

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERCELLI – COMUNE DI ALAGNA VALSESIA (VC)



Club Alpino Italiano

Via Errico Petrella 19 – 20124 MILANO

Progetto:

ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO
ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
CAPANNA OSSERVATORIO REGINA MARGHERITA
PUNTA GNIFETTI 4554m s.l.m

Elaborato:

4

ELABORATI GRAFICI

Fase di progettazione: progetto esecutivo

Formato: A4

File: 10032-4-Elaborati grafici Capanna Margherita.pdf

Scala: -

Data: 29/03/2018

Revisione: 00

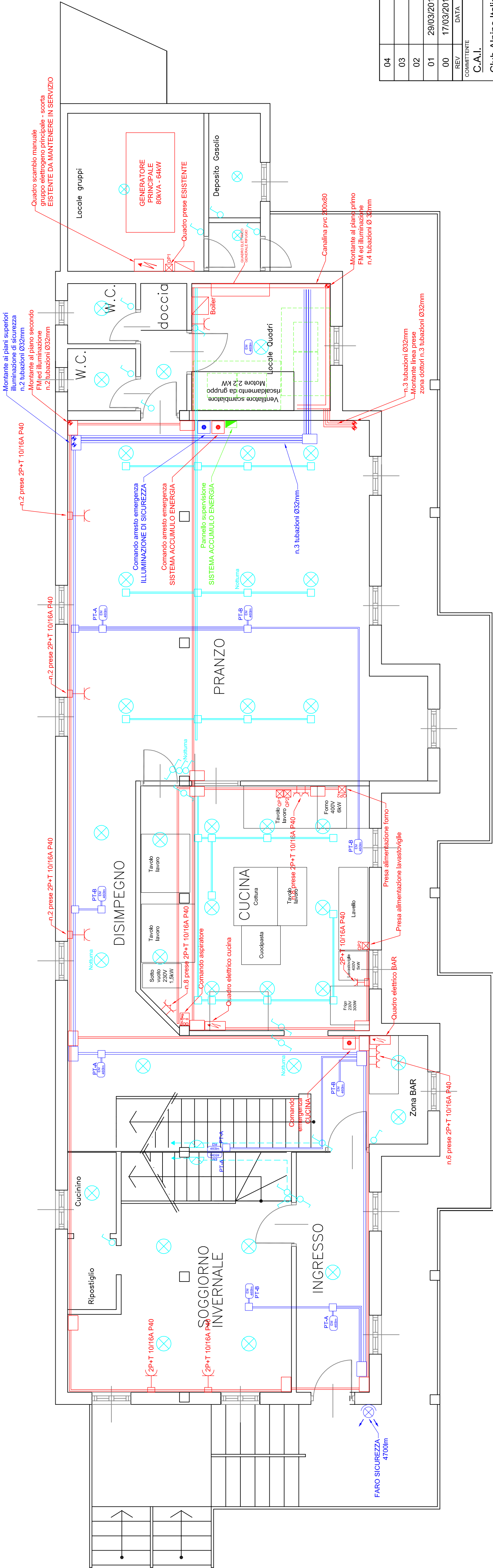
 **EDILCLIMA®**
ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel . +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

Elenco elaborati grafici

art.33 comma c DPR 207/2010

Tavola n°	Scala	Descrizione
10032/01	1:50	Schema planimetrico piano rialzato Impianto Forza motrice ed illuminazione
10032/02	1:50	Schema planimetrico piano primo Impianto Forza motrice ed illuminazione
10032/03	1:50	Schema planimetrico piano secondo Impianto Forza motrice ed illuminazione
10032/04	1:20	Particolare schema planimetrico locale tecnico quadri elettrici
10032/05	1:20	Particolare Sezione A-A locale tecnico quadri elettrici
10032/06	1:20	Particolare Sezione B-B locale tecnico quadri elettrici
10032/07	1:50	Schema planimetrico piano rialzato Sistema rivelazione incendi e segnalazione manuale di allarme
10032/08	1:50	Schema planimetrico piano primo Sistema rivelazione incendi e segnalazione manuale di allarme
10032/09	1:50	Schema planimetrico piano secondo Sistema rivelazione incendi e segnalazione manuale di allarme
10032/10	--	Schema di principio Sistema rivelazione incendi e segnalazione manuale di allarme
10032/11	--	Quadro generale rifugio Schema frontequadro
01-19	--	Schemi unifilari quadri elettrici



Piano terra



	Quadro Presa Tipo Industriale (EN 60309): n.1 presa 2P+T 16A Interbloccata con fusibili
	Quadro Presa Tipo Industriale (EN 60309): n.1 presa 3P+N+T 16A Interbloccata con fusibili
	Quadro Presa Tipo Industriale (EN 60309): n.1 presa 3P+N+T 16A
	Quadro Presa Tipo Industriale (EN 60309): n.1 presa 3P+N+T 32A Interbloccata con fusibili
	Quadro Presa Tipo Industriale (EN 60309): n.1 presa 2P+T 16A con trasformatore di sicurezza 24V
	Apparecchio illuminante grado di protezione IP40 con attacco lampada tipo E27
	Apparecchio illuminante grado di protezione IP65 con lampade a LED 5W - 460lm Conforme alla norma EN 60598-2-22

04					
03					
02					
01	29/03/2018	Progetto esecutivo	SF	SF	SF
00	17/03/2017	Progetto definitivo	SF	SF	SF
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISGNATO	VERIFICATO	
C.A.I.					
Club Alpino Italiano					
Sede Centrale - Via Petrella 19 20124 MILANO					
OGGETTO LAVORO					
LAVORI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO E PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SOSTITUZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESISTENTE IN COMPLESSO DI 10.000 mq. IN COMUNE DI TALAGNA VALSESIA (VC)					
OGGETTO DISEGNO					
Schema planimetrico piano rialzato					
Impianto forza motrice ed illuminazione					



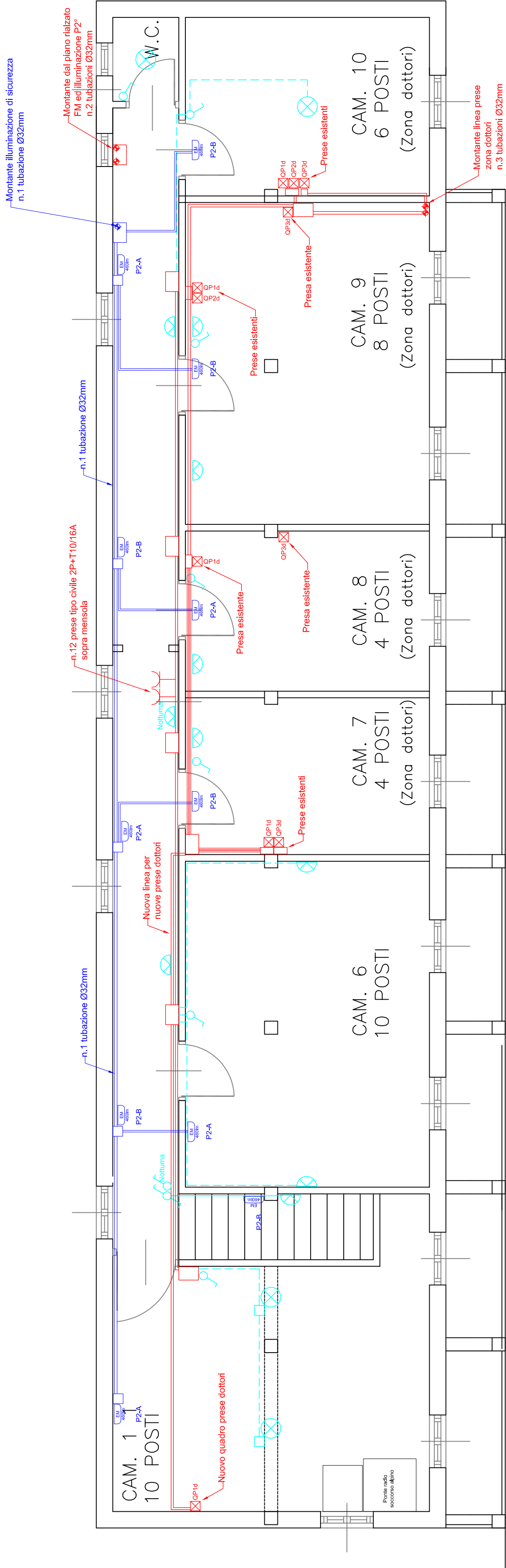
EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE
EDILCLIMA S.r.l. - Via Viviani 7 - 28021 Borgomasero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

DISEGNO N. 10032/01

SCALA 1 : 50

RIFERIMENTO: V:\s fasola\10032\3 Lavoro\10032-Capanna Margherita 2018.dwg

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed utilizzazione, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato.



Piano secondo

	Quadro Presa Tipo Industriale (EN 60309): n.1 presa 2P+T 16A Interbloccata con fusibili
	Quadro Presa Tipo Industriale (EN 60309): n.1 presa 3P+N+T 16A Interbloccata con fusibili
	Quadro Presa Tipo Industriale (EN 60309): Interuttore 4P In=16A - 6kA n.1 presa 3P+N+T 16A n.1 presa 2P+T 16A
	Quadro Presa Tipo Industriale (EN 60309): n.1 presa 3P+N+T 32A Interbloccata con fusibili
	Quadro Presa Tipo Industriale (EN 60309): n.1 presa 2P+T 16A con trasformatore di sicurezza 24V
	Apparecchio illuminante grado di protezione IP40 con attacco lampada tipo E27 lampada a LED 15W - 1521lm
	Apparecchio illuminante grado di protezione IP65 con lampade a LED 5W - 460lm Conforme alle norme EN 60598-2-22

04					
03					
02					
01	29/03/2018	Progetto esecutivo	SF	SF	SF
00	17/03/2017	Progetto definitivo	SF	SF	SF
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	
C.A.I.					
Club Alpino Italiano					
Sede Centrale - Via Petrella 19 20124 MILANO					
OGGETTO LAVORO					
LAVORI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO E PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'EDIFICIO DELLA SEDE CENTRALE DEL CLUB ALPINO ITALIANO IN PUNTA GNIFFETTI 4.554 m s.l.m. IN COMUNE DI VALSesia (VC)					
OGGETTO DISEGNO					
Schema planimetrico piano secondo					
Impianto forza motrice ed illuminazione					

