



# **SALERNO INTERPORTO SpA**

Presidente Cavaliere del Lavoro Giuseppe AMATO

Uffici Amministrativi : Via Madonna di Fatima, 194 - 84129 SALERNO - tel. 089 5223288 fax 089 3867138 - email: direzione@salernointerporto.it  
Ufficio Tecnico: Viale Barassi 19/20 - 84091 Battipaglia (SA) tel. 0828 372008 fax 0828 679704 - email: info@salernointerporto.it

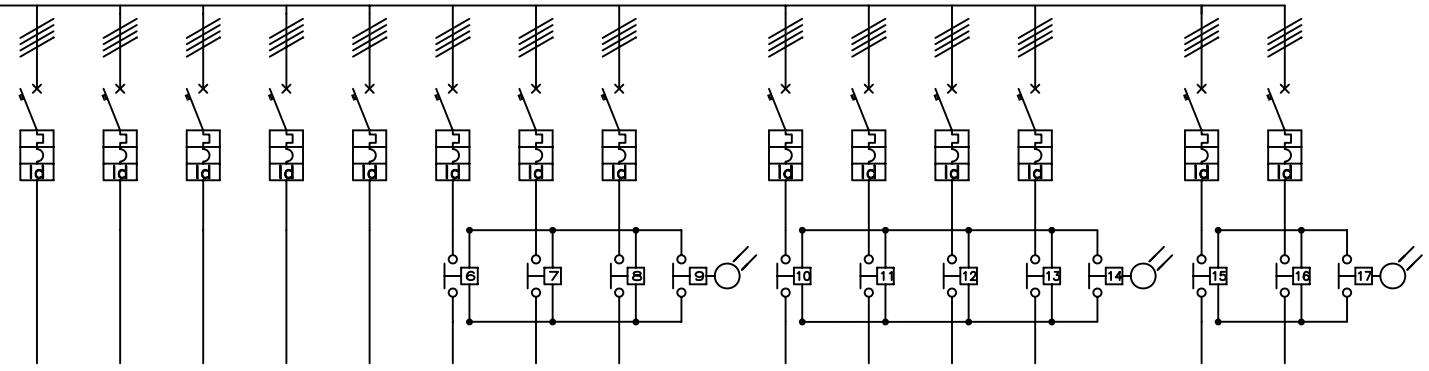
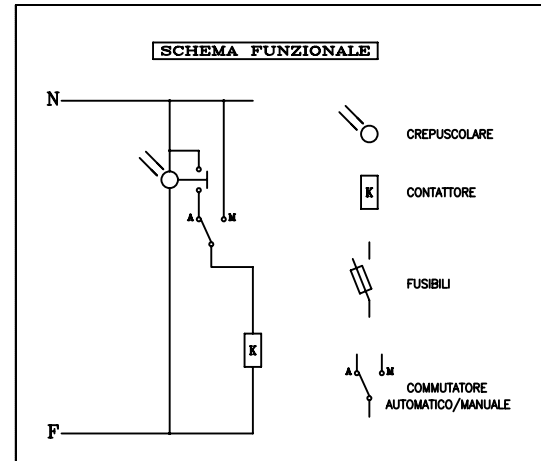
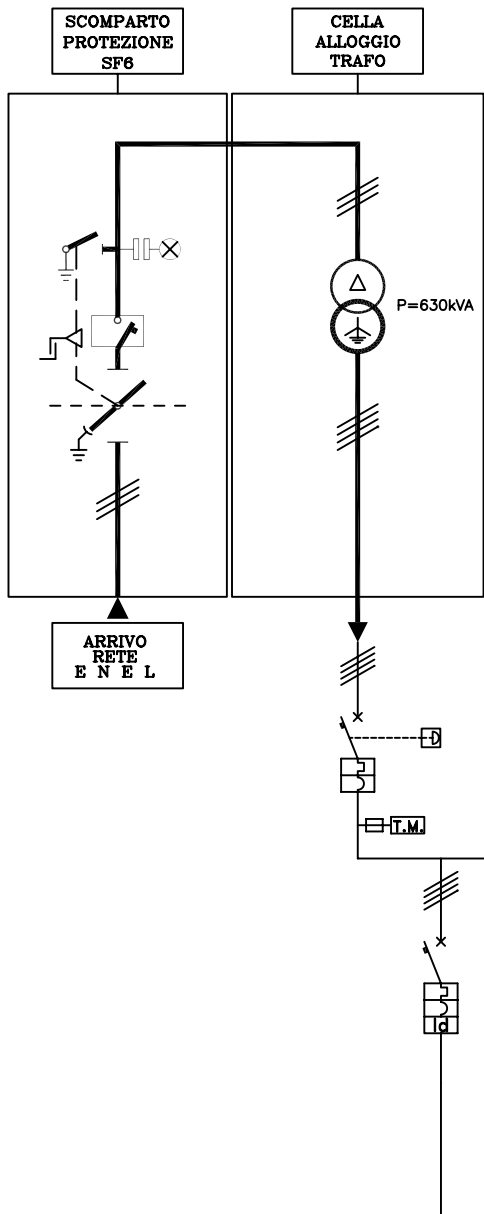
<b>AMMINISTRATORE DELEGATO</b>	<b>RESPONSABILE del PROCEDIMENTO</b>	<b>COORDINATORE della PROGETTAZIONE</b>
Dott. Pierluigi PASTORE	Ing. Carmine AVAGLIANO	Arch. Orlando CAPRINO CAPRINO
<b>UFFICIO TECNICO</b>	<b>CONSULENZE</b>	
Responsabile Arch. Fausto FARINA	Economico Finanziaria Gruppo CLAS Prof. Roberto ZUCCHETTI	Progettazione Impianti Termotecnici Idrico/Sanitari - Antincendio P.I. Domenico AMENDOLA
Ing. Stefano RIGGIO	Geologia - Idrogeologia - Geotecnica Dott. Luigi LANDI Dott. Salvatore MESSINEO	Progettazione Impianti Elettrici Ing. Rosario LANDI
Geom. Mario ANNUNZIATA	Responsabile ambientale Dott. Salvatore MESSINEO	Progettazione Impianti Telematici ed Antintrusione Ing. Carmine DE DONATO
Geom. Franco MARTINO		
Geom. Nunzio MELCHIONDA		
Geom. Giuliano SBORDONE	Piano di Monitoraggio Ambientale ITAN s.r.l.	Progettazione Strutture Ing. Domenico BENINCASA
Dott. <sup>ssa</sup> Adele LIMODIO		
Spazio per gli ENTI		

## **INTERPORTO DI BATTIPAGLIA Progetto DEFINITIVO Secondo Lotto Funzionale**

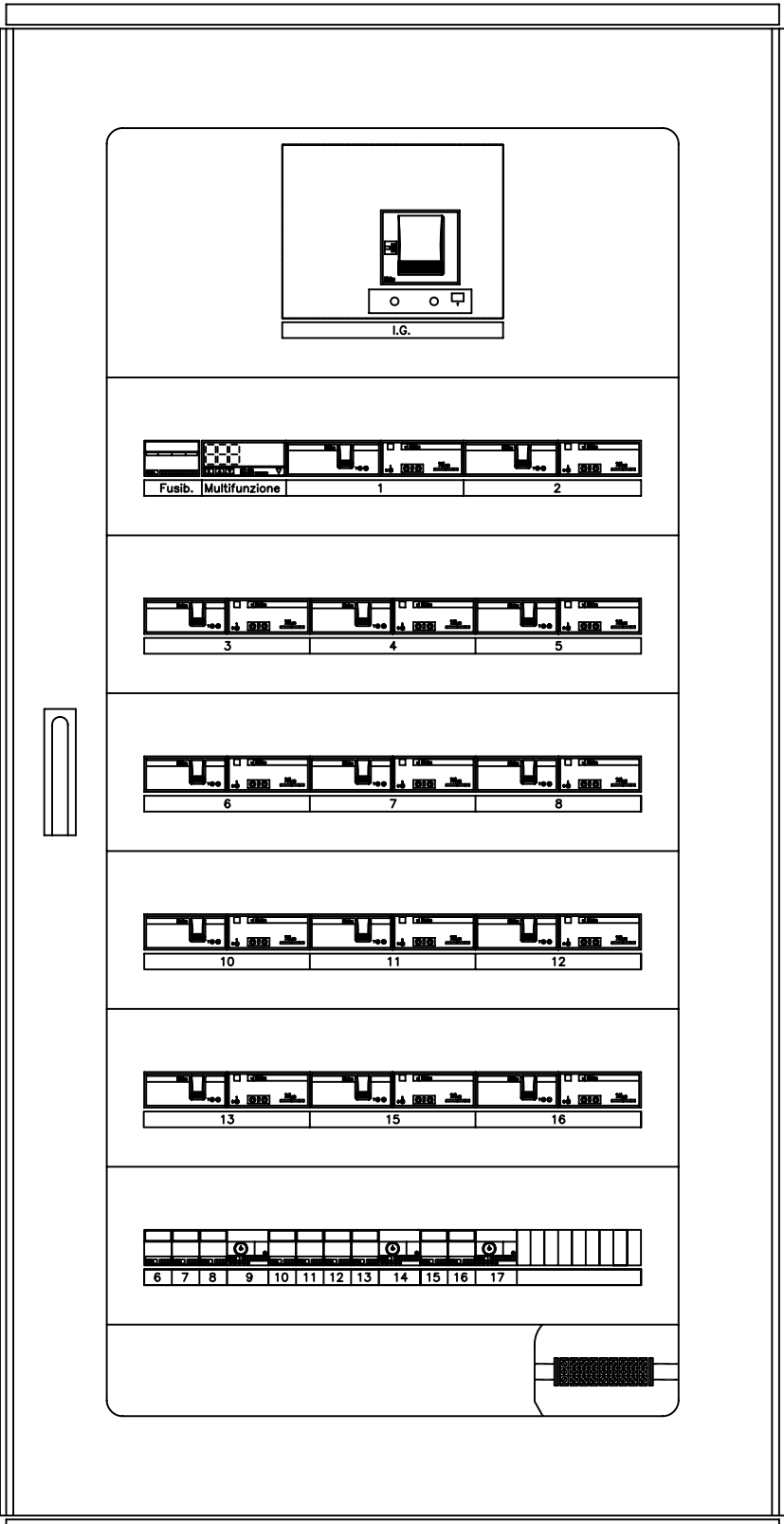
**OGGETTO: PROGETTO IMP. ELETTRICI, TELEMATICI ED ANTINTRUSIONE  
Calcoli preliminari**

REV.	MODIFICHE	DATA	COMMESSA	ELENCO GENERALE	ELABORATO
0	EMISSIONE	Luglio 2007	002/SLF	074	IE CE
1					
2					
3					
4					
5					
				SCALA	FILE
					IE CE.dwg

