COMUNE DI FIRENZE

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CON AMPLIAMENTO VOLUMETRICO, DEL COMPLESSO EDILIZIO E.R.P. DI VIA TORRE DEGLI AGLI, E PREVENTIVA REALIZZAZIONE DI ALLOGGI VOLANO TEMPORANEI IN CONDOMINIO PLURIPIANO, MONTABILI E SMONTABILI

FINANZIAMENTI:

L.R.T. N.25 DEL 29/06/2011 art. 22 - Interventi speciali di recupero e incremento del patrimonio e.r.p. Delibera G.R.T. n. 201 del 9/03/2012

REALIZZAZIONE DEL FABBRICATO PER COMPLESSIVI 88 ALLOGGI E.R.P.
VIA TORRE DEGLI AGLI - VIA DEL GIARDINO DELLA BIZZARRIA

CASA SPA
COMMITTENTE - STAZIONE APPALTANTE
Via Fiesolana 5, 50121 Firenze (FI) - Italia
www.casaspa.it
E-mail: info@casaspa.it
Tel. +39 055 226241 - Fax +39 055 22624269

Responsabile del Procedimento
CASA SPA - Arch. Vincenzo Esposito

Direttore Lavori
CASA SPA - Ing. Leonardo Boschi

SELI MANUTENZIONI GENERALI srl
ATI - MANDATARIA
Via Gaetano Donizetti 46, 20900 Monza (MB) - Italia
www.seli.com
E-mail: seli@seli.com
Tel. +39 039 362740 - Fax +39 039 380004

Impresa
SELI MANUTENZIONI GENERALI srl

SELI MANUTENZIONI GENERALI S.r.l.
Via Gaetano Donizetti, 46
20900 MONZA (MB)

DAMIANI - HOLZ&KO S.p.A.
ATI - MANDANTE
Via Julius Durst 68, 39042 Bressanone (BZ) - Italia
-
E-mail: info@lignoalp.it
Tel. +39 0472 975790 - Fax +39 0472 975791

Damiani - Holz&Ko S.p.A.

Impresa
DAMIANI - HOLZ&KO S.p.A

J+S SRL Architecture & Engineering
PROG. ARCHITETTONICA E PROG. STRUTTURALE,
RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Via Giacomo Brodolini 29, 20863 Concorezzo (MB) - Italia
www.jpius.it
E-mail: info@jpius.it
Tel. +39 039 6886381 - Fax +39 039 6886380

Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche
J+S SRL - Arch. Federico Pella

STEA PROGETTO s.r.l.
PROG. IMPIANTISTICA E PROG. PREVENZIONE INCENDI
Viale S.ta Caterina 60/A, 38062 Arco (TN) - Italia
www.steaprogetto.com
E-mail: info@steaprogetto.com
Tel. +39 0464 512776 - Fax +39 0464 513715

Progettista Impianti
STEA PROGETTO s.r.l. - ing. Giulia Benatti

Revisione		Redatta	Controllata	Approvata
3				
2				
1	21.04.2017 Revisione grafica	EP	gb	PE

Committente **CASA SPA** **Responsabile del Procedimento: Arch. Vincenzo Esposito**	Ubicazione del progetto **Firenze** **Via Torre degli Agli**	Commessa **93s-15** Data **08.02.2017**		
Fase progettuale **Progetto esecutivo**		Redatto **EP**	Controllato **gb**	Approvato **PE**
Disciplina **Impianti elettrici**		Scala **-**		
Titolo tavola **Schemi quadri elettrici**		Numero tavola **E.033**		

file:\\192.168.1.9\Sering\01-CP\02-PRIVATI\2015\93s-15-G - Seli+Lignoalp - Firenze\04 - PROGETTO PUBBLICO\04.04-esecutivo\04.04.02-disegni

RIEPILOGO QUADRI ELETTRICI

NUMERO PROGRESSIVO	IDENTIFICATIVO QUADRO	DESCRIZIONE QUADRO	TIPOLOGIA	DIMENSIONI	GRADO DI PROTEZIONE	TIPOLOGIA INSTALLAZIONE
-	-	SCHEMA A BLOCCHI	-	-	-	-
1	Q1	QUADRO FORNITURA ALLOGGIO	Centralino PVC	8 moduli	IP40	a parete
2	Q1.1	QUADRO GENERALE ALLOGGIO	Centralino PVC	36 moduli	IP40	incassato
3	Q2	QUADRO VANO SCALA TIPO	Centralino PVC	72 moduli	IP40	a parete
4	Q3	QUADRO FORNITURA SUPERCONDOMINIO	Centralino PVC	120 moduli	IP40	a parete
5	Q3.1	QUADRO CENTRALE IDRICA	Centralino PVC	54 moduli	IP55	a parete
6	Q3.2	QUADRO AUTORIMESSA P-1	Centralino PVC	96 moduli	IP55	a parete
7	Q3.3	QUADRO AUTORIMESSA P-2	Centralino PVC	96 moduli	IP55	a parete
8	Q3.4	QUADRO LOCALE ANTINCENDIO	Centralino PVC	8 moduli	IP40	a parete
9	Q4	QUADRO FORNITURA VANO FUNZIONALE	Centralino PVC	8 moduli	IP40	a parete
10	Q4.1	QUADRO GENERALE VANO FUNZIONALE	Centralino PVC	24 moduli	IP40	incassato
11	Q5	QUADRO FORNITURA CLIMATIZZAZIONE	Quadro metallico	600 x 1230 x 290	IP40	a pavimento
12	Q5.1	QUADRO LOCALE CLIMATIZZAZIONE	Cassetta metallica	600 x 1200 x 200	IP55	a parete
13	Q5.2	QUADRO COPERTURA SCALA A+B	Cassetta metallica	600 x 1000 x 200	IP55	a parete
14	Q5.3	QUADRO COPERTURA SCALA C+D	Cassetta metallica	600 x 800 x 200	IP55	a parete
15	QA	QUADRO ASCENSORE	Centralino PVC	24 moduli	IP40	a parete

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Fusibile
	Fusibile sezionabile
	Sezionatore
	Sezionatore con blocco
	Sezionatore con portafusibile
	Interruttore di potenza
	Interruttore di manovra
	Interruttore di manovra con blocco
	Interruttore differenziale con relè incorporato
	Interruttore automatico magnetico

Simbolo	Descrizione
	Interruttore automatico magnetico differenziale
	Interruttore automatico magnetotermico
	Interruttore automatico magnetotermico differenziale
	Interruttore automatico con sganciatore termico a soglia (salvamotore)
	Trasformatore
	Bobina di comando
	Bobina di comando passo passo
	Bobina di comando ritardata all'eccitazione
	Bobina di comando ritardata alla diseccitazione
	Bobina di comando ritardata all'eccitazione e alla diseccitazione

Simbolo	Descrizione
	Contatto NA
	Contatto NC
RITARDO	Contatto NA ritardato all'eccitazione
RITARDO	Contatto NC ritardato all'eccitazione
RITARDO	Contatto NA ritardato alla diseccitazione
RITARDO	Contatto NC ritardato alla diseccitazione
E	Pulsante NA
E	Pulsante NC
	Pulsante NA con accesso protetto
	Pulsante NC con accesso protetto

Simbolo	Descrizione
t>	Contatto NA termostato
t>	Contatto NC termostato
	Contatto NA a fungo
	Contatto NC a fungo
	Contatto NA flussostato
	Contatto NC flussostato
	Contatto NA flussostato gas
	Contatto NC flussostato gas
P>	Contatto NA pressostato
P>	Contatto NC pressostato

REV.	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.	
3				DATA:	17/02/17
2				DISEGN.:	
1				VISTO:	

SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO srl
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

TITOLO:	Q3 - Quadro fornitura supercondominio
CLIENTE:	-
SCHEMA:	
PROGETTO:	Nuovo complesso edilizio
PROTOCOLLO:	117_15
NUMERO DISEGNO:	
SIGLA QUADRO:	P+00QGEN00
POSIZIONE FISICA:	Q1A
FOGLIO:	2
SEGUE:	3
TOTALE FOGLI:	6

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Pulsante NA con spia luminosa	A	Amperometro		Elettrovalvola NA		
	Pulsante NC con spia luminosa	V	Voltmetro		Elettrovalvola NC		
	Pulsante NA a tirante	KWh	Contatore energia		Suoneria		
	Pulsante NC a tirante	CV	Commutatore Voltmetrico		Ronzatore		
	Contatto NA finecorsa		Scaricatore		Crepuscolare		
	Contatto NC finecorsa		Uscita diretta		Orologio		
	Contatto in scambio		Uscita in morsettiera		Bobina di comando ritardato all'eccitazione tre fili		
	Contatto in commutazione 1–0–2		Rimando alimentazione		Bobina di comando ritardato alla diseccitazione tre fili		
	Lampada spia						
	Lampada spia lampeggiante						

3				DATA:	17/02/17		
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

TITOLO: Q3 - Quadro fornitura supercondominio	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QGEN00
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 3 SEGUE: 4
			TOTALE FOGLI: 6

SCHEMA A BLOCCHI UNITA' IMMOBILIARE

FORNITURA ENEL		
3kW	F+N	230V

ENEL

Kw

L<3 metri

FG7OR	MULTI
F	1x6mmq
N	1x6mmq
PE	-

Q1 — QUADRO FORNITURA ALLOGGIO

FG7OR	MULTI
F	1x6mmq
N	1x6mmq
PE	1x6mmq

Q1.1 — QUADRO GENERALE ALLOGGIO

SCHEMA A BLOCCHI VANO FUNZIONALE

FORNITURA ENEL		
3kW	F+N	230V

ENEL

Kw

L<3 metri

FG7OR	MULTI
F	1x6mmq
N	1x6mmq
PE	-

Q4 — QUADRO FORNITURA VANO FUNZIONALE

FG7OR	MULTI
F	1x6mmq
N	1x6mmq
PE	1x6mmq

Q4.1 — QUADRO GENERALE VANO FUNZIONALE

SCHEMA A BLOCCHI SCALA TIPO

FORNITURA ENEL		
15kW	3F+N	400V

ENEL

Kw

L<3 metri

FG7OR	MULTI
F	3x(1x6mmq)
N	1x6mmq
PE	-

Q2 — QUADRO VANO SCALE TIPO

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	
3				DATA:	17/02/17
2				DISEGN.:	
1				VISTO:	

SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

Studi Territorio Energia Ambiente

STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

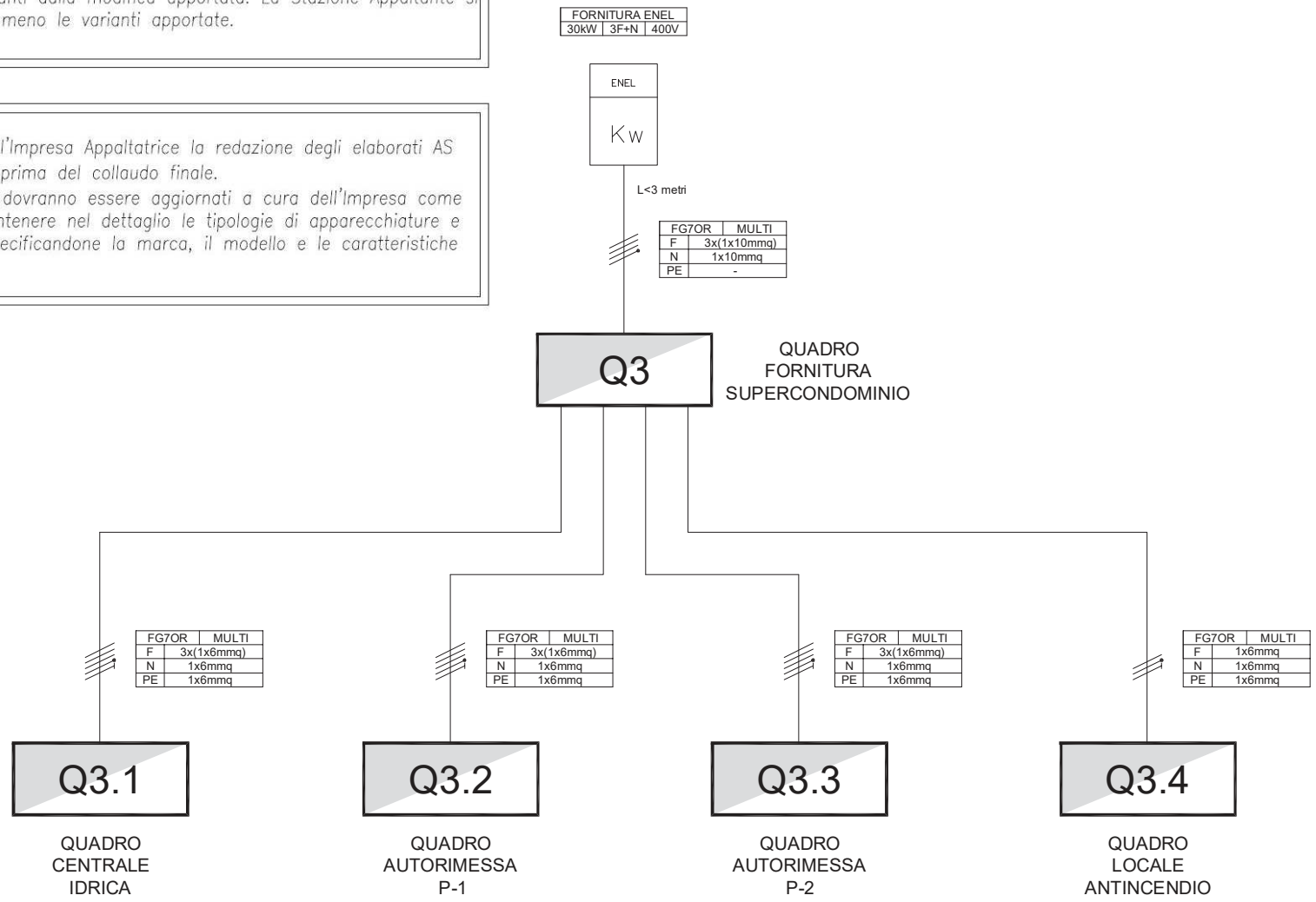
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256

TITOLO: Q3 - Quadro fornitura supercondominio	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QGEN00
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 4 SEGUE: 5
			TOTALE FOGLI: 6

Nel caso in cui la Ditta Esecutrice dei Lavori ritenga di voler apportare modifiche al presente schema di impianto, la stessa Ditta dovrà fornire, prima di eseguire qualsiasi lavorazione ad esso relativa, lo schema aggiornato e le verifiche di calcolo derivanti dalla modifica apportata. La Stazione Appaltante si riserverà di accettare o meno le varianti apportate.

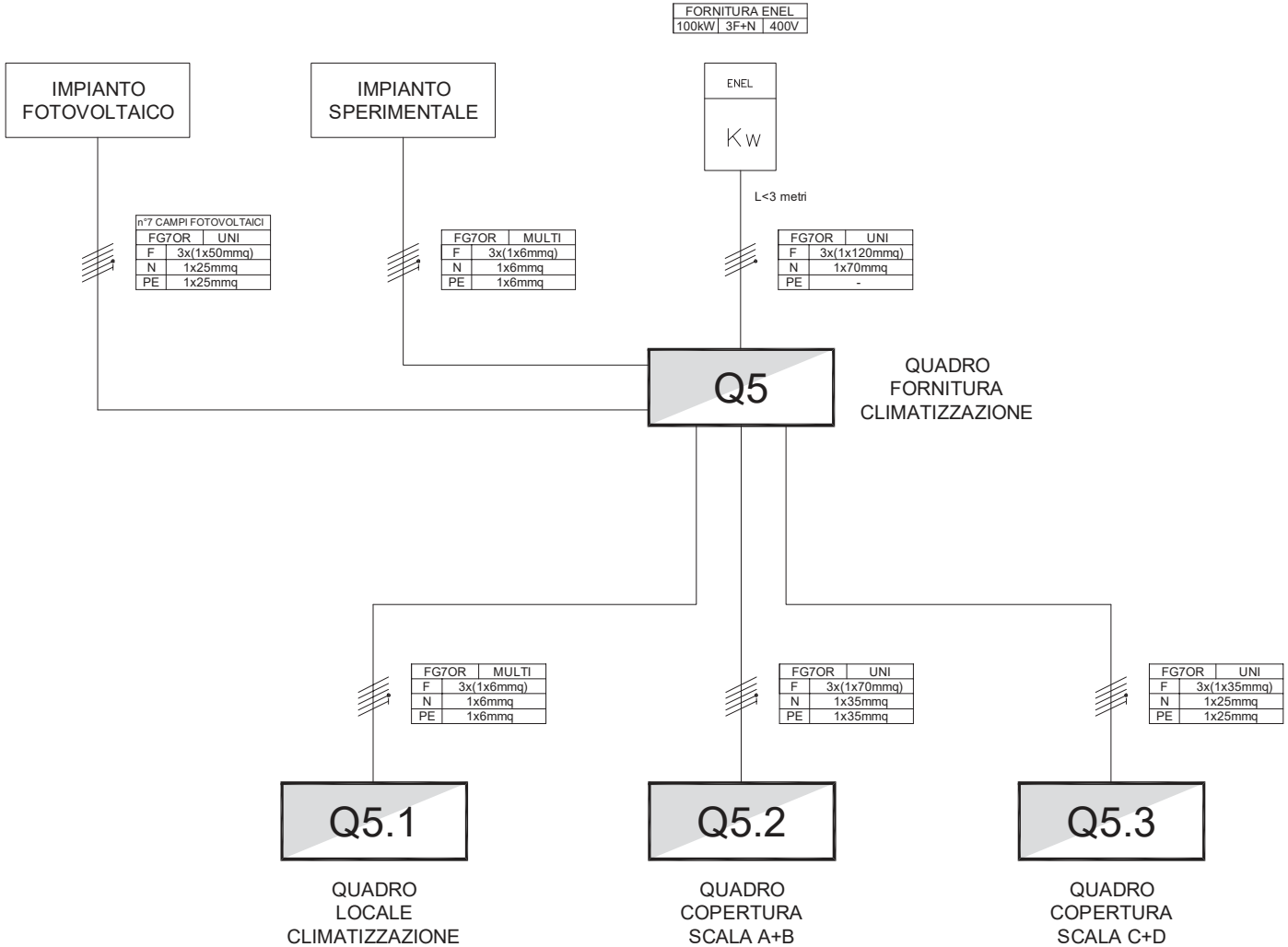
Rientra negli obblighi dell'Impresa Appaltatrice la redazione degli elaborati AS BUILT (come realizzato) prima del collaudo finale.
Gli elaborati di progetto dovranno essere aggiornati a cura dell'Impresa come realizzati e dovranno contenere nel dettaglio le tipologie di apparecchiature e componenti principali, specificandone la marca, il modello e le caratteristiche fondamentali.

SCHEMA A BLOCCHI SUPERCONDOMINIO



3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256	TITOLO: Q3 - Quadro fornitura supercondominio	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QGEN00	
2				DISEGN.:								POSIZIONE FISICA: Q1A	
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 5 SEGUE: 6
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 6

SCHEMA A BLOCCHI
CLIMATIZZAZIONE



3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256	TITOLO: Q3 - Quadro fornitura supercondominio	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QGEN00
2				DISEGN.:								POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 6 SEGUE: 0
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 6

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA ALIMENTAZIONI							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	SCHEMA DI POTENZA							
5	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q1 - Quadro fornitura alloggio

Committente: CASA S.p.a

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

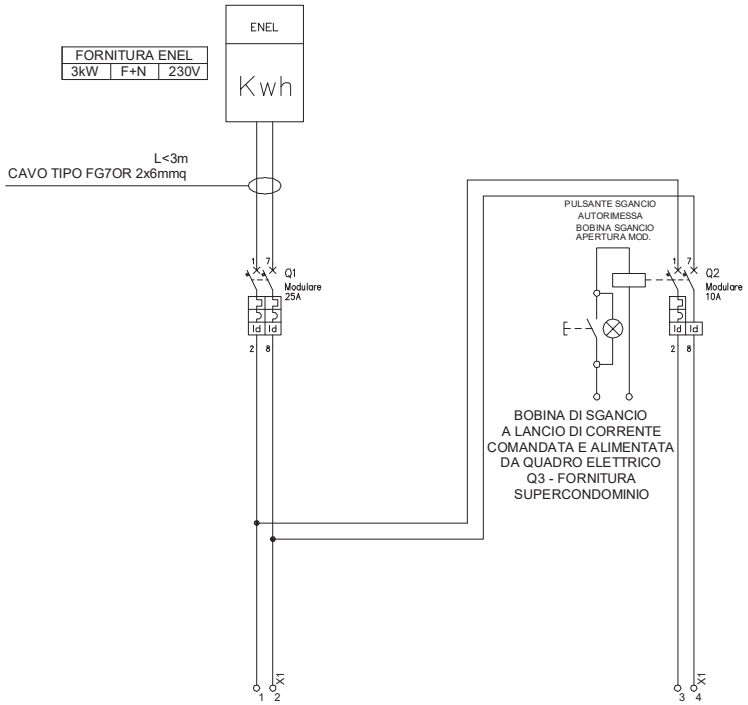
Alimentazione	*Sist.Distrib.*	*Vn*	*Fasi*	*Cdt%*	*Icc 3F*	*Icc FN*	*Icc FPe*
KWED00P+00P	TT	230 V	MONOFASE	0,00 %	-	6,00 kA	6,00 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 15/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

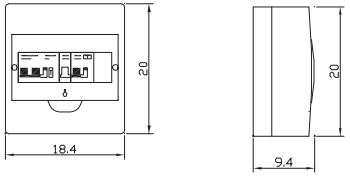
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 II 256

TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QGEN00
Q1 - Quadro fornitura alloggio	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 1 SEGUE: 2 / TOTALE FOGLI: 5



Sigla	Dorsale / Diramazione				L1						L2												
Descrizione					**QUADRO APPARTAMENTO**						**CANTINA**												UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ				3	0.9					2.07	0.9											
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A				230	14					230	10											
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**				**2**	**25**					**1+N**	**10**											
Rele' termico	Campo di regolazione A																						INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																						
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																						
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s					77184						32978											
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**				**C**	**6**					**C**	**6**											
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**				**0.3**	**A Sel**					**0.03**	**AC**											
Costruttore	Modello																						
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																						FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																						
Costruttore	Modello																						
N° Poli	Corrente nominale A																						CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V																						
Costruttore	Modello																						
Campo di regolazione																							RELE' TERMICO
Taratura A																							
Costruttore	Modello																						
Tipo di cavo	**Formazione + PE**				**FG7OR**	**3G6**					**FG7OR**	**3G2.5**											
Materiale	Tipo posa t° amb. °C				Rame	C2 30					Rame	C2 30											
Lunghezza m	Portata (Iz) A				**50**	54					**50**	32											LINEA
C.d.t. a fine linea (3F)	V %																						
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %				4.71	2.05					7.89	3.43											
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA				5	0.52					5	0.22											
K²S² F	K²S² N K²S² Pe				736164	736164 736164					127806	127806 127806											

