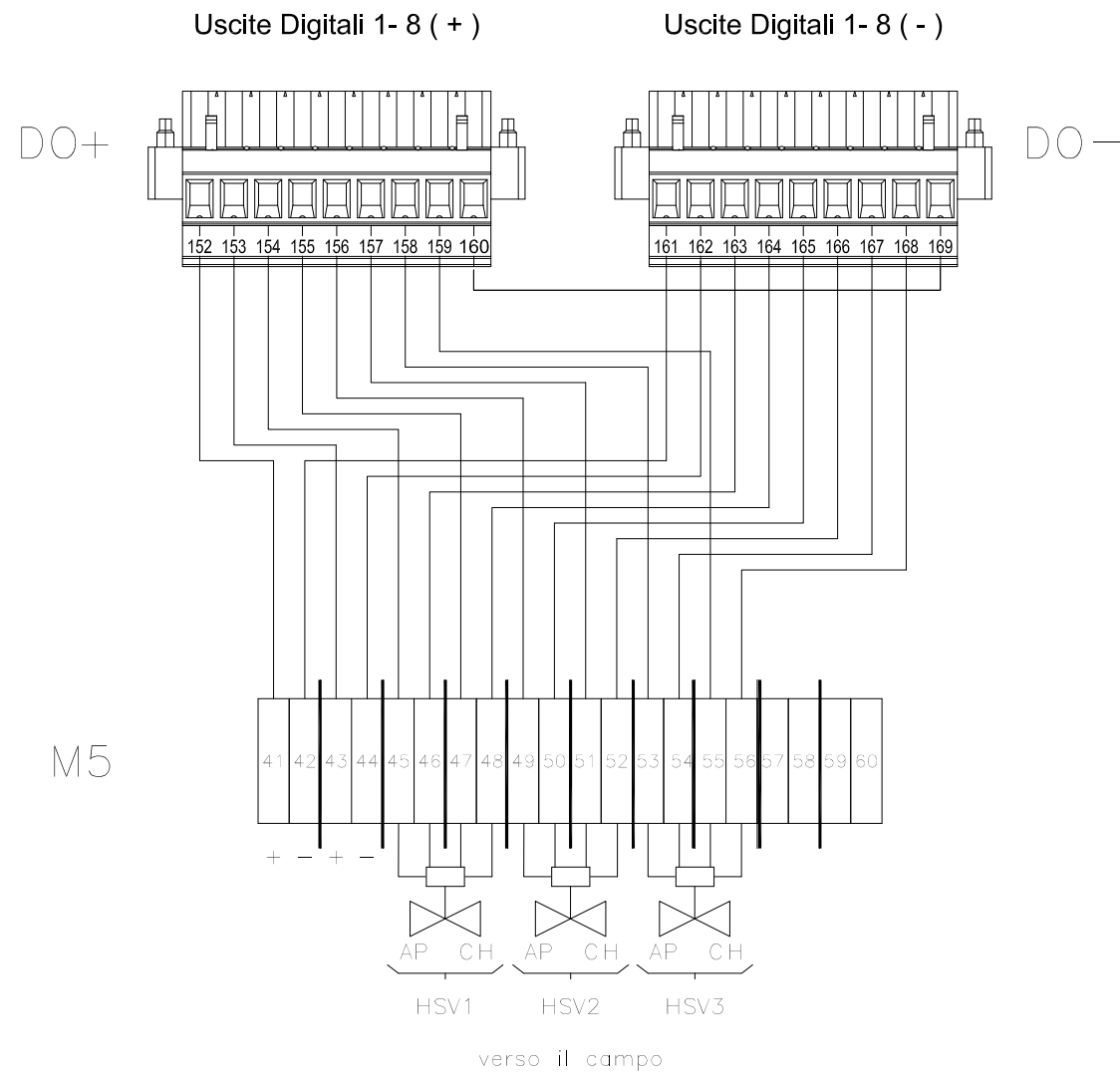
SNAM RETE GAS

FOGLIO 22  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE	0	1	2						

## USCITE DIGITALI



SNAM RETE GAS

FOGLIO 23  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE 0