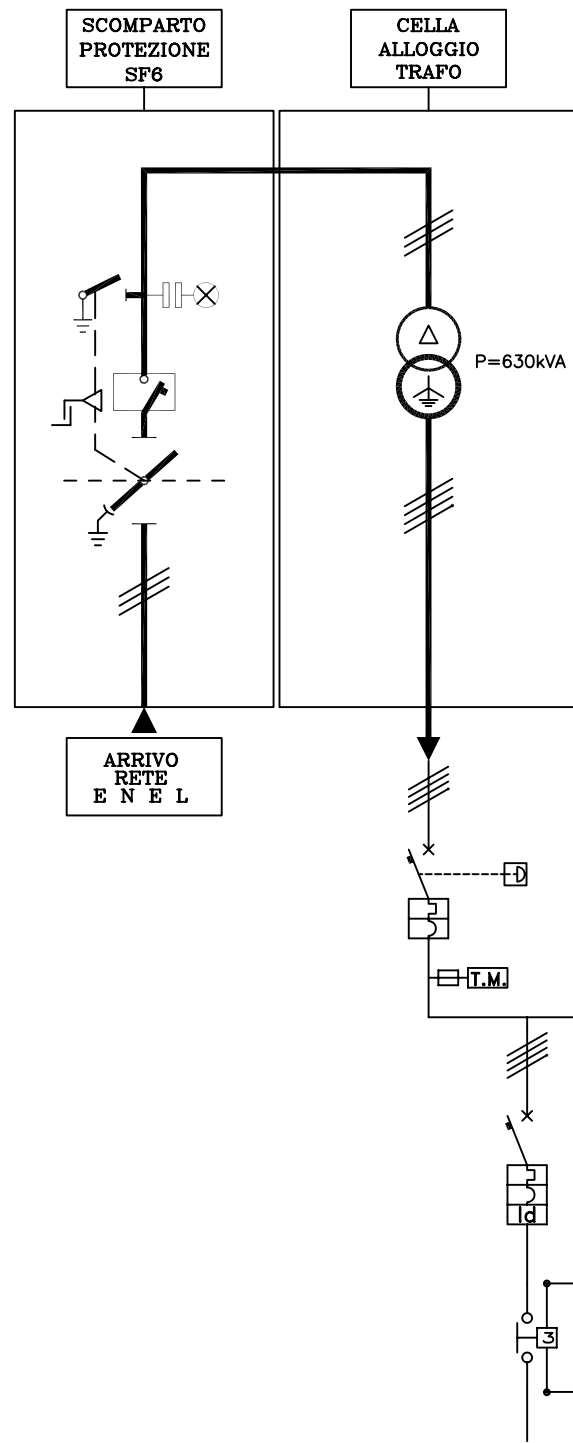
## QUADRO ELETTRICO GENERALE CABINA



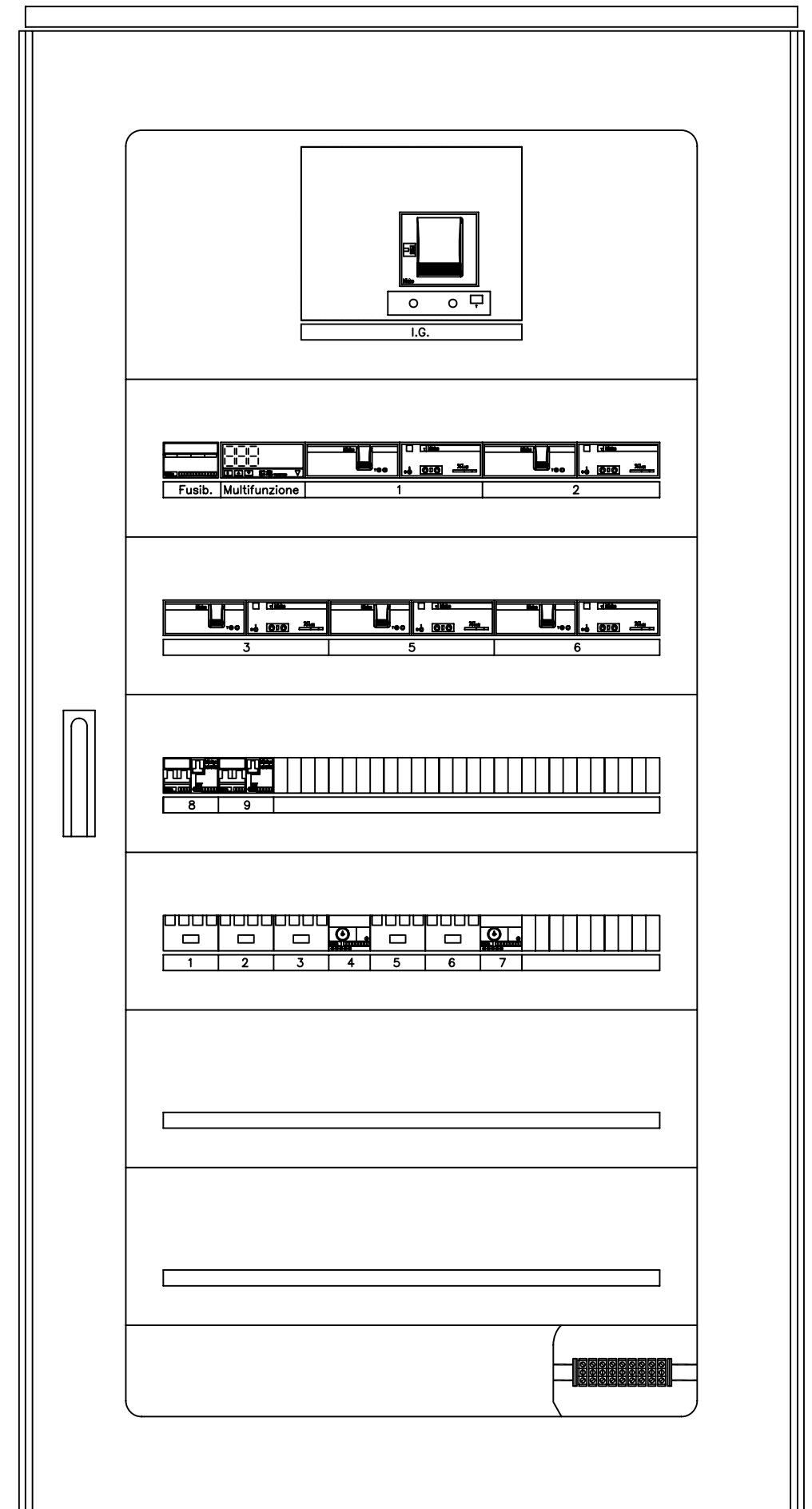
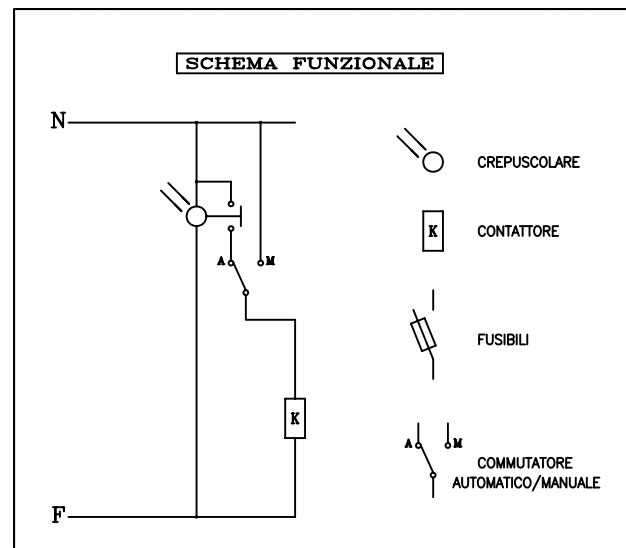
Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA CAPANNONE C1	LINEA CAPANNONE C2	LINEA CAPANNONE D1	LINEA CAPANNONE D2	LINEA CORPI 2-3	LINEA TORREFARO 1 30 M	LINEA TORREFARO 3 30 M	LINEA TORREFARO 9 30 M	CREPUSCOLARE	LINEA TORREFARO 2 30 M	LINEA TORREFARO 4 30 M	LINEA TORREFARO 5 30 M	LINEA TORREFARO 8 30 M	CREPUSCOLARE	LINEA 3 PALI ILLUMINAZIONE ESTERNA	LINEA 4 PALI ILLUMINAZIONE ESTERNA	CREPUSCOLARE																																																																																																																																		
riferimento sul quadro	I.G.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																		
Caratteristiche	marca																		tecniche	articolo																		portata [A]	1000	250	250	250	160	25	25	25		25	25	25	25		25	25		protezione	corrente differenziale [A]					0.03+3	0.03+3	0.03+3	0.03+3		0.03+3	0.03+3	0.03+3	0.03+3		0.03+3	0.03+3		regolazione intervento [Sec.]					0+3	0+3	0+3	0+3		0+3	0+3	0+3	0+3		0+3	0+3		potere di interruzione [kA]	50	36	36	36	36	25	25	25		25	25	25	25		25	25		Sezione del conduttore [mm²]		3/4x25	3/4x120	3/4x150	3/4x150	3/4x50	4x6	4x16	4x25		4x10	4x16	4x25	4x35		4x10	4x10		Tipo di cavo [mm]		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR		FG7OR	FG7OR	
tecniche	articolo																			portata [A]	1000	250	250	250	160	25	25	25		25	25	25	25		25	25		protezione	corrente differenziale [A]					0.03+3	0.03+3	0.03+3	0.03+3		0.03+3	0.03+3	0.03+3	0.03+3		0.03+3	0.03+3			regolazione intervento [Sec.]					0+3	0+3	0+3	0+3		0+3	0+3	0+3	0+3		0+3	0+3		potere di interruzione [kA]	50	36	36	36	36	25	25	25		25	25	25	25		25	25		Sezione del conduttore [mm²]		3/4x25	3/4x120	3/4x150	3/4x150	3/4x50	4x6	4x16	4x25		4x10	4x16	4x25	4x35		4x10	4x10		Tipo di cavo [mm]		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR		FG7OR	FG7OR																		
	portata [A]	1000	250	250	250	160	25	25	25		25	25	25	25		25	25																																																																																																																																			
protezione	corrente differenziale [A]					0.03+3	0.03+3	0.03+3	0.03+3		0.03+3	0.03+3	0.03+3	0.03+3		0.03+3	0.03+3																																																																																																																																			
	regolazione intervento [Sec.]					0+3	0+3	0+3	0+3		0+3	0+3	0+3	0+3		0+3	0+3																																																																																																																																			
	potere di interruzione [kA]	50	36	36	36	36	25	25	25		25	25	25	25		25	25																																																																																																																																			
Sezione del conduttore [mm²]		3/4x25	3/4x120	3/4x150	3/4x150	3/4x50	4x6	4x16	4x25		4x10	4x16	4x25	4x35		4x10	4x10																																																																																																																																			
Tipo di cavo [mm]		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR		FG7OR	FG7OR																																																																																																																																			



ARMADIO componibile in lamiera  
dim. BxHxP 850x1800x275 mm



## QUADRO ELETTRICO GENERALE CABINA

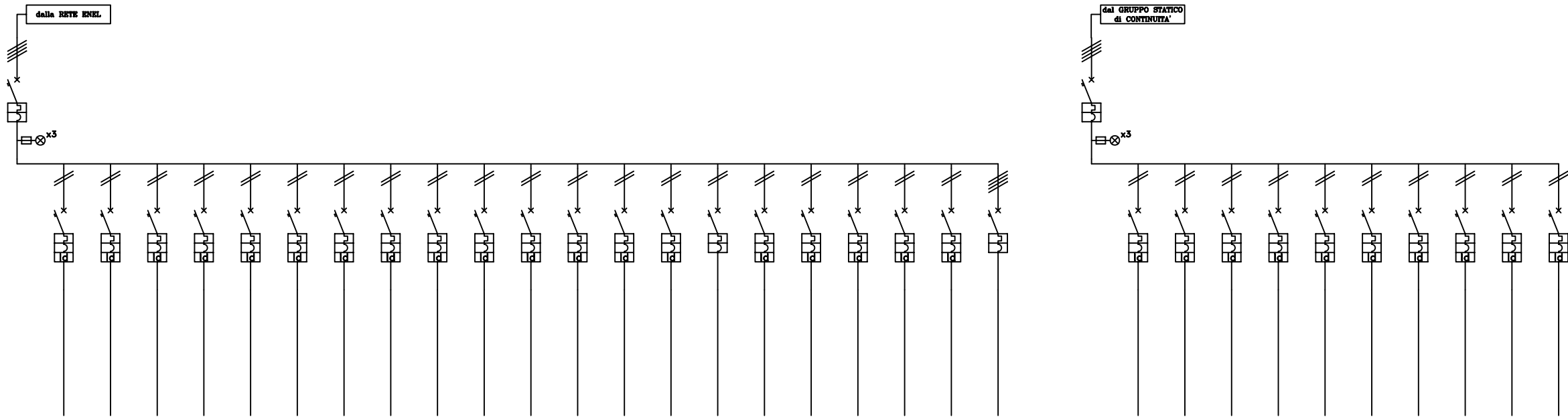


Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA TORREFARO 1 30 M	LINEA TORREFARO 2 30 M	LINEA TORREFARO 3 30 M	CREPUSCOLARE	LINEA 1 PALI ILLUMINAZIONE ESTERNA	LINEA 2 PALI ILLUMINAZIONE ESTERNA	CREPUSCOLARE	LINEA SERVIZI CABINA	LINEA CIRCUITO AUSILIARIO
Caratteristiche	1. I.G.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
tecniche	articolo									
protezione	portata [A]	1000	25	25	25	25	25		16	10
	corrente differenziale [A]		0.03+3	0.03+3	0.03+3				0.03	0.03
	regolazione intervento [Sec.]		0+3	0+3	0+3					
Sezione del conduttore	potere di interruzione [kA]	50	25	25	25	25	25		25	25
	Sezione del conduttore [mmq]		4x6	4x10	4x10		4x10	4x10	3x4	3x4
Tipo di cavo			FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R