3				DATA:	15/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q1 - Quadro fornitura alloggio	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio			SIGLA QUADRO:	P+00QGEN00		
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A		
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 2	SEGUE: 3		
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	5		



CENTRALINO MODULARE
DA PARETE
IP40
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE (PVC)
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 8 MODULI

3				DATA:	15/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q1 - Quadro fornitura alloggio		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QGEN00	
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA:	Q1A	
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: 4	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	5	

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q1.1 - Quadro generale alloggio

Committente: CASA S.p.a

Progetto : Nuovo complesso edilizio

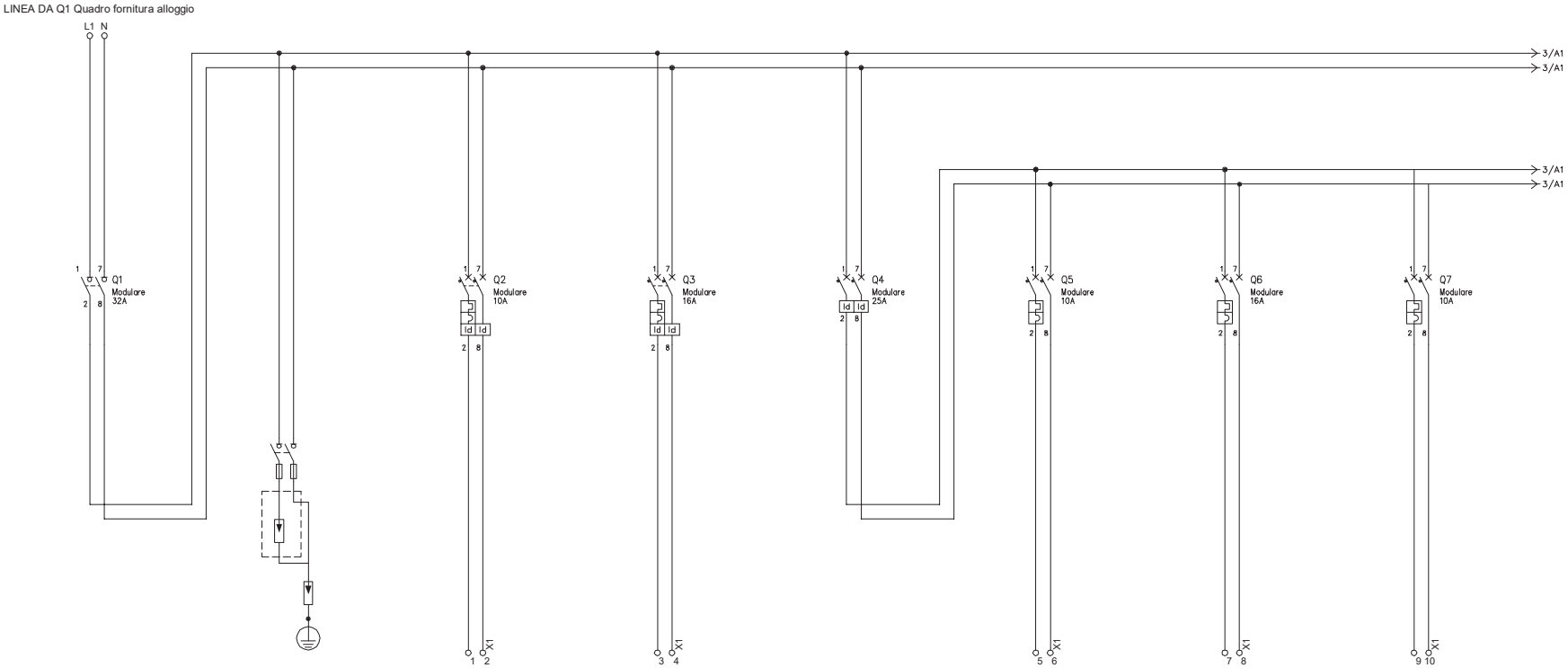
Comune : Firenze (FI)

Alimentazione	*Sist.Distrib.*	*Vn*	*Fasi*	*Cdt%*	*Icc 3F*	*Icc FN*	*Icc FPe*
QED00P+000GEN00, L1	TT	230 V	**MONOFASE**	2,05 %	-	1,52 kA	1,52 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 15/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

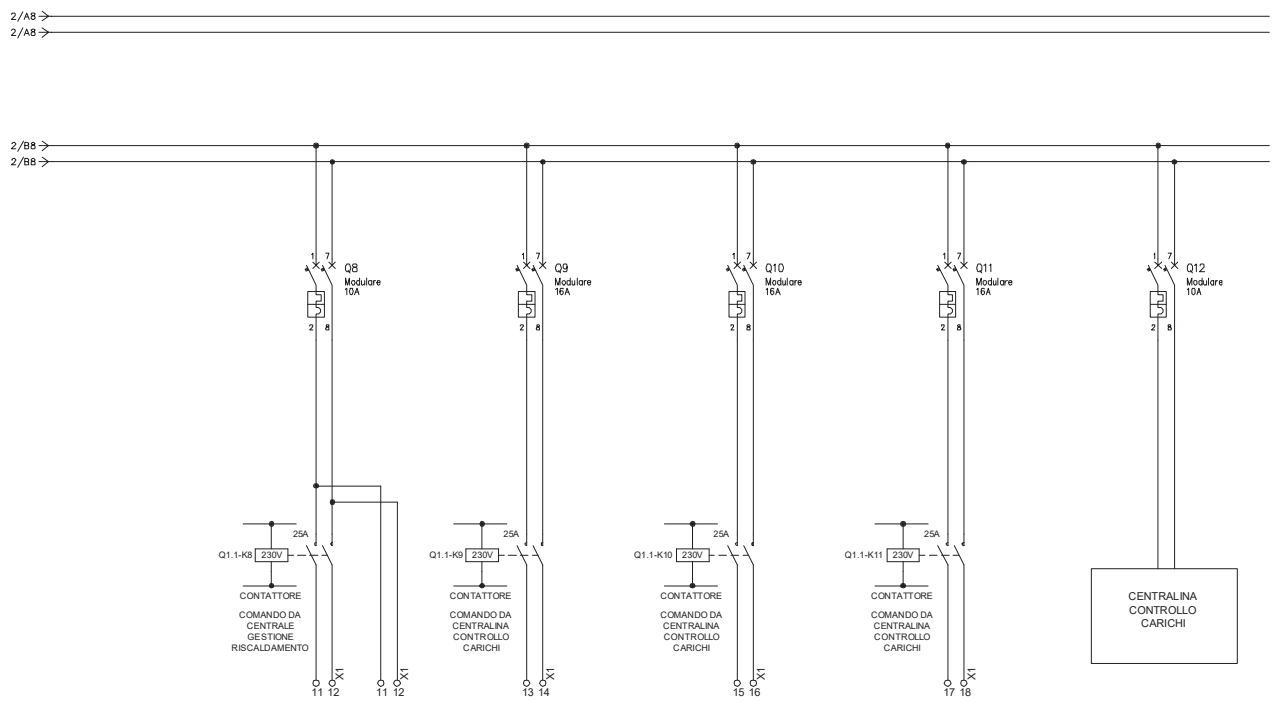
STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256

TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QLOC00
Q1.1 - Quadro generale alloggio	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 1 SEGUE: 2 / TOTALE FOGLI: 4



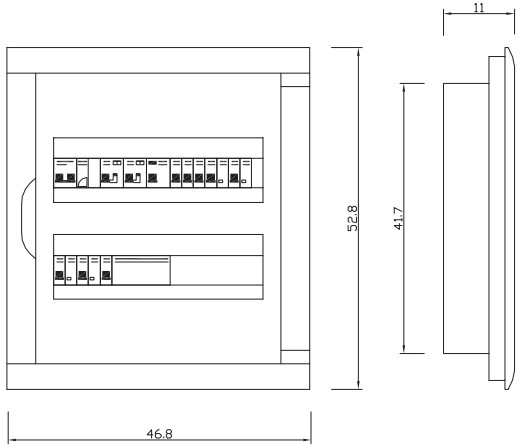
Sigla	Dorsale / Diramazione	L3	L3	L4		L5		L6		L7		L8		L9		
Descrizione		**GENERALE QUADRO**	**SCARICATORE SOVRATENS**	**ILLUMINAZIONE**		**PRESE APPARTAMENTO**		**GENERALE FORZA MOTRICE**		**FRIGO**		**FORNO**		**CAPPA + PRESA COTTURA**		UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ			2.07	0.9	3.31	0.9			2.07	0.9	3.31	0.9	2.07	0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A			230	10	230	16			230	10	230	16	230	10	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**2**	**32**	**1+N**	**10**	**1+N**	**16**	**2**	**25**	**1+N**	**10**	**1+N**	**16**	**1+N**	**10**	
Rele' termico	Campo di regolazione A															INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A															
Rele' magnetico	Campo di regolazione A															
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s	77184		2407		6602		77184		2407		6602		2407		
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**6**		**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**6**		**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**			**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**							
Costruttore	Modello															
Caratteristica	Corrente nominale (In) A		Classe 2 20kA													FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA		8/20us <1250V													
Costruttore	Modello															
N° Poli	Corrente nominale A															CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V															
Costruttore	Modello															
Campo di regolazione																RELE' TERMICO
Taratura A																
Costruttore	Modello															
Tipo di cavo	**Formazione + PE**			**N07V-K**	**1x1x1.5+1.5+G1.5**	**N07V-K**	**1x1x4+4+G4**			**N07V-K**	**1x1x2.5+2.5+G2.5**	**N07V-K**	**1x1x2.5+2.5+G2.5**	**N07V-K**	**1x1x2.5+2.5+G2.5**	LINEA
Materiale	Tipo posa t° amb. °C			Rame	A2 30	Rame	A2 30			Rame	A2 30	Rame	A2 30	Rame	A2 30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A			**10**	12	**10**	22			**20**	16	**15**	16	**20**	16	
C.d.t. a fine linea (3F)	V %															
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %			7.46	3.25	6.33	2.75			7.88	3.43	8.84	3.85	7.88	3.43	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA			0.52	0.3	0.52	0.41			0.52	0.28	0.52	0.32	0.52	0.28	
K²S² F	K²S² N K²S² Pe			29756	29756 29756	211600	211600 211600			82656	82656 82656	82656	82656 82656	82656	82656 82656	

3				DATA:	15/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256	TITOLO: Q1.1 - Quadro generale alloggio	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio	SIGLA QUADRO: P+00QLOC00
2				DISEGN.:							POSIZIONE FISICA: Q1A
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 2 SEGUE: 3
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			TOTALE FOGLI: 4



Sigla	Dorsale / Diramazione		L10		L11		L12		L13		L14												
Descrizione			**ELETTROVALVOLA + VENTIL**		**LAVASTOVIGLIE**		**LAVATRICE**		**PIANO COTTURA**		**CONTROLLO CARICHI**												UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ		2.07	0.9	3.31	0.9	3.31	0.9	3.31	0.9	2.07	0.9											
Tensione V	Corrente di impiego (Ib)	A	230	10	230	16	230	16	230	16	230	10											
N° Poli	**Corrente nominale (Max)**	**A**	**1+N**	**10**	**1+N**	**16**	**1+N**	**16**	**1+N**	**16**	**1+N**	**10**											
Rele' termico	Campo di regolazione	A																					INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In)	A																					
Rele' magnetico	Campo di regolazione	A																					
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s			2407		6602		6602		6602		2407											
Curva	**Potere di interruzione (Ics)**	**kA**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**											
Accessori	**Interrutt. Differenziale A**	**Classe**																					
Costruttore	Modello																						
Caratteristica	Corrente nominale (In)	A																					FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione	kA																					
Costruttore	Modello																						
N° Poli	Corrente nominale	A	2	25	2	25	2	25	2	25													CONTATT.
Categoria	Tensione bobina	V	AC1	230	AC1	230	AC1	230	AC1	230													
Costruttore	Modello																						
Campo di regolazione																							RELE' TERMICO
Taratura		A																					
Costruttore	Modello																						
Tipo di cavo	**Formazione + PE**		**N07V-K**	**1x1x1.5+1.5+G1.5**	**N07V-K**	**1x1x2.5+2.5+G2.5**	**N07V-K**	**1x1x2.5+2.5+G2.5**	**N07V-K**	**1x1x2.5+2.5+G2.5**													LINEA
Materiale	Tipo posa	t° amb. °C	Rame A2	30	Rame A2	30	Rame A2	30	Rame A2	30													
Lunghezza m	Portata (Iz)	A	**15**	12	**15**	16	**15**	16	**15**	16													
C.d.t. a fine linea (3F)	V	%																					
C.d.t. a fine linea (F-N)	V	%	8.84	3.85	8.84	3.85	8.84	3.85	8.84	3.85													
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs	kA	0.52	0.25	0.52	0.32	0.52	0.32	0.52	0.32													
K´S´F	K´S´N	K´S´Pe	29756 29756	29756	82656 82656	82656	82656 82656	82656	82656 82656	82656													

3				DATA:	15/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q1.1 - Quadro generale alloggio		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC00		
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA:	Q1A		
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: 4		
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	4		



COREOS DA INCASSO
TIPO COREOS
IP40
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 36 MODULI

3				DATA:	15/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256	TITOLO: Q1.1 - Quadro generale alloggio		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC00
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 4	SEGUE: 0
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	4

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	SCHEMI AUSILIARI							
5	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q2 - Quadro vano scala tipo

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

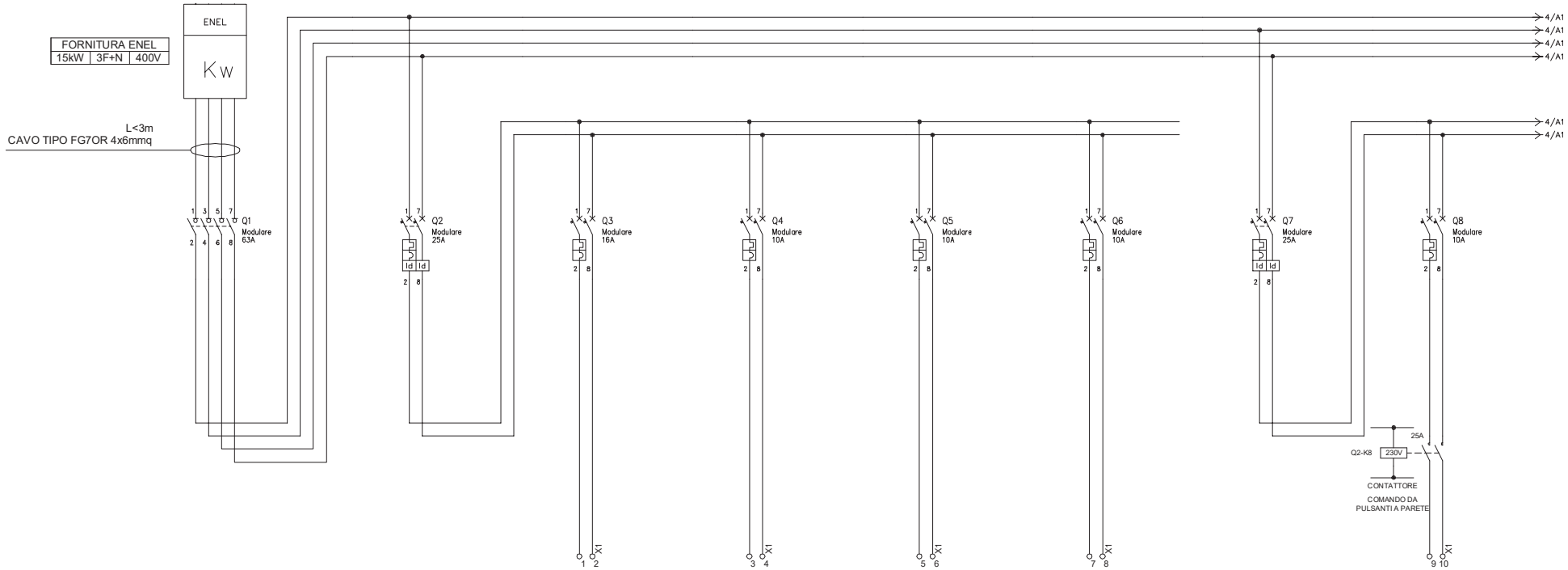
Comune : Firenze (FI)

Alimentazione	*Sist.Distrib.*	*Vn*	*Fasi*	*Cdt%*	*Icc 3F*	*Icc FN*	*Icc FPe*
KWED00P+00P	TT	400 V	TRIFASE+NEUTRO	0,00 %	10,00 kA	6,00 kA	6,00 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 17/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 II 256

TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QGEN01
Q2 - Quadro vano scala tipo	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 1 SEGUE: 2 / TOTALE FOGLI: 5



Sigla	Dorsale / Diramazione	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	
Descrizione		**GENERALE QUADRO**	**GENERALE SERVIZI**	**PRESA SERVIZIO**	**CITOFONO**	**CENTRALINO TV**	**AUSILIARI**	**GENERALE ILL. VANO SCALE**	**ILL. VANO SCALE**	UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ			3.33 / 0.9	2.08 / 0.9	2.08 / 0.9	2.08 / 0.9		2.08 / 0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A			231 / 16	231 / 10	231 / 10	231 / 10		231 / 10	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**4 / 63**	**1+N / 25**	**1+N / 16**	**1+N / 10**	**1+N / 10**	**1+N / 10**	**1+N / 25**	**1+N / 10**	
Rele' termico	Campo di regolazione A									INTERR. O SEZION.
	Tarat. A | (t rit.) s | (In) A									
Rele' magnetico	Campo di regolazione A									
	Tarat. A | (t rit.) ms | I²t A²s			8322	5331	5331	5331		5331	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**10**	**C / 6**	**C / 6**	**C / 6**	**C / 6**	**C / 6**	**C / 6**	**C / 6**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A | Classe**		**0.03 / AC**					**0.03 / AC**		
Costruttore	Modello									
Caratteristica	Corrente nominale (In) A									FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA									
Costruttore	Modello									
N° Poli	Corrente nominale A								2 / 25	CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V								AC1 / 230	
Costruttore	Modello									
Campo di regolazione										RELE' TERMICO
Taratura A										
Costruttore	Modello									
Tipo di cavo	**Formazione + PE**			**FG7OR / 3G2.5**	**FG7OR / 3G1.5**	**FG7OR / 3G1.5**	**FG7OR / 3G1.5**		**FG7OR / 3G2.5**	LINEA
Materiale	Tipo posa / t° amb. °C			Rame / C2 / 30	Rame / C2 / 30	Rame / C2 / 30	Rame / C2 / 30		Rame / C2 / 30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A			**10 / 32**	**10 / 23**	**10 / 23**	**10 / 23**		**50 / 32**	
C.d.t. a fine linea (3F)	V %									
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %			2.62 / 1.13	2.68 / 1.16	2.68 / 1.16	2.68 / 1.16		7.89 / 3.42	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA			5 / 1.03	5 / 0.64	5 / 0.64	5 / 0.64		5 / 0.22	
K²S²F	K²S²N | K²S²Pe			127806 / 127806 / 127806	46010 / 46010 / 46010	46010 / 46010 / 46010	46010 / 46010 / 46010		127806 / 127806 / 127806	

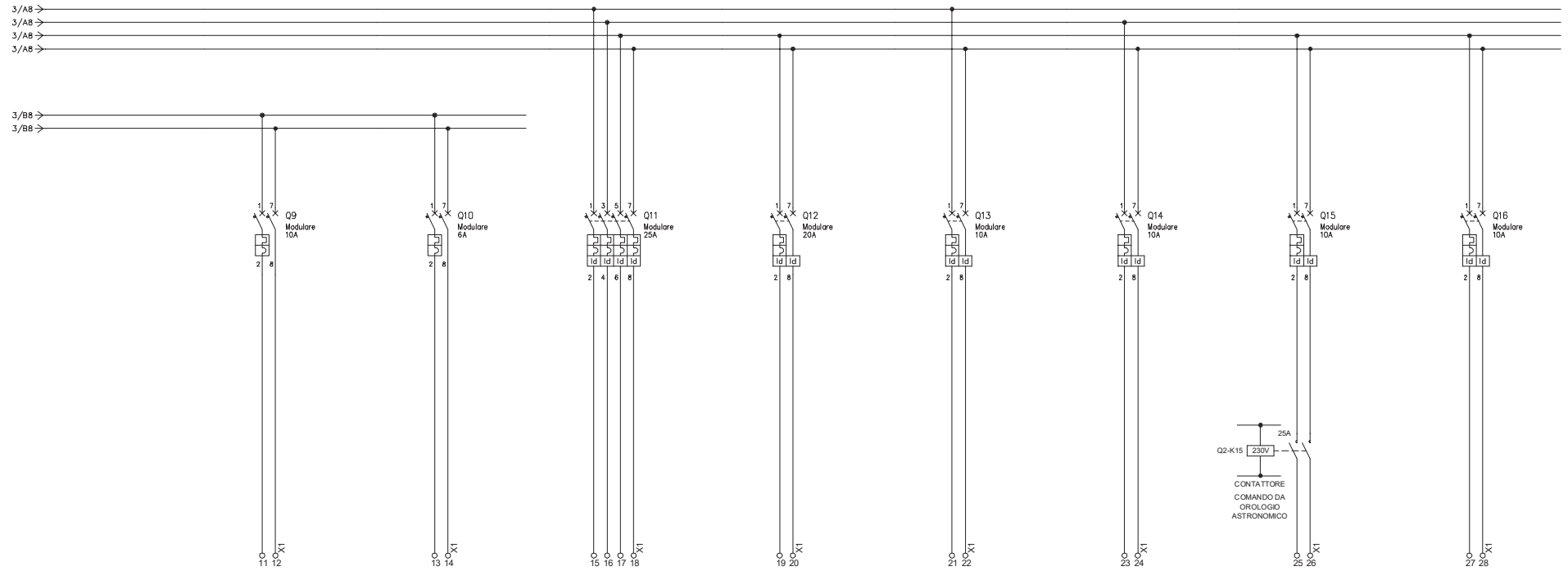
REV.	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 17/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente

STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 it 256

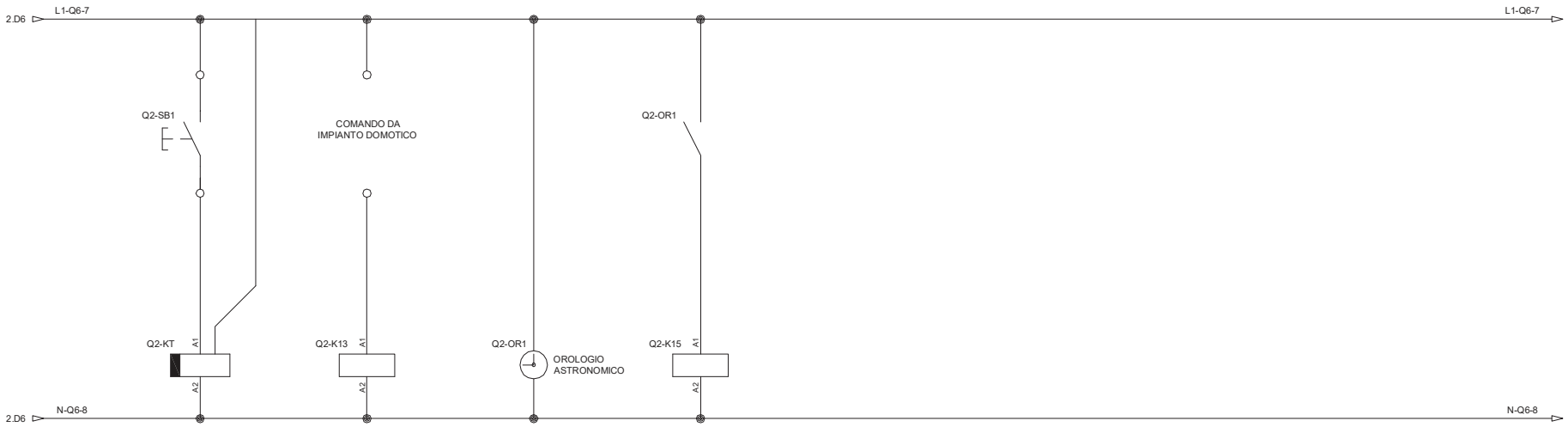
TITOLO: Q2 - Quadro vano scala tipo	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QGEN01
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 2 SEGUE: 3
			TOTALE FOGLI: 5



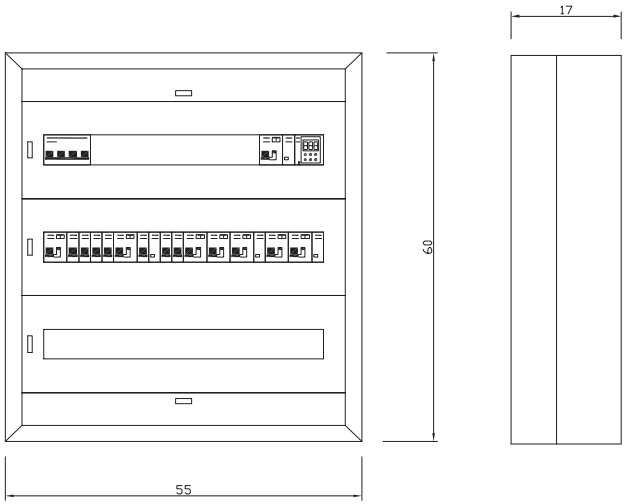
Sigla	Dorsale / Diramazione	L28		L29		L30		L31		L32		L33		L34		L34		
Descrizione		**ILL. CORRIDOI CANTINE**		**ILL. EMERGENZA**		**FM ASCENSORE**		**SERVIZI ASCENSORE**		**ALIM. LAMELLE**		**TERMOREGOLAZ./DOMOTICA**		**ILL. ESTERNA**		**CONTABILIZZ. RISCALDAMENTO**		UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ	2.08	0.9	1.25	0.9	15.59	0.9	4.16	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A	231	10	231	6	400	25	231	20	231	10	231	10	231	10	231	10	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**1+N**	**10**	**1+N**	**6**	**4**	**25**	**1+N**	**20**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	
Rele' termico	Campo di regolazione A																	INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																	
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s		5331		3333		28988		10826		5331		5331		5331		5331	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**10**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**					**0.3**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	
Costruttore	Modello																	
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																	FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																	
Costruttore	Modello																	
N° Poli	Corrente nominale A									2	25			2	25	2	25	CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V									AC1	230			AC1	230	AC1	230	
Costruttore	Modello																	
Campo di regolazione																		RELE' TERMICO
Taratura A																		
Costruttore	Modello																	
Tipo di cavo	**Formazione + PE**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**2x1.5**	**FG7OR**	**5G6**	**FG7OR**	**3G4**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G1.5**	**FG7OR**	**3G1.5**	**FG7OR**	**3G1.5**	
Materiale	Tipo posa t° amb. °C	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A	**50**	32	**50**	23	**40**	49	**40**	41	**40**	32	**20**	23	**20**	23	**20**	23	LINEA
C.d.t. a fine linea (3F)	V %					5.87	1.47											
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %	7.89	3.42	7.83	3.39	3.39	1.47	8.06	3.49	6.32	2.73	5.37	2.32	5.37	2.32	5.37	2.32	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA	5	0.22	5	0.13	5	0.64	5	0.43	5	0.27	5	0.32	5	0.32	5	0.32	
K²S²F	K²S²N K²S²Pe	127806 127806 127806		46010 46010		736164 736164 736164		327184 327184 327184		127806 127806 127806		46010 46010 46010		46010 46010 46010		46010 46010 46010		

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 II 256	TITOLO: Q2 - Quadro vano scala tipo	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QGEN01
2				DISEGN.:								POSIZIONE FISICA: Q1A
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3 SEGUE: 4
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				TOTALE FOGLI: 5

SCHEMA FUNZIONALE AUSILIARI



3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q2 - Quadro vano scala tipo		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QGEN01
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 4	SEGUE: 5
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	5



COREOS A PARETE
TIPO COREOS
IP40
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 72 MODULI

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO: Q2 - Quadro vano scala tipo		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QGEN01	
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA: Q1A	
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 4	SEGUE: 5
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 5	

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	SCHEMA DI POTENZA							
5	SCHEMA AUSILIARI							
6	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q3 - Quadro fornitura supercondominio

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

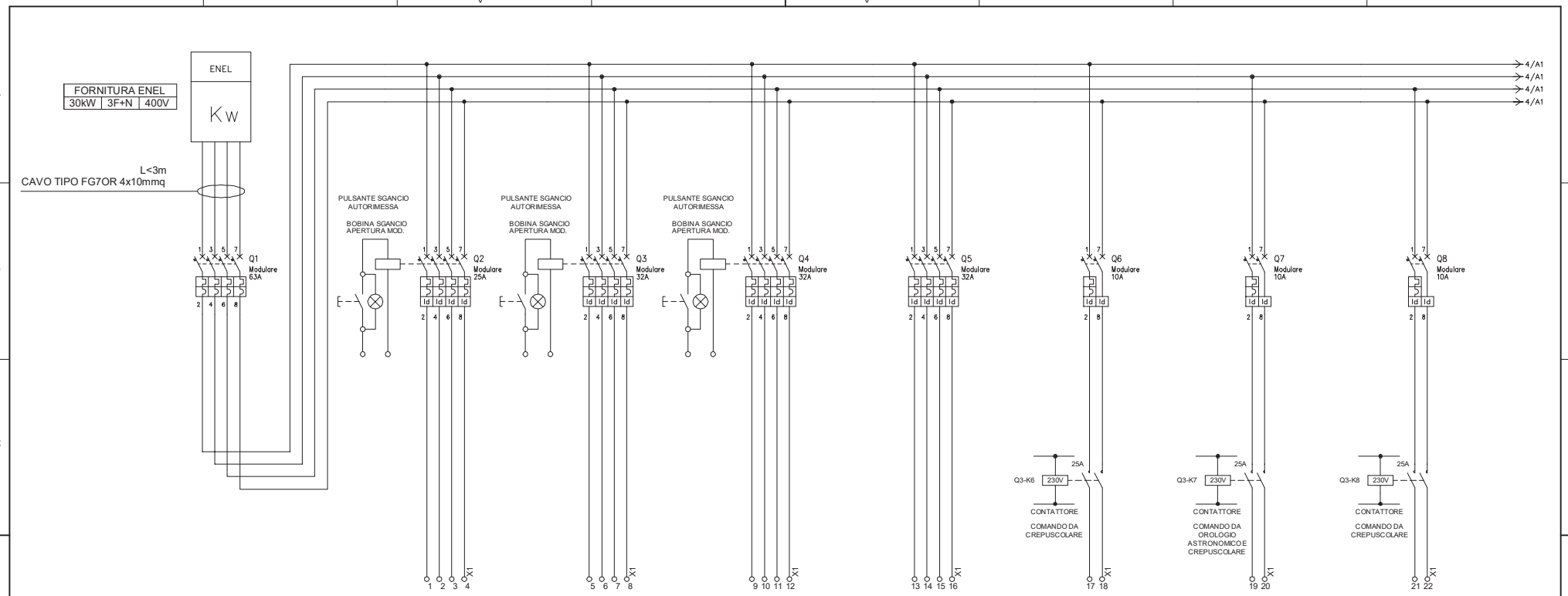
Alimentazione	*Sist.Distrib.*	*Vn*	*Fasi*	*Cdt%*	*Icc 3F*	*Icc FN*	*Icc FPe*
KWED00P+00P	TT	400 V	TRIFASE+NEUTRO	0,00 %	10,00 kA	6,00 kA	6,00 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 17/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

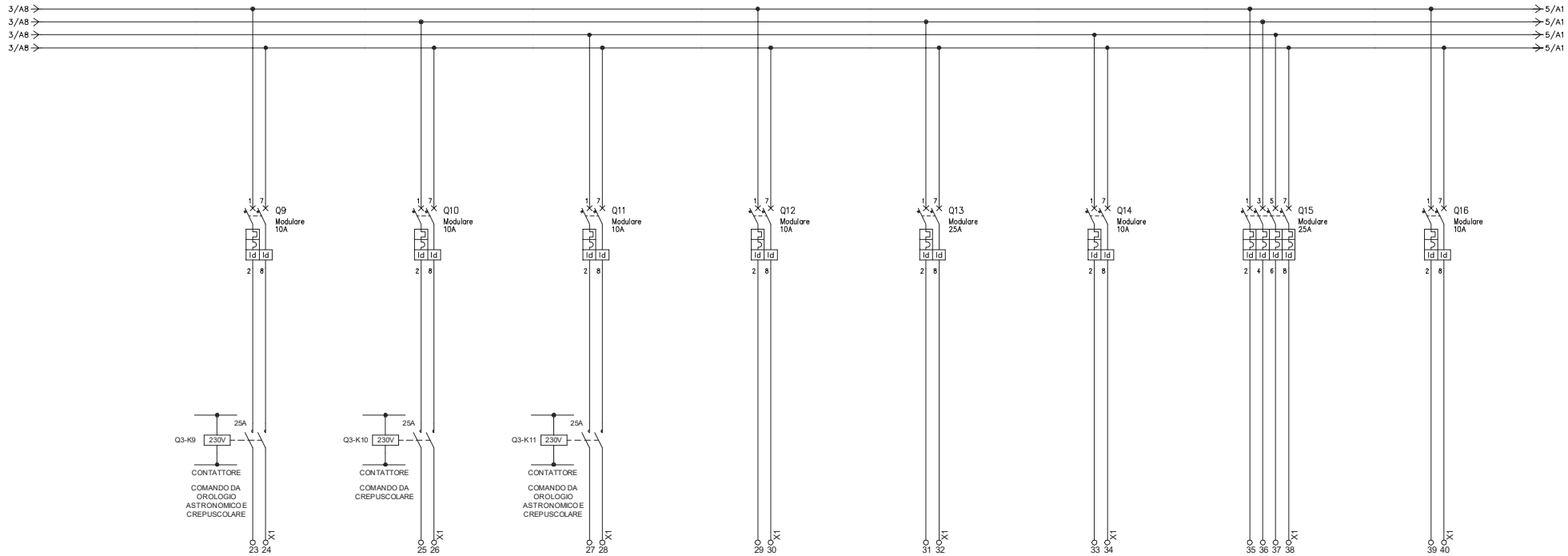
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 II 256

TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QGEN00
Q3 - Quadro fornitura supercondominio	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 1 SEGUE: 2 / TOTALE FOGLI: 6



Sigla	Dorsale / Diramazione	L1		L2		L3		L4		L5		L6		L7		L8		
Descrizione		**GENERALE QUADRO**		**QUADRO AUTOCLAVE**		**QUADRO AUORIMESSA -1**		**QUADRO AUORIMESSA -2**		**RISERVA**		**ILL. T-N GIARDINO**		**ILL. 1/2-N GIARDINO**		**ILL. T-N CAMMINAMENTI**		UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ			15.59	0.9	19.96	0.9	19.96	0.9	19.96	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A			400	25	400	32	400	32	400	32	231	10	231	10	231	10	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**4**	**63**	**4**	**25**	**4**	**32**	**4**	**32**	**4**	**32**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	
Rele' termico	Campo di regolazione A																	INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																	
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s				28988		39729		39729		39729		5331		5331		5331	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**C**	**10**	**C**	**10**	**C**	**10**	**C**	**10**	**C**	**10**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**			**1**	**S**	**1**	**S**	**1**	**S**	**1**	**S**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	
Costruttore	Modello																	
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																	FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																	
Costruttore	Modello																	
N° Poli	Corrente nominale A											2	25	2	25	2	25	CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V											AC1	230	AC1	230	AC1	230	
Costruttore	Modello																	
Campo di regolazione																		RELE' TERMICO
Taratura A																		
Costruttore	Modello																	
Tipo di cavo	**Formazione + PE**			**FG7OR**	**5G6**	**FG7OR**	**5G6**	**FG7OR**	**5G6**			**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	LINEA
Materiale	Tipo posa t° amb. °C			Rame	C2 30	Rame	C2 30	Rame	C2 30			Rame	C2 30	Rame	C2 30	Rame	C2 30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A			**50**	38	**10**	38	**10**	38			**50**	32	**50**	32	**50**	32	
C.d.t. a fine linea (3F)	V %			11.39	2.85	3.09	0.77	3.09	0.77									
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %			6.58	2.85	1.78	0.77	1.78	0.77			7.89	3.42	7.89	3.42	7.89	3.42	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA			5	0.35	5	1.57	5	1.57			5	0.22	5	0.22	5	0.22	
K²S² F	K²S² N K²S² Pe			327184	327184 327184	327184	327184 327184	327184	327184 327184			127806	127806 127806	127806	127806 127806	127806	127806 127806	

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q3 - Quadro fornitura supercondominio	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio			SIGLA QUADRO: P+00QGEN00		
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA: Q1A		
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 2	SEGUE: 3	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 6		



Sigla	Dorsale / Diramazione	L9		L10		L12		L13		L14		L15		L16		L17		
Descrizione		**ILL. 1/2-N CAMMINAMENTI**		**ILL T-N GIARDINO TERGALE**		**ILL 1/2-N GIARDINO TERGAL**		**CANCELLO RAMPA**		**Q. LOCALE ANTINCENDIO**		**AUSILIARI**		**POMPA ANTINCENDIO**		**RISERVA**		UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ	2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	5.2	0.9	2.08	0.9	15.59	0.9	2.08	0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A	231	10	231	10	231	10	231	10	231	25	231	10	400	25	231	10	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**25**	**1+N**	**10**	**4**	**25**	**1+N**	**10**	
Rele' termico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																	INTERR. O SEZION.
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) ms I't A^2s		5331		5331		5331		5331		14143		5331		28988		5331	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**10**	**C**	**6**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.03**	**AC**	**1**	**S**	**0.03**	**AC**	
Costruttore	Modello																	
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																	FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																	
Costruttore	Modello																	
N° Poli	Corrente nominale A	2	25	2	25	2	25											
Categoria	Tensione bobina V	AC1	230	AC1	230	AC1	230											CONTATT.
Costruttore	Modello																	
Campo di regolazione																		
Taratura	A																	RELE' TERMICO
Costruttore	Modello																	
Tipo di cavo	**Formazione + PE**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G6**	**N07V-K**	**1x1x1.5+1.5+G1.5**	**FG7OR**	**5G4**			
Materiale	Tipo posa t° amb. °C	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30			
Lunghezza m	Portata (Iz) A	**50**	32	**50**	32	**50**	32	**50**	32	**50**	54	**1**	14	**50**	38			LINEA
C.d.t. a fine linea (3F)	V %													11.39	2.85			
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %	7.89	3.42	7.89	3.42	7.89	3.42	7.89	3.42	8.38	3.63	0.27	0.12	6.58	2.85			
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA	5	0.22	5	0.22	5	0.22	5	0.22	5	0.52	5	3.77	5	0.35			
K^S^F	K^S^N K^S^Pe	127806	127806	127806	127806	127806	127806	127806	127806	736164	736164	29756	29756	327184	327184			

3				DATA:	17/02/17
2				DISEGN.:	
1				VISTO:	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	

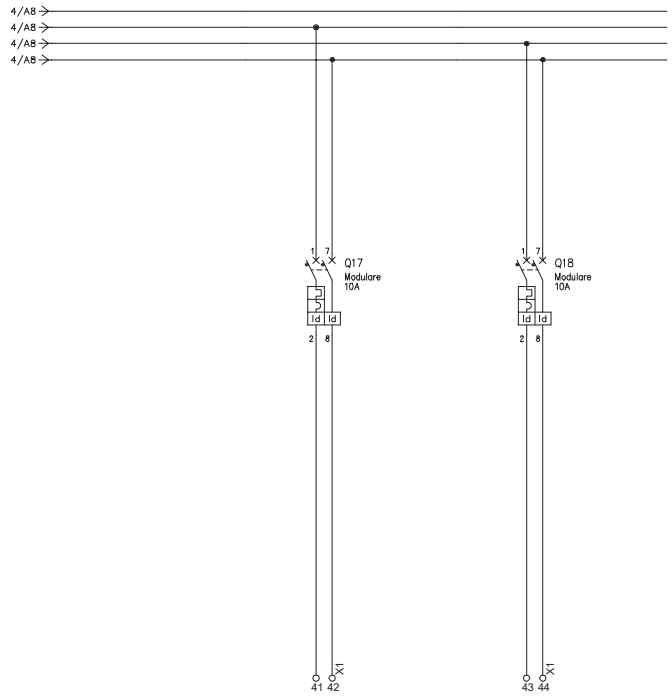
STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente

STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256

SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

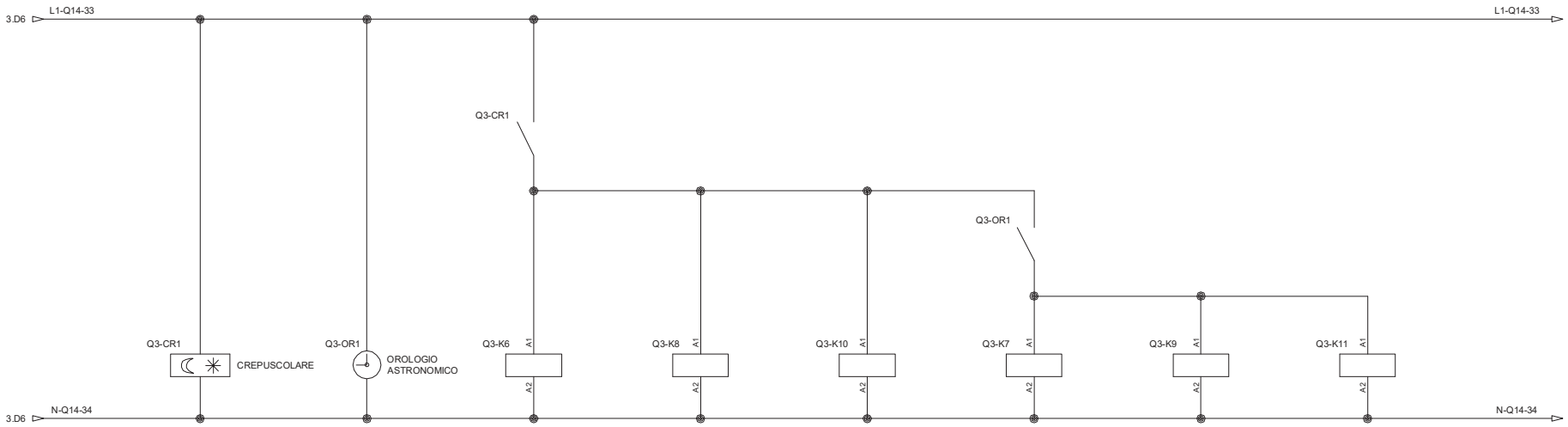
TITOLO: Q3 - Quadro fornitura supercondominio	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QGEN00
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 3 SEGUE: 4
			TOTALE FOGLI: 6



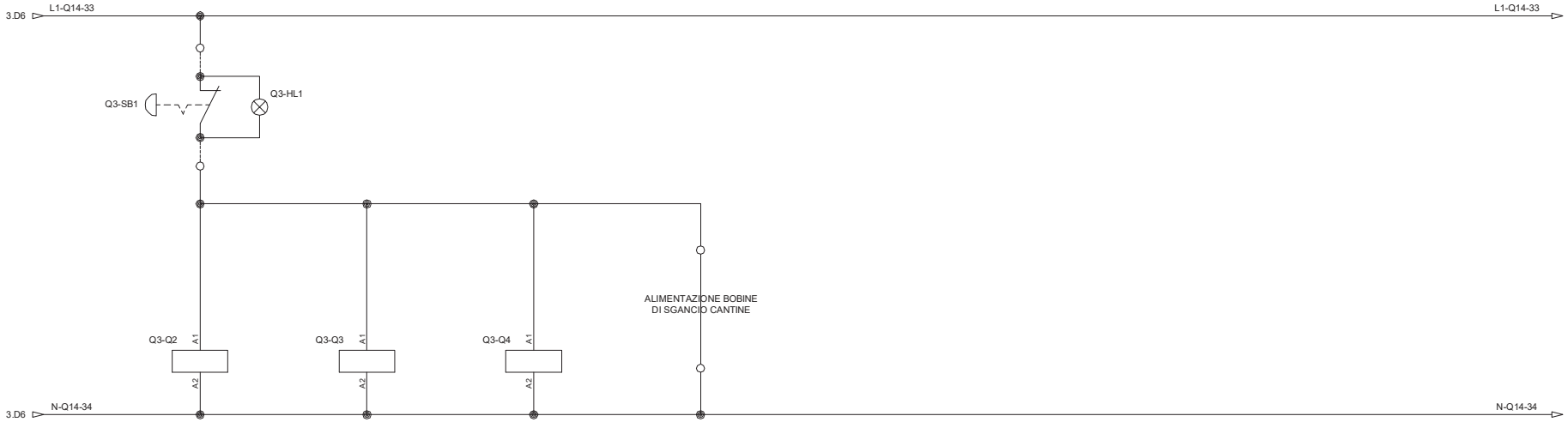
Sigla	Dorsale / Diramazione			L18		L19															
Descrizione				**RISERVA**		**RISERVA**															UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ			2.08	0.9	2.08	0.9														
Tensione V	Corrente di impiego (Ib)		A	231	10	231	10														
N° Poli	**Corrente nominale (Max)**		**A**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**														
Rele' termico	Campo di regolazione		A																		INTERR. O SEZION.
	Tarat. A	(t rit.) s	(In) A																		
Rele' magnetico	Campo di regolazione		A																		
	Tarat. A	(t rit.) ms	I²t A²s		5331		5331														
Curva	**Potere di interruzione (Ics)**		**kA**	**C**	**6**	**C**	**6**														
Accessori	**Interrutt. Differenziale A**	**Classe**		**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**														
Costruttore	Modello																				
Caratteristica	Corrente nominale (In)		A																		FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione		kA																		
Costruttore	Modello																				
N° Poli	Corrente nominale		A																		CONTATT.
Categoria	Tensione bobina		V																		
Costruttore	Modello																				
Campo di regolazione																					RELE' TERMICO
Taratura			A																		
Costruttore	Modello																				
Tipo di cavo	**Formazione + PE**																				LINEA
Materiale	Tipo posa	t° amb.	°C																		
Lunghezza m	Portata (Iz)		A																		
C.d.t. a fine linea (3F)	V		%																		
C.d.t. a fine linea (F-N)	V		%																		
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs		kA																		
K´S´F	K´S´N	K´S´Pe																			