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge

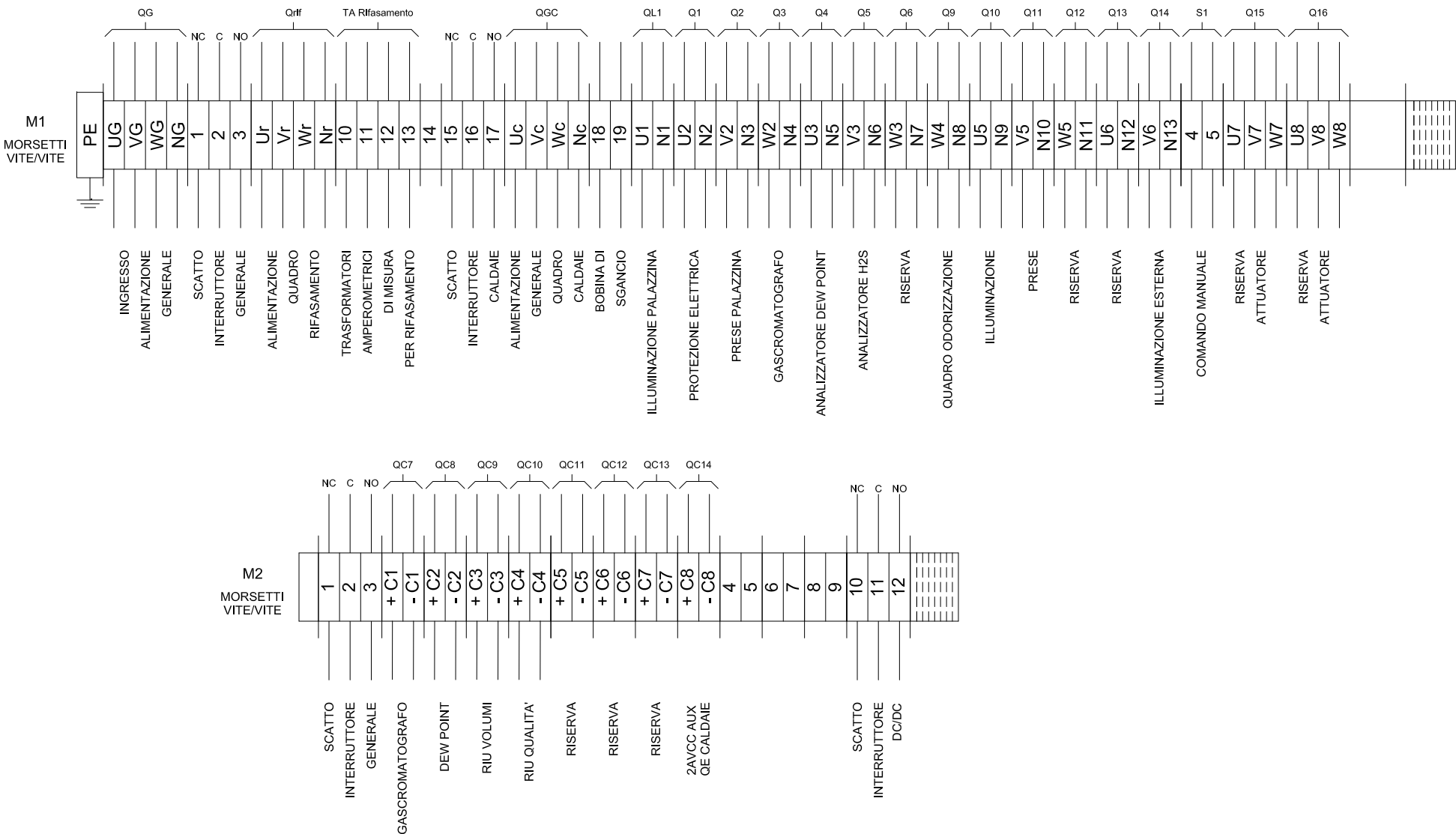


FOGLIO 24  
DI 25

REVISIONE	0	3					



MORSETTIERE DI ALIMENTAZIONE



SNAM RETE GAS

FOGLIO 25  
DI 25

DIS. 194189

REVISIONE	0	3							
-----------	---	---	--	--	--	--	--	--	--