ARMADIO COMPONIBILE in LAMIERA  
dim. BxHxP 850x1800x275 mm

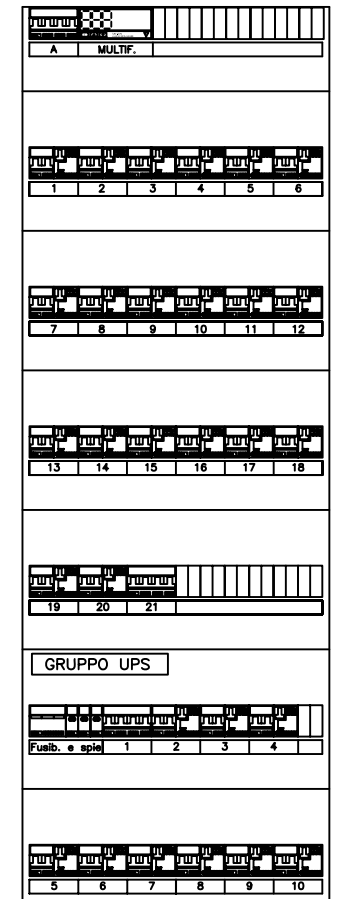


## SOTTOQUADRO UFFICI CAPANNONE C1



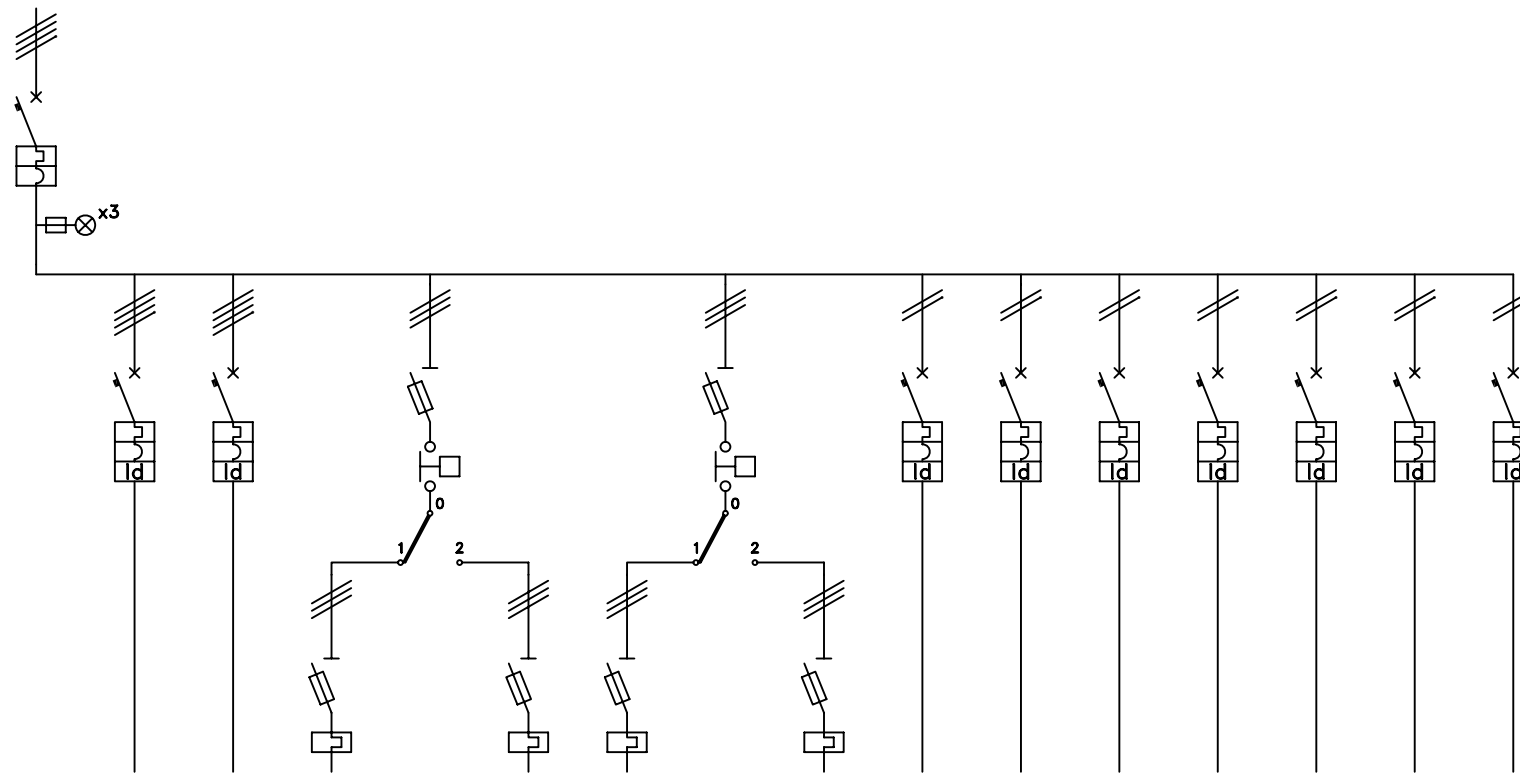
Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA LUCE UFFICIO 1-2	LINEA GRUPPI PRESE UFFICIO 1-2	LINEA LUCE UFFICIO 3-4	LINEA GRUPPI PRESE UFFICIO 3-4	LINEA LUCE UFFICIO 5 ARCHIVIO	LINEA GRUPPI PRESE UFFICIO 5	LINEA LUCE UFFICIO 6	LINEA GRUPPI PRESE UFFICIO 6	LINEA LUCE DIREZIONE	LINEA GRUPPI PRESE DIREZIONE	LUCI CORRIDOIO	PRESE DI SERVIZIO	LINEA WC 1	LINEA WC 2	LINEA EMERGENZA	LINEA FAN COILS STANZA 1-2	LINEA FAN COILS STANZA 3-4-5	LINEA FAN COILS STANZA 6-7	LINEA FAN COILS CORRIDOIO	RISERVA	ALIMENTAZIONE UPS
riferimento sul quadro	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Caratteristiche tecniche																						
marca																						
articolato																						
portata [A]	50	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	16	10	16	16	16	16	16	10	32
protezione corrente differenziale [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mm²]	10	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	4	4	2,5	4	4	4	4	6	6

Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA PRESE UFFICIO 1	LINEA PRESE UFFICIO 2	LINEA PRESE UFFICIO 3	LINEA PRESE UFFICIO 4	LINEA PRESE UFFICIO 5	LINEA PRESE UFFICIO 6	LINEA PRESE DIREZIONE	RISERVA	RISERVA	RISERVA
riferimento sul quadro	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Caratteristiche tecniche											
marca											
articolato											
portata [A]	32	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
protezione corrente differenziale [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mm²]	6	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4

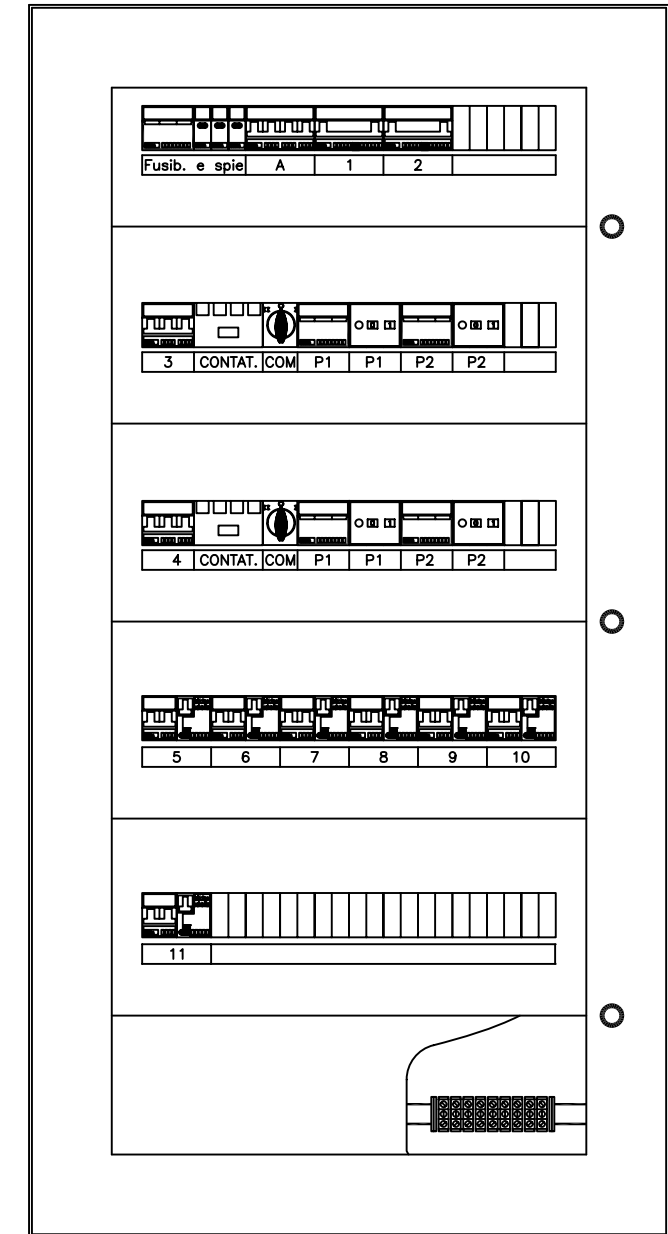


ARMADIO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1800x275 mm

# SOTTOQUADRO CENTRALE TERMICA CAPANNONE C1

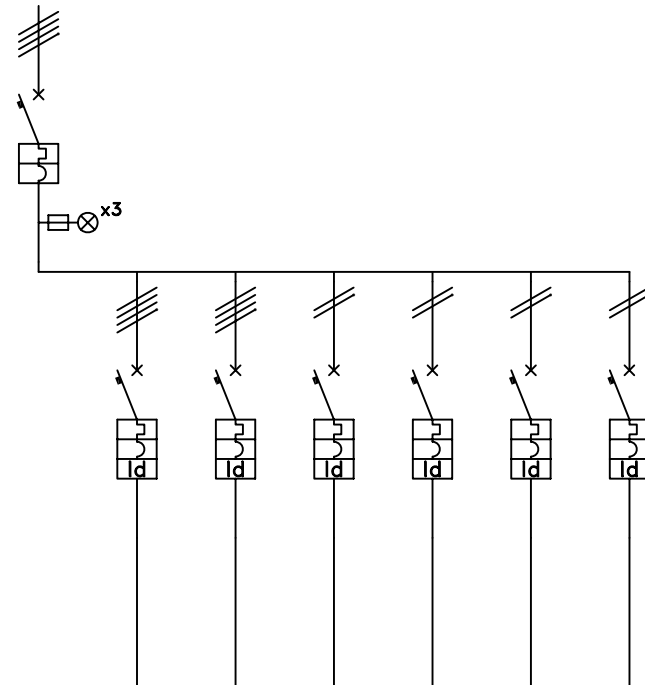


Denominazione linea	GENERALE QUADRO CENTRALE TERMICA	LINEA BRUCIATORE	LINEA ANTICOND. CIRCOLATORE	ELETTROPOMPA 1	GENERALE ELETTROPOMPA U.T.A.	ELETTROPOMPA DI RISERVA	ELETTROPOMPA 1	GENERALE ELETTROPOMPA SPOGLIATOI	ELETTROPOMPA DI RISERVA	LINEA TERMOVENTIL SPOGLIATOIO DONNE	LINEA ESTRATTORE ARIA SPOGLIT. UOMINI-DONNE	LINEA LUCE	LINEA PRESE	RISERVA	RISERVA	RISERVA
	A	1	2	P1	3	P2	P1	4	P2	5	6	7	8	9	10	11
Caratteristiche tecniche	referimento sul quadro															
protezione	marca															
	articolo															
	portata [A]	63	10	10	4+6.3	16	4+6.3	2.5+4	16	2.5+4	10	10	10	16	10	10
	corrente differenziale [mA]		30	30							30	30	30	30	30	30
	potere di interruzione [kA]	6	6	6							6	6	6	6	6	6
	Sezione del conduttore [mm <sup>2</sup> ]		2.5	2.5	2.5	4	2.5	2.5	4	2.5	2.5	2.5	4			

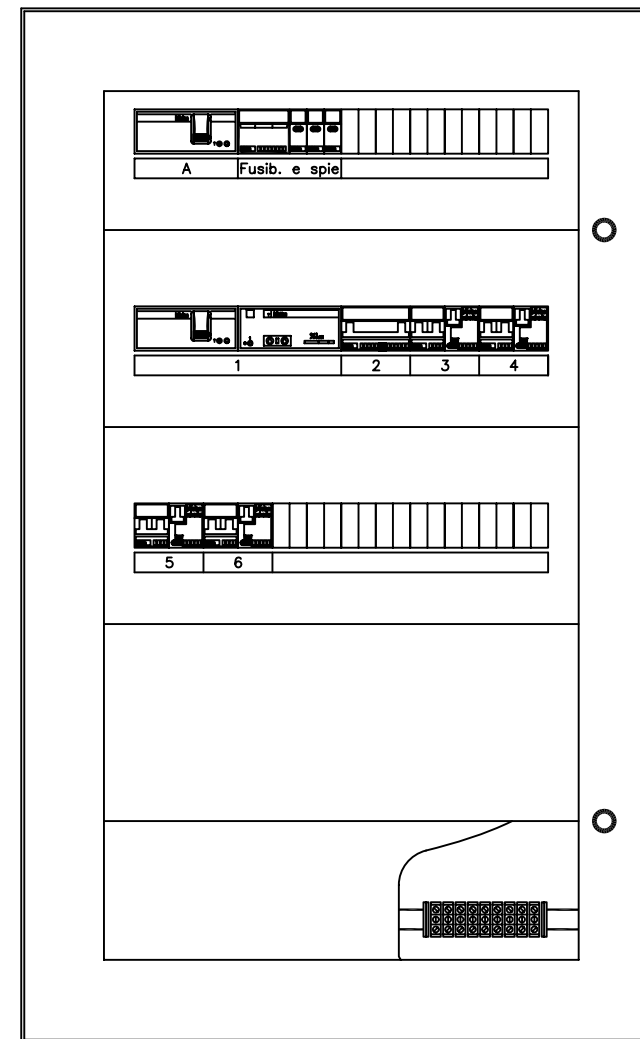


QUADRO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1200x215 mm

SOTTOQUADRO CDZ TORRINO LATO SX CAPANNONE C1

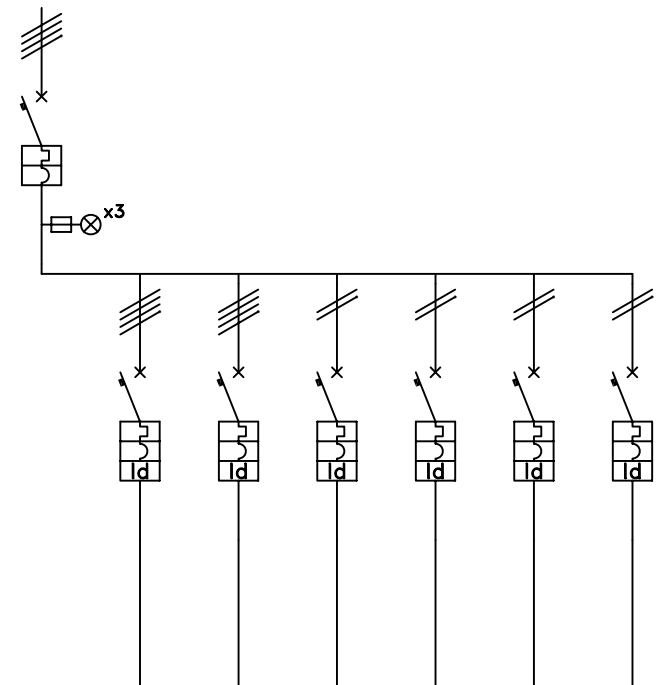


Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA POMPA DI CALORE	LINEA GRUPPO DI MONTAGGIO	LINEA CDZ SALA RIUNIONI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
riferimento sul quadro	A	1	2	3	4	5	6
Caratteristiche tecniche							
protezione							
portata [A]	125	100	16	10	10	10	16
corrente differenziale [mA]		REGOLABILE	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]	10	10	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mmq]	50	35	4	2.5			

