



Regione Lombardia
Provincia di Milano
Comune di

9

CUSANO MILANINO

RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO DI VIA SEVESO 10 CON FINALITA' DI HOUSING SOCIALE

Tav IE 02

*PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO*

SCALA: -

DATA: **12/2017**

COM. AS_1726

REV.

FILE: as1726_ie02_cusano_pe

**STATO DI PROGETTO:
SCHEMA UNIFILARI DEI
QUADRI ELETTRICI**

Progetto: Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Studio Tecnico Associato AS32

Arch. A. Vergnano - Ing. A. Camelliti -
Arch. A. Di Gregorio - Arch. S. Arena



Corso Peschiera 136, 10138 Torino
Tel 011 0361986 fax 011 0361987
e-mail studio.as32@gmail.com

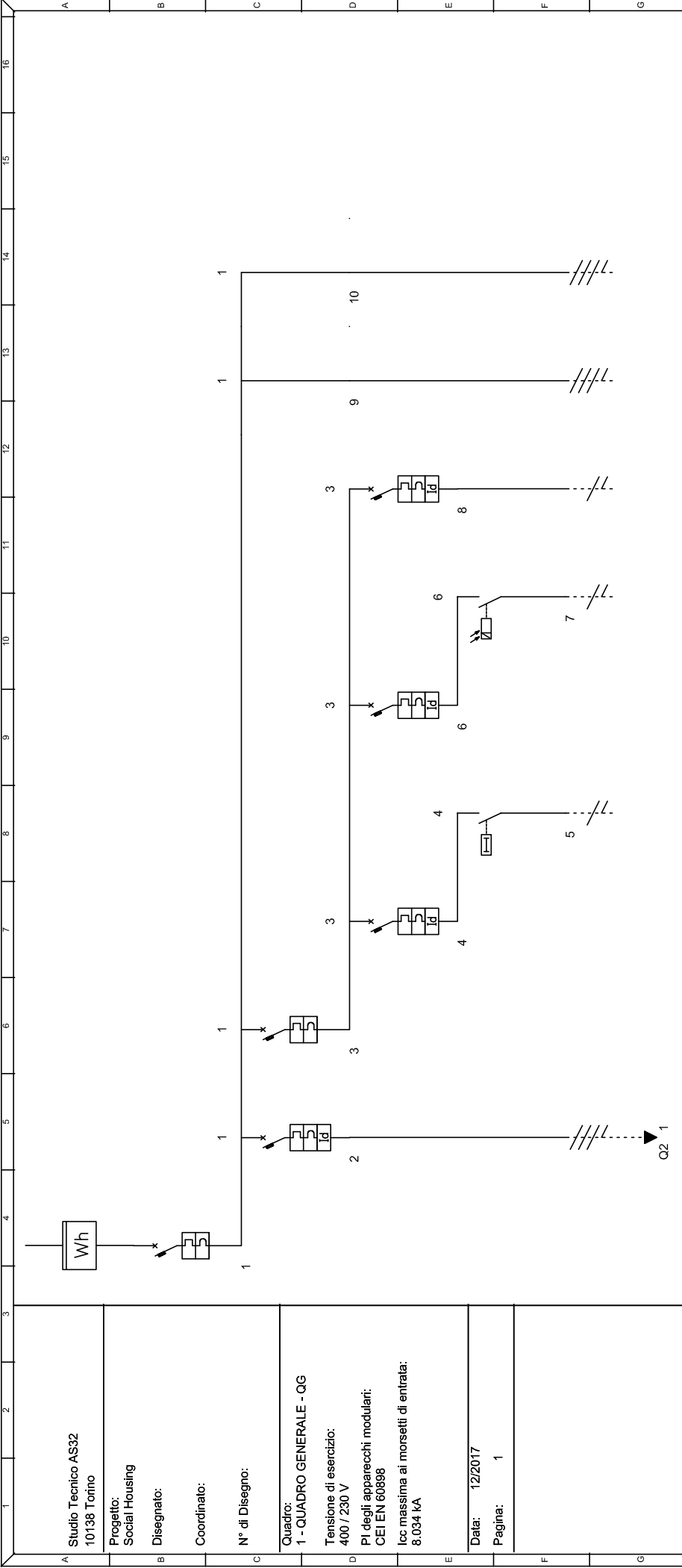
Arch. Mauro Roberto Matera

Via Rivarolo 49/A, 10071 Borgaro T.se (TO)