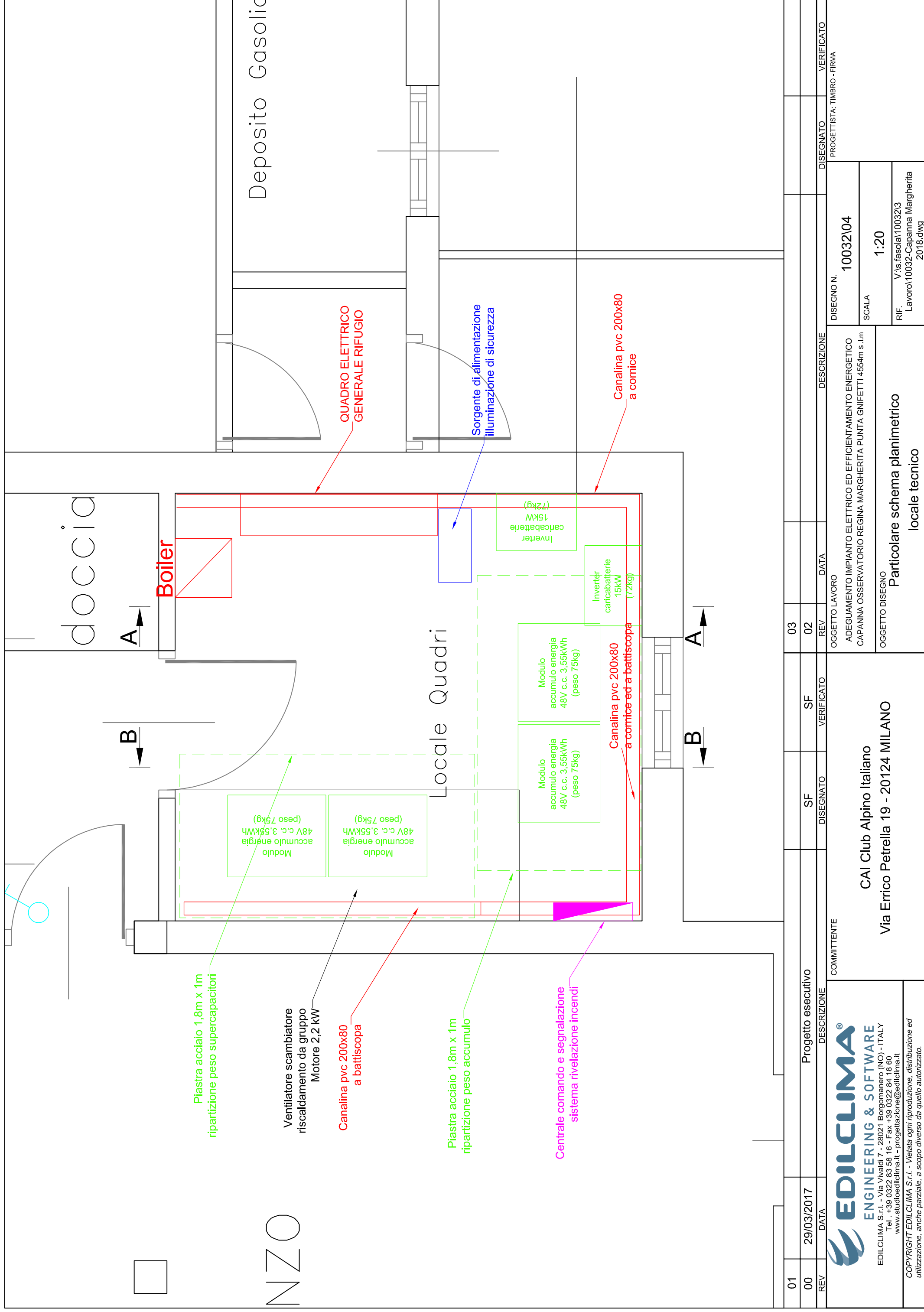
ENGINEERING & SOFTWARE
EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Bogomanso (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

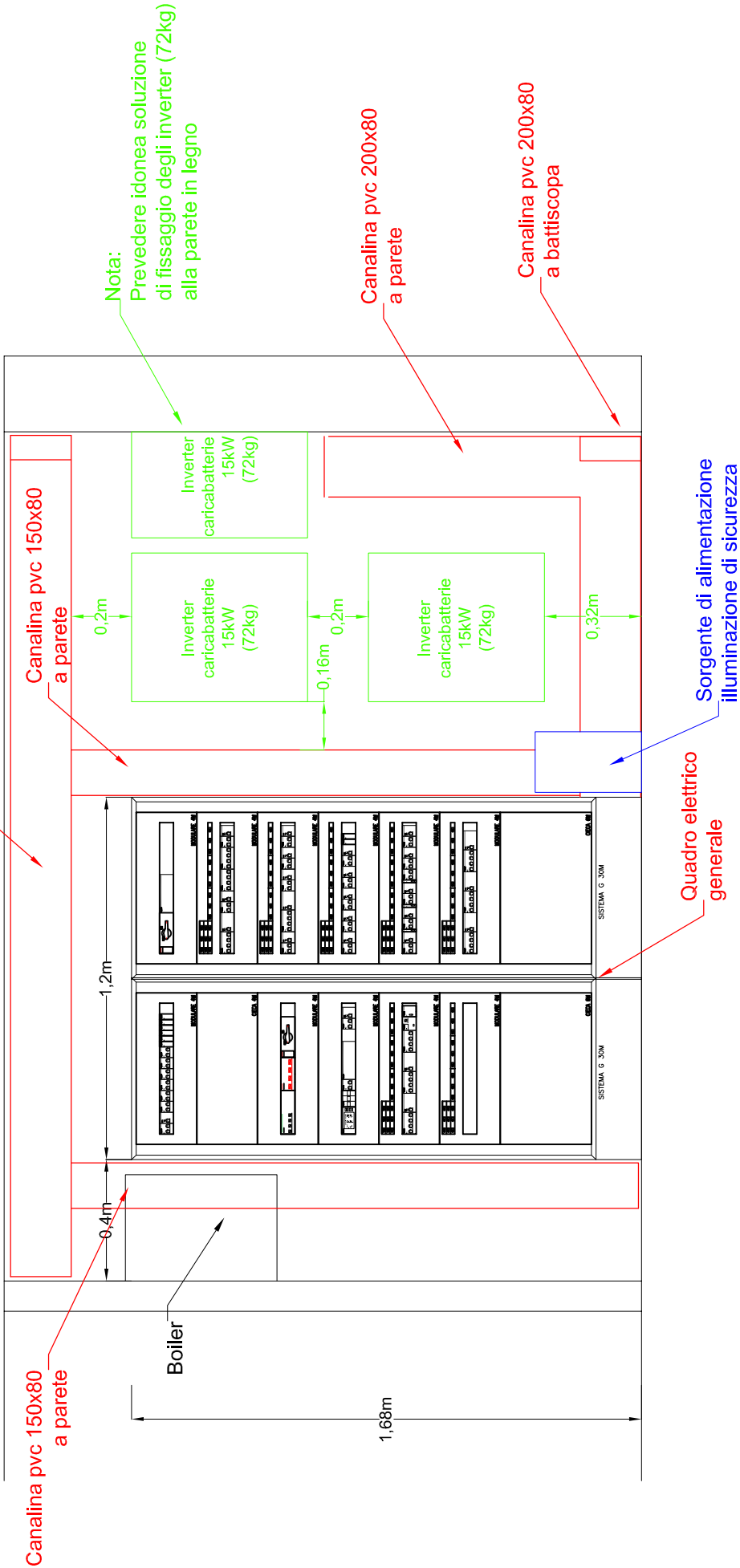
DISEGNO N.
10032103

SCALA
1 : 50

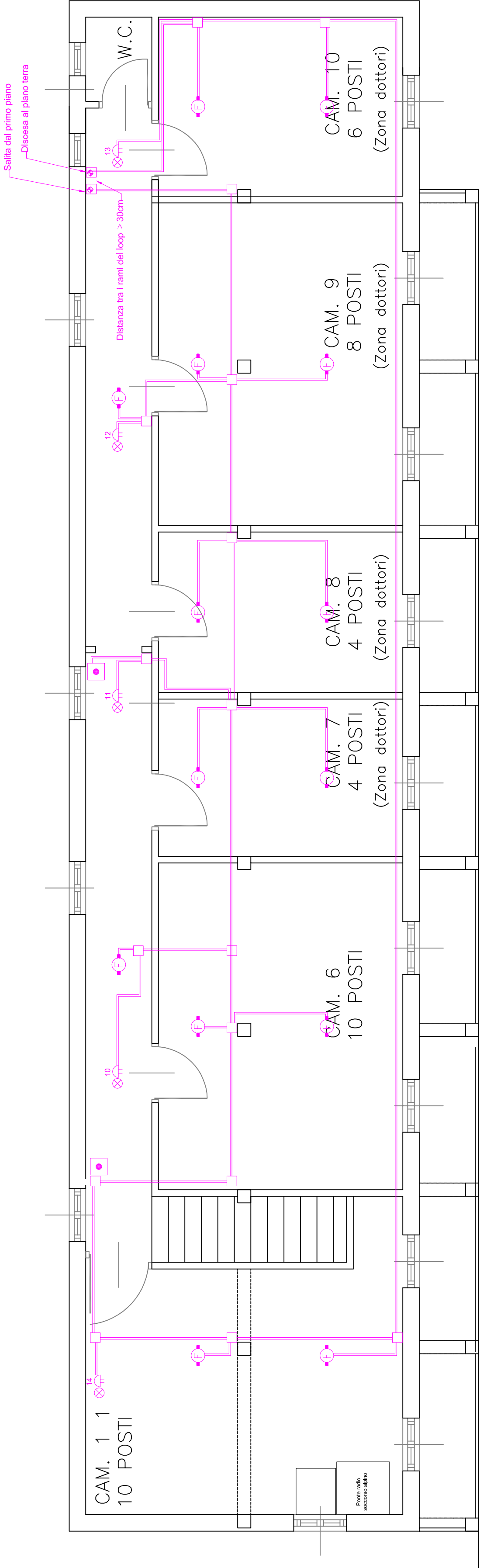
RIFERIMENTO:
V:is fasola1003213
Lavoro10032-Capanna Margherita
2018.dwg

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed utilizzazione, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato.





01						03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



Piano secondo



	Rivelatore puntiforme di fumo
	Rivelatore puntiforme di calore
	Rivelatore di GPL
	Dispositivo ottico acustico segnalazione di allarme
	Pulsante di segnalazione manuale di allarme

04									
03									
02									
01	29/03/2018	Progetto esecutivo	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
00	17/03/2017	Progetto definitivo	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISegnato	DISegnato	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
COMITENTE		OGGETTO LAVORO							
C.A.I.		LAVORI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO E PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA FARMACIA OSSESSA S. MARIA DELLA PUNTA GNIFFETTI 4.554 m s.l.m. IN COMUNE DI TALIGNA VALSESIA (VC)							
Club Alpino Italiano		OGGETTO DISEGNO							
Sede Centrale - Via Petrella 19 20124 MILANO		Schema planimetrico piano secondo							
		Sistema rivelazione automatica d'incendio							



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE
EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Bogomanso (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

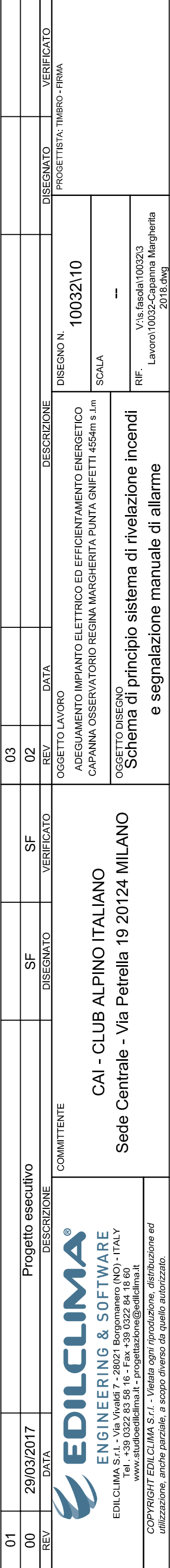
COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed utilizzazione, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato.