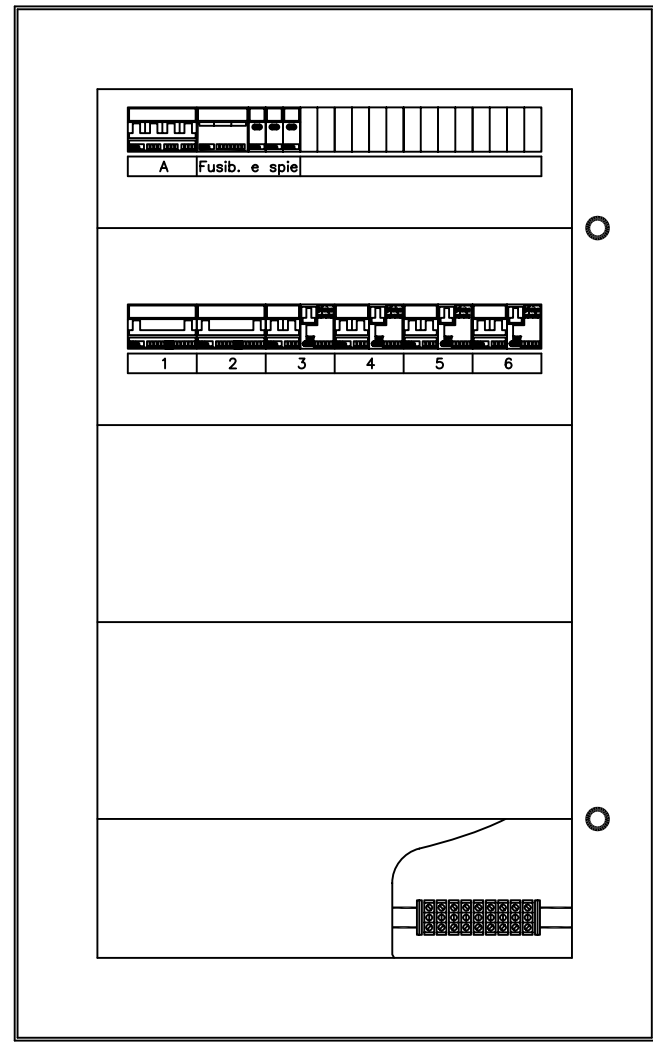


QUADRO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1000x215 mm

SOTTOQUADRO CDZ TORRINO LATO DX CAPANNONE C1



Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA UTA UFFICI	LINEA UNIFICATORE UTA	LINEA ESTRATTORE UFFICI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
riferimento sul quadro	A	1	2	3	4	5	6
Caratteristiche tecniche							
protezione							
portata [A]	40	10	20	10	10	16	10
corrente differenziale [mA]		30	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]	6	6	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mmq]	10	2.5	4	2.5	6	6	6

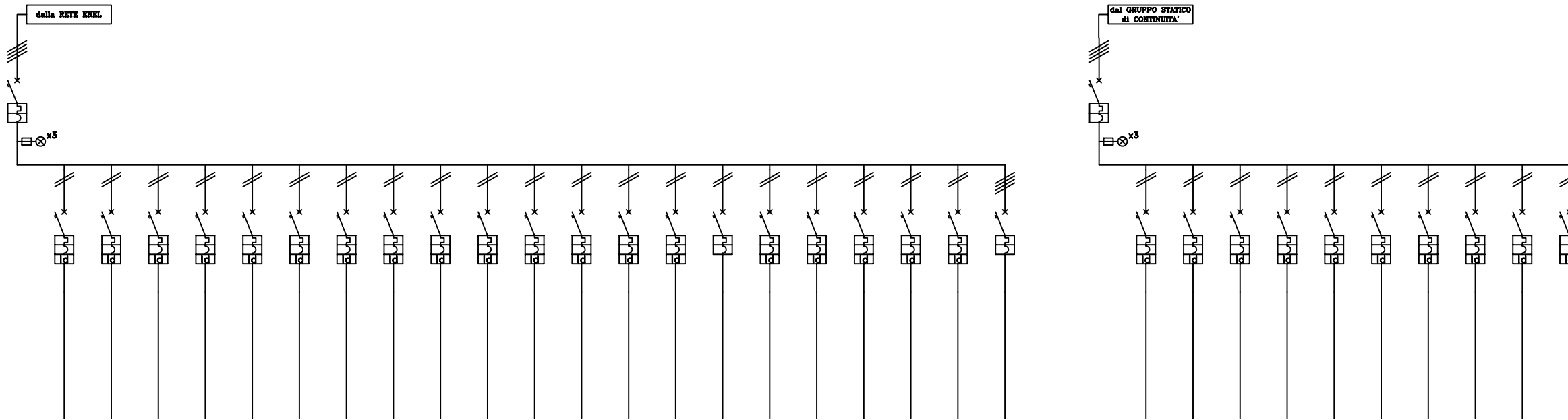


QUADRO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1000x215 mm

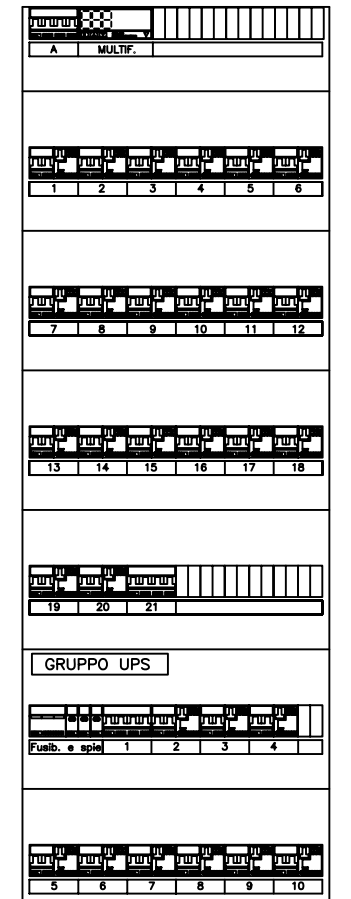




## SOTTOQUADRO UFFICI CAPANNONE C2

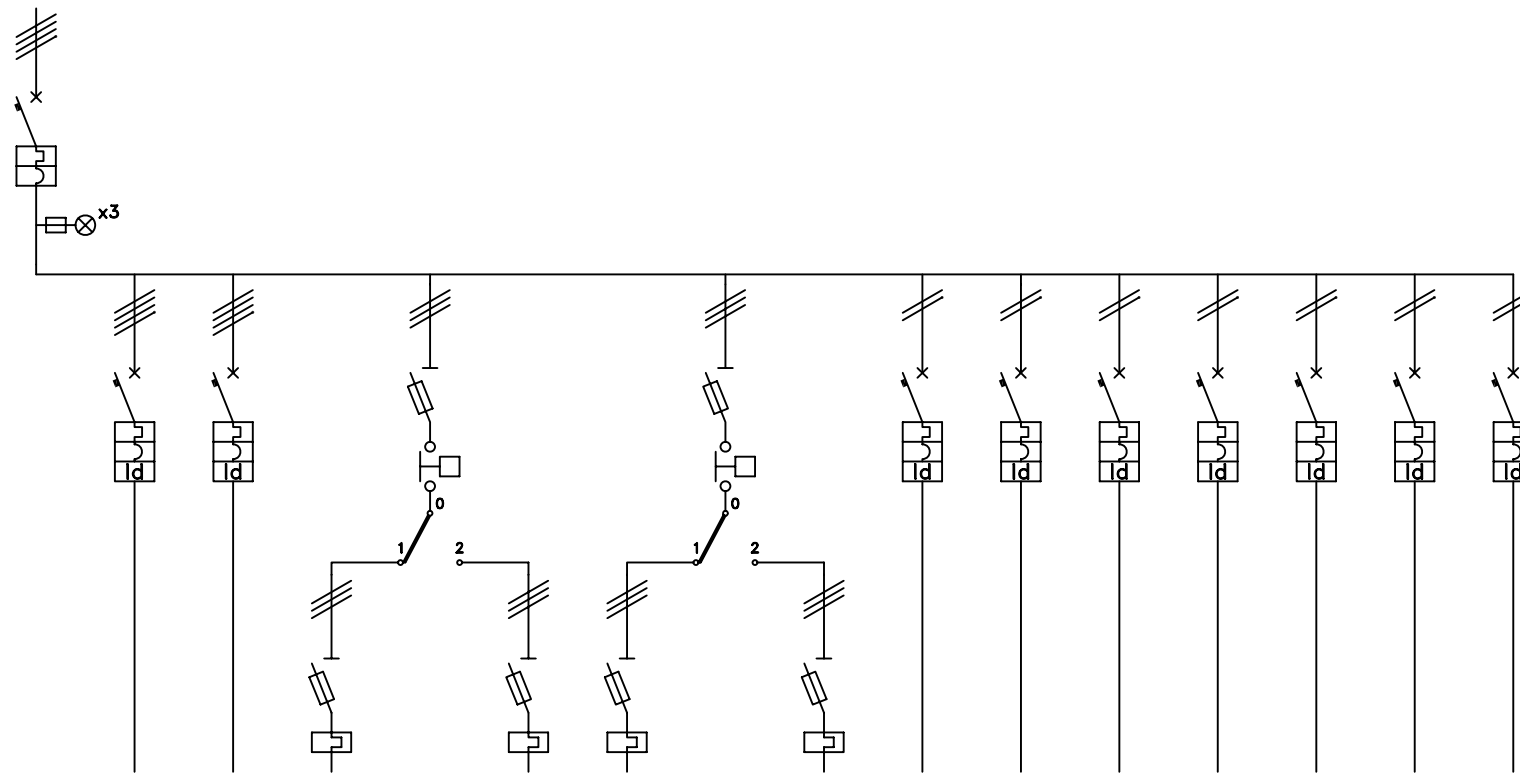


Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA LUCE UFFICIO 1-2	LINEA GRUPPI PRESE UFFICIO 1-2	LINEA LUCE UFFICIO 3-4	LINEA GRUPPI PRESE UFFICIO 3-4	LINEA LUCE UFFICIO 5 ARCHIVIO	LINEA GRUPPI PRESE UFFICIO 5	LINEA LUCE UFFICIO 6	LINEA GRUPPI PRESE UFFICIO 6	LINEA LUCE DIREZIONE	LINEA GRUPPI PRESE DIREZIONE	LUCI CORRIDOIO	PRESE DI SERVIZIO	LINEA WC 1	LINEA WC 2	LINEA EMERGENZA	LINEA FAN COILS STANZA 1-2	LINEA FAN COILS STANZA 3-4-5	LINEA FAN COILS STANZA 6-7	LINEA FAN COILS CORRIDOIO	RISERVA	ALIMENTAZIONE UPS	GENERALE QUADRO	LINEA PRESE UFFICIO 1	LINEA PRESE UFFICIO 2	LINEA PRESE UFFICIO 3	LINEA PRESE UFFICIO 4	LINEA PRESE UFFICIO 5	LINEA PRESE UFFICIO 6	LINEA PRESE DIREZIONE	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
riferimento sul quadro	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Caratteristiche tecniche																																		
marca																																		
articolato																																		
portata [A]	50	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	16	16	10	16	16	16	16	10	32	32	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	
protezione																																		
corrente differenziale [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
potere di interruzione [kA]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Sezione del conduttore [mm²]	10	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	4	4	2,5	4	4	4	4	4	6	6	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	

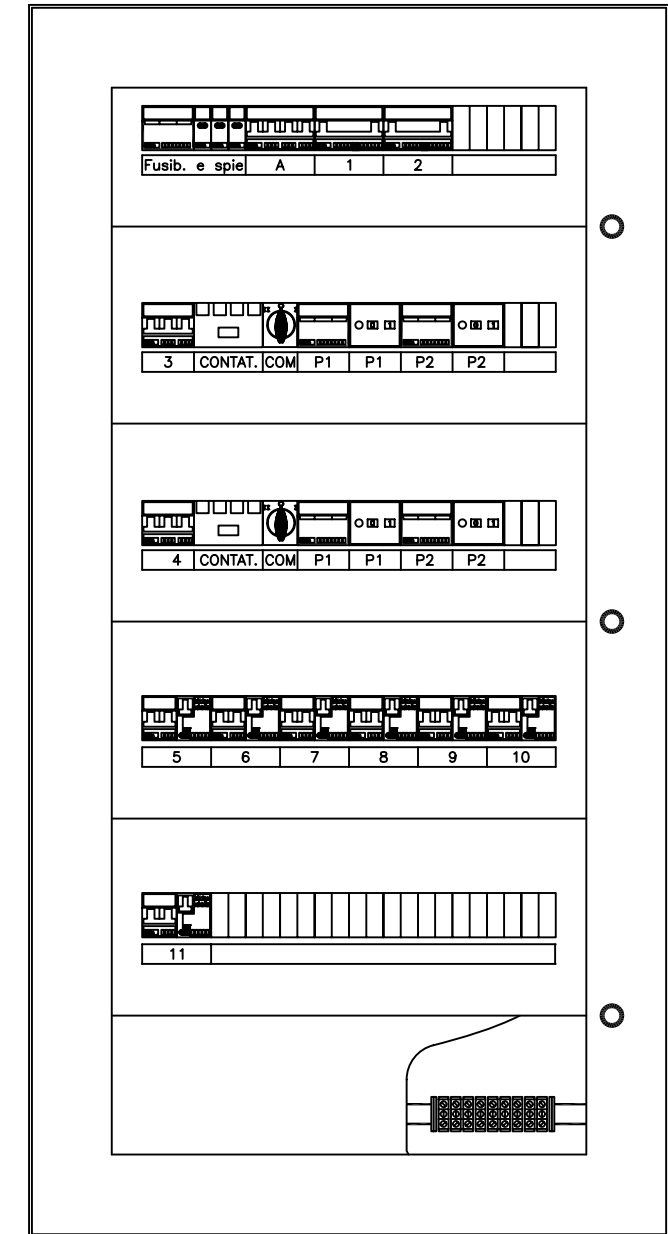


ARMADIO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1800x275 mm

## SOTTOQUADRO CENTRALE TERMICA CAPANNONE C2

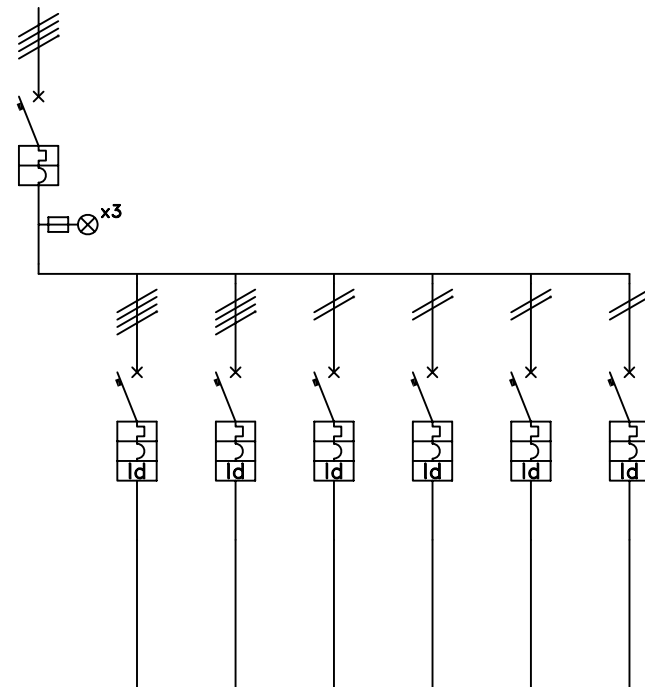


Denominazione linea	GENERALE QUADRO CENTRALE TERMICA	LINEA BRUCIATORE	LINEA ANTICOND. CIRCOLATORE	ELETTROPOMPA 1	GENERALE ELETTROPOMPA U.T.A.	ELETTROPOMPA DI RISERVA	ELETTROPOMPA 1	GENERALE ELETTROPOMPA SPOGLIATOI	ELETTROPOMPA DI RISERVA	LINEA TERMOVENTIL SPOGLIATOIO DONNE	LINEA ESTRATTORE ARIA SPOGLIT. UOMINI-DONNE	LINEA LUCE	LINEA PRESE	RISERVA	RISERVA	RISERVA
	A	1	2	P1	3	P2	P1	4	P2	5	6	7	8	9	10	11
Caratteristiche tecniche																
protezione																
portata [A]	63	10	10	4+6.3	16	4+6.3	2.5+4	16	2.5+4	10	10	10	16	10	10	10
corrente differenziale [mA]		30	30							30	30	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]	6	6	6							6	6	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mm <sup>2</sup> ]		2.5	2.5	2.5	4	2.5	2.5	4	2.5	2.5	2.5	2.5	4			