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q3 - Quadro fornitura supercondominio		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QGEN00	
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA: Q1A	
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 4	SEGUE: 5
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 6	

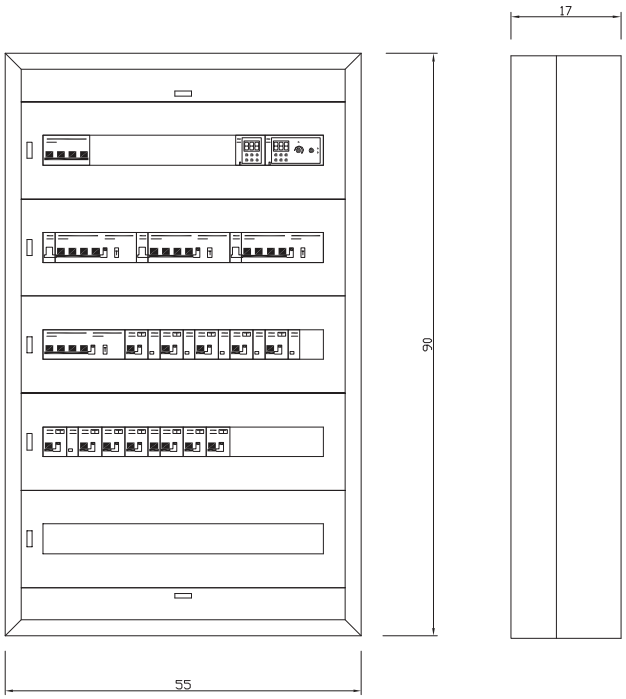
SCHEMA FUNZIONALE - AUSILIARI ILLUMINAZIONE



SCHEMA FUNZIONALE - AUSILIARI SGANCIO EMERGENZA



3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256	TITOLO: Q3 - Quadro fornitura supercondominio		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QGEN00	
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA:	Q1A	
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 5	SEGUE: 6	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	6	



COREOS A PARETE
TIPO COREOS
IP40
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 120 MODULI

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q3 - Quadro fornitura supercondominio		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QGEN00	
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA:	Q1A	
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 6	SEGUE: 0	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	6	

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q3.1 - Quadro centrale idrica

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

Alimentazione	Sist.Distrib.	Vn	Fasi	Cdt %	Icc 3F	Icc FN	Icc FPe
QED00P+000GEN00, L2	TN	400 V	TRIFASE+NEUTRO	2,85 %	2,00 kA	1,00 kA	1,00 kA

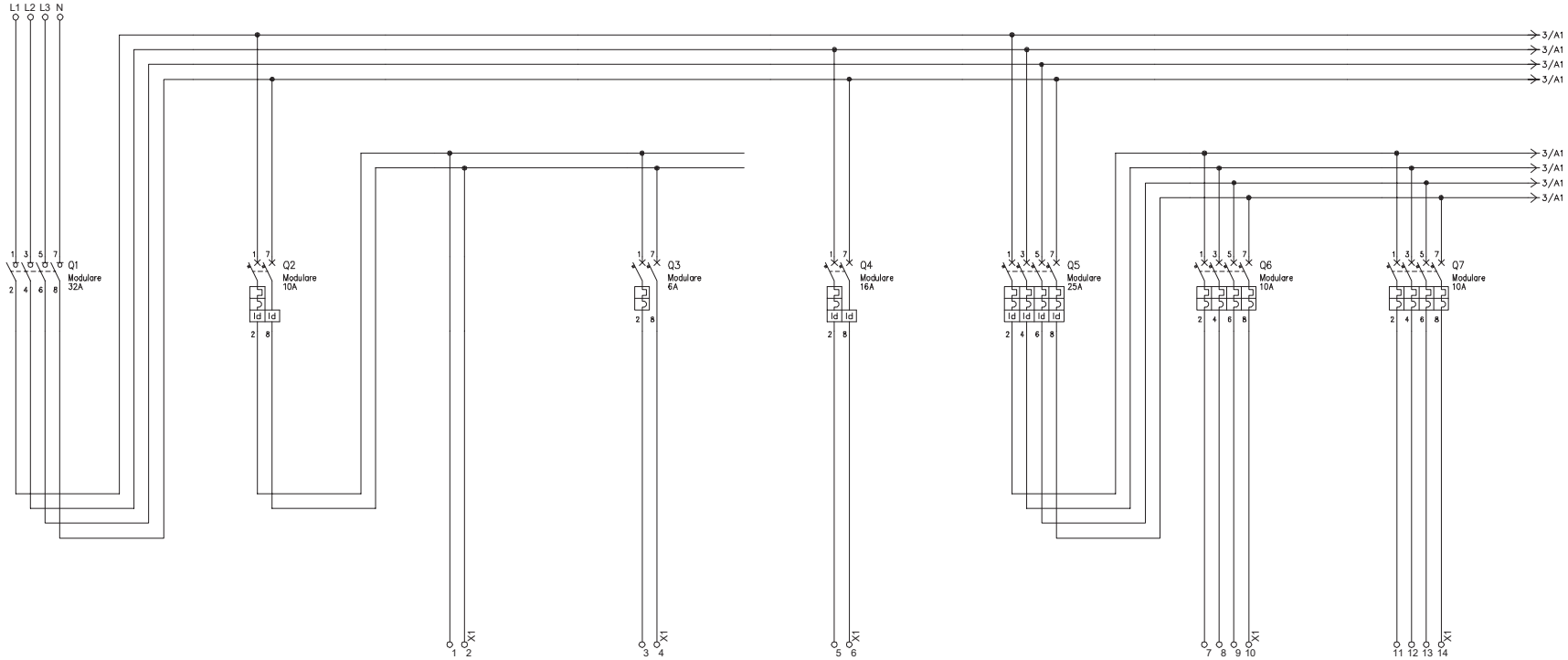
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 17/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QLOC00
Q3.1 - Quadro centrale idrica	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 1 SEGUE: 2 / TOTALE FOGLI: 4

LINEA DA Q.3 - QUADRO FORNITURA SUPERCONDOMINIO

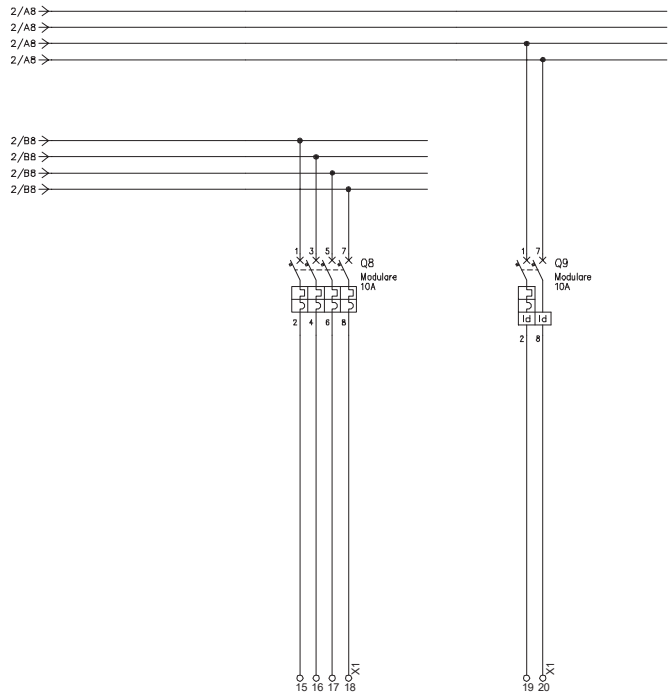


Sigla	Dorsale / Diramazione	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	
Descrizione		**GENERALE QUADRO**	**GENERALE ILLUMINAZIONE**	**ILL. ORDINARIA**	**ILL. EMERGENZA**	**PRESE SERVIZIO**	**GENERALE AUTOCLAVE**	**POMPA 1 AUTOCLAVE**	**POMPA 2 AUTOCLAVE**	UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ			2.08 0.9	1.25 0.9	3.33 0.9		6.24 0.9	6.24 0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A			231 10	231 6	231 16		400 10	400 10	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**4 32**	**1+N 10**		**1+N 6**	**1+N 16**	**4 25**	**4 10**	**4 10**	
Rele' termico	Campo di regolazione A									
	Tarat. A (t rit.) s (In) A									INTERR. O SEZION.
Rele' magnetico	Campo di regolazione A									
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s	28988	28988	229	3631	28988	1440	1440		
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**6**	**C 4.5**		**C 4.5**	**C 4.5**	**C 6**	**C 6**	**C 6**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**		**0.03 AC**			**0.03 AC**	**0.3 A**			
Costruttore	Modello									
Caratteristica	Corrente nominale (In) A									
Base A	Potere di interruzione kA									FUSIBILI
Costruttore	Modello									
N° Poli	Corrente nominale A									
Categoria	Tensione bobina V									CONTATT.
Costruttore	Modello									
Campo di regolazione										
Taratura A										RELE' TERMICO
Costruttore	Modello									
Tipo di cavo	**Formazione + PE**			**N07V-K 1x1x1.5+1.5+G1.5**	**N07V-K 1x1x1.5+1.5+G1.5**	**N07V-K 1x1x4+4+G4**		**FG7OR 3x1x2.5+2.5+G2.5**	**FG7OR 3x1x2.5+2.5+G2.5**	
Materiale	Tipo posa t° amb. °C			Rame B1 30	Rame B1 30	Rame B1 30		Rame C2 30	Rame C2 30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A			**1** 14	**10** 14	**10** 25		**20** 31	**20** 31	LINEA
C.d.t. a fine linea (3F)	V %							14.14 3.53	14.14 3.53	
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %			6.85 2.96	8.12 3.51	8.17 3.54		8.16 3.53	8.16 3.53	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA			0.35 0.33	0.35 0.24	0.35 0.3		0.68 0.21	0.68 0.21	
K²S²F	K²S²N K²S²Pe			29756 29756 29756	29756 29756 29756	211600 211600 211600		127806 127806 127806	127806 127806 127806	

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 17/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

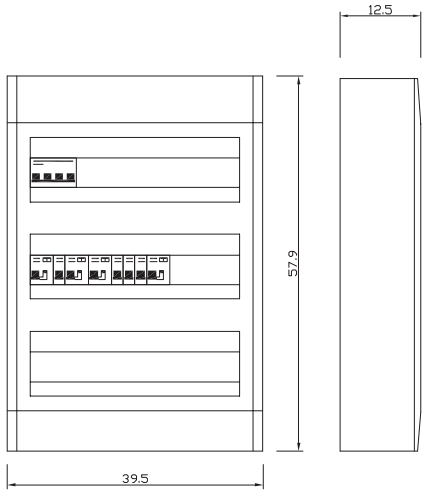
STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

TITOLO: Q3.1 - Quadro centrale idrica	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC00
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 2 SEGUE: 3
			TOTALE FOGLI: 4



Sigla	Dorsale / Diramazione			L43				L44															
Descrizione				**POMPA 3 AUTOCLAVE**				**RISERVA**															UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ			6.24		0.9		2.08		0.9													
Tensione V	Corrente di impiego (Ib)		A	400		10		231		10													
N° Poli	**Corrente nominale (Max)**		**A**	**4**		**10**		**1+N**		**10**													
Rele' termico	Campo di regolazione		A																				INTERR. O SEZION.
	Tarat. A	(t rit.) s	(In) A																				
Rele' magnetico	Campo di regolazione		A																				
	Tarat. A	(t rit.) ms	I²t A²s				1440				1433												
Curva	**Potere di interruzione (Ics)**		**kA**	**C**		**6**		**C**		**4.5**													
Accessori	**Interrutt. Differenziale A**	**Classe**						**0.03**		**AC**													
Costruttore	Modello																						
Caratteristica	Corrente nominale (In)		A																				FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione		kA																				
Costruttore	Modello																						
N° Poli	Corrente nominale		A																				CONTATT.
Categoria	Tensione bobina		V																				
Costruttore	Modello																						
Campo di regolazione																							RELE' TERMICO
Taratura			A																				
Costruttore	Modello																						
Tipo di cavo	**Formazione + PE**			**FG7OR**		**3x1x2.5+2.5+G2.5**																	LINEA
Materiale	Tipo posa	t° amb.	°C	Rame		C2		30															
Lunghezza m	Portata (Iz)		A	**20**		31																	
C.d.t. a fine linea (3F)		V	%	14.14		3.53																	
C.d.t. a fine linea (F-N)		V	%	8.16		3.53																	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs		kA	0.68		0.21																	
K²S² F	K²S² N	K²S² Pe		127806		127806		127806															

3				DATA:	17/02/17	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q3.1 - Quadro centrale idrica	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio			SIGLA QUADRO: P+00QLOC00		
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA: Q1A		
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: 4	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 4		



COREOS A PARETE
TIPO COREOS
IP55
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 54 MODULI

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO: Q3.1 - Quadro centrale idrica		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC00
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 4	SEGUE: 0
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						TOTALE FOGLI:	4

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	SCHEMA AUSILIARI							
5	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q3.2 - Quadro autorimessa P-1

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

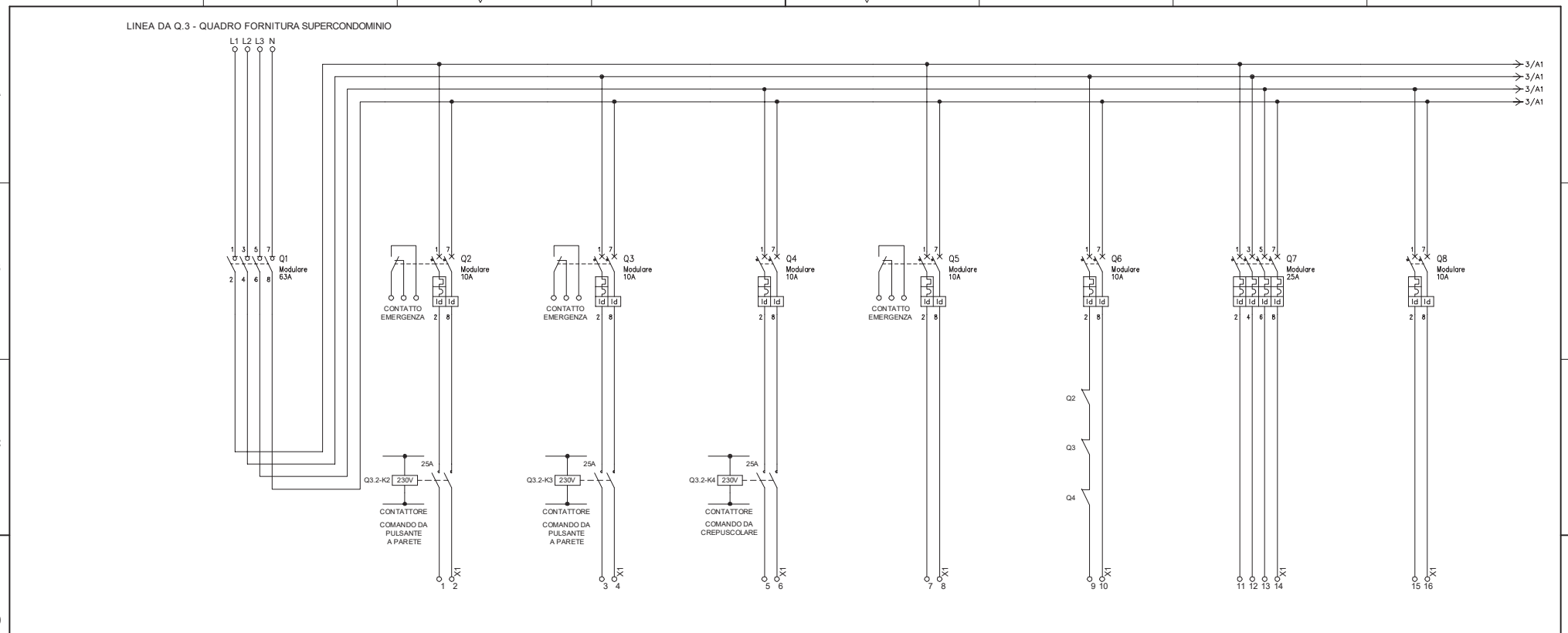
Alimentazione	Sist.Distrib.	Vn	Fasi	Cdt %	Icc 3F	Icc FN	Icc FPe
QED00P+000GEN00, L3	TN	400 V	TRIFASE+NEUTRO	0,77 %	2,64 kA	1,57 kA	1,57 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 17/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256

TITOLO: Q3.2 - Quadro autorimessa P-1	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC01
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 1 SEGUE: 2
			TOTALE FOGLI: 5

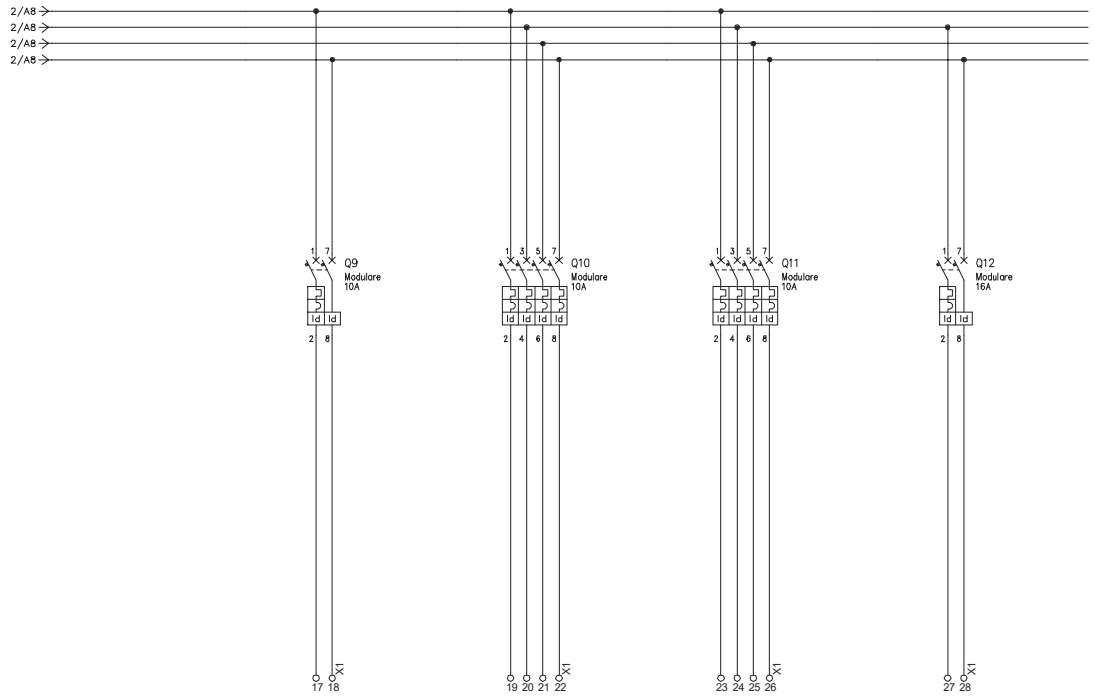


Sigla	Dorsale / Diramazione	L45		L46		L47		L48		L49		L50		L51		L52		
Descrizione		**GENERALE QUADRO**		**ILL. CORSIA "1"**		**ILL. CORSIA "2"**		**ILL. CORSIA NOTTURNA**		**ILL. DISIMPEGNO**		**ILL. EMERGENZA**		**PRESE CEE**		**AUSILIARI**		UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ			2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	15.59	0.9	2.08	0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A			231	10	231	10	231	10	231	10	231	10	400	25	231	10	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**4**	**63**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**4**	**25**	**1+N**	**10**	
Rele' termico	Campo di regolazione A																	INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																	
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s		39729		8539		8539		8539		8539		8539		17406		8539	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**		**6**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**6**	**C**	**4.5**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**			**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	
Costruttore	Modello																	
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																	FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																	
Costruttore	Modello																	
N° Poli	Corrente nominale A			2	25	2	25	2	25									CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V			AC1	230	AC1	230	AC1	230									
Costruttore	Modello																	
Campo di regolazione																		RELE' TERMICO
Taratura A																		
Costruttore	Modello																	
Tipo di cavo	**Formazione + PE**			**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**5G6**	**FG7OR**	**3G1.5**	
Materiale	Tipo posa t° amb. °C			Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A			**40**	32	**40**	32	**40**	32	**40**	32	**40**	32	**60**	49	**10**	23	LINEA
C.d.t. a fine linea (3F)	V %													11.89	2.97			
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %			8.1	3.51	8.1	3.51	8.1	3.51	8.1	3.51	8.1	3.51	6.87	2.97	4.46	1.93	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA			1.57	0.24	1.57	0.24	1.57	0.24	1.57	0.24	1.57	0.24	2.64	0.35	1.57	0.47	
K²S² F	K²S² N K²S² Pe			127806	127806 127806	127806	127806 127806	127806	127806 127806	127806	127806 127806	127806	127806 127806	736164	736164 736164	46010	46010 46010	

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 17/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

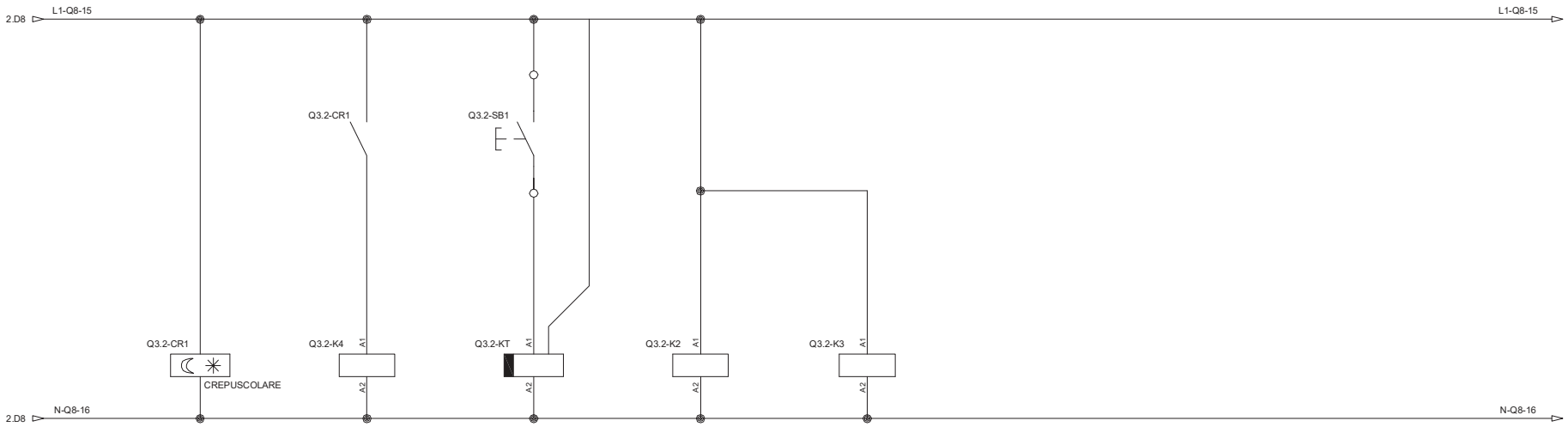
TITOLO: Q3.2 - Quadro autorimessa P-1	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio	SIGLA QUADRO: P+00QLOC01	
CLIENTE: -	SCHEMA:	POSIZIONE FISICA: Q1A	
PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 2	SEGUE: 3
		TOTALE FOGLI: 5	