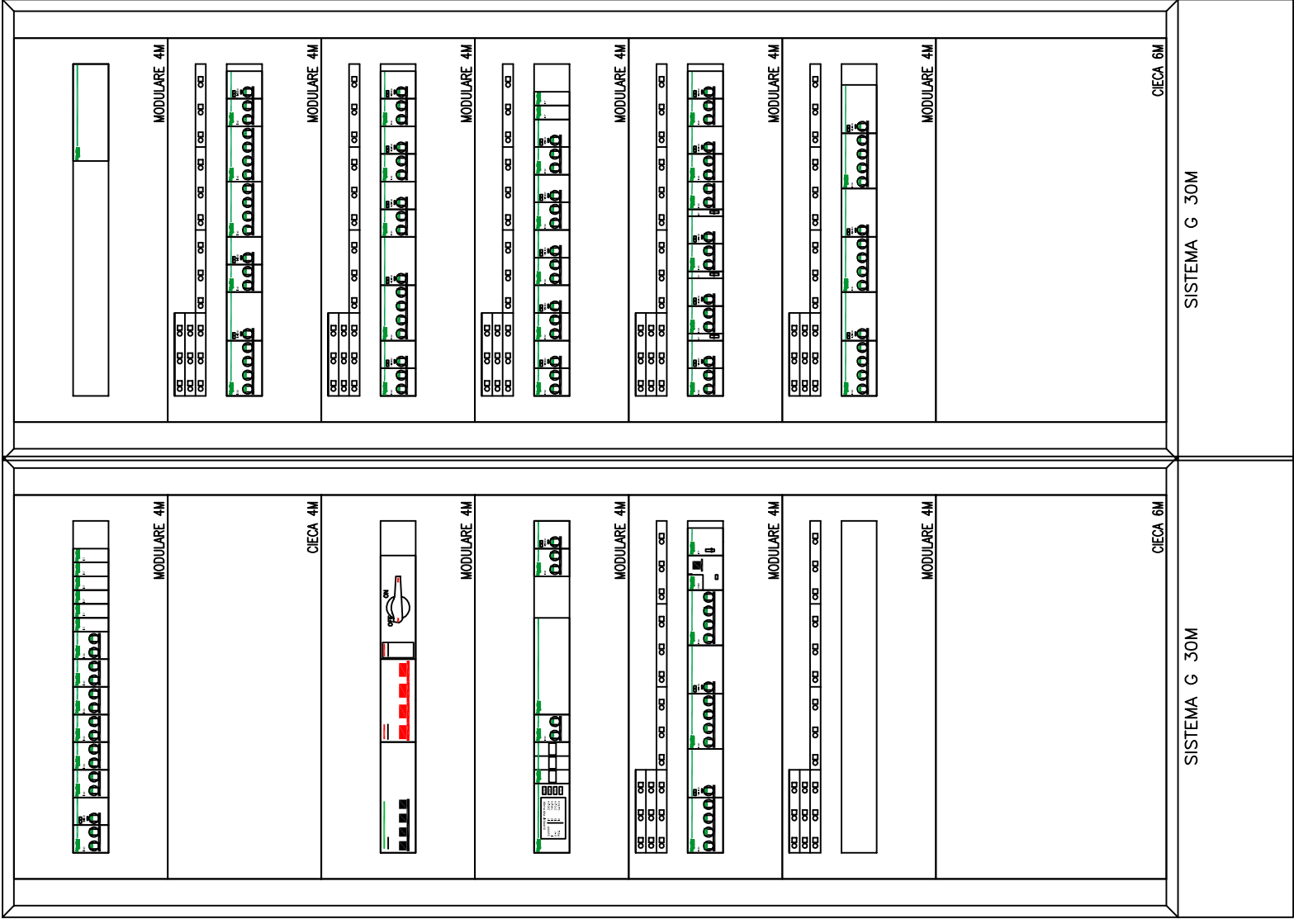
DISEGNO N.
10032/09

SCALA
1 : 50

RIFERIMENTO:
V:\s fasola\10032\3
Lavoro\10032-Capanna Margherita
2018.dwg

PROGETTISTA: TIMIRO - FRIMA



[illegible]

Progetto: Schemi unifilari quadri elettrici
Commessa: 10032
Cliente: CAI Club Alpino Italiano
Disegnatore: SF
Data: 17/03/2017

Tensione esercizio:	400V-230V
Tensione ausiliari:	230V
Frequenza:	
Corrente nominale:	
Potenza totale:	
Grado di protezione:	



EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel . +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

EDILCLIMA s.r.l.

Via Vivaldi 7 - 28021 BORGOMANERO (NO)

tel 0322/835816 - fax0322/841860

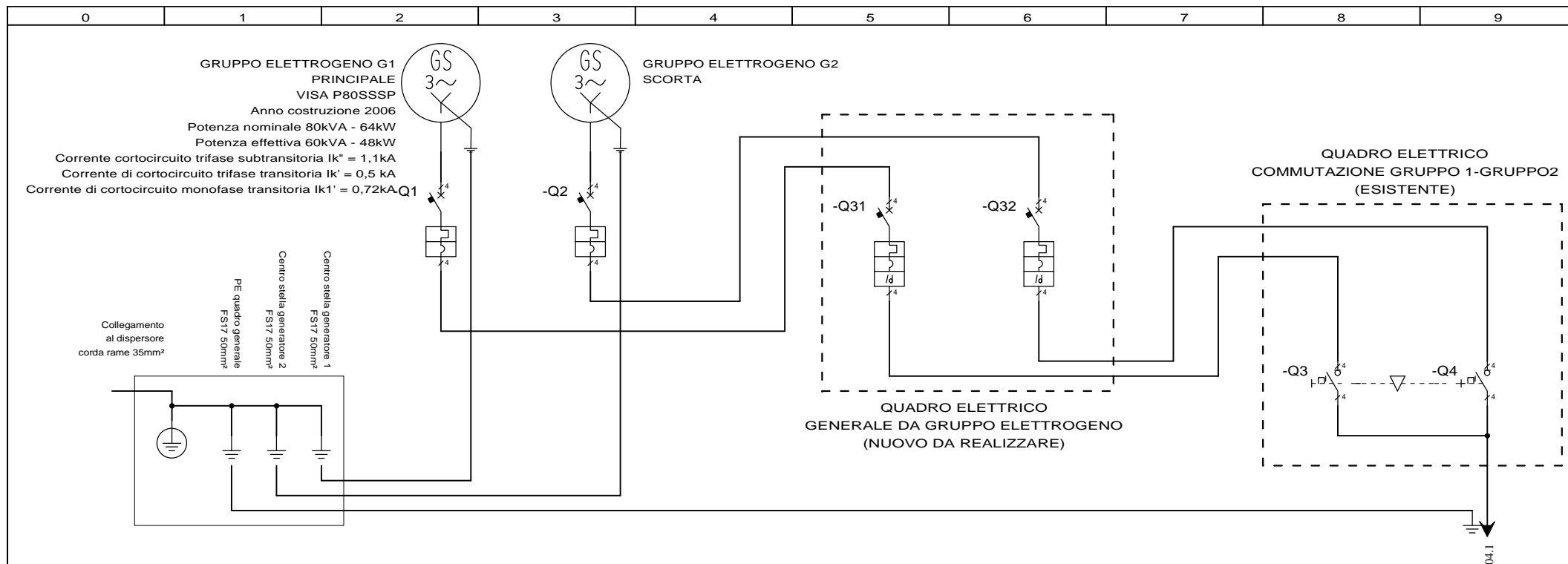
www.studioedilclima.it - e-mail:progettazione@edilclima.it

1	Progetto definitivo	17/03/2017	SF	SF	SF
2	Progetto esecutivo	29/03/2018	SF	SF	SF
Rev.	Descrizione	Data	Disegnato	Verificato	Progettista

[illegible]

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - **progettazione@edilclima.it**

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici		FOGLIO 02
CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano		
COMMESSA: 10032		DI 19
TITOLO: Indice pagine 2 colonne		01 ◀▶ 03
DIS.: SF	DATA: 17/03/2017	



UTENZA	Denominazione		Protezione uscita gruppo elettrogeno		Protezione uscita gruppo elettrogeno		Generale da G1		Generale da G2		Commutazione	
	Tipologia	Potenza tot. KW									G1-G2	
	Potenza KW	lb										
	Coeff. Contemp.	Cos Φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore		ABB		ABB						HAGER	
	Tipo		T1MAX		T1MAX							
	N° poli	In	4	125	4	125	4	100	4	100	4	125
	Ith	A	125		125		100		100			
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA	C	16	C	15	C	15		
	Tipo		Classe				A-S		A-S			
	Idn	Tdn					1		1			
FUSIBILE	Tipo											
	Calibro	A	In	A								
CONTATTORE	Tipo											
	In	A	Pn	KW								
RELE' TERMICO	Tipo											
	Taratura	A										
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo		FG7R posato a vista		FG7R posato a vista		FG16M16		FG16M16		FG7R in canale	
	Formazione		4x50mm ² +PE		4x50mm ² +PE		4x50mm ²		4x50mm ²		4x50mm ² +PE	
	Lunghezza	m	5		5		2		2		10	
	Iz	A	140		140		123		123		122	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %										
	Zk m Ω	Zs m Ω										
	Ik Trifase/Monof. KA	Ik Fase/Terra KA	1,1/0,72		1,1/0,72		1,1/0,72		1,1/0,72			
	Numerazione morsettiere											

1	17/03/2017	SF	Progetto definitivo
2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

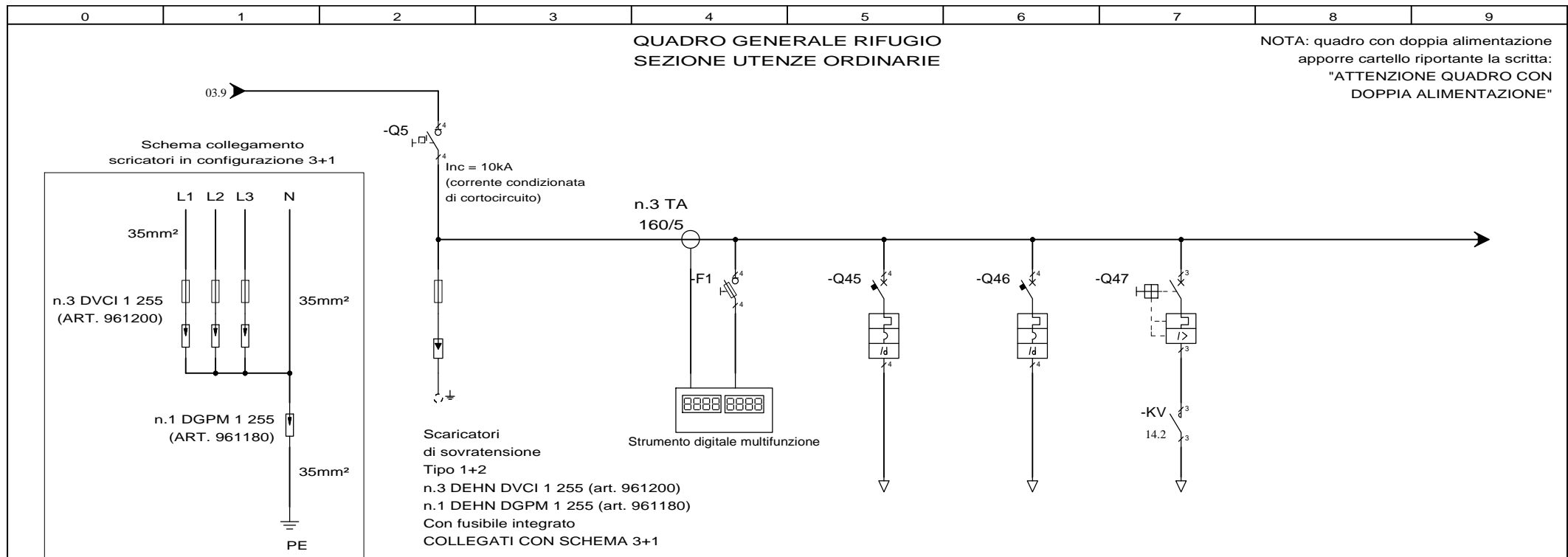


EDILCLIMA®
 ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
 Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
 www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed utilizzazione, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici		FOGLIO 03
CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano		DI 19
COMMESSA: 10032		
TITOLO: Schema collegamento gruppi elettrogeni		
DIS.: SF	DATA: 17/03/2017	02 ◀ ▶ 04