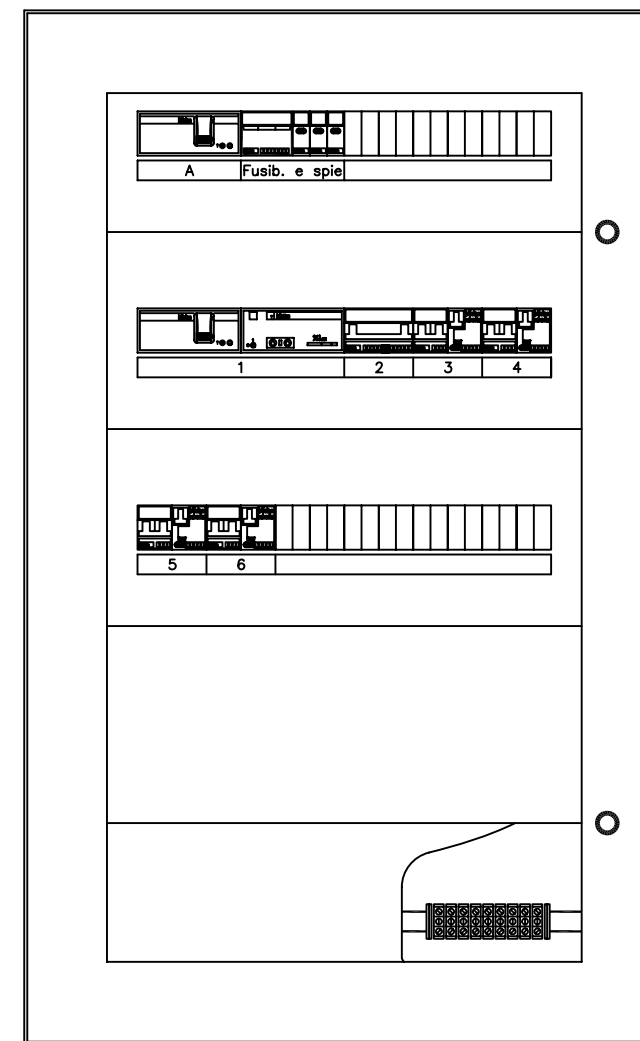


QUADRO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1200x215 mm

SOTTOQUADRO CDZ TORRINO LATO SX CAPANNONE C2

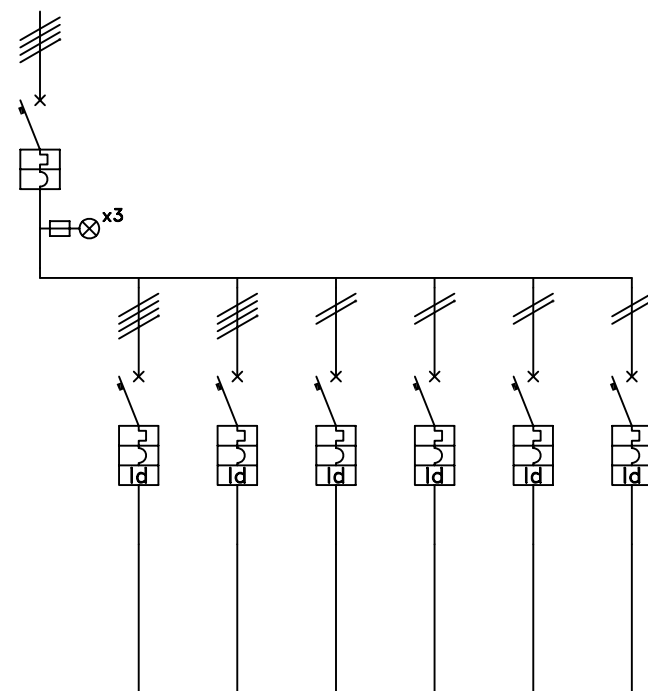


Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA POMPA DI CALORE	LINEA GRUPPO DI MONTAGGIO	LINEA CDZ SALA RIUNIONI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
riferimento sul quadro	A	1	2	3	4	5	6
Caratteristiche tecniche							
protezione							
portata [A]	125	100	16	10	10	10	16
corrente differenziale [mA]		REGOLABILE	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]	10	10	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mmq]	50	35	4	2.5			

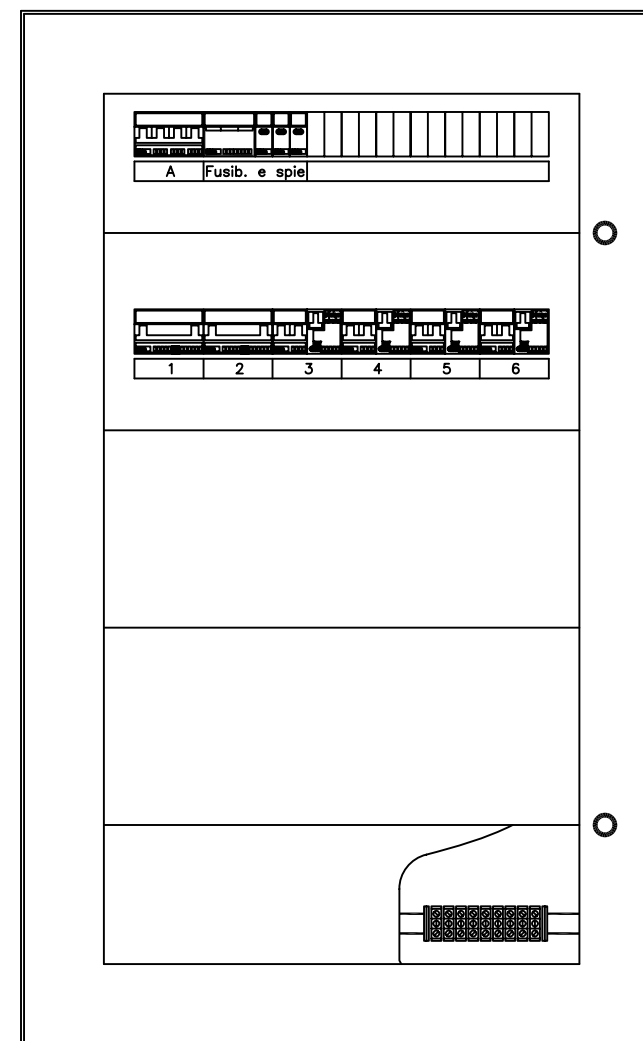


QUADRO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1000x215 mm

# SOTTOQUADRO CDZ TORRINO LATO DX CAPANNONE C2



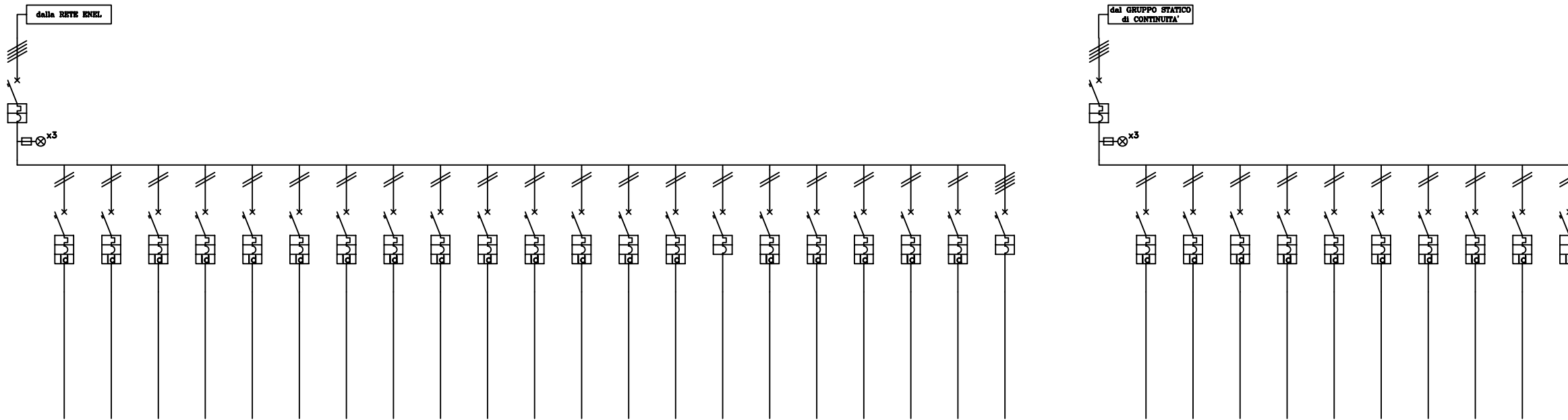
Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA UTA UFFICI	LINEA UNIFICATORE UTA	LINEA ESTRATTORE UFFICI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
riferimento sul quadro	A	1	2	3	4	5	6
Caratteristiche tecniche							
protezione							
marca							
articolo							
portata [A]	40	10	20	10	10	16	10
corrente differenziale [mA]		30	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]	6	6	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mmq]	10	2.5	4	2.5			



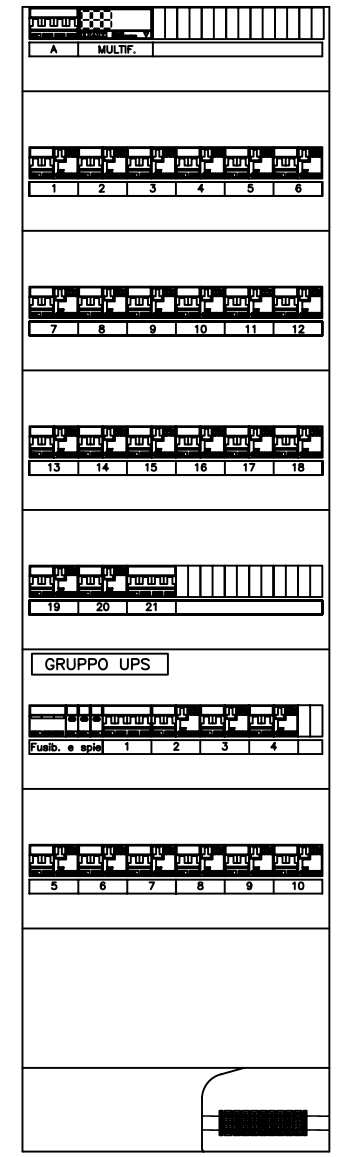
QUADRO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1000x215 mm