Dott. Geol. Mirco Rosso

Via Cossano 14, 10161 Maglione (TO)

Responsabile Unico del Procedimento: **Dott. Marco Iachelini**



Descrizione linea	Generale Quadro	Centrale Termica	Generale luce	Luce condominiale interna	Relè passo-passo	Luce condominiale esterna	Relè crepuscolare	FM condominiale	Riserva 1	Riserva 2
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	4.850 kW	1.850 kW	3.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	0.000 kW	0.000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	21.17	6.68	14.49	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	0.00	0.00
Corrente nominale In [A]	25.00	10.00	16.00	10.00	10.00	10.00	16.00	16.00	0.00	0.00
I Tipo cavo	Unip. con guaina	Unip. con guaina	EPR	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina
Isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Sezione fase [mm²]	6.0	4.0	Stazione fase	4.0	1.5	4.0	2.5	4.0	2.5	2.5
Portata fase [A]	26.00	37.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	26.00	26.00
Sezione neutro [mm²]	6.0	4.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	4.0	2.5	2.5
Sezione PE [mm²]	6.0	4.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	4.0	2.5	2.5
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0.00 / 0.07	0.30 / 0.37	0.00 / 0.07	0.00 / 0.07	0.06 / 0.13	0.00 / 0.07	0.06 / 0.13	0.06 / 0.13	0.00 / 0.07	0.00 / 0.07
Icc max inizio linea [kA]	8.03	8.03	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	8.03	8.03
Modulo differenziale										
Potere di interruzione Icm/Icu [kA]	10.00	10.00	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50

Studio Tecnico AS32
10138 Torino

Progetto:
Social Housing

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
1 - QUADRO GENERALE - QG

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
8.034 kA

Data: 12/2017

Pagina: 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	A	
																	B
																	C
																	D
																	E
																	F
																	G
																	H
																	I
																	J
																	K

Studio Tecnico AS32
10138 Torino

Progetto:
Social Housing

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
1 - QUADRO GENERALE - QG

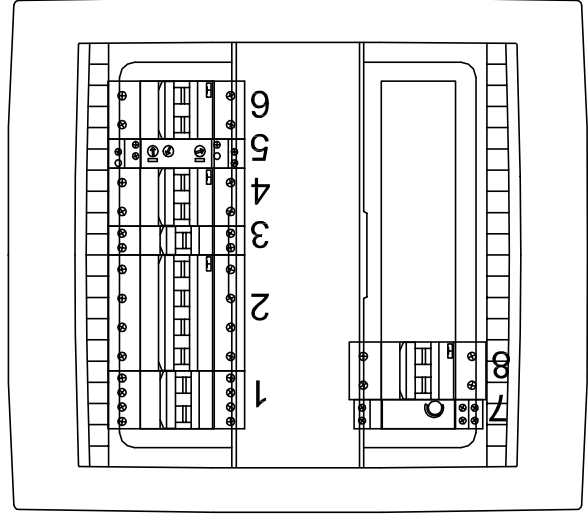
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