UTENZA	Denominazione		Generale rifugio		SEZIONE DA GRUPPO		Prese dottori 32A		Prese trifase		Ventilatore batteria			
	Tipologia	Potenza tot. KW							tunnel vasca		riscaldamento			
	Potenza KW	lb	A											
	Coeff. Contemp.	Cos Φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore													
	Tipo													
	N° poli	In	A	4	125			4	32	4	25	3	6	
	Ith		A					32	15	25	15	4-6	100	
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA				C	15	C	15			
	Tipo		Classe					A-S	A-S					
	Idn		Tdn					0.3		0.3				
FUSIBILE	Tipo													
	Calibro	A	In	A										
CONTATTORE	Tipo													
	In	A	Pn	KW							10 (AC3)			
RELE' TERMICO	Tipo													
	Taratura		A											
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo							FG17 in tubo (3)	FG17 in tubo (3)	FG17 in tubo (3)				
	Formazione							4x6mm ² +PE	4x4mm ² +PE	3x1.5mm ² +PE				
	Lunghezza		m											
	Iz		A					38	26	14				
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %												
	Zk m Ω	Zs m Ω												
	Ik Trifase/Monof. KA	Ik Fase/Terra KA						1.1/0.72	1.1/0.72	1.1/0.72				
	Numerazione morsettiere													

1	17/03/2017	SF	Progetto definitivo
2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici

CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano

COMMESSA: 10032

TITOLO: Quadro generale rifugio pagina 1

DIS.: SF

DATA: 17/03/2017

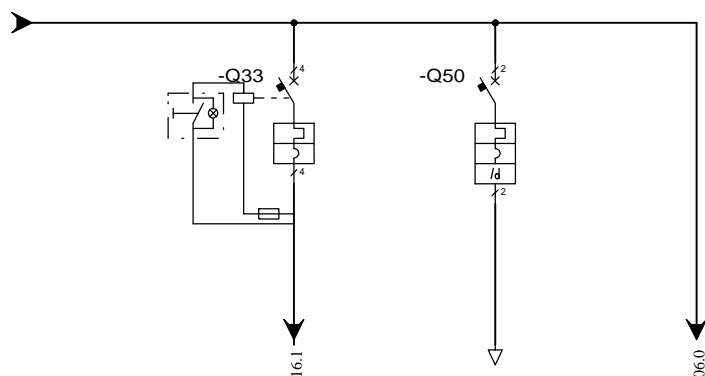
FOGLIO 04

DI 19

03◀▶05

QUADRO GENERALE RIFUGIO
SEZIONE UTENZE ORDINARIE

NOTA: quadro con doppia alimentazione
 apporre cartello riportante la scritta:
 "ATTENZIONE QUADRO CON
 DOPPIA ALIMENTAZIONE"



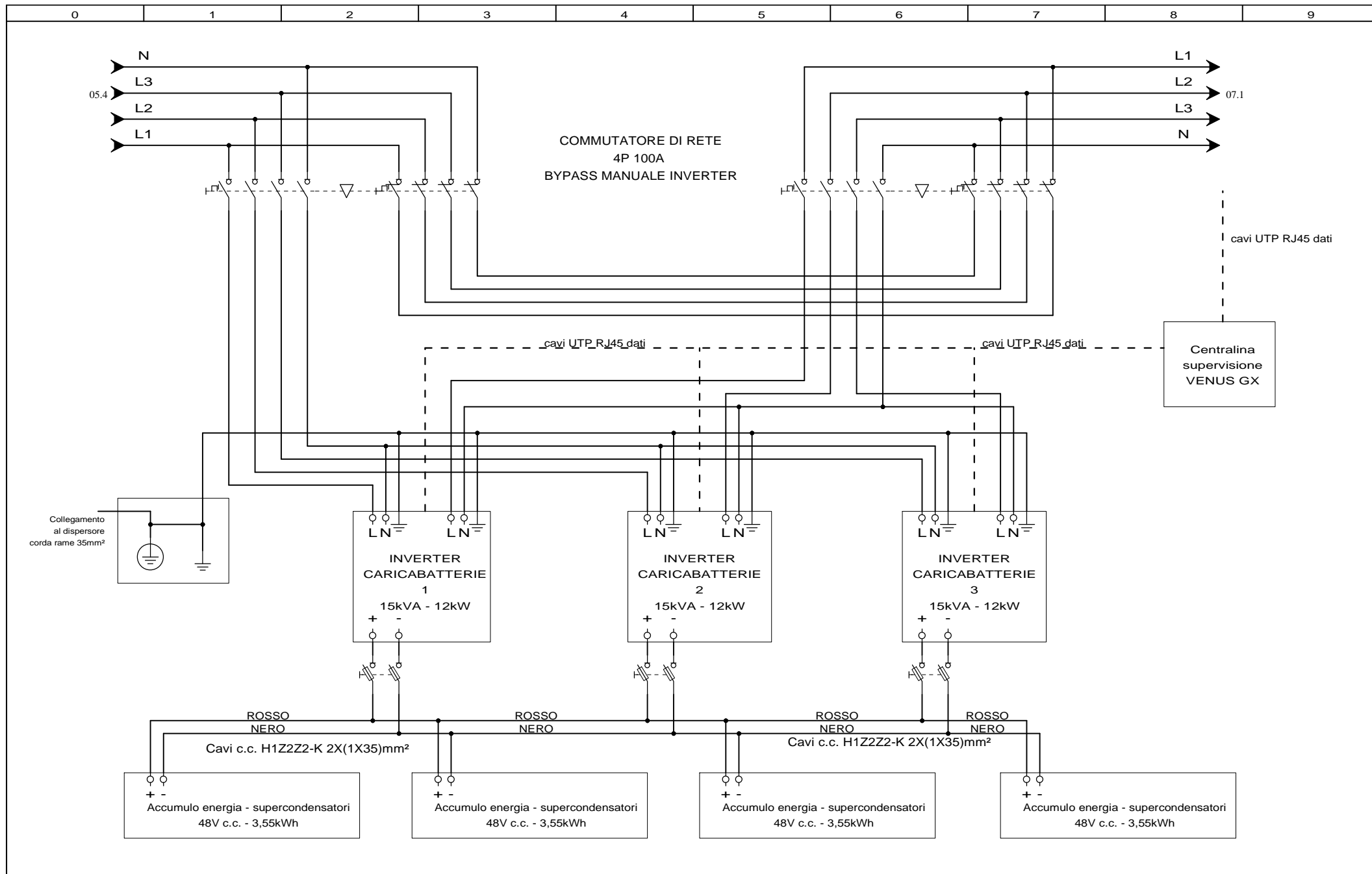
UTENZA	Denominazione		Quadro Cucina QC		Boiler locale quadri											
	Tipologia	Potenza tot. KW	Sezione da gruppo													
	Potenza KW	lb	A		1.5											
	Coeff. Contemp.	Cos Φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore															
	Tipo															
	N° poli	In	A	4	40	2	16									
	Ith		A	40		16										
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA	C	15	C	20								
	Tipo		Classe					A-S								
	Idn		Tdn			0.3										
FUSIBILE	Tipo															
	Calibro	A	In	A												
CONTATTORE	Tipo															
	In	A	Pn	KW												
RELE' TERMICO	Tipo															
	Taratura		A													
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)											
	Formazione		4x10mm²+PE		2x2.5mm²+PE											
	Lunghezza		m													
	Iz		A	53	21											
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%												
	Zk	m Ω	Zs	mΩ												
	Ik Trifase/Monof.	KA	Ik Fase/Terra	KA	1.1/0.72	1.1/0.72										
	Numerazione morsettiere															

2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
 Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed utilizzazione, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici		FOGLIO 05 DI 19
CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano		
COMMESSA: 10032		
TITOLO: Quadro generale rifugio pagina 2		04◀▶06
DIS.: SF	DATA: 17/03/2017	



2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE

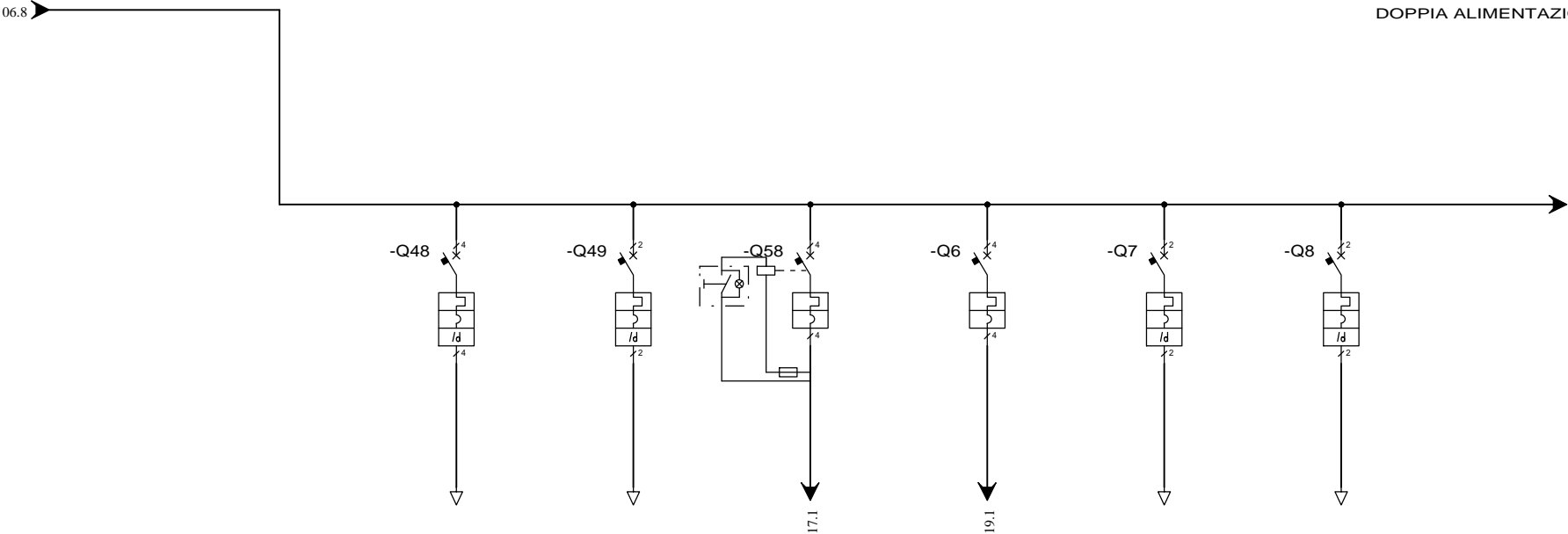
EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici	FOGLIO 06
CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano	DI 19
COMMESSA: 10032	
TITOLO: Quadro generale rifugio pagina 3	
DIS.: SF	DATA: 17/03/2017