## SOTTOQUADRO UFFICI CAPANNONE D1

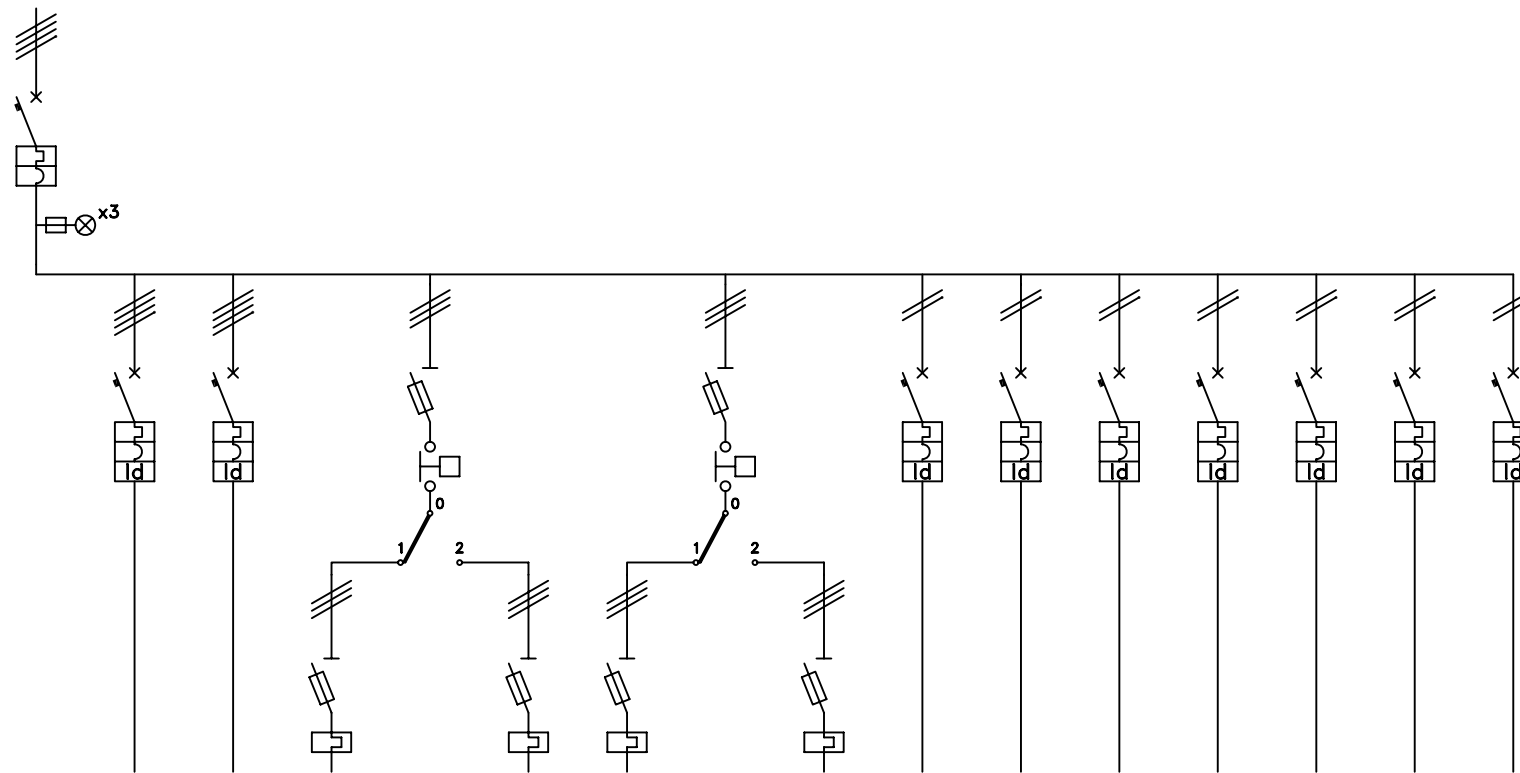


Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LUCI LOCALE 1	GRUPPO PRESE LOCALE 1	LUCI LOCALE 2-3	GRUPPO PRESE LOCALE 2-3	LUCI LOCALE 4-5-6	GRUPPO PRESE LOCALE 4-5-6	LUCI LOCALE 7-8	GRUPPO PRESE LOCALE 7-8	LUCI LOCALE 9-10	GRUPPO PRESE LOCALE 9-10	LUCI CORRIDORO	PRESE DI SERVIZIO	LINEA WC 1	LINEA WC 2	LINEA EMERGENZA	LINEA FAN COILS STANZA 1	LINEA FAN COILS STANZA 2-3-4	LINEA FAN COILS STANZA 5-6-7	LINEA FAN COILS STANZA 8-9-10	RISERVA	ALIMENTAZIONE UPS	GENERALE QUADRO	LINEA PRESE LOCALE 1	LINEA PRESE LOCALE 2	LINEA PRESE LOCALE 3	LINEA PRESE LOCALE 4	LINEA PRESE LOCALE 5	LINEA PRESE LOCALE 6	LINEA PRESE LOCALE 7	LINEA PRESE LOCALE 8	LINEA PRESE LOCALE 9	LINEA PRESE LOCALE 10		
	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Caratteristiche																																			
tecniche																																			
portata [A]	50	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	16	10	16	16	16	16	16	10	32	32	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	
protezione corrente differenziale [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
potere di interruzione [kA]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Sezione del conduttore [mmq]	10	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	4	4	2,5	4	4	4	4	4	6	6	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	4	

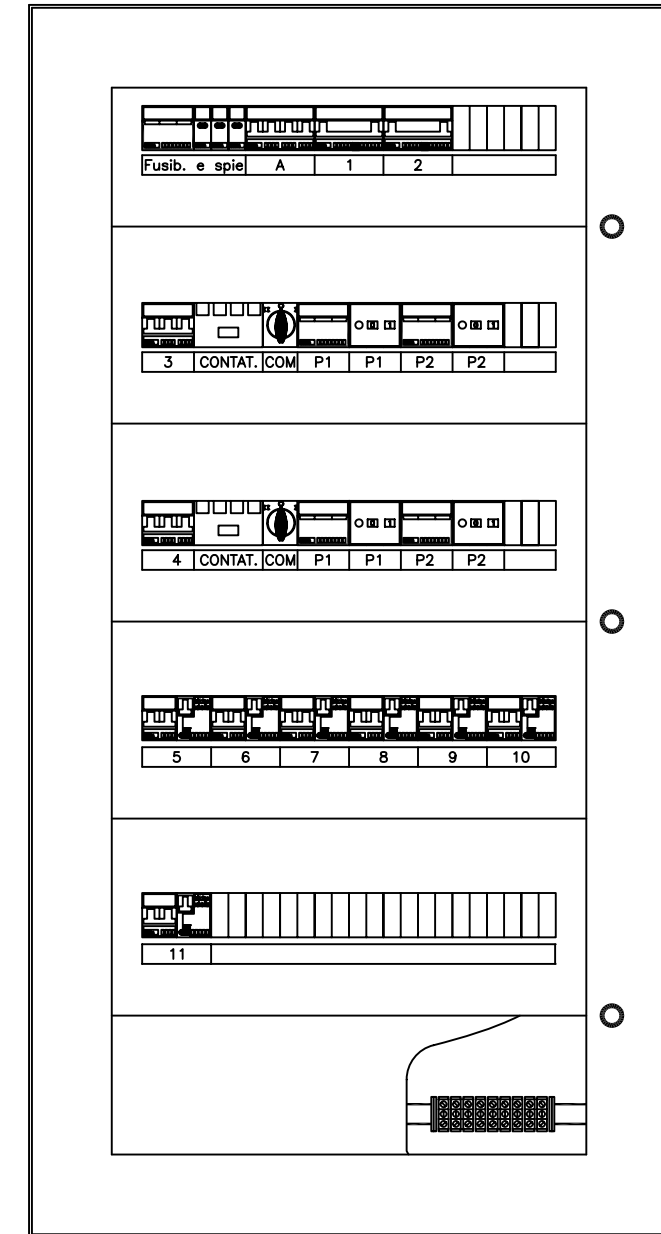


ARMADIO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1800x275 mm

## SOTTOQUADRO CENTRALE TERMICA CAPANNONE D1



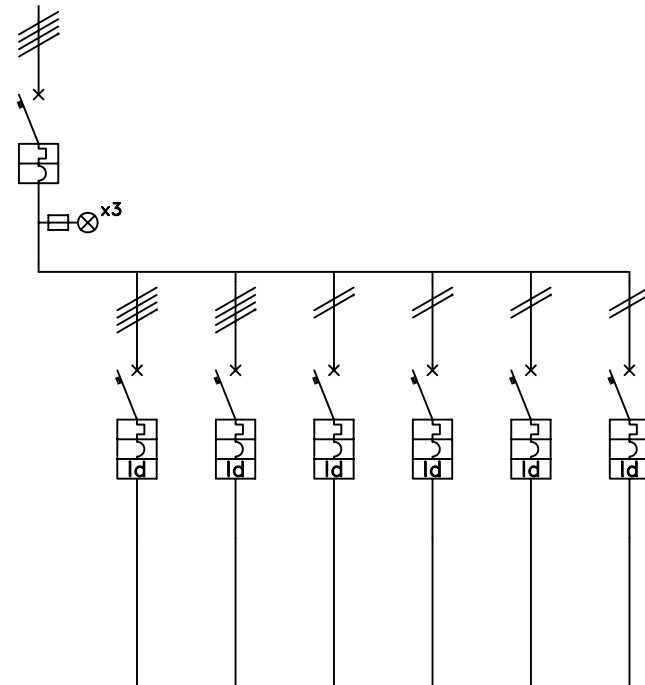
Denominazione linea	GENERALE QUADRO CENTRALE TERMICA	LINEA BRUCIATORE	LINEA ANTICOND. CIRCOLATORE	ELETTROPOMPA 1	GENERALE ELETTROPOMPA U.T.A.	ELETTROPOMPA DI RISERVA	ELETTROPOMPA 1	GENERALE ELETTROPOMPA SPOGLIATOI	ELETTROPOMPA DI RISERVA	LINEA TERMOVENTIL. SPOGLIATOIO DONNE	LINEA ESTRATTORE ARIA SPOGLIT. UOMINI-DONNE	LINEA LUCE	LINEA PRESE	RISERVA	RISERVA	RISERVA
	A	1	2	P1	3	P2	P1	4	P2	5	6	7	8	9	10	11
Caratteristiche tecniche																
protezione																
portata [A]	63	10	10	4+6.3	16	4+6.3	2.5+4	16	2.5+4	10	10	10	16	10	10	
corrente differenziale [mA]		30	30							30	30	30	30	30	30	
potere di interruzione [kA]	6	6	6							6	6	6	6	6	6	
Sezione del conduttore [mmq]		2.5	2.5	2.5	4	2.5	2.5	4	2.5	2.5	2.5	2.5	4	6	6	6



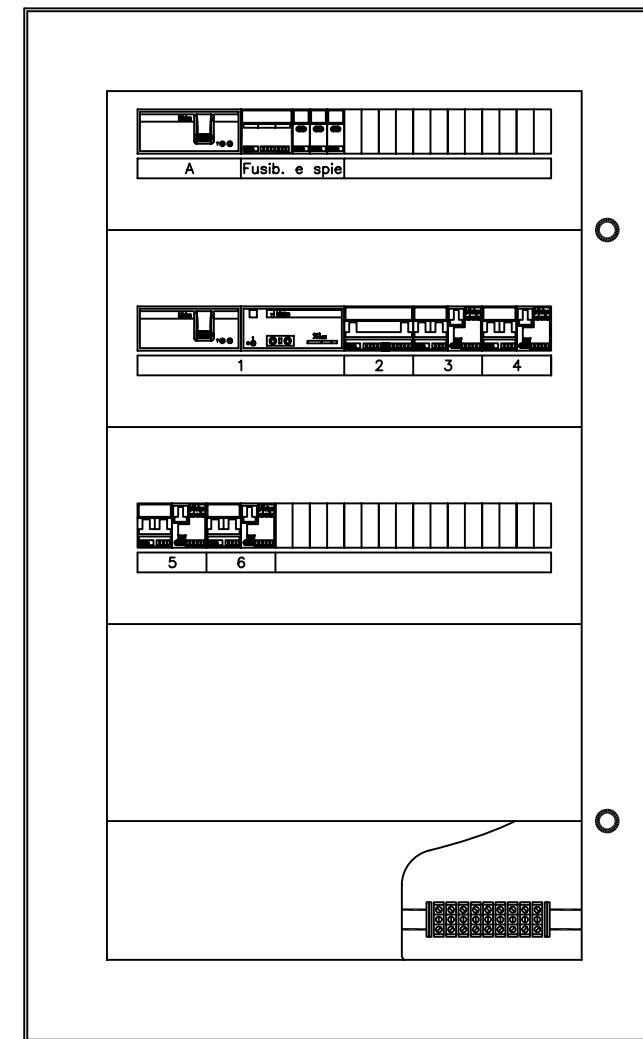
QUADRO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1200x215 mm



SOTTOQUADRO CDZ TORRINO LATO SX CAPANNONE D1

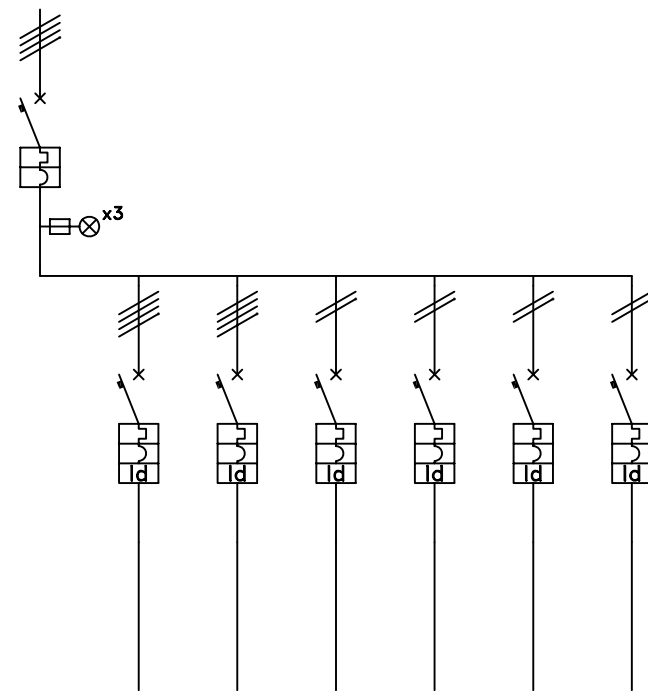


Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA POMPA DI CALORE	LINEA GRUPPO DI MONTAGGIO	LINEA CDZ SALA RIUNIONI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
riferimento sul quadro	A	1	2	3	4	5	6
Caratteristiche tecniche							
protezione							
portata [A]	125	100	16	10	10	10	16
corrente differenziale [mA]		REGOLABILE	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]	10	10	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mmq]	50	35	4	2.5			