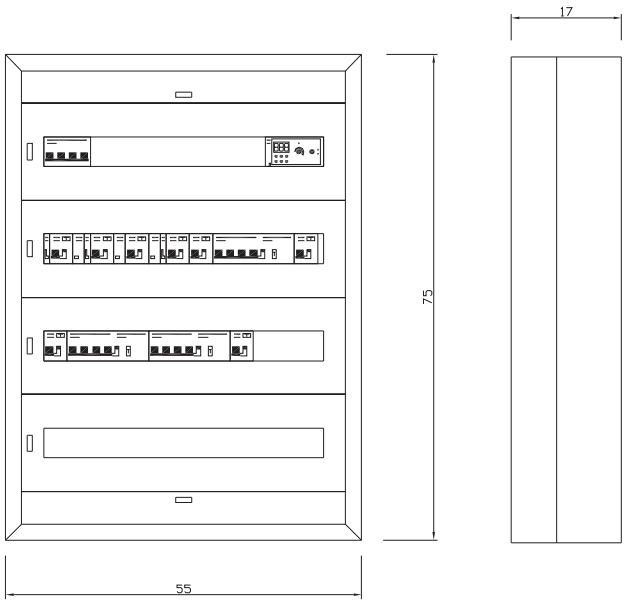
Sigla	Dorsale / Diramazione	L53		L54		L55		L56														
Descrizione		**RISERVA**		**RISERVA**		**RISERVA**		**RISERVA**														UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ	2.08	0.9	6.24	0.9	6.24	0.9	3.33	0.9													
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A	231	10	400	10	400	10	231	16													
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**1+N**	**10**	**4**	**10**	**4**	**10**	**1+N**	**16**													
Rele' termico	Campo di regolazione A																					INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																					
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																					
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s		8539		8292		8292		25309													
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**C**	**4.5**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**4.5**													
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**	**0.03**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.03**	**AC**													
Costruttore	Modello																					
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																					FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																					
Costruttore	Modello																					
N° Poli	Corrente nominale A																					CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V																					
Costruttore	Modello																					
Campo di regolazione																						RELE' TERMICO
Taratura	A																					
Costruttore	Modello																					
Tipo di cavo	**Formazione + PE**																					LINEA
Materiale	Tipo posa t° amb. °C																					
Lunghezza m	Portata (Iz) A																					
C.d.t. a fine linea (3F)	V %																					
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %																					
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA																					
K²S²F	K²S²N K²S²Pe																					

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q3.2 - Quadro autorimessa P-1	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC01	
2				DISEGN.:								POSIZIONE FISICA: Q1A	
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3 SEGUE: 4
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 5

SCHEMA FUNZIONALE - AUSILIARI ILLUMINAZIONE



3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q3.2 - Quadro autorimessa P-1		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC01
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 4	SEGUE: 5
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	5



COREOS A PARETE
TIPO COREOS
IP55
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 96 MODULI

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO: Q3.2 - Quadro autorimessa P-1		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC01
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 5	SEGUE: 0
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	5

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q3.3 - Quadro autorimessa P-2

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

Alimentazione	*Sist.Distrib.*	*Vn*	*Fasi*	*Cdt %*	*Icc 3F*	*Icc FN*	*Icc FPe*
QED00P+000GEN00, L4	TN	400 V	TRIFASE+NEUTRO	0,77 %	2,64 kA	1,57 kA	1,57 kA

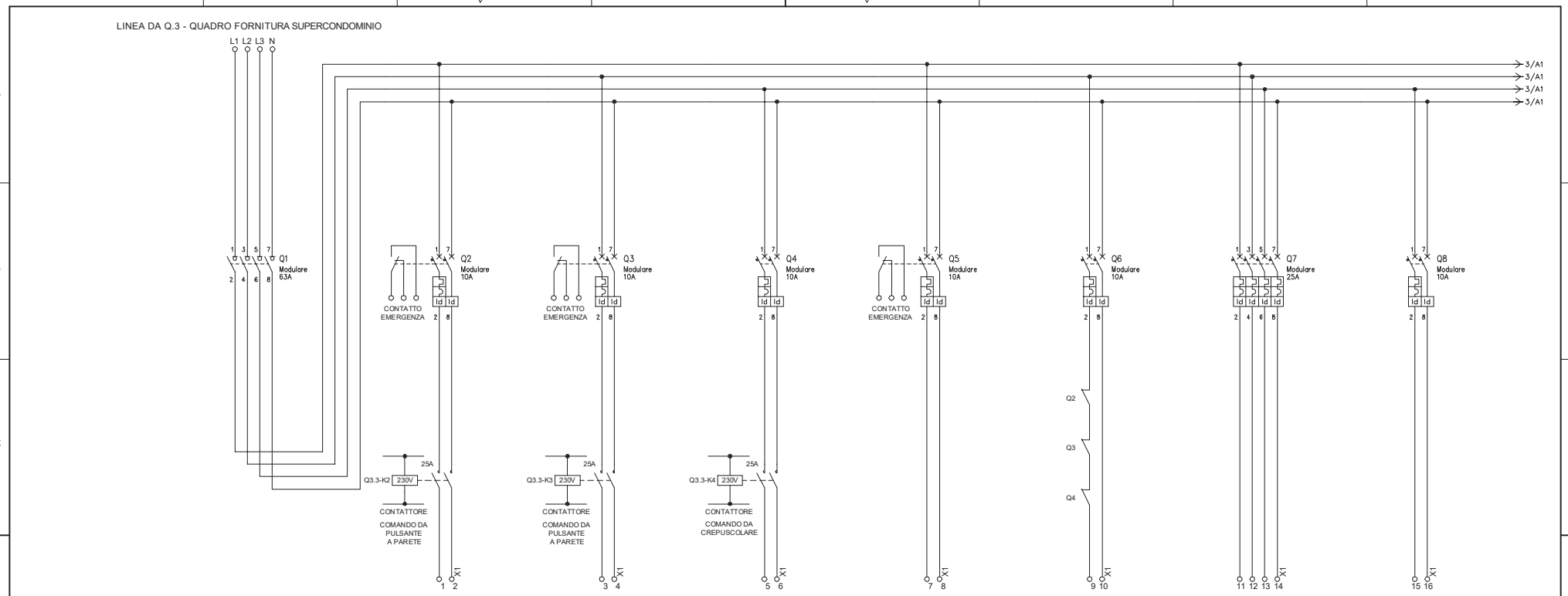
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:		
3				DATA:	17/02/17
2				DISEGN.:	
1				VISTO:	
				APPROV.:	

Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256

SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

TITOLO: Q3.3 - Quadro autorimessa P-2	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC02
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 1 SEGUE: 2
			TOTALE FOGLI: 4



Sigla	Dorsale / Diramazione	L57		L58		L59		L60		L61		L62		L63		L64		
Descrizione		**GENERALE QUADRO**		**ILL. CORSIA "1"**		**ILL. CORSIA "2"**		**ILL. CORSIA NOTTURNA**		**ILL. DISIMPEGNO**		**ILL. EMERGENZA**		**PRESE CEE**		**AUSILIARI**		UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ			2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	15.59	0.9	2.08	0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A			231	10	231	10	231	10	231	10	231	10	400	25	231	10	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**4**	**63**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**4**	**25**	**1+N**	**10**	
Rele' termico	Campo di regolazione A																	INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																	
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s		39729		8539		8539		8539		8539		8539		17406		8539	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**		**6**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**6**	**C**	**4.5**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**			**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	
Costruttore	Modello																	
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																	FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																	
Costruttore	Modello																	
N° Poli	Corrente nominale A			2	25	2	25	2	25									CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V			AC1	230	AC1	230	AC1	230									
Costruttore	Modello																	
Campo di regolazione																		RELE' TERMICO
Taratura A																		
Costruttore	Modello																	
Tipo di cavo	**Formazione + PE**			**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	**FG7OR**	**5G6**	**FG7OR**	**3G1.5**	
Materiale	Tipo posa t° amb. °C			Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A			**40**	32	**40**	32	**40**	32	**40**	32	**40**	32	**60**	49	**10**	23	LINEA
C.d.t. a fine linea (3F)	V %													11.89	2.97			
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %			8.1	3.51	8.1	3.51	8.1	3.51	8.1	3.51	8.1	3.51	6.87	2.97	4.46	1.93	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA			1.57	0.24	1.57	0.24	1.57	0.24	1.57	0.24	1.57	0.24	2.64	0.35	1.57	0.47	
K²S² F	K²S² N K²S² Pe			127806 127806	127806	127806 127806	127806	127806 127806	127806	127806 127806	127806	127806 127806	127806	736164 736164	736164	46010 46010	46010	

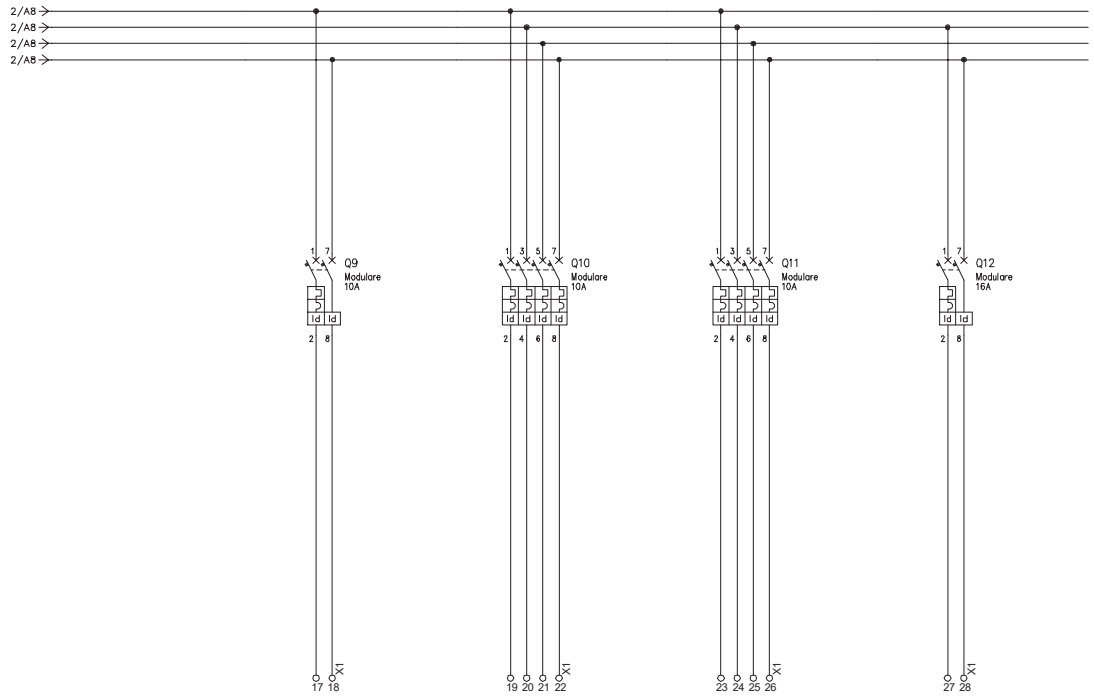
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 17/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente

STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

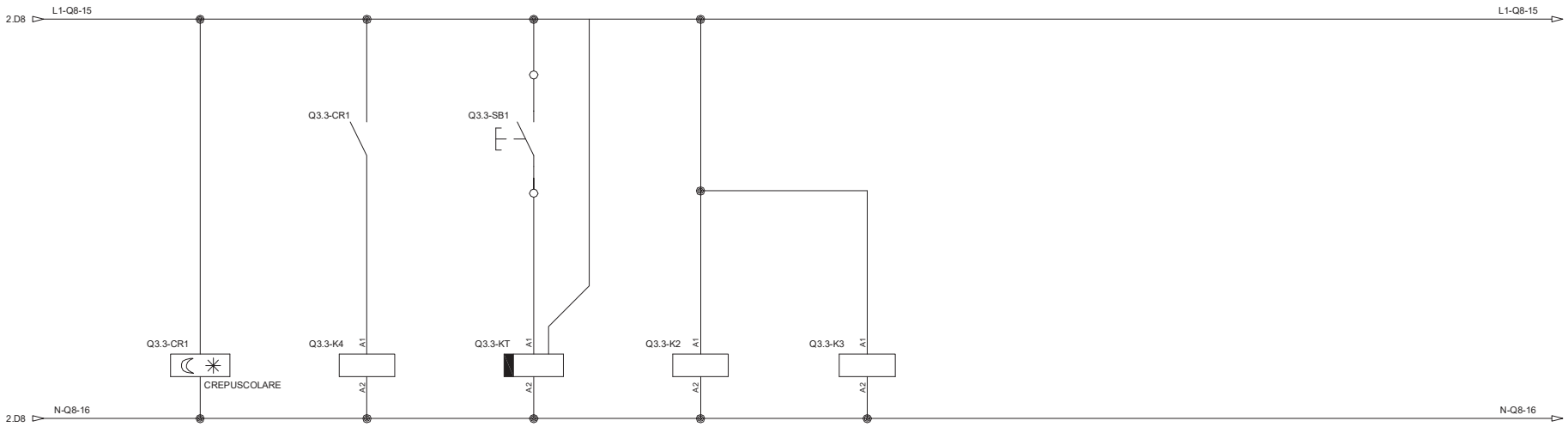
TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QLOC02
Q3.3 - Quadro autorimessa P-2	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 2 SEGUE: 3
		TOTALE FOGLI: 4



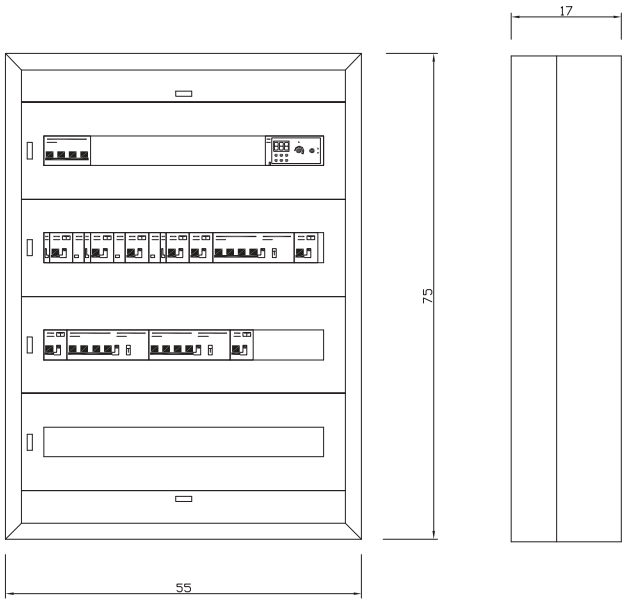
Sigla	Dorsale / Diramazione	L65		L66		L67		L68												
Descrizione		**RISERVA**		**RISERVA**		**RISERVA**		**RISERVA**												UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ	2.08	0.9	6.24	0.9	6.24	0.9	3.33	0.9											
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A	231	10	400	10	400	10	231	16											
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**1+N**	**10**	**4**	**10**	**4**	**10**	**1+N**	**16**											
Rele' termico	Campo di regolazione A																			INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																			
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																			
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s		8539		8292		8292		25309											
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**C**	**4.5**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**4.5**											
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**	**0.03**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.03**	**AC**											
Costruttore	Modello																			
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																			FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																			
Costruttore	Modello																			
N° Poli	Corrente nominale A																			CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V																			
Costruttore	Modello																			
Campo di regolazione																				RELE' TERMICO
Taratura A																				
Costruttore	Modello																			
Tipo di cavo	**Formazione + PE**																			LINEA
Materiale	Tipo posa t° amb. °C																			
Lunghezza m	Portata (Iz) A																			
C.d.t. a fine linea (3F)	V %																			
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %																			
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA																			
K²S² F	K²S² N K²S² Pe																			

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q3.3 - Quadro autorimessa P-2	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio			SIGLA QUADRO: P+00QLOC02		
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA: Q1A		
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: 4	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 4		

SCHEMA FUNZIONALE - AUSILIARI ILLUMINAZIONE



3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q3.3 - Quadro autorimessa P-2		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC02
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 4	SEGUE: 0
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	4



COREOS A PARETE
TIPO COREOS
IP55
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 96 MODULI

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO: Q3.3 - Quadro autorimessa P-2		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC01	
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA:	Q1A	
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 5	SEGUE: 0	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	5	

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	LAYOUT							

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q3.4 - Quadro locale antincendio

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

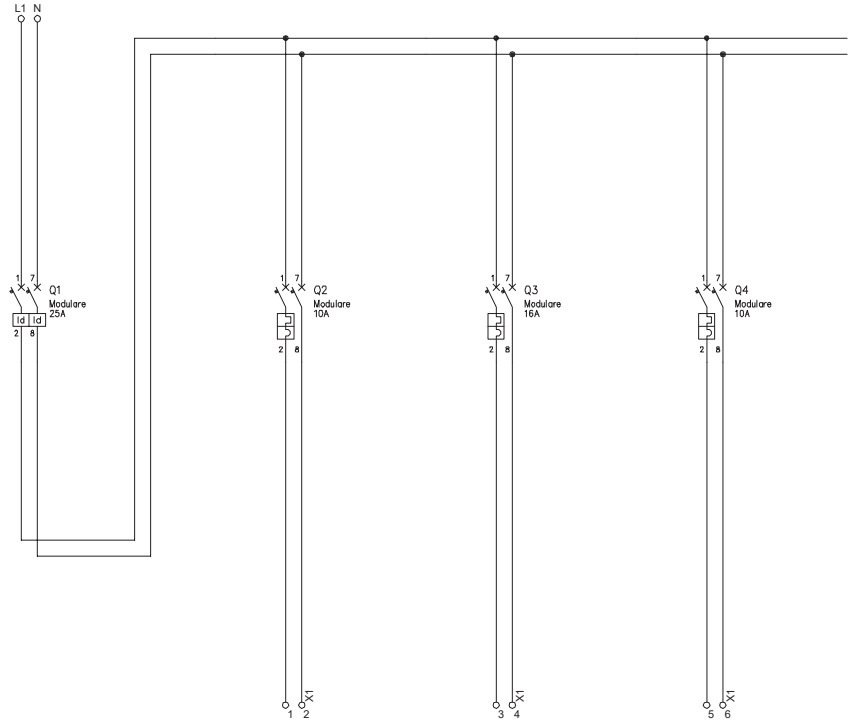
Alimentazione	*Sist.Distrib.*	*Vn*	*Fasi*	*Cdt%*	*Icc 3F*	*Icc FN*	*Icc FPe*
QEDOOP+00QGEN00, L14	TT	231 V	**MONOFASE**	3,63 %	-	1,00 kA	1,00kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 17/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

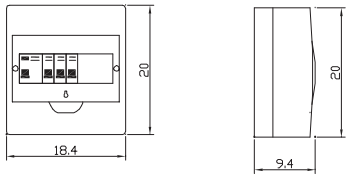
TITOLO: Q3.4 - Quadro locale antincendio	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC03
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 1 SEGUE: 2
			TOTALE FOGLI: 3

LINEA DA Q.3 - QUADRO FORNITURA SUPERCONDOMINIO



Sigla	Dorsale / Diramazione	L69			L70			L71			L72												
Descrizione		**GENERALE QUADRO**			**ILLUMINAZIONE**			**PRESE**			**CENTRALE ANTINCENDIO**												UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ				0.62		0.9	1.66		0.9	0.42		0.9										
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A				231		3	231		8	231		2										
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**2**		**25**	**1+N**		**10**	**1+N**		**16**	**1+N**		**10**										
Rele' termico	Campo di regolazione A																						INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																						
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																						
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s			14143			2420			6641			2420										
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**			**6**	**C**		**4.5**	**C**		**4.5**	**C**		**4.5**										
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**	**0.03**		**AC**																			
Costruttore	Modello																						
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																						FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																						
Costruttore	Modello																						
N° Poli	Corrente nominale A																						CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V																						
Costruttore	Modello																						
Campo di regolazione																							RELE' TERMICO
Taratura A																							
Costruttore	Modello																						
Tipo di cavo	**Formazione + PE**				**N07V-K**	**1x1x2.5+2.5+G2.5**		**N07V-K**	**1x1x4+4+G4**		**N07V-K**	**1x1x1.5+1.5+G1.5**											LINEA
Materiale	Tipo posa t° amb. °C				Rame	B1	30	Rame	B1	30	Rame	B1	30										
Lunghezza m	Portata (Iz) A				**10**		19	**10**		25	**10**		14										
C.d.t. a fine linea (3F)	V %																						
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %				8.83		3.83	9.14		3.96	8.88		3.85										
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA				0.52		0.36	0.52		0.41	0.52		0.3										
K²S² F	K²S² N K²S² Pe				82656	82656	82656	211600	211600	211600	29756	29756	29756										

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q3.4 - Quadro locale antincendio	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio			SIGLA QUADRO: P+00QLOC03		
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA: Q1A		
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 2	SEGUE: 3	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 3		



CENTRALINI
TIPO COREOS DA PARETE
IP40
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 8 MODULI

3				DATA:	17/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256	TITOLO: Q3.4 - Quadro locale antincendio		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC03
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: 0
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	3

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA ALIMENTAZIONI							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	SCHEMA DI POTENZA							
5	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q4 - Quadro fornitura vano funzionale

Committente: CASA S.p.a

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

Alimentazione	*Sist.Distrib.*	*Vn*	*Fasi*	*Cdt%*	*Icc 3F*	*Icc FN*	*Icc FPe*
KWED00P+00P	TT	230 V	MONOFASE	0,00 %	-	6,00 kA	6,00 kA

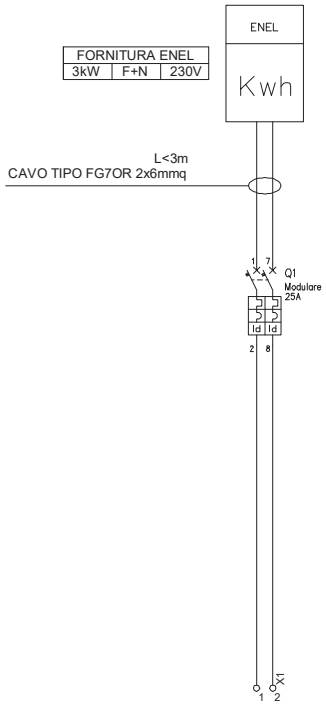
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:		
3				DATA:	15/02/17
2				DISEGN.:	
1				VISTO:	
				APPROV.:	

SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE:

Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

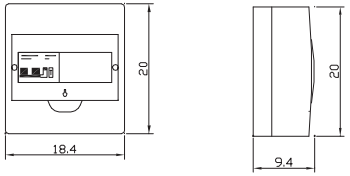
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 II 256

TITOLO: Q4 - Quadro fornitura vano funzionale		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QGEN00
				POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 1 SEGUE: 2
				TOTALE FOGLI: 5



Sigla	Dorsale / Diramazione	L1				UTENZA
Descrizione		**QUADRO VANO F.**				
Potenza nom. kW	CosØ	3	0.9			
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A	230	14			
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**2**	**25**			INTERR. O SEZION.
Rele' termico	Campo di regolazione A					
	Tarat. A (t rit.) s (In) A					
Rele' magnetico	Campo di regolazione A					
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s		77184			
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**C**	**6**			
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**	**0.3**	**A sel**			
Costruttore	Modello					
Caratteristica	Corrente nominale (In) A					FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA					
Costruttore	Modello					
N° Poli	Corrente nominale A					CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V					
Costruttore	Modello					
Campo di regolazione						RELE' TERMICO
Taratura A						
Costruttore	Modello					
Tipo di cavo	**Formazione + PE**	**FG7OR**	**3G6**			LINEA
Materiale	Tipo posa t° amb. °C	Rame C2	30			
Lunghezza m	Portata (Iz) A	**30**	54			
C.d.t. a fine linea (3F)	V %					
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %	4.71	2.05			
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA	5	0.52			
K²S² F	K²S² N K²S² Pe	736164 736164	736164			

3				DATA:	15/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256	TITOLO: Q4 - Quadro fornitura vano funzionale	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio	SIGLA QUADRO: P+00QGEN00
2				DISEGN.:							POSIZIONE FISICA: Q1A
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 2 SEGUE: 3
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			TOTALE FOGLI: 5



CENTRALINO MODULARE
DA PARETE
IP40
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE (PVC)
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 8 MODULI

3				DATA:	15/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO: Q4 - Quadro fornitura vano funzionale		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QGEN00
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: 4
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	5

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	LAYOUT							

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI

EDIZIONE

- ❑ PRELIMINARE
- ❑ PER APPROVAZIONE
- ❑ PER COSTRUZIONE
- ❑ REVISIONE FINALE
- ❑ _____

Q4.1 - Quadro generale vano funzionale

Committente: CASA S.p.a

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

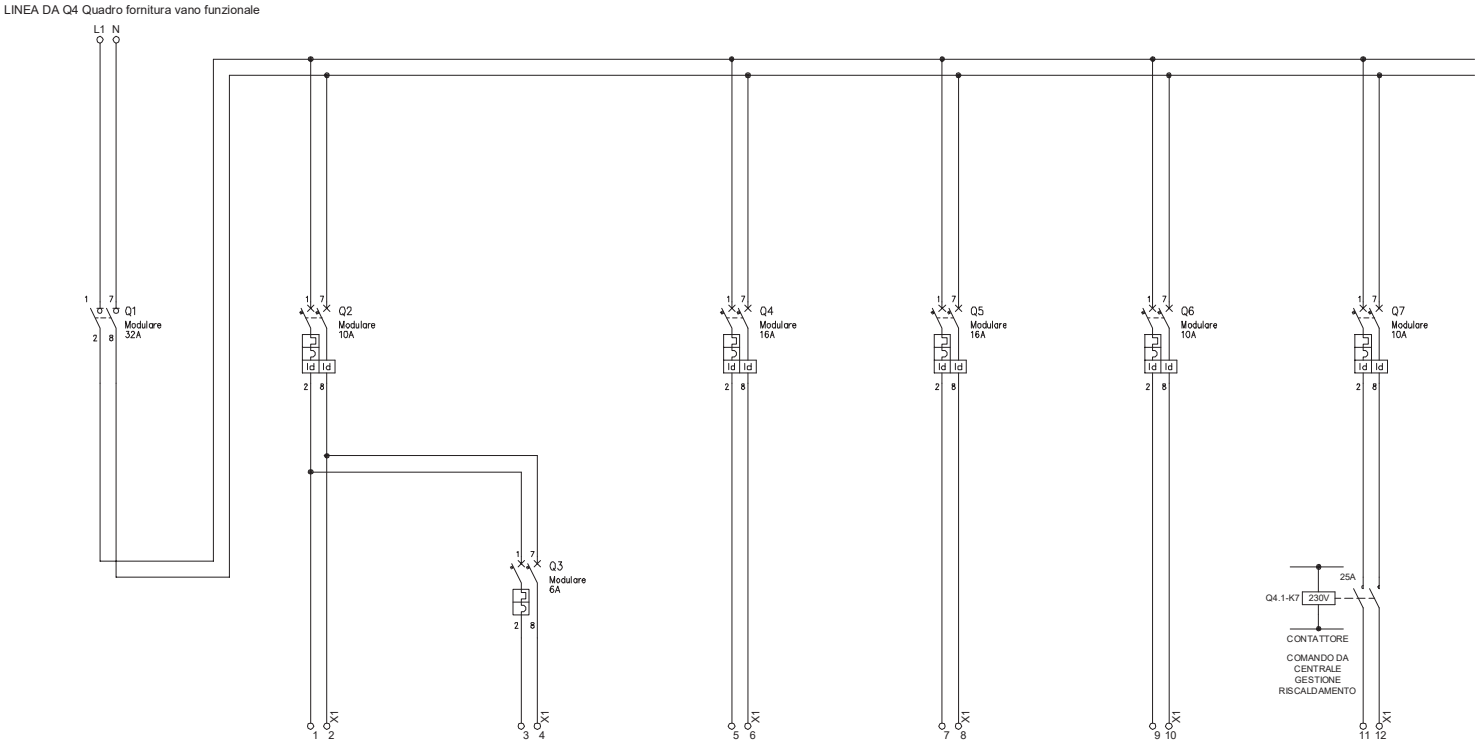
Alimentazione	Sist.Distrib.	Vn	Fasi	Cdt %	Icc 3F	Icc FN	Icc FPe
QED00P+000GEN00, L1	TT	230 V	MONOFASE	2,05 %	-	1,52 kA	1,52 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 15/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

TITOLO: Q4.1 - Quadro generale vano funzionale	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC00
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 1 SEGUE: 2
			TOTALE FOGLI: 3

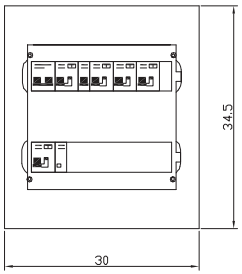


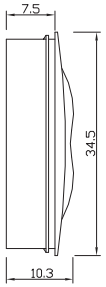
Sigla	Dorsale / Diramazione	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		UTENZA
Descrizione		**GENERALE QUADRO**	**ILLUMINAZIONE**	**ILL. EMERGENZA**	**PRESE CIRCUITO 1**	**PRESE CIRCUITO 2**	**RACK DATI**	**ELETTROVALVOLA RISC.**		
Potenza nom. kW	CosØ		2.07 / 0.9	1.25 / 0.9	3.31 / 0.9	3.31 / 0.9	2.07 / 0.9	2.07 / 0.9		
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A		230 / 10	230 / 6	230 / 16	230 / 16	230 / 10	230 / 10		
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**2 / 32**	**1+N / 10**	**1+N / 6**	**1+N / 16**	**1+N / 16**	**1+N / 10**	**1+N / 10**		INTERR. O SEZION.
Rele' termico	Campo di regolazione A									
	Tarat. A (t rit.) s (In) A									
Rele' magnetico	Campo di regolazione A									
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s	77184	2407	2407	6602	6602	2407	2407		
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**6**	**C / 4.5**	**C / 4.5**	**C / 4.5**	**C / 4.5**	**C / 4.5**	**C / 4.5**		
Accessori	**Interrutt. Differenziale A / Classe**		**0.03 / AC**		**0.03 / AC**	**0.03 / AC**	**0.03 / AC**	**0.03 / AC**		
Costruttore	Modello									
Caratteristica	Corrente nominale (In) A									FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA									
Costruttore	Modello									
N° Poli	Corrente nominale A									CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V									
Costruttore	Modello									
Campo di regolazione										RELE' TERMICO
Taratura A										
Costruttore	Modello									
Tipo di cavo	**Formazione + PE**		**N07V-K / 1x1x2.5+2.5+G2.5**	**N07V-K / 1x1x1.5+1.5**	**N07V-K / 1x1x4+4+G4**	**N07V-K / 1x1x4+4+G4**	**N07V-K / 1x1x2.5+2.5+G2.5**	**N07V-K / 1x1x2.5+2.5+G2.5**		LINEA
Materiale	Tipo posa / t° amb. °C		Rame / A2 / 30	Rame / A2 / 30	Rame / A2 / 30	Rame / A2 / 30	Rame / A2 / 30	Rame / A2 / 30		
Lunghezza m	Portata (Iz) A		**10** / 12	**20** / 16	**10** / 22	**10** / 22	**10** / 12	**10** / 12		
C.d.t. a fine linea (3F)	V %									
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %		7.46 / 3.25	7.88 / 3.43	6.33 / 2.75	6.33 / 2.75	7.46 / 3.25	7.46 / 3.25		
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA		0.52 / 0.3	0.52 / 0.28	0.52 / 0.41	0.52 / 0.41	0.52 / 0.3	0.52 / 0.3		
K²S² F	K²S² N / K²S² Pe		29756 / 29756 / 29756	82656 / 82656 / 82656	211600 / 211600 / 211600	211600 / 211600 / 211600	29756 / 29756 / 29756	29756 / 29756 / 29756		

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 15/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO srl
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

TITOLO: Q4.1 - Quadro generale vano funzionale	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC00
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 2 SEGUE: 3
			TOTALE FOGLI: 3





CENTRALINO MODULARE
DA INCASSO
IP40
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE (PVC)
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 24 MODULI

3				DATA:	15/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256	TITOLO: Q4.1 - Quadro generale vano funzionale		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC00	
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA: Q1A	
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: -
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						TOTALE FOGLI: 3	

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	SCHEMA AUSILIARI							
4	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q5 - Quadro fornitura climatizzazione

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

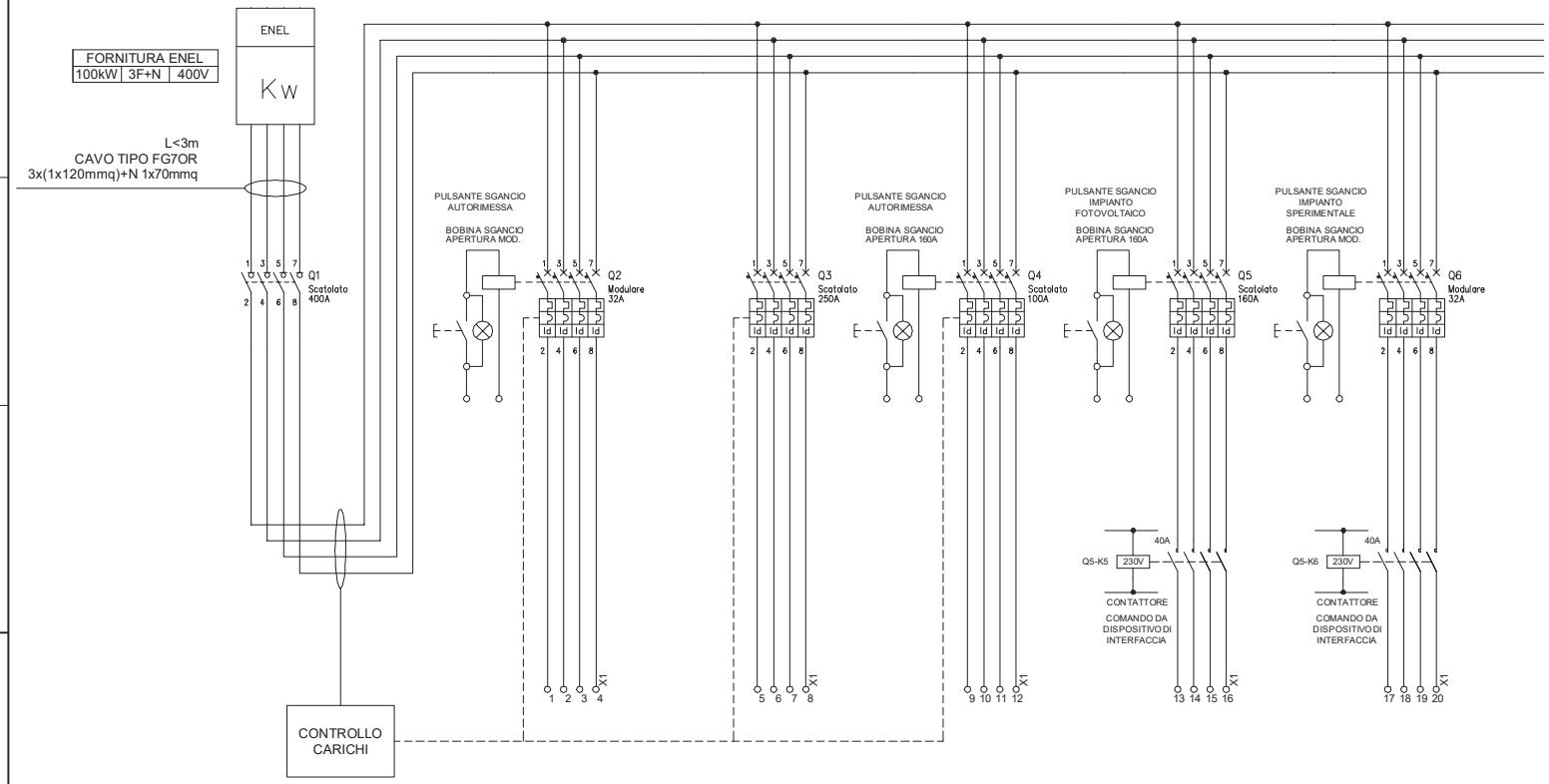
Alimentazione	*Sist.Distrib.*	*Vn*	*Fasi*	*Cdt %*	*Icc 3F*	*Icc FN*	*Icc FPe*
KWEDOOP+OOP	TT	400 V	TRIFASE+NEUTRO	0,00 %	15,00 kA	6,00 kA	6,00 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 20/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 II 256

TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QGEN02
Q5 - Quadro fornitura climatizzazione	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 1 SEGUE: 2 / TOTALE FOGLI: 4

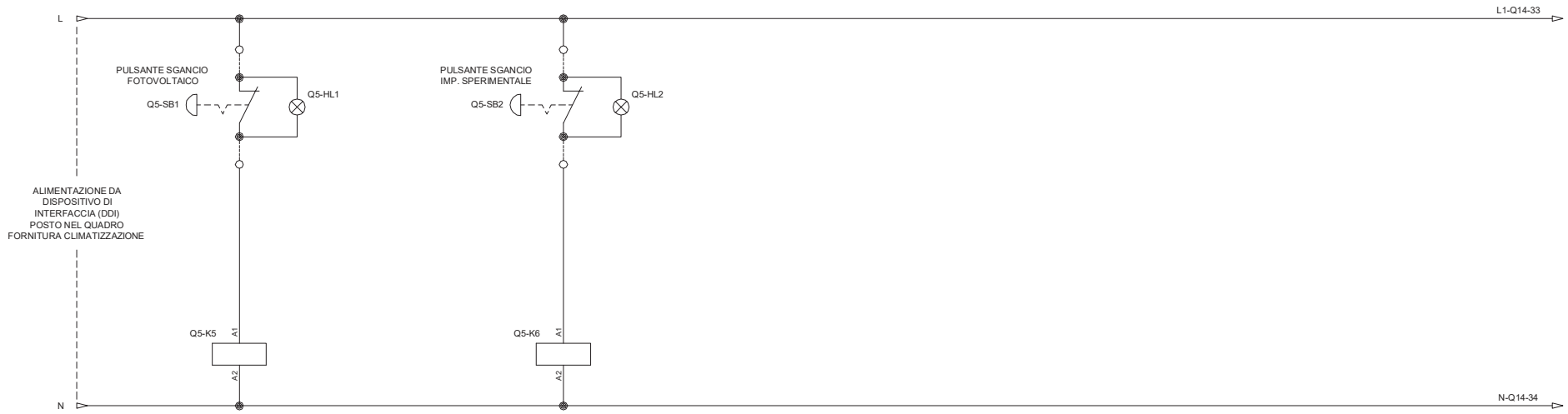


Sigla	Dorsale / Diramazione	L73	L74	L75	L76	L77	L85				
Descrizione		**GENERALE QUADRO**	**Q. LOC. CLIMATIZZAZIONE**	**Q. COPERTURA SCALA A+B**	**Q. COPERTURA SCALA C+D**	**GENERALE FOTOVOLTAICO**	**IMP. SPERIMENTALE**				UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ		19.96 / 0.9	155.93 / 0.9	62.37 / 0.9	67.92 / 0.9	19.58 / 0.9				
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A		400 / 32	400 / 250	400 / 100	400 / 160	400 / 32				
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**4 / 400**	**4 / 32**	**4 / 250**	**4 / 100**	**4 / 160**	**4 / 32**				INTERR. O SEZION.
Rele' termico	Campo di regolazione A										
	Tarat. A (t rit.) s (In) A										
Rele' magnetico	Campo di regolazione A										
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s	400 / 39729	250 / 280533	100 / 284544	100 / 284544	20675					
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**36**	**C / 15**	**36**	**36**	**D / 15**					
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**		**1 / S**	**REG.**	**REG.**	**REG. 1 / A**	**0.3 / AC**				
Costruttore	Modello										
Caratteristica	Corrente nominale (In) A										FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA										
Costruttore	Modello										
N° Poli	Corrente nominale A						4 / 40				CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V						AC1 / 230				
Costruttore	Modello										
Campo di regolazione											RELE' TERMICO
Taratura A											
Costruttore	Modello										
Tipo di cavo	**Formazione + PE**		**FG7OR / 5G6**	**FG7OR / 3x1x70+35+G35**	**FG7OR / 3x1x35+25+G25**	**FG7OR / 3x1x50+25+G25**	**FG7OR / 5G6**				LINEA
Materiale	Tipo posa / t° amb. °C		Rame / C2 / 30	Rame / C2 / 30	Rame / C2 / 30	Rame / C2 / 30	Rame / C2 / 30				
Lunghezza m	Portata (Iz) A		**35** / 49	**40** / 251	**100** / 163	**100** / 163	**50** / 49				
C.d.t. a fine linea (3F)	V %		6.81 / 1.7	6.17 / 1.54	10.67 / 2.67	10.67 / 1.67	4.54 / 1.13				
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %		3.93 / 1.7	3.56 / 1.54	6.16 / 2.67	2.16 / 1.67	2.62 / 1.13				
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA		5 / 0.73	5 / 3.1	5 / 1.19	5 / 1.19	5 / 0.52				
K²S² F	K²S² N / K²S² Pe		736164 / 736164 / 736164	100200096 / 25050024 / 25050024	25050024 / 12780625 / 12780625	25050024 / 12780625 / 12780625	736164 / 736164 / 736164				

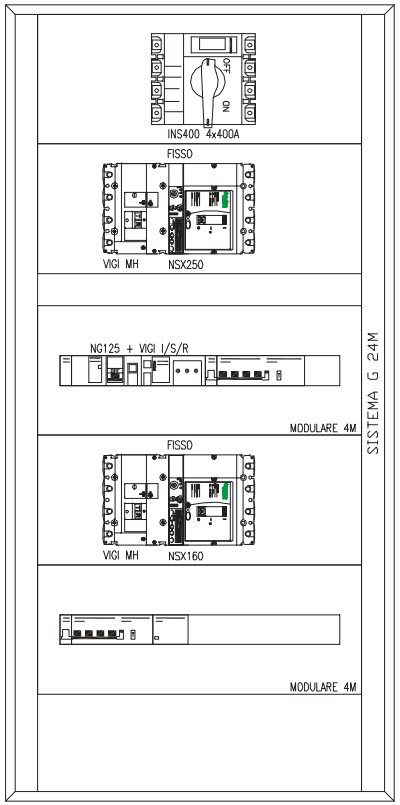
3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 it 256	TITOLO: Q5 - Quadro fornitura climatizzazione
2				DISEGN.:					PROGETTO: Nuovo complesso edilizio
1				VISTO:					CLIENTE: -
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SCHEMA:

SIGLA QUADRO:	P+00QGEN02	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
POSIZIONE FISICA:	Q1A	FOGLIO: 2	SEGUE: 3
TOTALE FOGLI:	4		

SCHEMA FUNZIONALE - AUSILIARI SGANCIO EMERGENZA



3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q5 - Quadro fornitura climatizzazione		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QGEN02
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: 4
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	4



- ARMADIO A PAVIMENTO
- CAPACITA' 24 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1230mm
- L=600 mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
  35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
  4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
  COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO
- 24 MODULI DIN x FILA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 20/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

TITOLO: Q5 - Quadro fornitura climatizzazione	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio	SIGLA QUADRO: P+00QGEN02	
		POSIZIONE FISICA: Q1A	
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
		FOGLIO: 4	SEGUE: -
		TOTALE FOGLI: 4	

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	SCHEMA DI POTENZA							
5	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q5.1 - Quadro locale climatizzazione

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

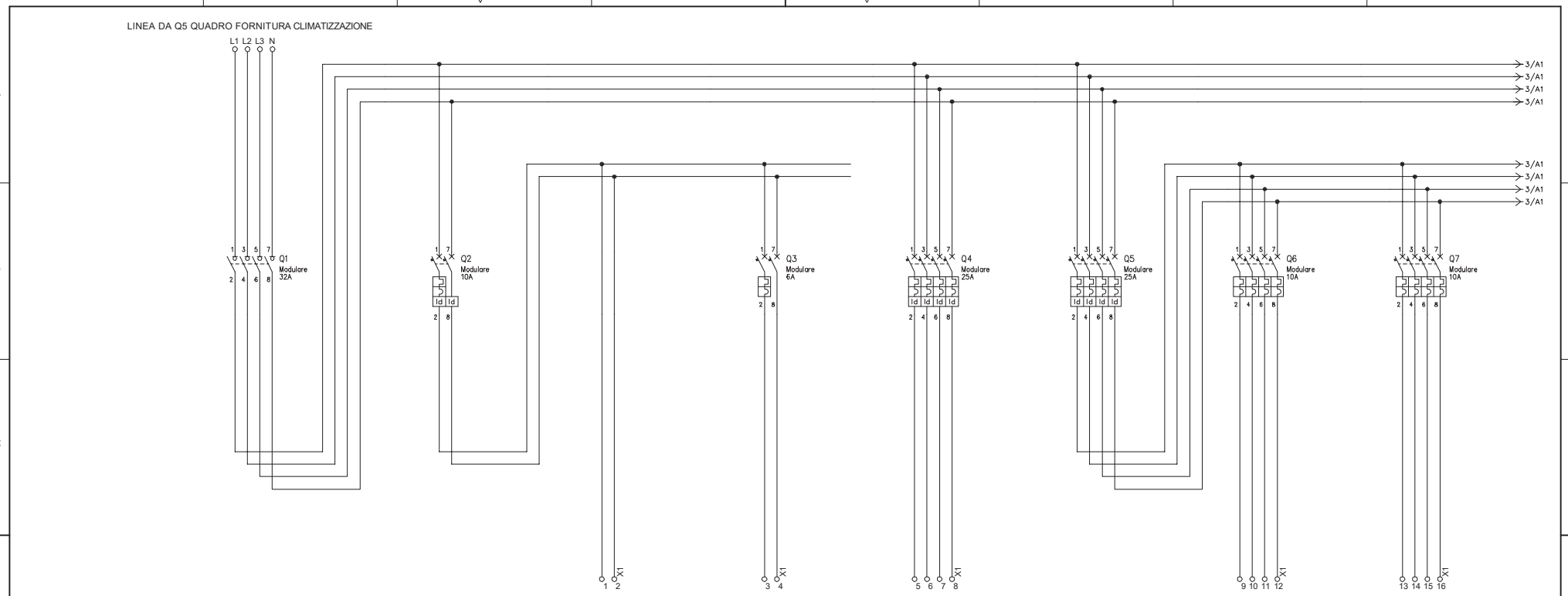
Alimentazione	Sist.Distrib.	Vn	Fasi	Cdt %	Icc 3F	Icc FN	Icc FPe
QED00P+00QGEN02, L74	TT	400 V	TRIFASE+NEUTRO	1,70 %	3,00 kA	1,50 kA	1,50 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:		
3				DATA:	20/02/17
2				DISEGN.:	
1				VISTO:	
				APPROV.:	