QUADRO GENERALE RIFUGIO
SEZIONE UTENZE PRIVILEGIATE

NOTA: quadro con doppia alimentazione
 apporre cartello riportante la scritta:
 "ATTENZIONE QUADRO CON
 DOPPIA ALIMENTAZIONE"



UTENZA	Denominazione				Prese dottori 400V-230V		Prese dottori 24V		Quadro cucina Sezione privilegiate		Quadro zona bar QB		Prese soggiorno invernale		Prese sala pranzo			
	Tipologia	Potenza tot. KW																
	Potenza KW	lb	A															
	Coeff. Contemp.	Cos Φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore																	
	Tipo																	
	N° poli	In	A		4	20	2	16	4	16	4	25	2	16	2	16		
	Ith	A			20		16		16		25		16		16			
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA	C	15	C	20	C	15	C	15	C	20	C	20		
	Tipo		Classe			A-S		A-S						A-S		A-S		
	Idn		Tdn		0.3		0.3						0.3		0.3			
FUSIBILE	Tipo																	
	Calibro	A	In	A														
CONTATTORE	Tipo																	
	In	A	Pn	KW														
RELE' TERMICO	Tipo																	
	Taratura		A															
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo				FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)			
	Formazione				4x4mm²+PE (5G4)		2x2.5mm²+PE		4x4mm²+PE		4x6mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE			
	Lunghezza				m													
	Iz	A			30		24		30		38		25		25			
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%												
	Zk	m Ω		Zs	mΩ													
	Ik Trifase/Monof.	KA		Ik Fase/Terra	KA		1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72			
	Numerazione morsettiere																	

2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®
 ENGINEERING & SOFTWARE

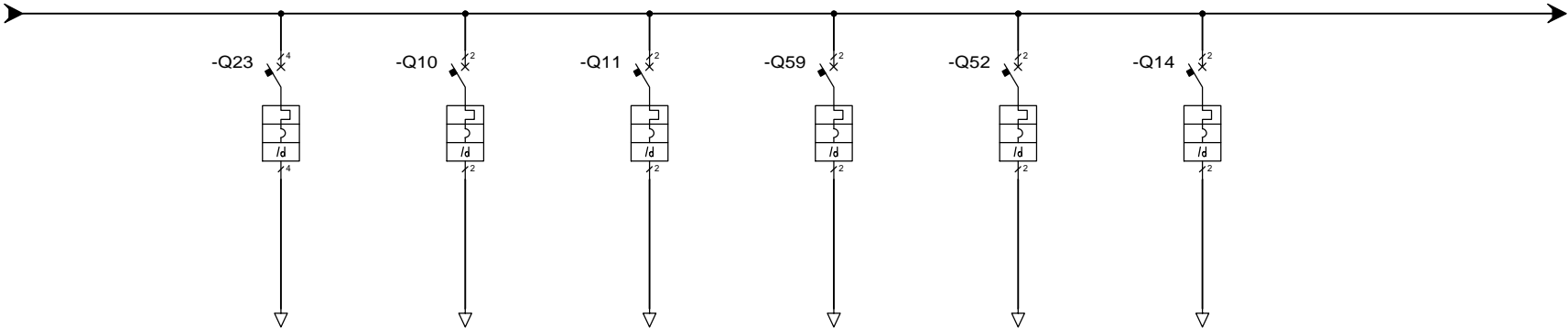
EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
 Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
 www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
 utilizzazione, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici		FOGLIO 07 DI 19 06◀▶08
CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano		
COMMESSA: 10032		
TITOLO: Quadro generale rifugio pagina 4		
DIS.: SF	DATA: 17/03/2017	

QUADRO GENERALE RIFUGIO
SEZIONE UTENZE PRIVILEGIATE

NOTA: quadro con doppia alimentazione
apporre cartello riportante la scritta:
"ATTENZIONE QUADRO CON
DOPPIA ALIMENTAZIONE"



UTENZA	Denominazione			Prese trifase		Prese congelatori		Prese camera custodi		Prese frigo dispensa		Prese corridoio		Prese corridoio			
				Magazzino 1° piano		magazzino Piano 1°		Piano 1°		Piano 1°		Piano 1°		Piano 2°			
	Tipologia	Potenza tot.	KW														
	Potenza	KW	lb	A													
	Coeff. Contemp.	Cos Φ															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore																
	Tipo																
	N° poli	In	A	4	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16		
	Ith	A			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA	C	15	C	20	C	20	C	20	C	20	C	20	
	Tipo	Classe			A-S		A-S		A-S		A-S		A-S		A-S		
	Idn	Tdn			0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
FUSIBILE	Tipo																
	Calibro	A	In	A													
CONTATTORE	Tipo																
	In	A	Pn	KW													
RELE' TERMICO	Tipo																
	Taratura			A													
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo					FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3A)		FG17 in tubo (3A)	
	Formazione					4x4mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE	
	Lunghezza			m													
	Iz			A		30		22		22		22		22			
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%											
	Zk	m Ω			Zs	mΩ											
	Ik Trifase/Monof.	KA	Ik Fase/Terra			KA	1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72		
	Numerazione morsettiere																

2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

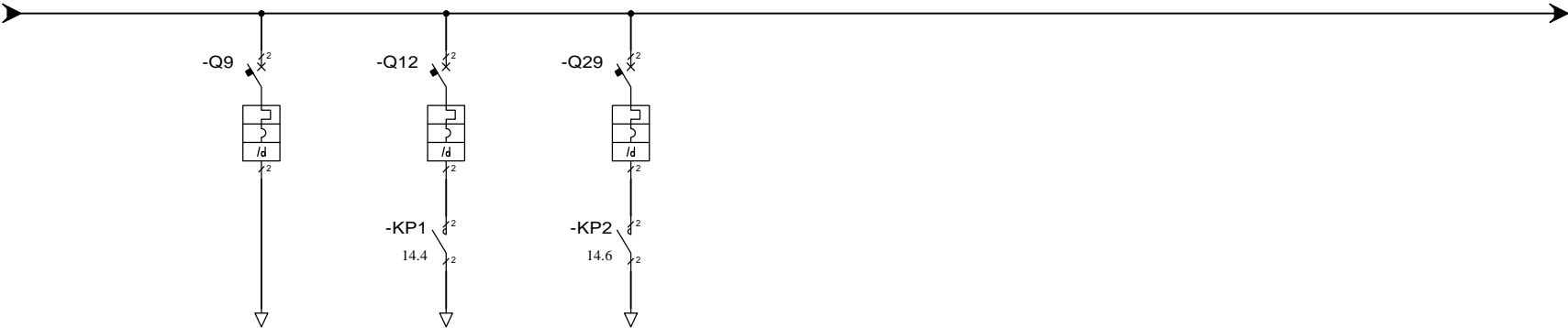
COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici	
CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano	
COMMESSA: 10032	
TITOLO: Quadro generale rifugio pagina 5	
DIS.: SF	DATA: 17/03/2017

FOGLIO 08
DI 19
07◀▶09

QUADRO GENERALE RIFUGIO
SEZIONE UTENZE PRIVILEGIATE

NOTA: quadro con doppia alimentazione
apporre cartello riportante la scritta:
"ATTENZIONE QUADRO CON
DOPPIA ALIMENTAZIONE"



UTENZA	Denominazione		Prese locali gruppi		Pompa ricircolo acqua		Pompa ricircolo acqua							
	Tipologia	Potenza tot. KW			1		2							
	Potenza KW	lb	A											
	Coeff. Contemp.	Cos Φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore													
	Tipo													
	N° poli	In A	2	16	2	10	2	10						
	Ith	A	16		10		10							
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi KA	C	20	C	20	C	10					
	Tipo		Classe		A-S		A-S		A-S					
	Idn		Tdn	0.3		0.3		0.3						
	Tipo													
FUSIBILE	Calibro	A	In A											
CONTATTORE	Tipo													
	In	A	Pn KW			10A (AC3)		10A (AC3)						
RELE' TERMICO	Tipo													
	Taratura		A											
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo			FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)						
	Formazione			2x2.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE						
	Lunghezza		m											
	Iz	A		22		15		15						
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %												
	Zk m Ω	Zs m Ω												
	Ik Trifase/Monof. KA	Ik Fase/Terra KA		1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72						
	Numerazione morsettiere													

1	17/03/2017	SF	Progetto definitivo
2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE
EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it
COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici		FOGLIO 09 DI 19
CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano		
COMMESSA: 10032		
TITOLO: Quadro generale rifugio pagina 6		08◀▶10
DIS.: SF	DATA: 17/03/2017	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

QUADRO GENERALE RIFUGIO

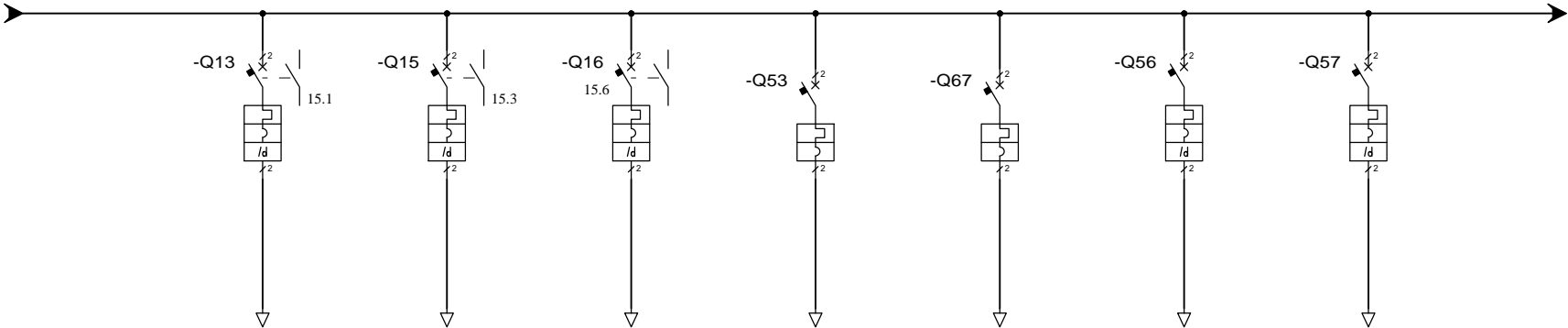
SEZIONE UTENZE PRIVILEGIATE

NOTA: quadro con doppia alimentazione

apporre cartello riportante la scritta:

"ATTENZIONE QUADRO CON

DOPPIA ALIMENTAZIONE"