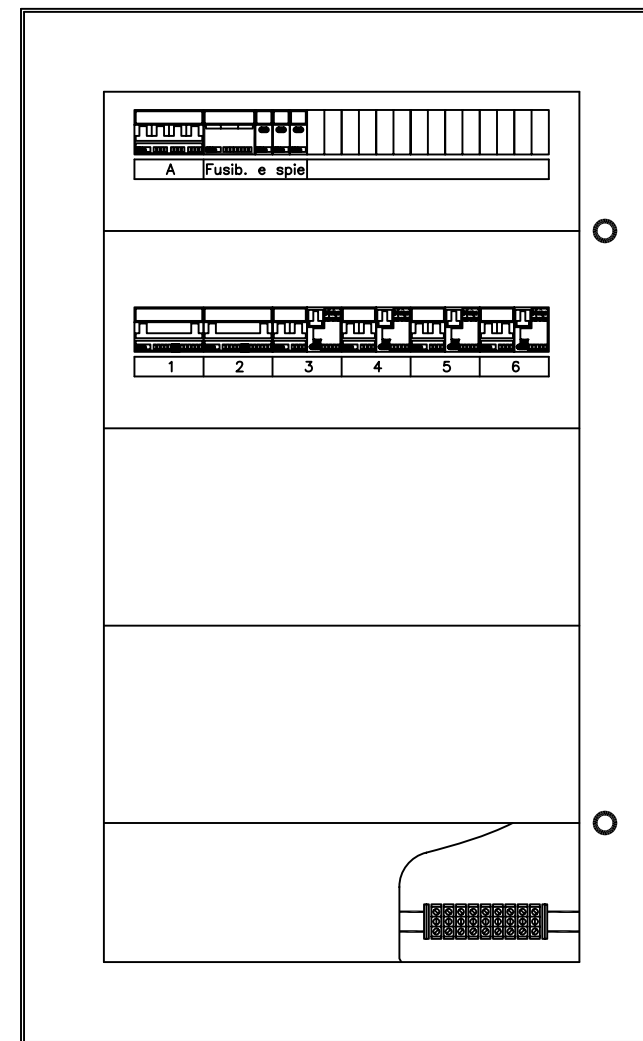


QUADRO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1000x215 mm

# SOTTOQUADRO CDZ TORRINO LATO DX CAPANNONE D1

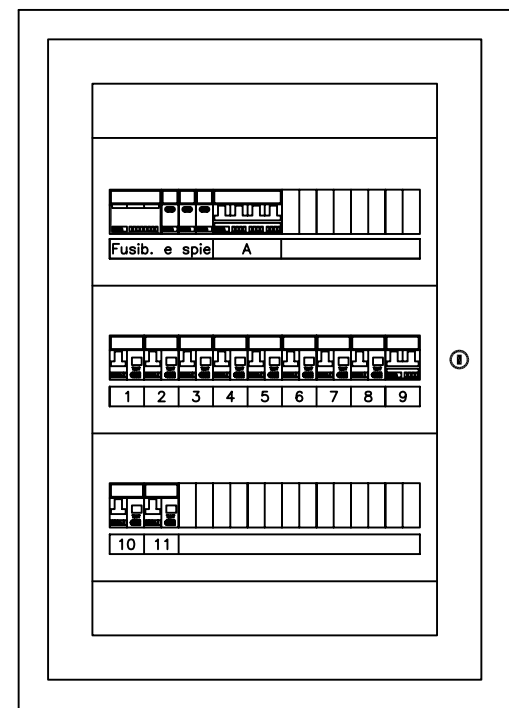
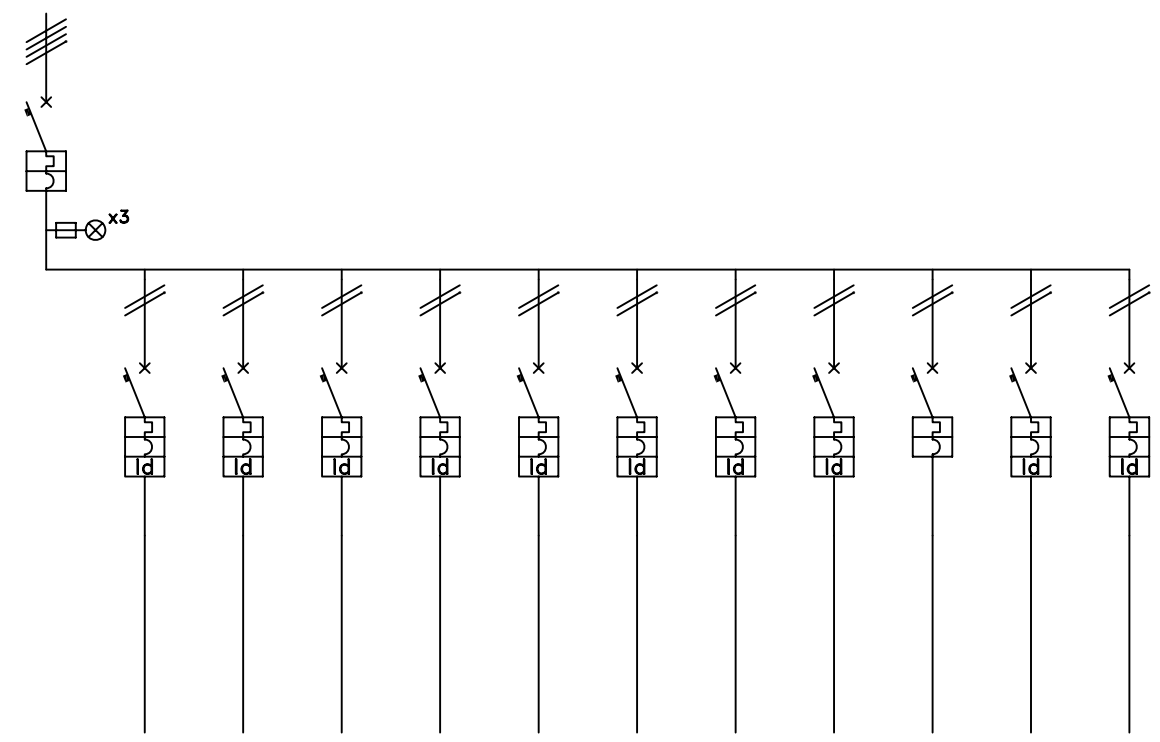


Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA UTA UFFICI	LINEA UNIFICATORE UTA	LINEA ESTRATTORE UFFICI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
riferimento sul quadro	A	1	2	3	4	5	6
Caratteristiche tecniche							
protezione							
marca							
articolo							
portata [A]	40	10	20	10	10	16	10
corrente differenziale [mA]		30	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]	6	6	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mmq]	10	2.5	4	2.5			



QUADRO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1000x215 mm

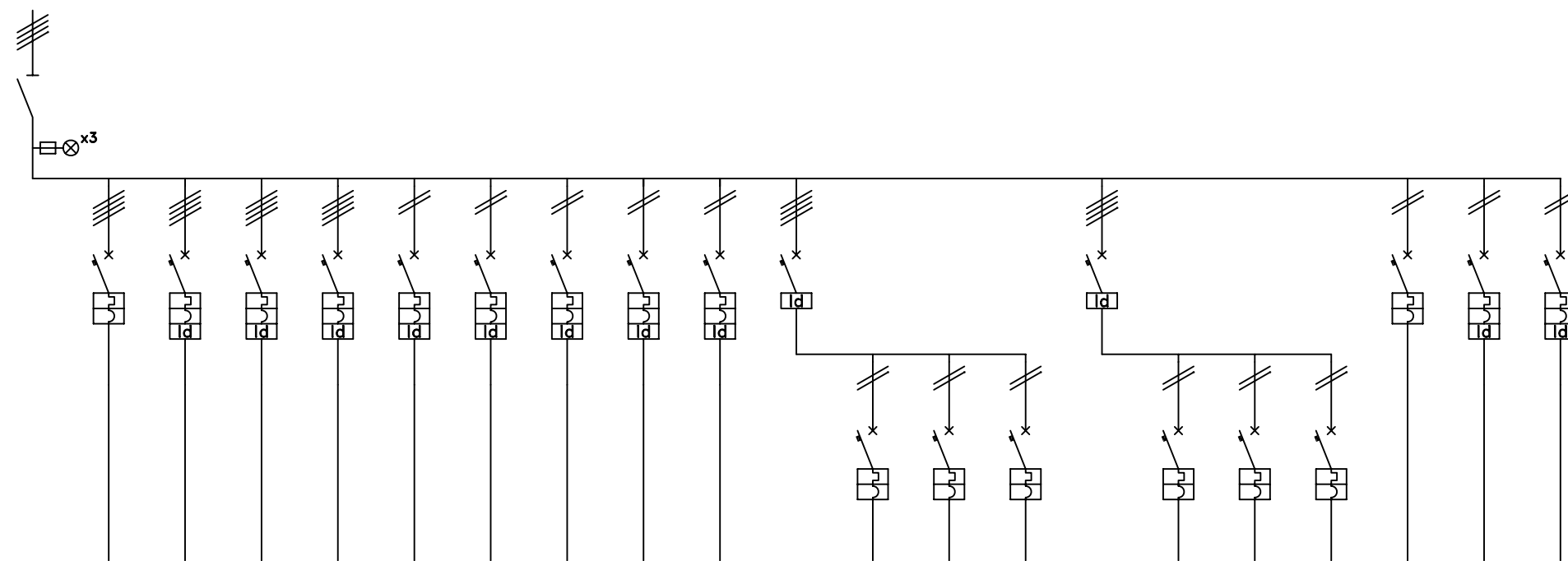
## QUADRO ELETTRICO GENERALE TORRE RAY CORPO 2



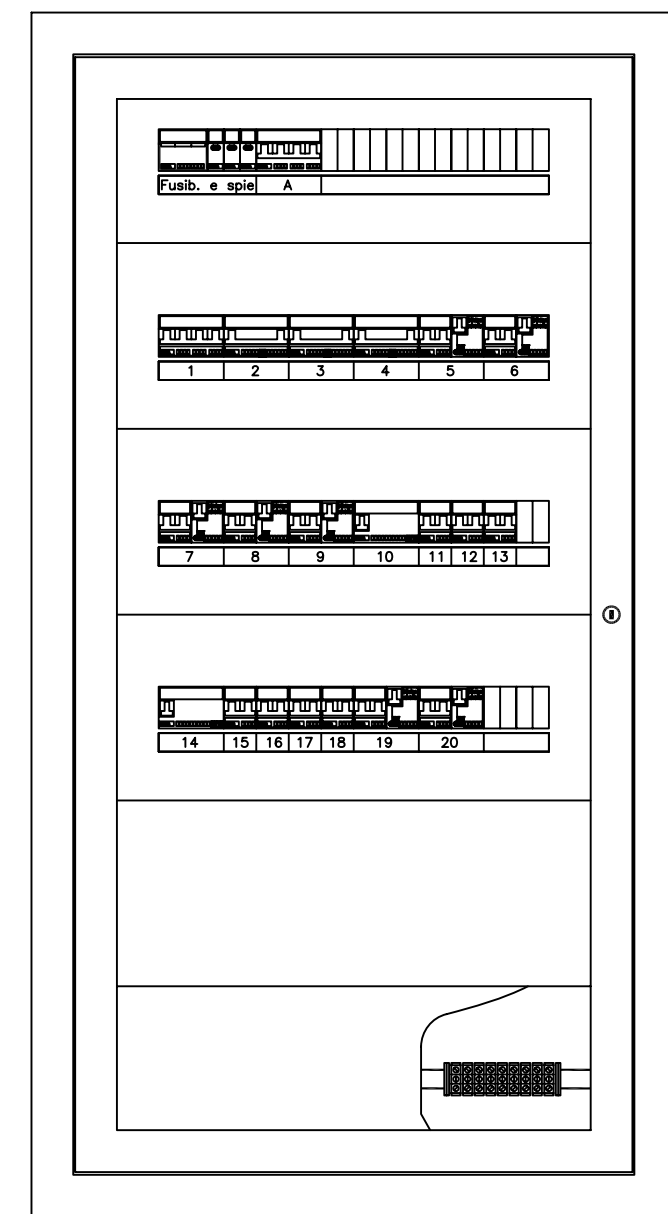
QUADRO in LAMIERA  
da INCASSO -54 moduli-

Denominazione linea	GENERALE QUADRO	LINEA LUCE UFFICI 1-2	LINEA LUCE UFFICI 3-4	LINEA LUCE UFFICIO 5 +CORRIDOIO	LINEA PRESE UFFICI 1-2	LINEA PRESE UFFICI 3-4	LINEA PRESE UFFICIO 5 +CORRIDOIO	LINEA FANCOILS	LINEA W.C.	LINEA EMERGENZA	RISERVA	RISERVA
riferimento sul quadro	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Caratteristiche tecniche												
protezione												
portata [A]	40	10	10	10	16	16	16	16	16	10	16	10
corrente differenziale [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mmq]	10	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	4	2.5	6	6