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 II 256

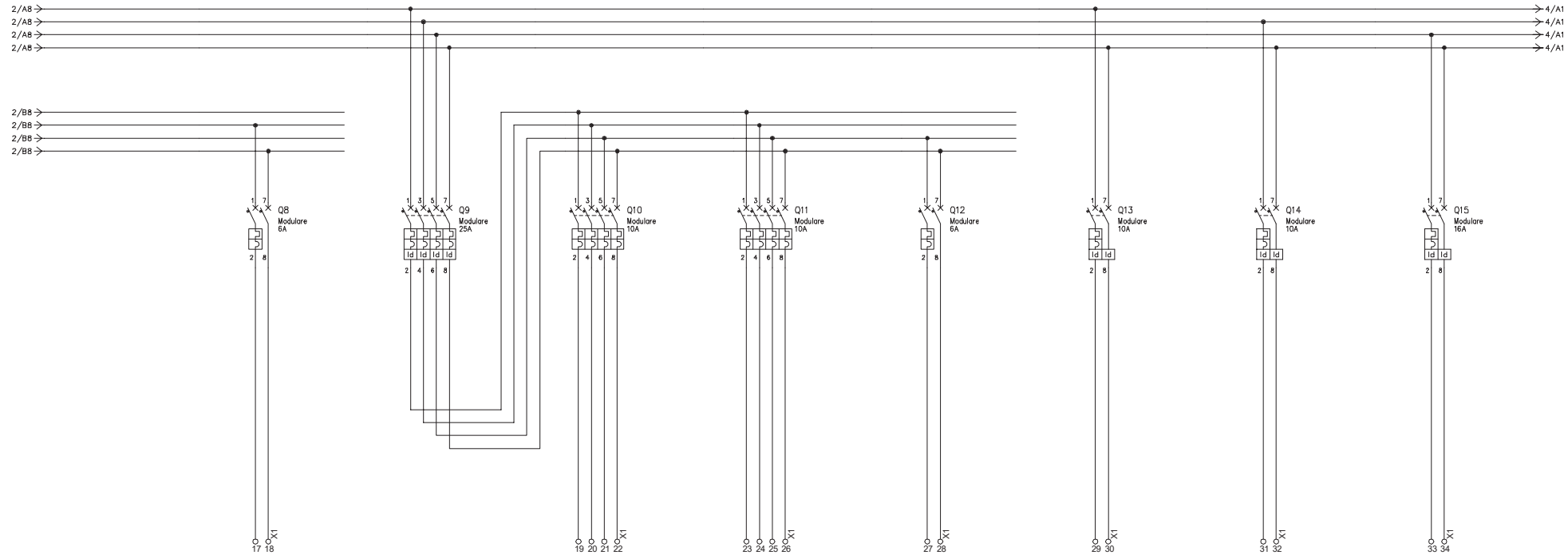
SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

TITOLO: Q5.1 - Quadro locale climatizzazione	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC05
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 1 SEGUE: 2
			TOTALE FOGLI: 5



Sigla	Dorsale / Diramazione	L86		L87		L88		L89		L90		L91		L92		L93		
Descrizione		**GENERALE QUADRO**		**GENERALE ILLUMINAZIONE**		**ILL. ORDINARIA**		**ILL. EMERGENZA**		**PRESE SERVIZIO**		**GENERALE POMPE 1**		**POMPA P1.1 INVERTER**		**POMPA P2.1 INVERTER**		UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ					2.08	0.9	1.25	0.9	15.59	0.9			6.24	0.9	6.24	0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A					231	10	231	6	400	25			400	10	400	10	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**4**	**32**	**1+N**	**10**		**0**	**1+N**	**6**	**4**	**25**	**4**	**25**	**4**	**10**	**4**	**10**	INTERR. O SEZION.
Rele' termico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																	
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s		39729		39729		39729		1817		6624		39729		3577		3577	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**		**6**	**C**	**4.5**		**0**	**C**	**4.5**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**			**0.03**	**AC**					**0.03**	**AC**	**0.3**	**A**					
Costruttore	Modello																	
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																	FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																	
Costruttore	Modello																	
N° Poli	Corrente nominale A																	CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V																	
Costruttore	Modello																	
Campo di regolazione																		RELE' TERMICO
Taratura A																		
Costruttore	Modello																	
Tipo di cavo	**Formazione + PE**					**FG7OR**	**3G1.5**	**FG7OR**	**2x1.5**	**FG7OR**	**5G6**			**FG7OR**	**5G1.5**	**FG7OR**	**5G1.5**	LINEA
Materiale	Tipo posa t° amb. °C					Rame	C2 30	Rame	C2 30	Rame	C2 30			Rame	C2 30	Rame	C2 30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A					**10**	23	**10**	23	**30**	49			**10**	21	**10**	21	
C.d.t. a fine linea (3F)	V %									11.22	2.8			9.16	2.29	9.16	2.29	
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %					6.62	2.87	5.5	2.38	6.48	2.8			5.29	2.29	5.29	2.29	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA					0.73	0.35	0.73	0.35	1.38	0.4			1.38	0.35	1.38	0.35	
K²S² F	K²S² N K²S² Pe					46010	46010 46010	46010	46010	736164	736164 736164			46010	46010 46010	46010	46010 46010	

3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 it 256	TITOLO: Q5.1 - Quadro locale climatizzazione	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC05	
2				DISEGN.:								POSIZIONE FISICA: Q1A	
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 2 SEGUE: 3
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 5



Sigla	Dorsale / Diramazione	L94		L95		L96		L97		L98		L99		L100		L101		
Descrizione		**POMPA P3 INVERTER**		**GENERALE POMPE 2**		**POMPA P1.2 INVERTER**		**POMPA P2.2 INVERTER**		**POMPA P4 INVERTER**		**SCAMBIATORE 1**		**SCAMBIATORE 2**		**ADDOLCITORE**		UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ	1.25	0.9			6.24	0.9	6.24	0.9	1.25	0.9	2.08	0.9	2.08	0.9	3.33	0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A	231	6			400	10	400	10	231	6	231	10	231	10	231	16	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**1+N**	**6**	**4**	**25**	**4**	**10**	**4**	**10**	**1+N**	**6**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**16**	INTERR. O SEZION.
Rele' termico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																	
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s		1817		39729		3577		3577		1817		3649		3649		10391	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**C**	**4.5**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**			**0.3**	**A**							**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	
Costruttore	Modello																	
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																	FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																	
Costruttore	Modello																	
N° Poli	Corrente nominale A																	CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V																	
Costruttore	Modello																	
Campo di regolazione																		RELE' TERMICO
Taratura A																		
Costruttore	Modello																	
Tipo di cavo	**Formazione + PE**	**FG7OR**	**3G1.5**			**FG7OR**	**5G1.5**	**FG7OR**	**5G1.5**	**FG7OR**	**3G1.5**	**FG7OR**	**3G1.5**	**FG7OR**	**3G1.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	LINEA
Materiale	Tipo posa t° amb. °C	Rame	C2 30			Rame	C2 30	Rame	C2 30	Rame	C2 30	Rame	C2 30	Rame	C2 30	Rame	C2 30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A	**10**	23			**10**	21	**10**	21	**10**	23	**10**	23	**10**	23	**10**	32	
C.d.t. a fine linea (3F)	V %					9.16	2.29	9.16	2.29									
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %	5.5	2.38			5.29	2.29	5.29	2.29	5.5	2.38	6.62	2.87	6.62	2.87	6.55	2.84	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA	0.73	0.35			1.38	0.35	1.38	0.35	0.73	0.35	0.73	0.35	0.73	0.35	0.73	0.44	
K²S² F	K²S² N K²S² Pe	46010	46010 46010			46010	46010 46010	46010	46010 46010	46010	46010 46010	46010	46010 46010	46010	46010 46010	127806	127806 127806	

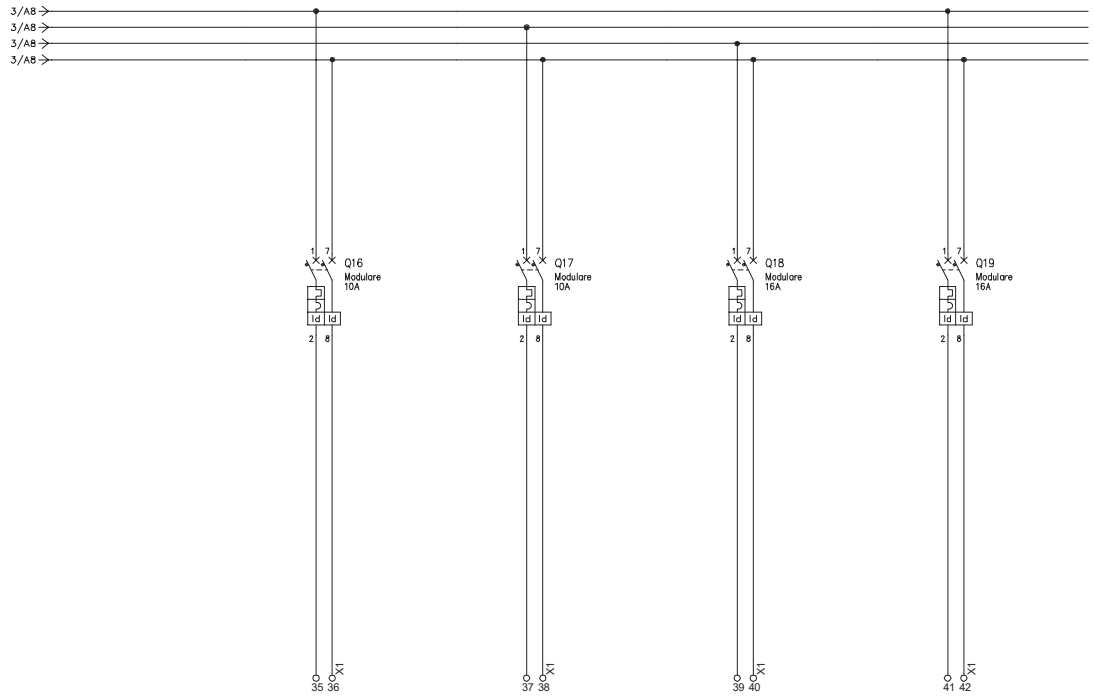
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 20/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente

STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QLOC05
Q5.1 - Quadro locale climatizzazione	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3 SEGUE: 4
		TOTALE FOGLI: 5



Sigla	Dorsale / Diramazione	L102		L103		L104		L105		
Descrizione		**CONTABILIZZAZIONE**		**TERMOREGOLAZIONE**		**RISERVA**		**RISERVA**		UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ	2.08	0.9	2.08	0.9	3.33	0.9	3.33	0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A	231	10	231	10	231	16	231	16	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**1+N**	**10**	**1+N**	**10**	**1+N**	**16**	**1+N**	**16**	
Rele' termico	Campo di regolazione A									INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A									
Rele' magnetico	Campo di regolazione A									
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s		3649		3649		10391		10391	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	**0.03**	**AC**	
Costruttore	Modello									
Caratteristica	Corrente nominale (In) A									FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA									
Costruttore	Modello									
N° Poli	Corrente nominale A									CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V									
Costruttore	Modello									
Campo di regolazione										RELE' TERMICO
Taratura A										
Costruttore	Modello									
Tipo di cavo	**Formazione + PE**	**FG7OR**	**3G1.5**	**FG7OR**	**3G1.5**					LINEA
Materiale	Tipo posa t° amb. °C	Rame C2	30	Rame C2	30					
Lunghezza m	Portata (Iz) A	**10**	23	**10**	23					
C.d.t. a fine linea (3F)	V %									
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %	6.62	2.87	6.62	2.87					
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA	0.73	0.35	0.73	0.35					
K²S² F / K²S² N / K²S² Pe		46010 46010 46010		46010 46010 46010						

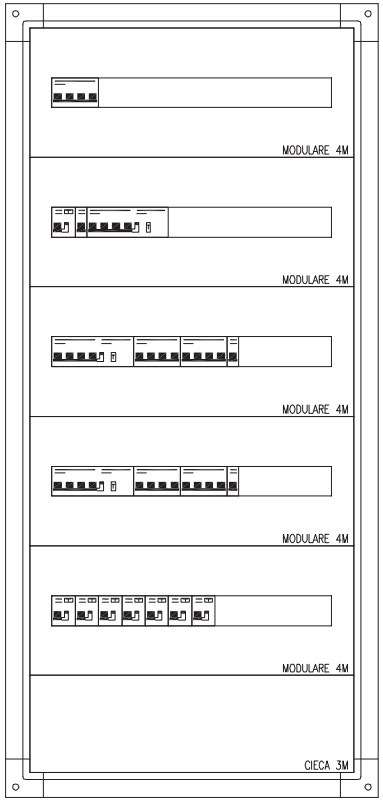
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	DATA: 20/02/17	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DISEGN.:			
2				VISTO:			
1							

STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente

STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QLOC05
Q5.1 - Quadro locale climatizzazione	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 4 SEGUE: 5
		TOTALE FOGLI: 5



- CASSETTA A PARETE
- CAPACITA' 23 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1200mm
- L=600 mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
  35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
  4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
  COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA, IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

- 24 MODULI DIN x FILA

3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO: Q5.1 - Quadro locale climatizzazione		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC05	
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA:	Q1A	
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 5	SEGUE: 0	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	5	

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	SCHEMA DI POTENZA							
4	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q5.2 - Quadro copertura scala A+B

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

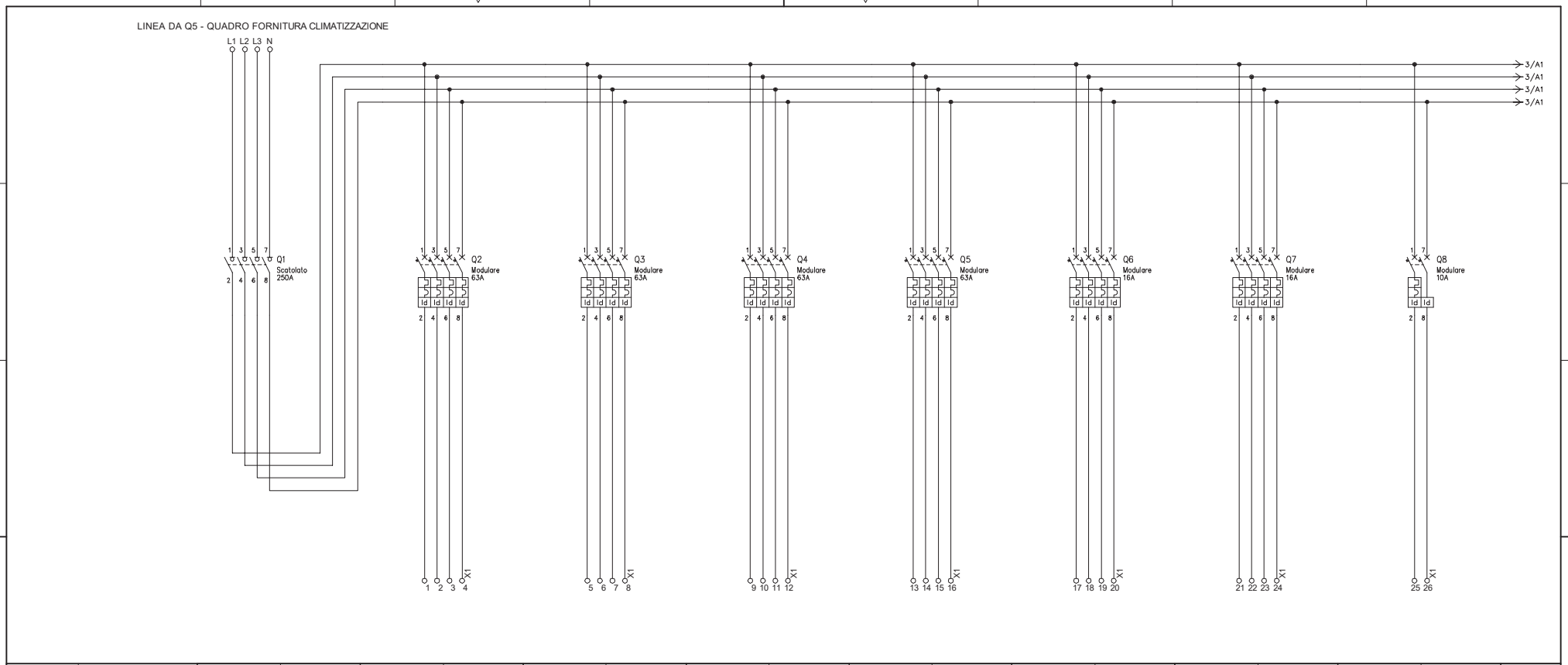
Comune : Firenze (FI)

Alimentazione	Sist.Distrib.	Vn	Fasi	Cdt %	Icc 3F	Icc FN	Icc FPe
QED00P+00QGEN02, L75	TT	400 V	TRIFASE+NEUTRO	1,54 %	10,00 kA	5,00 kA	5,00 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 20/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 II 256

TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QLOC06
Q5.2 - Quadro copertura scala A+B	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 1 SEGUE: 2 / TOTALE FOGLI: 4



Sigla	Dorsale / Diramazione	L106		L107		L108		L109		L110		L111		L112		L113		
Descrizione		**QUADRO GENERALE**		**POMPA CALORE 1**		**POMPA CALORE 2**		**POMPA CALORE 3**		**POMPA CALORE 4**		**UTA SCALA A**		**UTA SCALA B**		**ILL. COPERTURA**		UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ			35	0.9	35	0.9	15	0.9	15	0.9	9.98	0.9	9.98	0.9	2.08	0.9	
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A			400	56	400	56	400	24	400	24	400	16	400	16	231	10	
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**4**	**250**	**4**	**63**	**4**	**63**	**4**	**32**	**4**	**32**	**4**	**16**	**4**	**16**	**1+N**	**10**	INTERR. O SEZION.
Rele' termico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																	
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s	250	280533		34348		34348		34348		34348		37349		37349		3306	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**		**36**	**C**	**10**	**C**	**10**	**C**	**10**	**C**	**10**	**C**	**10**	**C**	**10**	**C**	**6**	
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**			**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.3**	**AC**	**0.03**	**AC**	
Costruttore	Modello																	
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																	FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																	
Costruttore	Modello																	
N° Poli	Corrente nominale A																	CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V																	
Costruttore	Modello																	
Campo di regolazione																		RELE' TERMICO
Taratura	A																	
Costruttore	Modello																	
Tipo di cavo	**Formazione + PE**			**FG7OR**	**5G10**	**FG7OR**	**5G10**	**FG7OR**	**5G6**	**FG7OR**	**5G6**	**FG7OR**	**5G2.5**	**FG7OR**	**5G2.5**	**FG7OR**	**3G2.5**	
Materiale	Tipo posa t° amb. °C			Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	Rame C2	30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A			**25**	67	**25**	67	**25**	67	**25**	67	**25**	28	**25**	28	**20**	32	LINEA
C.d.t. a fine linea (3F)	V %			11.41	2.85	11.41	2.85	8.16	2.04	8.16	2.04	11.92	2.98	11.92	2.98			
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %			6.59	2.85	6.59	2.85	4.71	2.04	4.71	2.04	6.88	2.98	6.88	2.98	6.72	2.91	
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA			4.25	1.24	4.25	1.24	4.25	1.24	4.25	1.24	4.25	0.4	4.25	0.4	3.1	0.49	
K²S² F	K²S² N K²S² Pe			2044900	2044900 2044900	2044900	2044900 2044900	2044900	2044900 2044900	2044900	2044900 2044900	127806	127806 127806	127806	127806 127806	127806	127806 127806	

3			DATA:	20/02/17	
2			DISEGN.:		
1			VISTO:		
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO srl
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256

SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

TITOLO: Q5.2 - Quadro copertura scala A+B

PROGETTO: Nuovo complesso edilizio

SIGLA QUADRO: P+00QLOC06

POSIZIONE FISICA: Q1A

CLIENTE: -

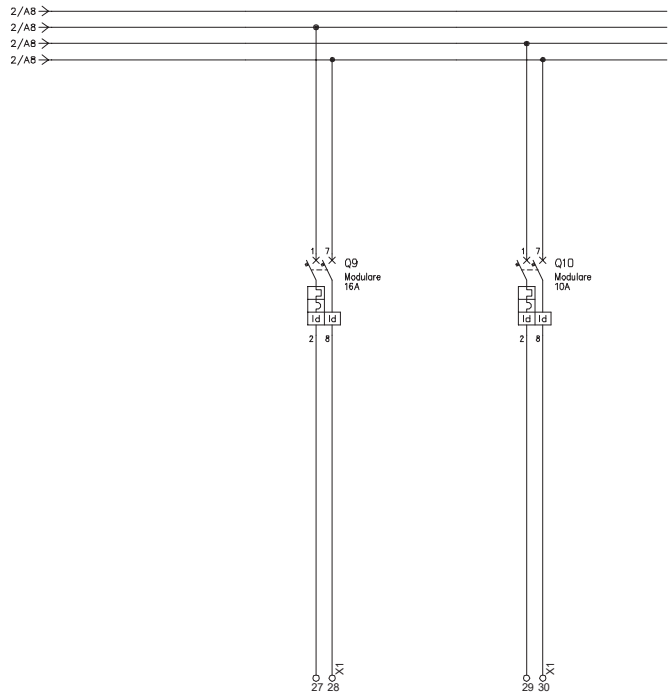
SCHEMA:

PROTOCOLLO: 117_15

NUMERO DISEGNO:

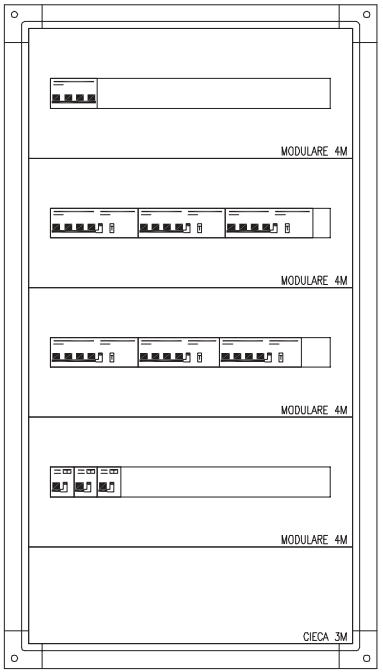
FOGLIO: 2 SEGUE: 3

TOTALE FOGLI: 4



Sigla		Dorsale / Diramazione		L114			L115																
Descrizione				**PRESA CEE**			**TERMOREGOLAZIONE**																UTENZA
Potenza nom. kW		CosØ		3.33		0.9	2.08		0.9														
Tensione V		Corrente di impiego (Ib)	A	231		16	231		10														
N° Poli		**Corrente nominale (Max)**	**A**	**1+N**		**16**	**1+N**		**10**														
Rele' termico		Campo di regolazione	A																				INTERR. O SEZION.
		Tarat. A (t rit.) s (In)	A																				
Rele' magnetico		Campo di regolazione	A																				
		Tarat. A (t rit.) ms I²t	A²s			5143			3306														
Curva	**Potere di interruzione (Ics)**		**kA**	**C**		**6**	**C**		**6**														
Accessori	**Interrutt. Differenziale A**		**Classe**	**0.03**		**AC**	**0.03**		**AC**														
Costruttore		Modello																					
Caratteristica		Corrente nominale (In)	A																				FUSIBILI
Base A		Potere di interruzione	kA																				
Costruttore		Modello																					
N° Poli		Corrente nominale	A																				CONTATT.
Categoria		Tensione bobina	V																				
Costruttore		Modello																					
Campo di regolazione																							RELE' TERMICO
Taratura			A																				
Costruttore		Modello																					
Tipo di cavo	**Formazione + PE**			**FG7OR**		**3G2.5**	**FG7OR**		**3G2.5**														LINEA
Materiale	Tipo posa	t° amb.	°C	Rame	C2	30	Rame	C2	30														
Lunghezza m	Portata (Iz)		A	**20**		32	**20**		32														
C.d.t. a fine linea (3F)		V	%																				
C.d.t. a fine linea (F-N)		V	%	8.79		3.81	6.72		2.91														
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs		kA	3.1		0.49	3.1		0.49														
K²S² F	K²S² N	K²S² Pe		127806	127806	127806	127806	127806	127806														

3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q5.2 - Quadro copertura scala A+B		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC06
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: 4
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	4



- CASSETTA A PARETE
- CAPACITA' 19 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1000mm
- L=600 mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
  35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
  4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
  COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO
- 24 MODULI DIN x FILA

3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO: Q5.2 - Quadro copertura scala A+B		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC06
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA: Q1A
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 4 SEGUE: 0
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						TOTALE FOGLI: 4

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

Q5.3 - Quadro copertura scala C+D

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

Alimentazione	*Sist.Distrib.*	*Vn*	*Fasi*	*Cdt %*	*Icc 3F*	*Icc FN*	*Icc FPe*
QEDOOP+00QGEN02, L75	TT	400 V	TRIFASE+NEUTRO	1,54 %	4,25 kA	3,10 kA	3,10 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:		
3				DATA:	20/02/17
2				DISEGN.:	
1				VISTO:	
				APPROV.:	

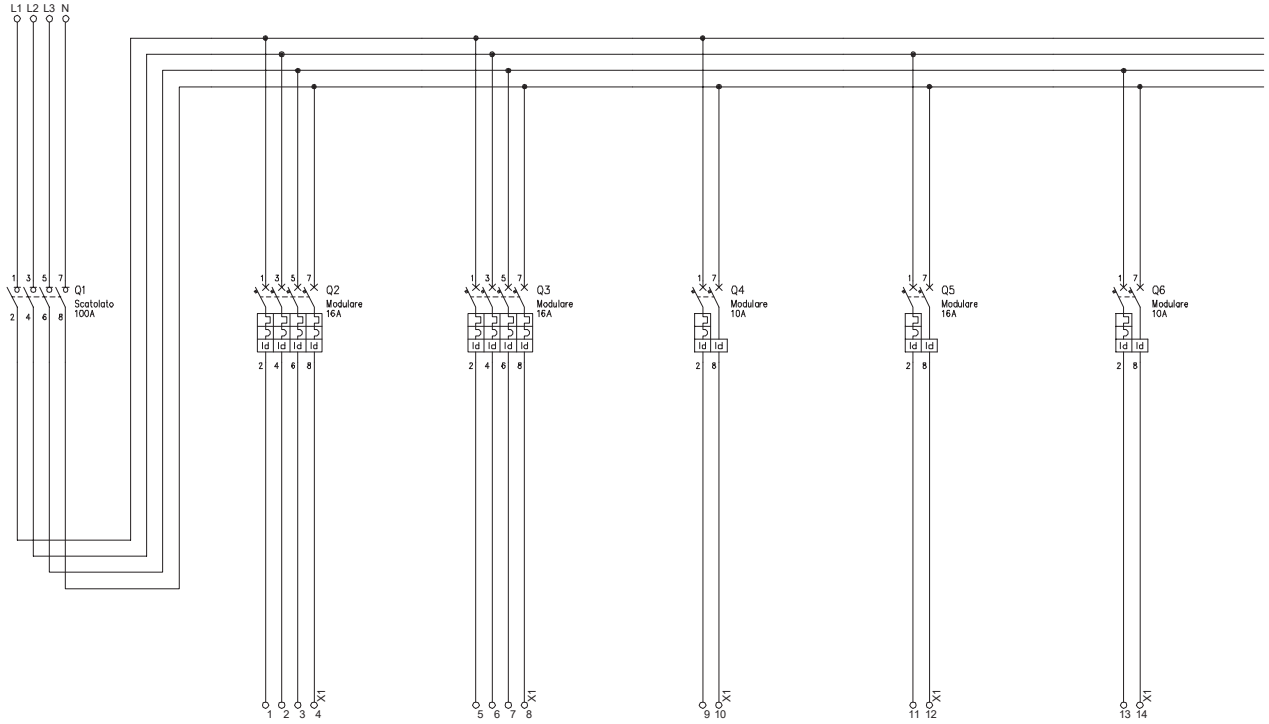
SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256

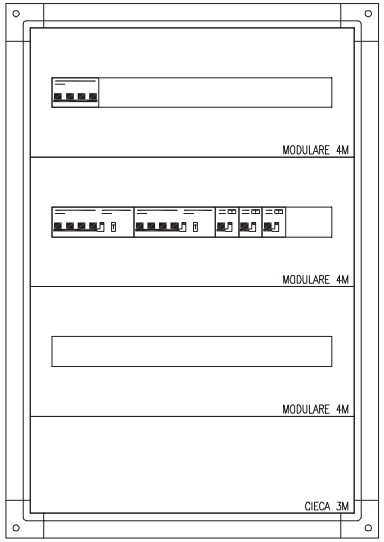
TITOLO: Q5.3 - Quadro copertura scala C+D	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC07
			POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
			FOGLIO: 1 SEGUE: 2
			TOTALE FOGLI: 3

LINEA DA Q5 - QUADRO FORNITURA CLIMATIZZAZIONE



Sigla	Dorsale / Diramazione	L116		L121		L122		L123		L124		L125						
Descrizione		**QUADRO GENERALE**		**UTA SCALA C**		**UTA SCALA D**		**ILL. COPERTURA**		**PRESA CEE**		**TERMOREGOLAZIONE**						UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ			9.98	0.9	9.98	0.9	2.08	0.9	3.33	0.9	2.08	0.9					
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A			400	16	400	16	231	10	231	16	231	10					
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**4**	**100**	**4**	**16**	**4**	**16**	**1+N**	**10**	**1+N**	**16**	**1+N**	**10**					INTERR. O SEZION.
Rele' termico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																	
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																	
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s	250	280533		37349		37349		3306		5143		3306					
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**		**36**	**C**	**6**	**C**	**6**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**	**C**	**4.5**					
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**			**0.3 AC**		**0.3 AC**		**0.03 AC**		**0.03 AC**		**0.03 AC**						
Costruttore	Modello																	
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																	FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																	
Costruttore	Modello																	
N° Poli	Corrente nominale A																	CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V																	
Costruttore	Modello																	
Campo di regolazione																		RELE' TERMICO
Taratura A																		
Costruttore	Modello																	
Tipo di cavo	**Formazione + PE**			**FG7OR 5G2.5**		**FG7OR 5G2.5**		**FG7OR 3G2.5**		**FG7OR 3G2.5**		**FG7OR 3G2.5**						
Materiale	Tipo posa t° amb. °C			Rame C2 30		Rame C2 30		Rame C2 30		Rame C2 30		Rame C2 30						
Lunghezza m	Portata (Iz) A			**25**	28	**25**	28	**20**	32	**20**	32	**20**	32					LINEA
C.d.t. a fine linea (3F)	V %			11.92	2.98	11.92	2.98											
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %			6.88	2.98	6.88	2.98	6.72	2.91	8.79	3.81	6.72	2.91					
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA			4.25	0.4	4.25	0.4	3.1	0.49	3.1	0.49	3.1	0.49					
K²S² F	K²S² N K²S² Pe			127806	127806	127806	127806	127806	127806	127806	127806	127806	127806					

3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO srl Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: Q5.3 - Quadro copertura scala C+D	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC07			
2				DISEGN.:								POSIZIONE FISICA: Q1A			
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 2	SEGUE: 3	
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI: 3		



- CASSETTA A PARETE
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- L=600 mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO N07V-K
- SEZIONE MINIMA:
  35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
  4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
  COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA, IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

- 24 MODULI DIN x FILA

3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO: Q5.3 - Quadro copertura scala C+D		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC07	
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA: Q1A	
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: 0
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						TOTALE FOGLI: 3	

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA DI POTENZA							
3	LAYOUT							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		❑ PRELIMINARE
2		❑ PER APPROVAZIONE
3		❑ PER COSTRUZIONE
4		❑ REVISIONE FINALE
5		❑ _____
6		

QA - Quadro ascensore

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

Comune : Firenze (FI)

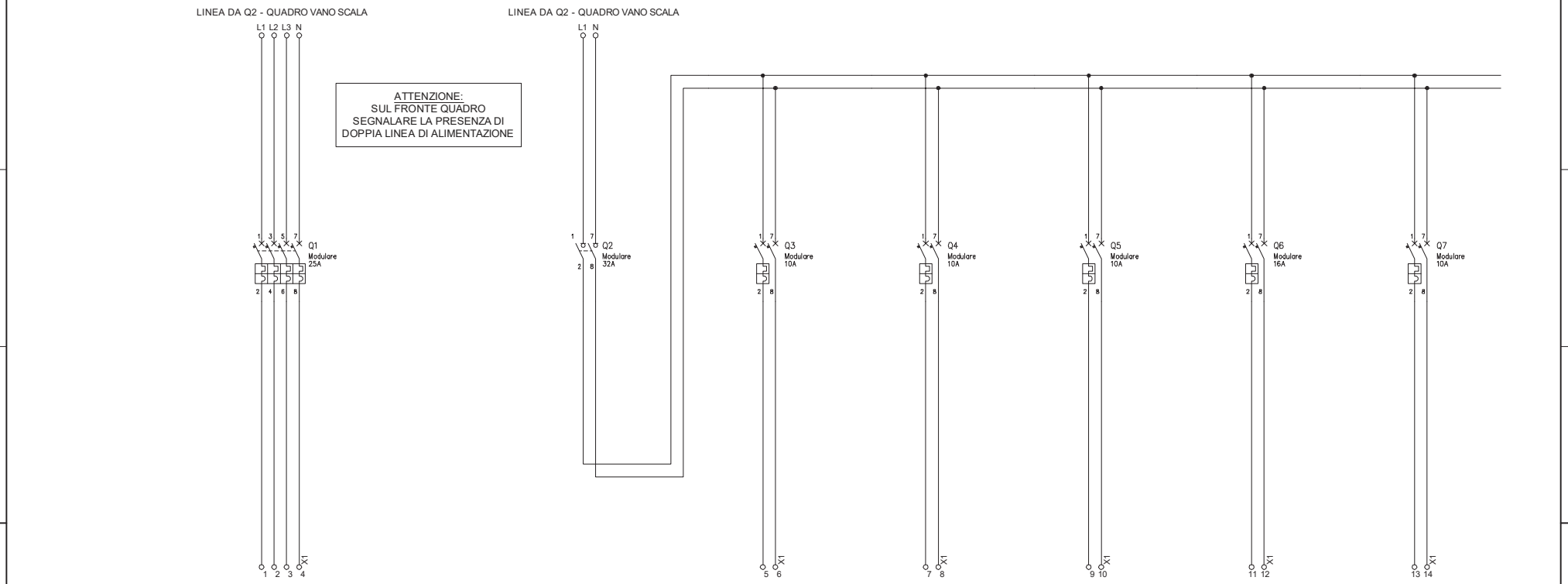
Alimentazione	Sist.Distrib.	Vn	Fasi	Cdt %	Icc 3F	Icc FN	Icc FPe
QEDOOP+00QGEN01, L30	TT	400 V	TRIFASE+NEUTRO	1,47 %	1,23 kA	0,64 kA	0,64 kA
QEDOOP+00QGEN01, L31	TT	231 V	MONOFASE	3,49 %	-	0,43 kA	0,43 kA

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 20/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

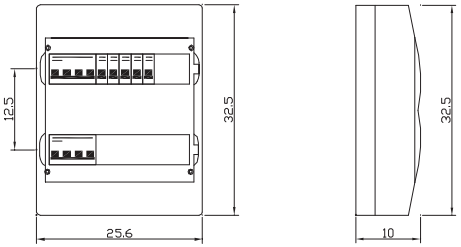
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256

TITOLO:	PROGETTO:	SIGLA QUADRO: P+00QLOC08
QA - Quadro ascensore	Nuovo complesso edilizio	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: - / SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15 / NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 1 SEGUE: 2 / TOTALE FOGLI: 3



Sigla	Dorsale / Diramazione	L126						L127			L128			L129			L130			L131			L132			
Descrizione		**GEN. FM ASCENSORE**						**GEN. SERVIZI ASCENSORE**			**ILL. CABINA**			**ILL. VANO CORSA**			**RISERVA**			**PRESE VANO CORSA**			**PRESA 24V**			UTENZA
Potenza nom. kW	CosØ	15.59	0.9								0.83	0.9		0.83	0.9		0.83	0.9		2.08	0.9		1.04	0.9		
Tensione V	Corrente di impiego (Ib) A	400	25								231	4		231	4		231	4		231	10		231	5		
N° Poli	**Corrente nominale (Max) A**	**4**	**25**					**2**	**32**		**1+N**	**10**		**1+N**	**10**		**1+N**	**10**		**1+N**	**16**		**1+N**	**10**		
Rele' termico	Campo di regolazione A																									INTERR. O SEZION.
	Tarat. A (t rit.) s (In) A																									
Rele' magnetico	Campo di regolazione A																									
	Tarat. A (t rit.) ms I²t A²s			5507						10826			1928			1928			1928			5142			1928	
Curva	**Potere di interruzione (Ics) kA**	**C**	**6**						**6**		**C**	**4.5**		**C**	**4.5**		**C**	**4.5**		**C**	**4.5**		**C**	**4.5**		
Accessori	**Interrutt. Differenziale A Classe**																									
Costruttore	Modello																									
Caratteristica	Corrente nominale (In) A																									FUSIBILI
Base A	Potere di interruzione kA																									
Costruttore	Modello																									
N° Poli	Corrente nominale A																									CONTATT.
Categoria	Tensione bobina V																									
Costruttore	Modello																									
Campo di regolazione																										RELE' TERMICO
Taratura A																										
Costruttore	Modello																									
Tipo di cavo	**Formazione + PE**	**FG7OR**	**5G6**								**FG7OR**	**3G1.5**		**FG7OR**	**3G1.5**					**FG7OR**	**3G2.5**		**FG7OR**	**3G1.5**		LINEA
Materiale	Tipo posa t° amb. °C	Rame	C2	30							Rame	C2	30	Rame	C2	30				Rame	C2	30	Rame	C2	30	
Lunghezza m	Portata (Iz) A	**20**	49								**5**	23		**5**	23					**5**	32		**5**	23		
C.d.t. a fine linea (3F)	V %	8.81	2.2																							
C.d.t. a fine linea (F-N)	V %	5.08	2.2								8.58	3.72		8.58	3.72					8.85	3.83		8.71	3.77		
Icc max kA	Icc min=Uo/Zs kA	1.23	0.44								0.43	0.33		0.43	0.33					0.43	0.36		0.43	0.33		
K²S²F	K²S²N K²S²Pe	736164	736164	736164							46010	46010	46010	46010	46010	46010				127806	127806	127806	46010	46010	46010	

3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 R 256	TITOLO: QA - Quadro ascensore		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio			SIGLA QUADRO:	P+00QLOC08
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:		FOGLIO: 2	SEGUE: 3
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						TOTALE FOGLI:	3



CENTRALINI
TIPO COREOS DA PARETE
IP40
MATERIALE ISOLANTE
AUTOESTINGUENTE
CONFORME CEI 23-48/23-49
CAPACITA' 24 MODULI

3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl — Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 11 256	TITOLO: QA - Quadro ascensore		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO:	P+00QLOC08
2				DISEGN.:									POSIZIONE FISICA:	Q1A
1				VISTO:					CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 3	SEGUE: -
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					TOTALE FOGLI:	3

N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	SCHEMA							
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								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI	
1	
2	
3	
4	
5	
6	

EDIZIONE

- ❑ PRELIMINARE
- ❑ PER APPROVAZIONE
- ❑ PER COSTRUZIONE
- ❑ REVISIONE FINALE
- ❑ _____

Schema impianto di regolazione

Committente: CASA S.p.a.

Progetto : Nuovo complesso edilizio

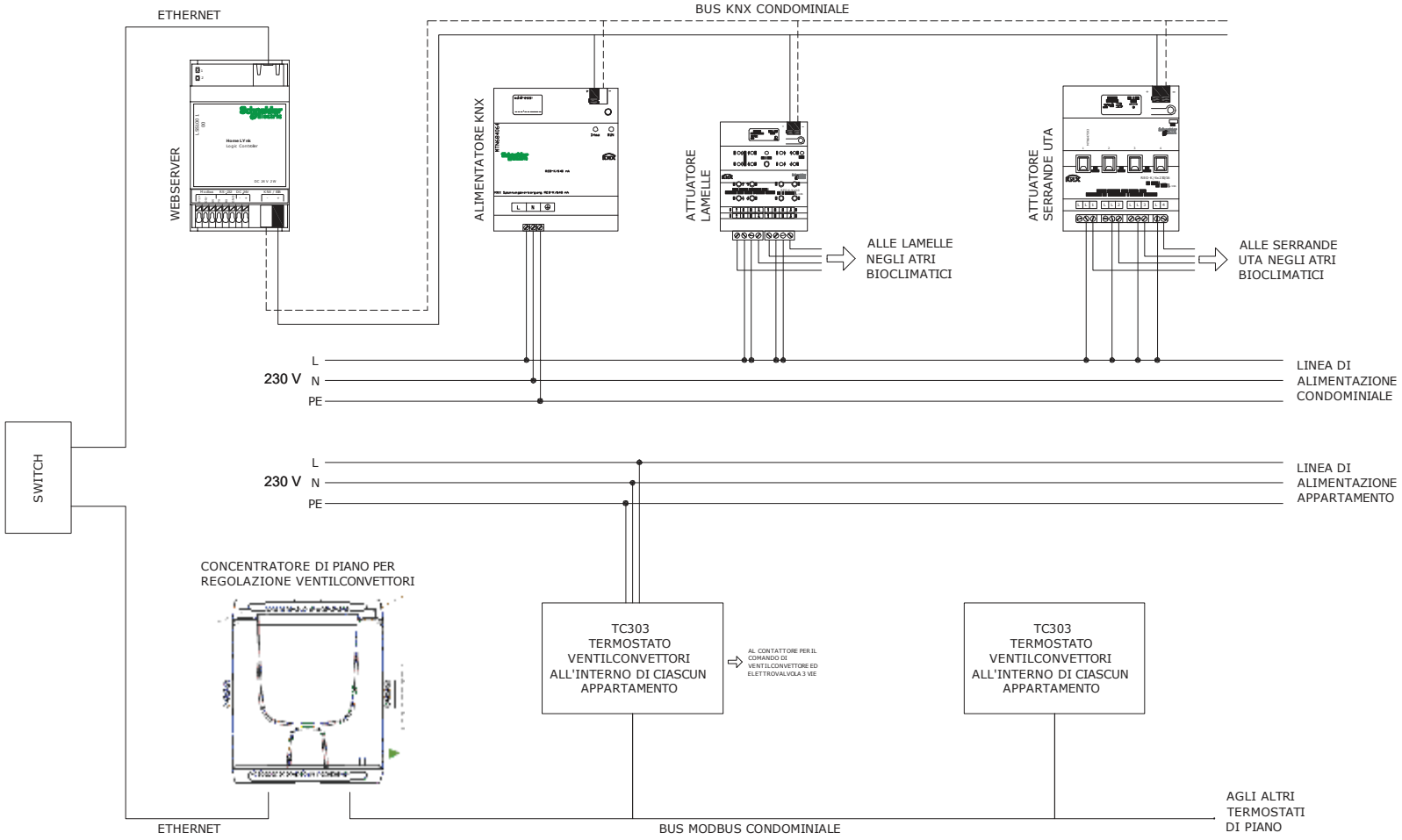
Comune : Firenze (FI)

REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
3				DATA: 20/02/17			
2				DISEGN.:			
1				VISTO:			

STEA PROGETTO srl
Studi Territorio Energia Ambiente
STEA PROGETTO SRL
Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO
Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 II 256

TITOLO:	PROGETTO: Nuovo complesso edilizio	SIGLA QUADRO: P+00QLOC08	POSIZIONE FISICA: Q1A
CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:
FOGLIO: 1	SEGUE: 2	TOTALE FOGLI: 2	



3				DATA:	20/02/17	STEA PROGETTO srl	Studi Territorio Energia Ambiente	STEA PROGETTO SRL Via Santa Caterina 60/C - ARCO - TRENTO Tel. 0464-512776 Fax 0464-513715	SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' TÜV CERT UNI EN ISO 9001 Certificato N° 71 100 H 256	TITOLO:		PROGETTO: Nuovo complesso edilizio		SIGLA QUADRO: P+00QLOC08	
2				DISEGN.:										POSIZIONE FISICA: Q1A	
1				VISTO:						CLIENTE: -	SCHEMA:	PROTOCOLLO: 117_15	NUMERO DISEGNO:	FOGLIO: 2	SEGUE: 0
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						TOTALE FOGLI: 2	