UTENZA	Denominazione			Luci piano terra		Luci piano primo		Luci piano secondo		Ausiliari		Rivelazione incendi		Luci e prese		cavo scaldante			
														locale interrato		scarico			
	Tipologia	Potenza tot.	KW																
	Potenza	KW	lb	A															
	Coeff. Contemp.	Cos	Φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore																		
	Tipo																		
	N° poli	In	A	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	16	2	16		
	Ith	A			10		10		10		10		10		16		16		
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA	C	20	A-S	C	20	C	10	C	10	C	20	C	10		
	Tipo	Classe					A-S			A-S				A-S		A-S			
	Idn	Tdn			0.3			0.3			0.3			0.3			0.3		
FUSIBILE	Tipo																		
	Calibro	A	In	A															
CONTATTORE	Tipo																		
	In	A	Pn	KW															
RELE' TERMICO	Tipo																		
	Taratura			A															
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo			FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3A)		FG16(O)M16 in tubo (3A)		FG16(O)M16 in tubo (3A)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3)			
	Formazione			2x1.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE			
	Lunghezza			m															
	Iz			A		15		15		15		15		21		22			
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%													
	Zk	m Ω			Zs	mΩ													
	Ik Trifase/Monof.	KA	Ik Fase/Terra		KA	1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72			
	Numerazione morsettiere																		

2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®

ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY

Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60

www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed

utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici	FOGLIO 10
CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano	
COMMESSA: 10032	
TITOLO: Quadro generale rifugio pagina 7	DI 19
DIS.: SF	
DATA: 17/03/2017	

QUADRO GENERALE RIFUGIO
SEZIONE UTENZE PRIVILEGIATE

NOTA: quadro con doppia alimentazione
apporre cartello riportante la scritta:
"ATTENZIONE QUADRO CON
DOPPIA ALIMENTAZIONE"



UTENZA	Denominazione			Scorta		Scorta		Scorta								
	Tipologia	Potenza tot.	KW													
	Potenza	KW	lb	A												
	Coeff. Contemp.		Cos	Φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore															
	Tipo															
	N° poli	In	A	4	16	4	16	4	16							
	Ith			A		16		16								
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA	C	15	C	15	C	15						
	Tipo		Classe		A-S		A-S		A-S							
	Idn		Tdn		0.3		0.3		0.3							
FUSIBILE	Tipo															
	Calibro	A	In	A												
CONTATTORE	Tipo															
	In	A	Pn	KW												
RELE' TERMICO	Tipo															
	Taratura			A												
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo															
	Formazione															
	Lunghezza			m												
	Iz			A												
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%										
	Zk	m Q		Zs	mQ											
	Ik Trifase/Monof.		KA	Ik Fase/Terra		KA	1.1/0.72		1.1/0.72		1.1/0.72					
	Numerazione morsettiere															

2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

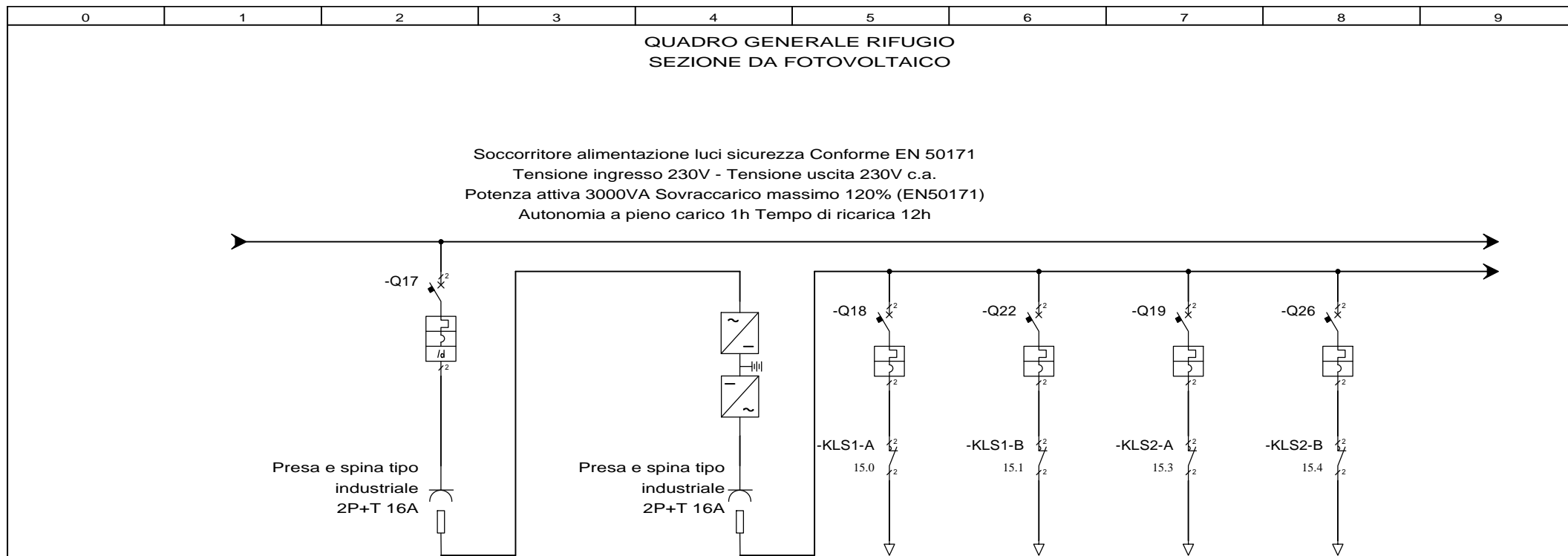


EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici	
CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano	
COMMESSA: 10032	
TITOLO: Quadro generale rifugio pagina 8	
DIS.: SF	DATA: 17/03/2017



UTENZA	Denominazione		Generale soccorritore				Luci sicurezza piano terra		Luci sicurezza piano terra		Luci sicurezza piano primo		Luci sicurezza piano primo	
	Tipologia	Potenza tot. KW	Luci sicurezza				Circuito A-PT		Circuito B-PT		Circuito A-P1		Circuito B-P1	
	Potenza KW	lb	A											
	Coeff. Contemp.	Cos Φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore													
	Tipo													
	N° poli	In	A	2	16		2	10	2	10	2	10	2	10
	Ith		A	16			10	10	10	10	10	10	10	10
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10
	Tipo		Classe			A-S								
	Idn		Tdn	0.3										
FUSIBILE	Tipo													
	Calibro	A	In	A										
CONTATTORE	Tipo													
	In	A	Pn	KW										
RELE' TERMICO	Tipo													
	Taratura		A											
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo		FG16(O)M16 in tubo (3A)				FG17in tubo (3)		FG17in tubo (3)		FG17in tubo (3)		FG17in tubo (3)	
	Formazione		2x2.5mm²+PE (3G2.5)				2x1.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE	
	Lunghezza		m											
	Iz		A	21			13	13	13	13	13	13	13	13
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	m Ω		Zs	mΩ									
	Ik Trifase/Monof.	KA	Ik Fase/Terra	KA	1.1/0.72		1.1/0.72	1.1/0.72	1.1/0.72	1.1/0.72	1.1/0.72	1.1/0.72	1.1/0.72	1.1/0.72
	Numerazione morsettiere													

1	17/03/2017	SF	Progetto definitivo
2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici

CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano

COMMESSA: 10032

TITOLO: Quadro generale rifugio pagina 9

DIS.: SF

DATA: 17/03/2017

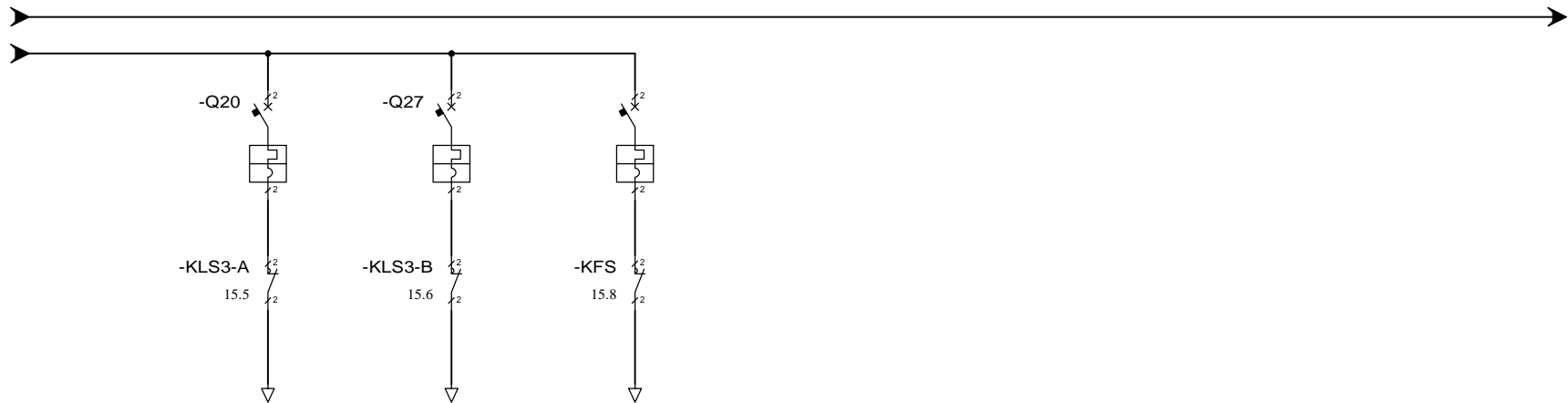
FOGLIO 12

DI 19

11 ◀ ▶ 13

QUADRO GENERALE RIFUGIO

SEZIONE DA FOTOVOLTAICO



UTENZA	Denominazione		Luci sicurezza piano secondo		Luci sicurezza piano secondo		Faro di sicurezza									
	Tipologia	Potenza tot. KW	Circuito P2-A		Circuito P2-A		esterno									
	Potenza KW	lb	A													
	Coeff. Contemp.	Cos Φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore															
	Tipo															
	N° poli	In	A	2	10	2	10	2	10							
	Ith		A	10		10		10								
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA	C	10	C	10	C	10						
	Tipo		Classe													
	Idn		Tdn													
FUSIBILE	Tipo															
	Calibro	A	In	A												
CONTATTORE	Tipo															
	In	A	Pn	KW												
RELE' TERMICO	Tipo															
	Taratura		A													
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo			FG17in tubo (3)	FG17in tubo (3)	FG17in tubo (3)										
	Formazione			2x1.5mm²+PE	2x1.5mm²+PE	2x1.5mm²+PE										
	Lunghezza		m													
	Iz		A	13	13	13										
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%												
	Zk	m Ω	Zs	mΩ												
	Ik Trifase/Monof.	KA	Ik Fase/Terra	KA	1.1/0.72	1.1/0.72	1.1/0.72									
	Numerazione morsettiere															