# QUADRO ELETTRICO GENERALE TORRE RAY CORPO 3

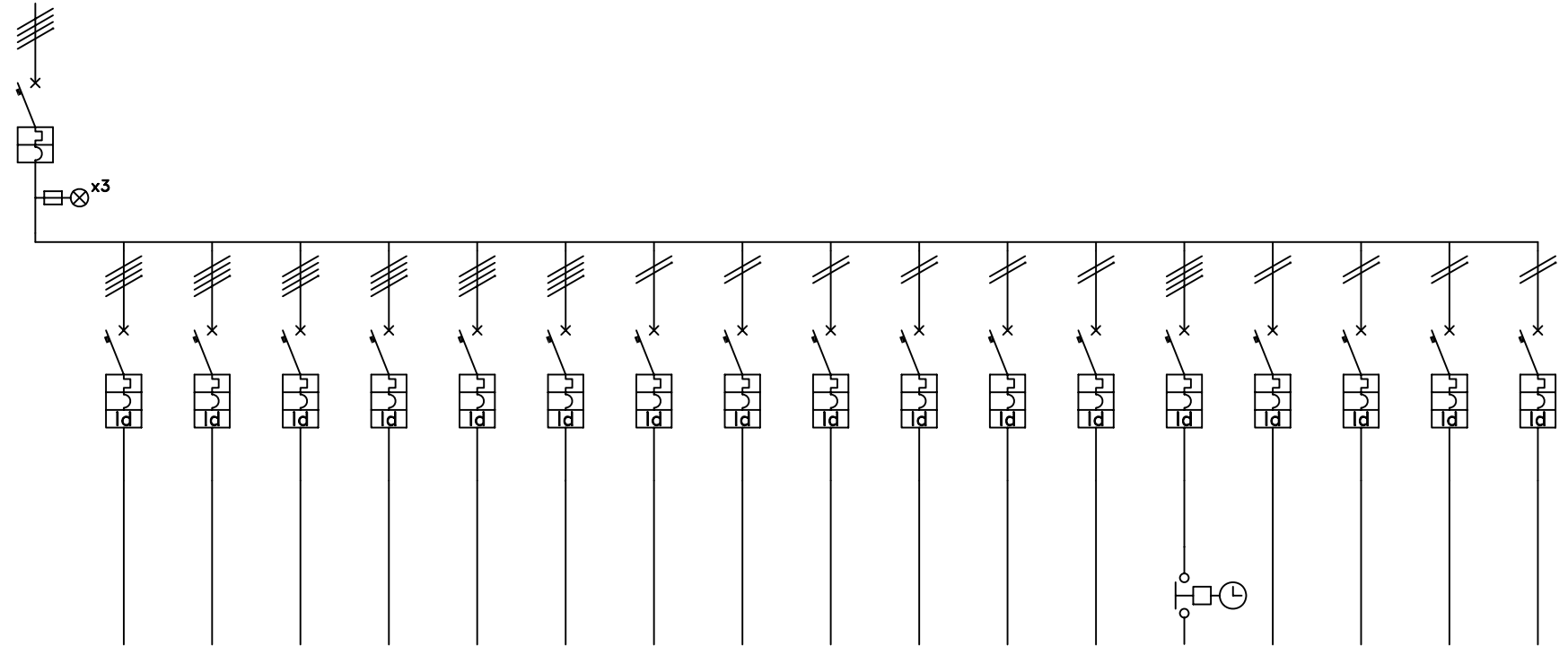


Denominazione linea		GENERALE SOTTOQUADRO CUCINA	LINEA CELLE 1-2	LINEA GRUPPI PRESE 1-2	LINEA GRUPPI PRESE 3-4	LINEA MONTACARICHI	LINEA LUCE RETRO CUCINA	LINEA PRESE RETROCUCINA	LINEA PRESE DI SERVIZIO	LINEA FANCOILS	LINEA CAPPA	GENERALE ACCENSIONI PIANO TERRA	LINEA ACCENSIONE 1	LINEA ACCENSIONE 2	LINEA ACCENSIONE 3	GENERALE ACCENSIONI PIANO PRIMO	LINEA ACCENSIONE 1	LINEA ACCENSIONE 2	LINEA ACCENSIONE 3	EMERGENZA	RISERVA	RISERVA
riferimento sul quadro		A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Caratteristiche tecniche	protezione																					
	portata [A]	63	16	16	16	25	10	16	16	16	16	25	10	10	10	25	10	10	10	25	25	25
	corrente differenziale [mA]		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				30				30	30	30
	potere di interruzione [kA]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6		6	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mmq]		10	4	4	4	6	2.5	4	4	4	4		2.5	2.5	2.5		2.5	2.5	2.5	4		

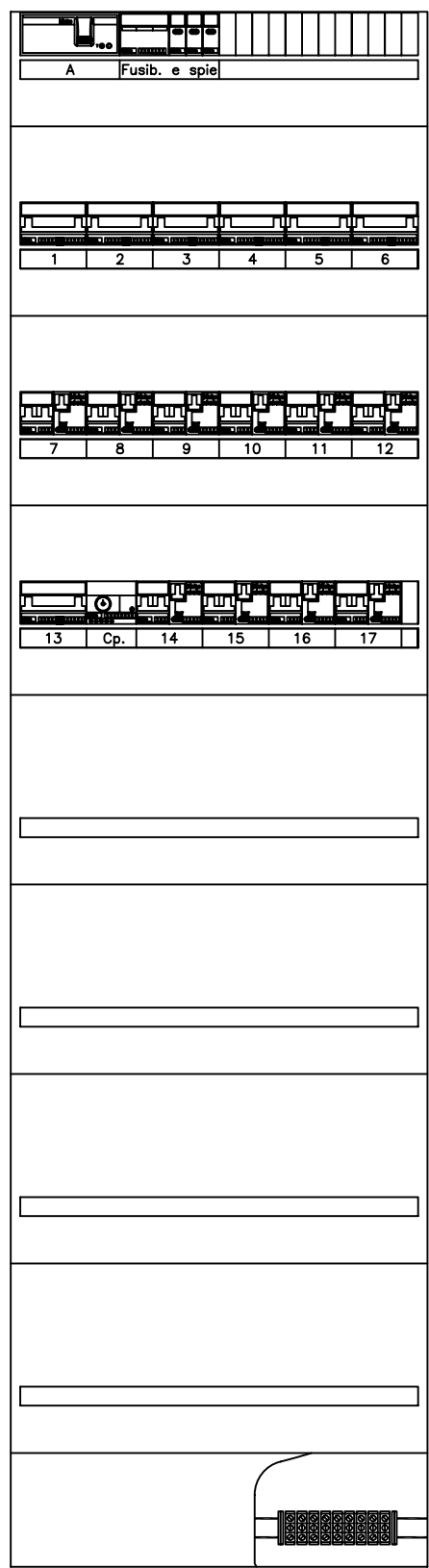


QUADRO da INCASSO in LAMIERA IP40  
dim. BxHxP 600x1200x275 mm

# SOTTOQUADRO DISTRIBUTORE CARBURANTE



Denominazione linea		GENERALE QUADRO	LINEA POMPA 1-2	LINEA POMPA 3-4	LINEA POMPA 5-6	LINEA POMPA 7-8	LINEA PRESE BAR	LINEA PRESE COMPRESSORE	LINEA PRESE DIREZIONE CASSA	LINEA PRESE W.C.	LINEA LUCE BAR + EMERGENZA	LINEA LUCE DIREZIONE CASSA + EMERGENZA	LINEA LUCE COMPRESSORE	LINEA LUCE PENSILINA	LINEA LUCE 1 DISTRIBUTORE	LINEA AUSILIARI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
riferimento sul quadro		A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Caratteristiche tecniche	marca																		
	articolo																		
	portata [A]	63	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10	16	16
	protezione		300	300	300	300	300	300	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
potere di interruzione [kA]		10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Sezione del conduttore [mmq]			4	4	4	4	4	4	4	4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	6	6	6



ARMADIO in LAMIERA IP55  
dim. BxHxP 600x1800x275 mm

ing. Rosario Landi  
Studio di progettazioni elettriche  
Via Roma, 16  
SALERNO 84121  
ITALIA

Progetto: Interporto di Battipaglia calcoli elettrici secondo lotto funzionale

## Report Tratta

Tratta	Cabina – Alimentazione torre faro 1
Lunghezza	80 m
Numero conduttori per fase	1
Tipo Sistema	TT
Circuito	RSTN
Frequenza	50Hz
Tipo di posa	interrato in tubo in terra secca
Temperatura ambiente	30 gradi Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondita	0,8 m
Distanza	0 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' – FG7(O)R –
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	38,13 A
Temperatura Max Esercizio	90 gradi Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 gradi Celsius
Formazione	4X
Sezione	6 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno	17,5 mm
Tensione Esercizio	400 V
Corrente	11,23 A
cosphi	0,9
Potenza Attiva	7 kW
Potenza Reattiva	3,39 kvar
Potenza Apparente	7,78 kVA
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	1,48 %

Temperatura in Esercizio Conduttore	35,2 gradi Celsius
Resistenza Cavo	4,2 ohm/km
Reattanza di servizio	0,08 ohm/km

## Report Tratta

Tratta	Cabina – Alimentazione torre faro 2
Lunghezza	120 m
Numero conduttori per fase	1
Tipo Sistema	TT
Circuito	RSTN
Frequenza	50Hz
Tipo di posa	interrato in tubo in terra secca
Temperatura ambiente	30 gradi Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondita	0,8 m
Distanza	0 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' – FG7(O)R –
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	51,15 A
Temperatura Max Esercizio	90 gradi Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 gradi Celsius
Formazione	4X
Sezione	10 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno	21 mm
Tensione Esercizio	400 V
Corrente	11,23 A
cosphi	0,9
Potenza Attiva	7 kW
Potenza Reattiva	3,39 kvar
Potenza Apparente	7,78 kVA
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	1,3 %
Temperatura in Esercizio Conduttore	32,89 gradi Celsius
Resistenza Cavo	2,43 ohm/km
Reattanza di servizio	0,08 ohm/km



## Report Tratta

Tratta	Cabina – Alimentazione torre faro 3
Lunghezza	270 m
Numero conduttori per fase	1
Tipo Sistema	TT
Circuito	RSTN
Frequenza	50Hz
Tipo di posa	interrato in tubo in terra secca
Temperatura ambiente	30 gradi Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondita	0,8 m
Distanza	0 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' – FG7(O)R –
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	66,96 A
Temperatura Max Esercizio	90 gradi Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 gradi Celsius
Formazione	4X
Sezione	16 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno	23,5 mm
Tensione Esercizio	400 V
Corrente	11,23 A
cosphi	0,9
Potenza Attiva	7 kW
Potenza Reattiva	3,39 kvar
Potenza Apparente	7,78 kVA
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	1,86 %
Temperatura in Esercizio Conduttore	31,69 gradi Celsius
Resistenza Cavo	1,54 ohm/km
Reattanza di servizio	0,08 ohm/km

## Report Tratta

Tratta	Cabina – Alimentazione torre faro 1
Lunghezza	350 m
Numero conduttori per fase	1
Tipo Sistema	TT
Circuito	RSTN
Frequenza	50Hz
Tipo di posa	interrato in tubo in terra secca
Temperatura ambiente	30 gradi Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondita	0,8 m
Distanza	0 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' – FG7(O)R –
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	86,49 A
Temperatura Max Esercizio	90 gradi Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 gradi Celsius
Formazione	4X
Sezione	25 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno	28,6 mm
Tensione Esercizio	400 V
Corrente	11,23 A
cosphi	0,9
Potenza Attiva	7 kW
Potenza Reattiva	3,39 kvar
Potenza Apparente	7,78 kVA
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	1,57 %
Temperatura in Esercizio Conduttore	31,01 gradi Celsius
Resistenza Cavo	0,99 ohm/km
Reattanza di servizio	0,07 ohm/km

## Report Tratta

Tratta	Cabina – Alimentazione capannone C2
Lunghezza	260 m
Numero conduttori per fase	3
Tipo Sistema	TT
Circuito	RSTN
Frequenza	50Hz
Tipo di posa	interrato in tubo in terra secca
Temperatura ambiente	30 gradi Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondita	0,8 m
Distanza	0 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' – FG7(O)R –
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	221,34 A
Temperatura Max Esercizio	90 gradi Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 gradi Celsius
Formazione	4X
Sezione	120 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno	49,3 mm
Tensione Esercizio	400 V
Corrente	250 A
cosphi	0,9
Potenza Attiva	155,88 kW
Potenza Reattiva	75,5 kvar
Potenza Apparente	173,21 kVA
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	1,97 %
Temperatura in Esercizio Conduttore	38,5 gradi Celsius
Resistenza Cavo	0,2 ohm/km
Reattanza di servizio	0,07 ohm/km

## Report Tratta

Tratta	Cabina – Alimentazione capannone C1
Lunghezza	30 m
Numero conduttori per fase	3
Tipo Sistema	TT
Circuito	RSTN
Frequenza	50Hz
Tipo di posa	interrato in tubo in terra secca
Temperatura ambiente	30 gradi Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondita	0,8 m
Distanza	0 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' – FG7(O)R –
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	86,49 A
Temperatura Max Esercizio	90 gradi Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 gradi Celsius
Formazione	4X
Sezione	25 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno	28,6 mm
Tensione Esercizio	400 V
Corrente	250 A
cosphi	0,9
Potenza Attiva	155,88 kW
Potenza Reattiva	75,5 kvar
Potenza Apparente	173,21 kVA
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	1 %
Temperatura in Esercizio Conduttore	85,7 gradi Celsius
Resistenza Cavo	0,99 ohm/km
Reattanza di servizio	0,07 ohm/km

## Report Tratta

Tratta	Cabina – Alimentazione capannone D1
Lunghezza	370 m
Numero conduttori per fase	4
Tipo Sistema	TT
Circuito	RSTN
Frequenza	50Hz
Tipo di posa	interrato in tubo in terra secca
Temperatura ambiente	30 gradi Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondita	0,8 m
Distanza	0 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' – FG7(O)R –
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	252,96 A
Temperatura Max Esercizio	90 gradi Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 gradi Celsius
Formazione	4X
Sezione	150 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno	54,4 mm
Tensione Esercizio	400 V
Corrente	250 A
cosphi	0,9
Potenza Attiva	155,88 kW
Potenza Reattiva	75,5 kvar
Potenza Apparente	173,21 kVA
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	1,74 %
Temperatura in Esercizio Conduttore	33,66 gradi Celsius
Resistenza Cavo	0,16 ohm/km
Reattanza di servizio	0,07 ohm/km

## Report Tratta

Tratta	Cabina – Alimentazione capannone D2
Lunghezza	440 m
Numero conduttori per fase	4
Tipo Sistema	TT
Circuito	RSTN
Frequenza	50Hz
Tipo di posa	interrato in tubo in terra secca
Temperatura ambiente	30 gradi Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondita	0,8 m
Distanza	0 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' – FG7(O)R –
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	252,96 A
Temperatura Max Esercizio	90 gradi Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 gradi Celsius
Formazione	4X
Sezione	150 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno	54,4 mm
Tensione Esercizio	400 V
Corrente	200 A
cosphi	0,9
Potenza Attiva	124,71 kW
Potenza Reattiva	60,4 kvar
Potenza Apparente	138,56 kVA
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	1,66 %
Temperatura in Esercizio Conduttore	32,34 gradi Celsius
Resistenza Cavo	0,16 ohm/km
Reattanza di servizio	0,07 ohm/km

## Report Tratta

Tratta	Cabina – alimentazione corpo 2
Lunghezza	270 m
Numero conduttori per fase	3
Tipo Sistema	TT
Circuito	RSTN
Frequenza	50Hz
Tipo di posa	interrato in tubo in terra secca
Temperatura ambiente	30 gradi Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondita	0,8 m
Distanza	0 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' – FG7(O)R –
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	86,49 A
Temperatura Max Esercizio	90 gradi Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 gradi Celsius
Formazione	4X
Sezione	25 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno	28,6 mm
Tensione Esercizio	400 V
Corrente	50 A
cosphi	0,9
Potenza Attiva	31,18 kW
Potenza Reattiva	15,1 kvar
Potenza Apparente	34,64 kVA
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	1,8 %
Temperatura in Esercizio Conduttore	32,23 gradi Celsius
Resistenza Cavo	0,99 ohm/km
Reattanza di servizio	0,07 ohm/km