2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®

ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY

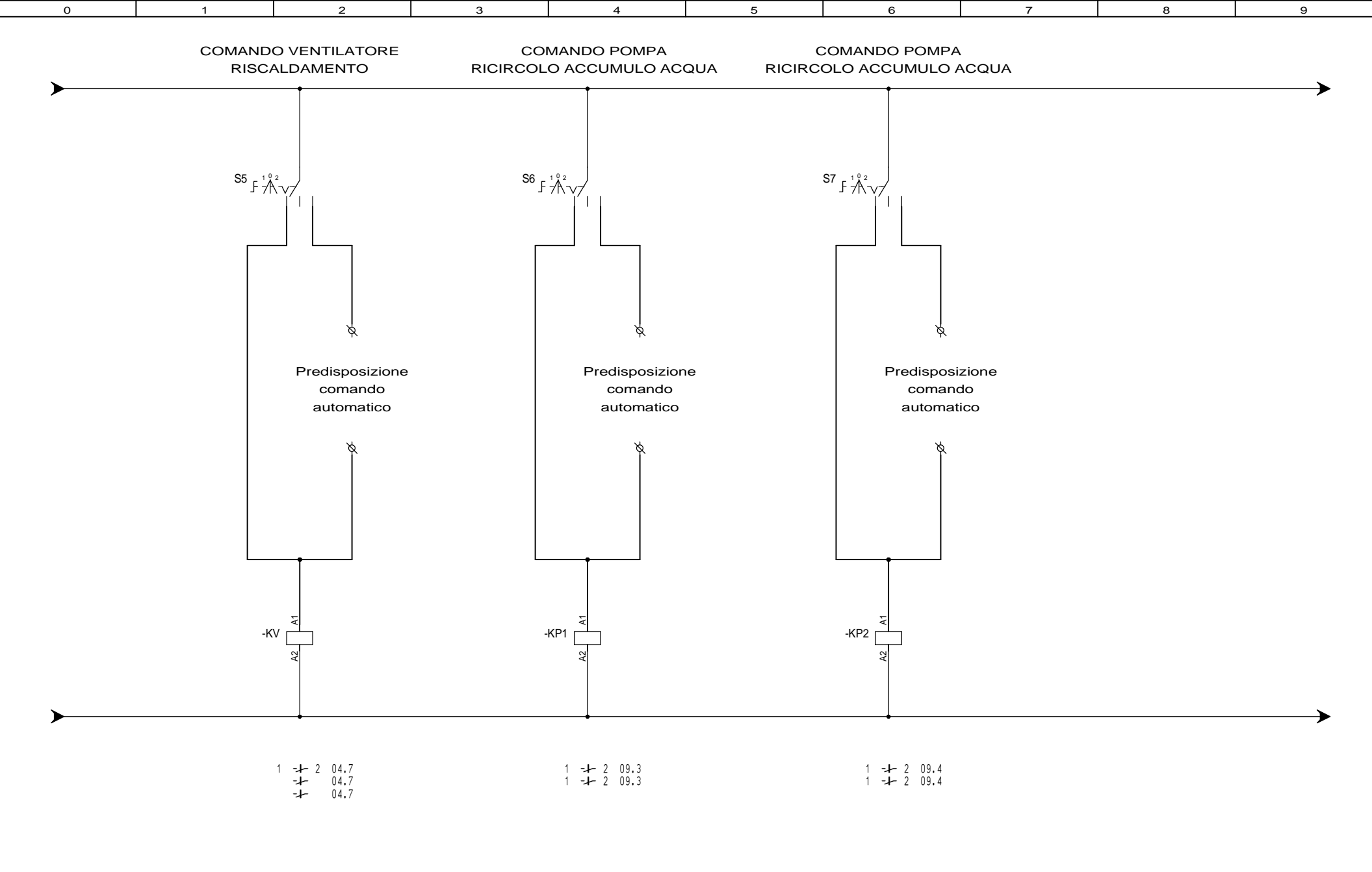
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60

www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

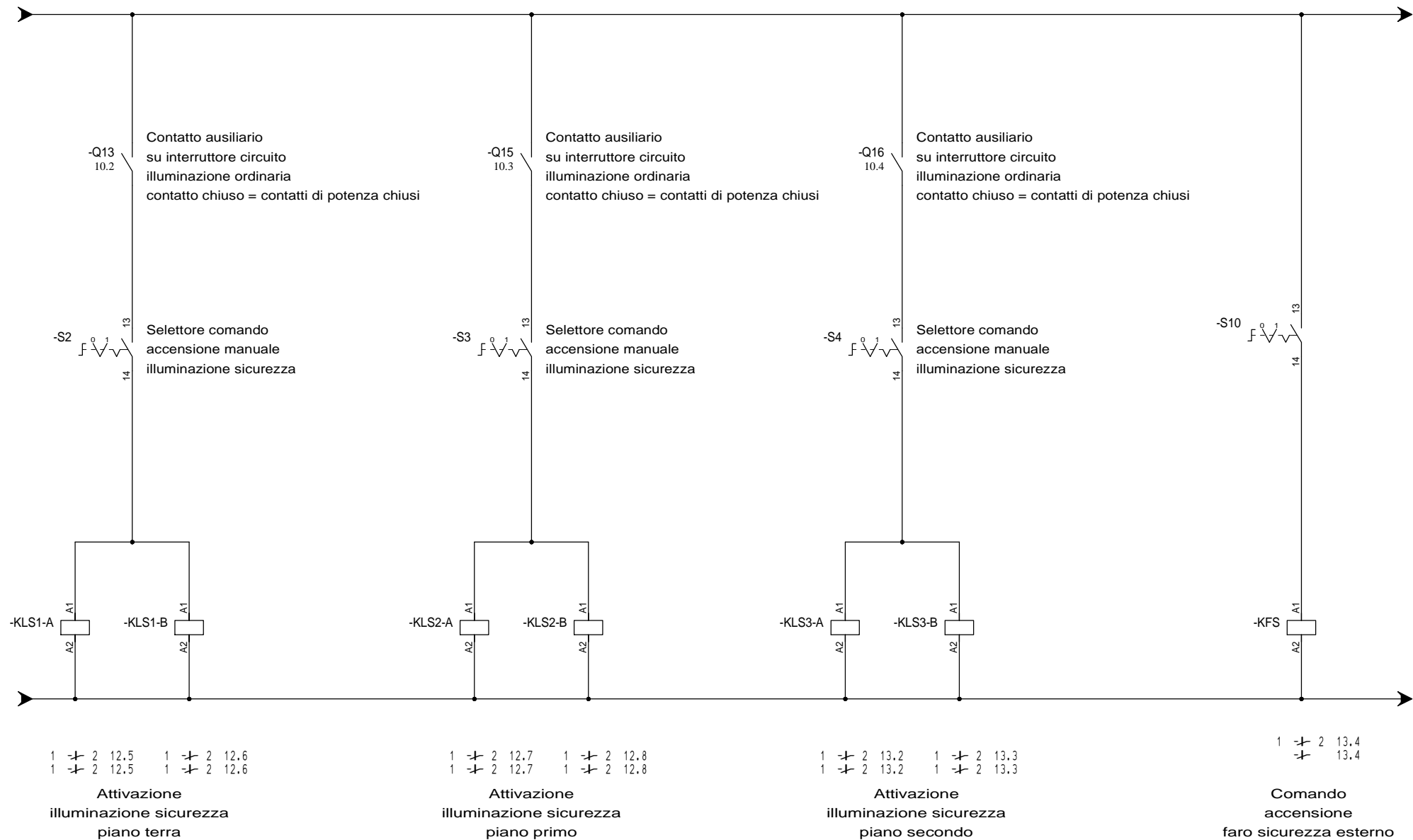
COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed

utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

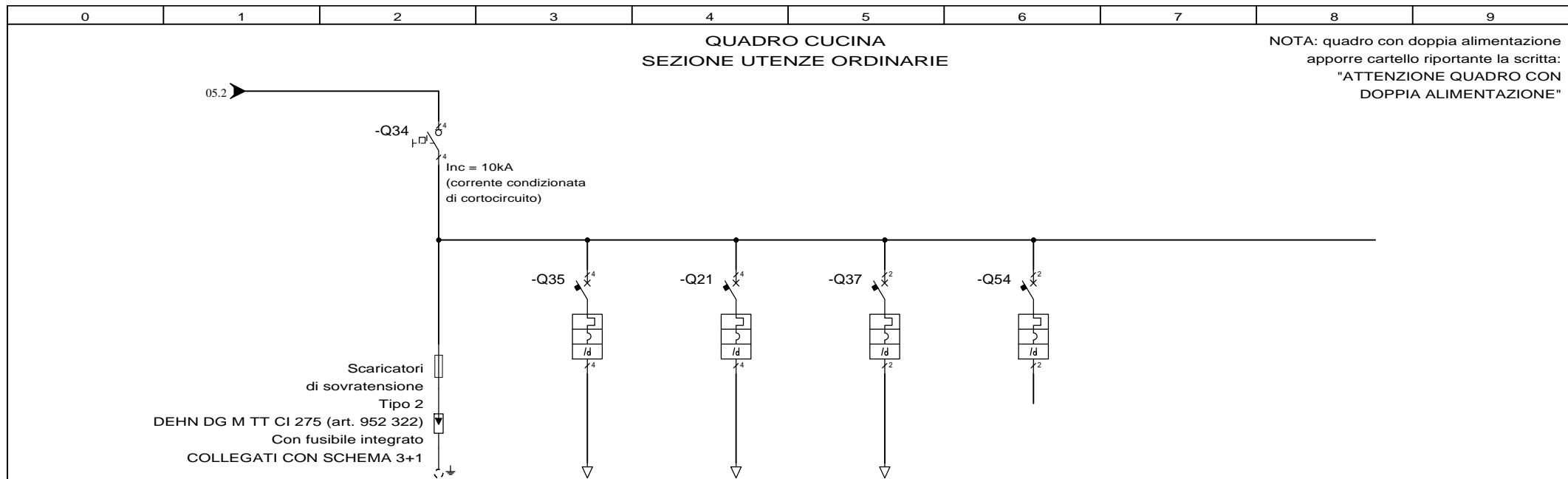
PROGETTO:	Schemi unifilari quadri elettrici
CLIENTE:	CAI Club Alpino Italiano
COMMESSA:	10032
TITOLO:	Quadro generale rifugio pagina 10
DIS.:	SF
DATA:	17/03/2017



SCHEMA COMANDO ATTIVAZIONE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA



				 <div>EDILCLIMA® ENGINEERING & SOFTWARE EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60 www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it <small>COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed utilizzazione, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato</small></div>	PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici		FOGLIO 15
					CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano		DI 19
					COMMESSA: 10032		
					TITOLO: Quadro generale rifugio pagina 12		14◀▶16
2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo		DIS.: SF		
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA				



UTENZA	Denominazione			Generale Cucina		Lavastoviglie		Forno		Macchina sottovuoto		Scorta					
				Utenze ordinarie													
	Tipologia	Potenza tot.	KW														
	Potenza	KW	lb	A			5	8	6	10	1.5	7.2					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Coeff. Contemp.	Cos Φ															
	Costruttore																
	Tipo																
	N° poli	In	A		4	63	4	16	4	16	2	16	2	16			
	Ith	A					16		16		16		16				
	Im (o curva)	A	Pdi	KA			C	10	C	10	C	10	C	10			
DIFFERENZIALE	Tipo	Classe						A-S		A-S		A-S					
	Idn	Tdn					0.3		0.3		0.3		0.3				
FUSIBILE	Tipo																
	Calibro	A	In	A													
CONTATTORE	Tipo																
	In	A	Pn	KW													
RELE' TERMICO	Tipo																
	Taratura	A															
LINEA DI POTENZA	Tipo cavo						FG17 in tubo (3A)		FG17 in tubo (3)		FG16(O)M16 in tubo (3A)						
	Formazione						4x2.5mm²+PE		4x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE						
	Lunghezza	m															
	Iz	A					20		20		21						
	C.d.T.	a	In %	C.d.T.	a	lb %											
	Zk	m Ω			Zs	mΩ											
	Ik Trifase/Monof.	KA	Ik Fase/Terra		KA	0.65		0.65		0.65		0.65		0.65			
	Numerazione morsettiera																

1	17/03/2017	SF	Progetto definitivo
2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici

CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano

COMMESSA: 10032

TITOLO: Quadro elettrico cucina pagina 1

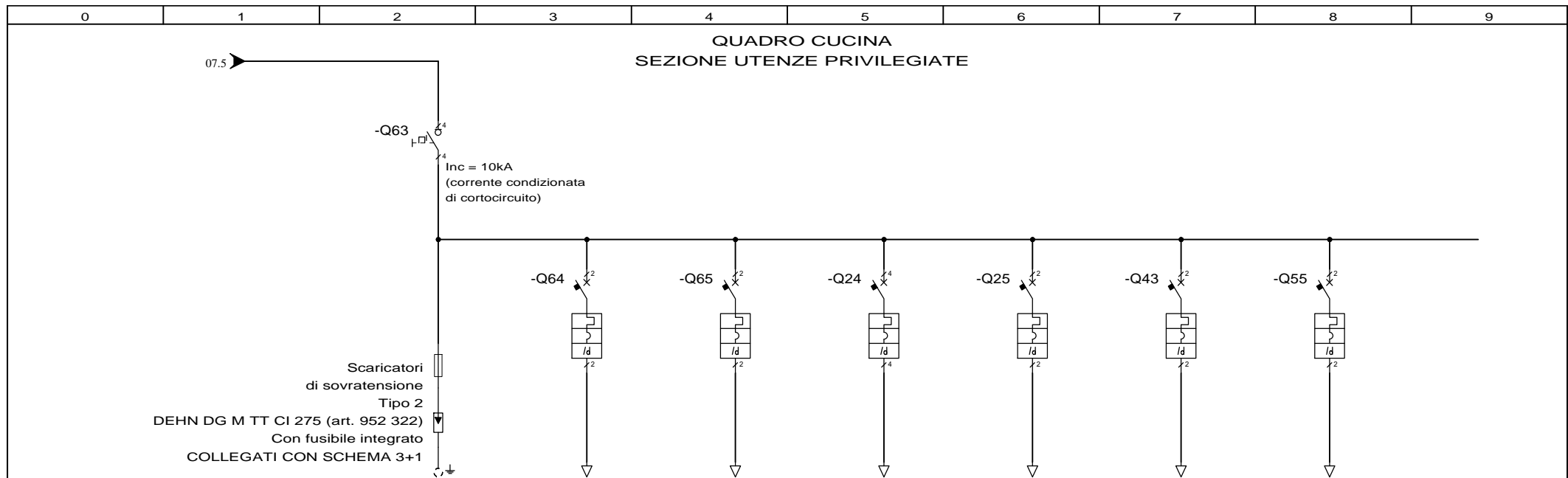
DIS.: SF

DATA: 17/03/2017

FOGLIO 16

DI 19

15 ◀ ▶ 17



UTENZA	Denominazione			Generale Cucina		Frigorifero		Frigorifero		Presa trifase		Prese civili		Prese civili		Luci cucina				
				Linea da Fotovoltaico						piano lavoro		piano lavoro		piano lavoro						
	Tipologia	Potenza tot.	KW																	
	Potenza	KW	lb	A			0.3	1.44	0.3	1.44							0.11	0.53		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Coeff. Contemp.	Cos Φ																		
	Costruttore																			
	Tipo																			
	N° poli	In	A	4	63	2	16	2	16	4	16	2	16	2	16	2	10			
	Ith	A			16		16		16		16		16		16		10			
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA		C	10	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10			
	Tipo	Classe					A-S		A-S		A-S		A-S		A-S		A-S			
FUSIBILE	Idn	Tdn					0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		A-S			
	Tipo																			
CONTATTORE	Calibro	A	In	A																
	Tipo																			
RELE' TERMICO	In	A	Pn	KW																
	Tipo																			
LINEA DI POTENZA	Taratura	A																		
	Tipo cavo				FG17 in tubo (3A)		FG17 in tubo (3A)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3A)		FG17 in tubo (3A)		FG17 in tubo (3)					
	Formazione				2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE		4x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE					
	Lunghezza	m																		
	Iz	A			22		22		18		22		22		15					
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%												
	Zk	m Ω			Zs	mΩ														
	Ik Trifase/Monof.	KA	Ik Fase/Terra			KA	0.65		0.65		0.65		0.65		0.65		0.65			
Numerazione morsetti																				

2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed utilizzazione, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici

CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano

COMMESSA: 10032

TITOLO: Quadro elettrico cucina pagina 2

DIS.: SF

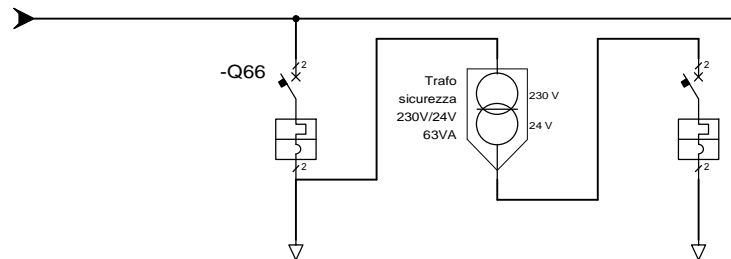
DATA: 17/03/2017

FOGLIO 17

DI 19

16 18

QUADRO CUCINA
SEZIONE UTENZE PRIVILEGIATE



UTENZA	Denominazione			Rivelazione		Ausiliari 24V									
	Tipologia	Potenza tot.	KW	GPL		EV intercettazione GPL									
	Potenza	KW	lb	A											
	Coeff. Contemp.		Cos	Φ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore					Bicino									
	Tipo					FN81NC2									
	N° poli	In	A	2	10	1+N	2								
	Ith		A		10		2								
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA	C	20	C	10							
	Tipo														
	Classe														
FUSIBILE	Idn														
	Tipo														
CONTATTORE	Calibro														
	A														
RELE' TERMICO	In														
	A														
LINEA DI POTENZA	Tipo														
	Taratura														
	A														
	Tipo cavo			FS17 in tubo.		FG16(O)M16 sopra contros.									
	Formazione			2x1.5mm ² +PE		2x1.5mm ² +PE									
	Lunghezza			m											
	Iz			A		15									
	C.d.T. a In %			C.d.T. a lb %											
Zk m Ω	Zs m Ω														
	Ik Trifase/Monof. KA			Ik Fase/Terra KA		0.65									
	Numerazione morsetti														

2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici

CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano

COMMESSA: 10032

TITOLO: Quadro elettrico cucina pagina 3

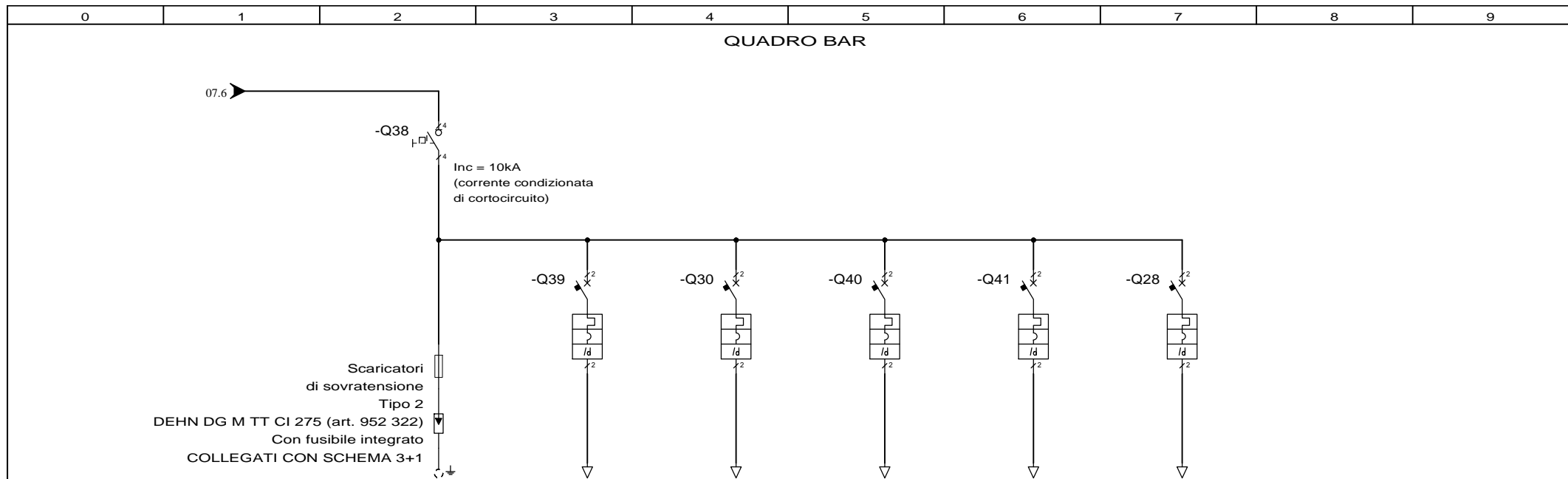
DIS.: SF

DATA: 17/03/2017

FOGLIO 18

DI 19

17 ◀ ▶ 19



UTENZA	Denominazione			Generale BAR		Macchina caffè		Frigorifero		Spillatore		Prese servizio		Luci zona bar			
	Tipologia	Potenza tot.	KW														
	Potenza	KW	lb	A													
	Coeff. Contemp.		Cos Φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Costruttore																
	Tipo																
	N° poli	In	A	4	63	2	16	2	16	2	16	2	16	2	10		
	Ith		A			16		16		16		16		10			
DIFFERENZIALE	Im (o curva)	A	Pdi	KA		C	10	C	10	C	10	C	10	C	10		
	Tipo		Classe			A-S		A-S		A-S		A-S		A-S			
FUSIBILE	Idn		Tdn			0.3		0.3		0.3		0.3		0.3			
	Tipo																
CONTATTORE	Calibro	A	In	A													
	Tipo																
RELE' TERMICO	In	A	Pn	KW													
	Tipo																
LINEA DI POTENZA	Taratura			A													
	Tipo cavo					FG17 in tubo (3A)		FG17 in tubo (3)		FG17 in tubo (3A)		FG17 in tubo (3A)		FG17 in tubo (3A)			
	Formazione					2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x2.5mm²+PE		2x1.5mm²+PE			
	Lunghezza			m													
	Iz		A			22		21		21		22		21			
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%											
	Zk	m Ω	Zs	mΩ													
	Ik Trifase/Monof.	KA	Ik Fase/Terra	KA	0.57		0.57		0.57		0.57		0.57		0.57		
Numerazione morsetti																	

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA
1	17/03/2017	SF	Progetto definitivo
2	29/03/2018	SF	Progetto esecutivo



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi 7 - 28021 Borgomanero (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 83 58 16 - Fax +39 0322 84 18 60
www.studioedilclima.it - progettazione@edilclima.it

COPYRIGHT EDILCLIMA S.r.l. - Vietata ogni riproduzione, distribuzione ed
utilizzo, anche parziale, a scopo diverso da quello autorizzato

PROGETTO: Schemi unifilari quadri elettrici		FOGLIO 19
CLIENTE: CAI Club Alpino Italiano		
COMMESSA: 10032		DI 19
TITOLO: Quadro elettrico Bar		18◀▶
DIS.: SF	DATA: 17/03/2017	