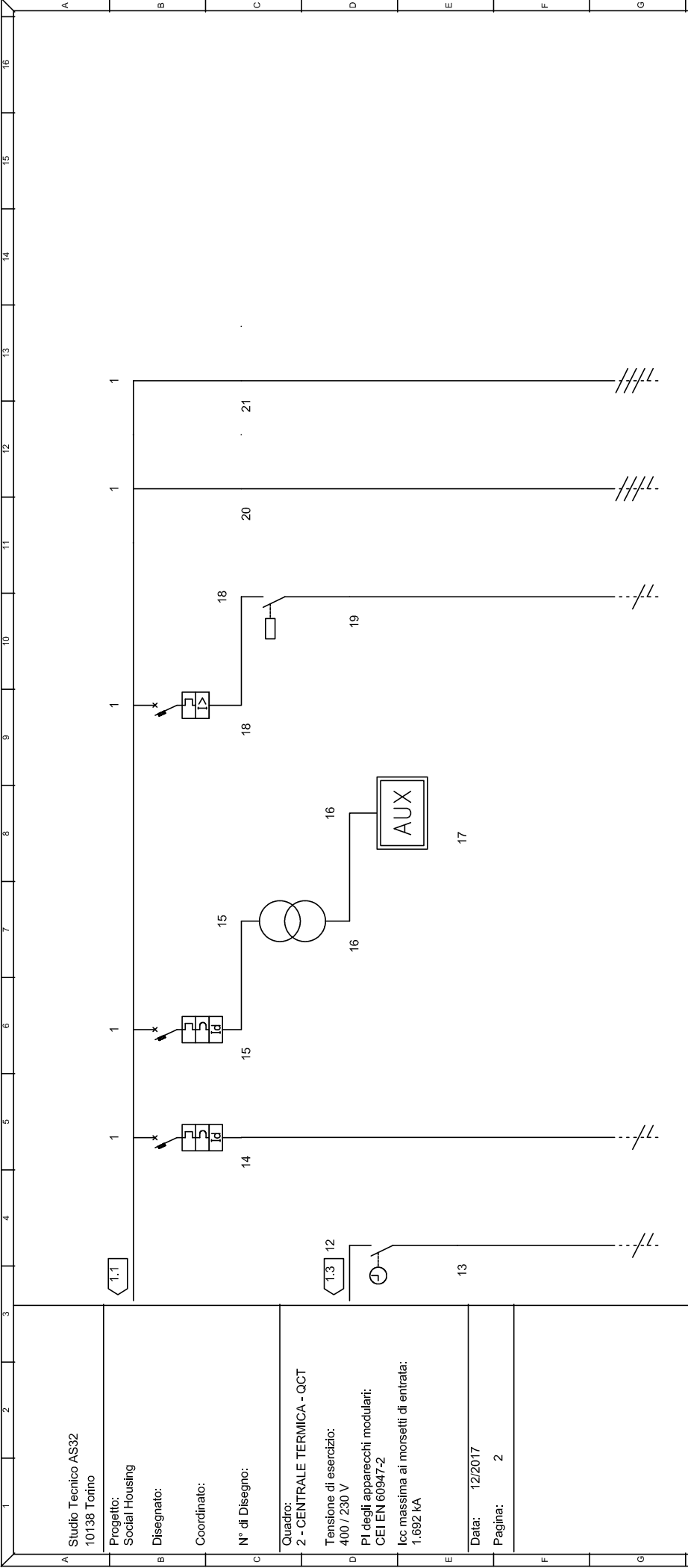
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
8,034 kA

Data: 12/2017

Pagina: 2





Descrizione linea	Ricircolo	Centralina fughe gas	Auxiliari	Sensori	Valvole motorizzate	Comando valvole	Riserva 1	Riserva 2
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N		L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	0.100 kW	0.050 kW	0.000 kW		0.200 kW	0.200 kW	0.000 kW	0.000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	0.48	0.24	0.00		0.97	0.97	0.00	0.00
Corrente nominale In [A]	16.00	16.00	16.00		16.00	16.00	16.00	16.00
Tipo cavo	Unip. con guaina	Unip. con guaina			Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina
Isolante	EPR	EPR			EPR	EPR	EPR	EPR
Sezione fase [mm ²]	2.5	2.5			2.5	2.5	2.5	2.5
Portata fase [A]	22.00	22.00			22.00	22.00	19.50	19.50
Sezione neutro [mm ²]	2.5	2.5			2.5	2.5	2.5	2.5
Sezione PE [mm ²]	2.5	2.5			2.5	2.5	2.5	2.5
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0.01 / 0.42	0.00 / 0.42	0.00 / 0.41		0.00 / 0.41	0.01 / 0.42	0.00 / 0.41	0.00 / 0.41
Icc max inizio linea [kA]	0.70	0.70	1.53		0.70	0.70	1.53	1.53
Modulo differenziale								
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	10.00	10.00	10.00		10.00	10.00		

Studio Tecnico AS32
10138 Torino

Progetto:
Social Housing

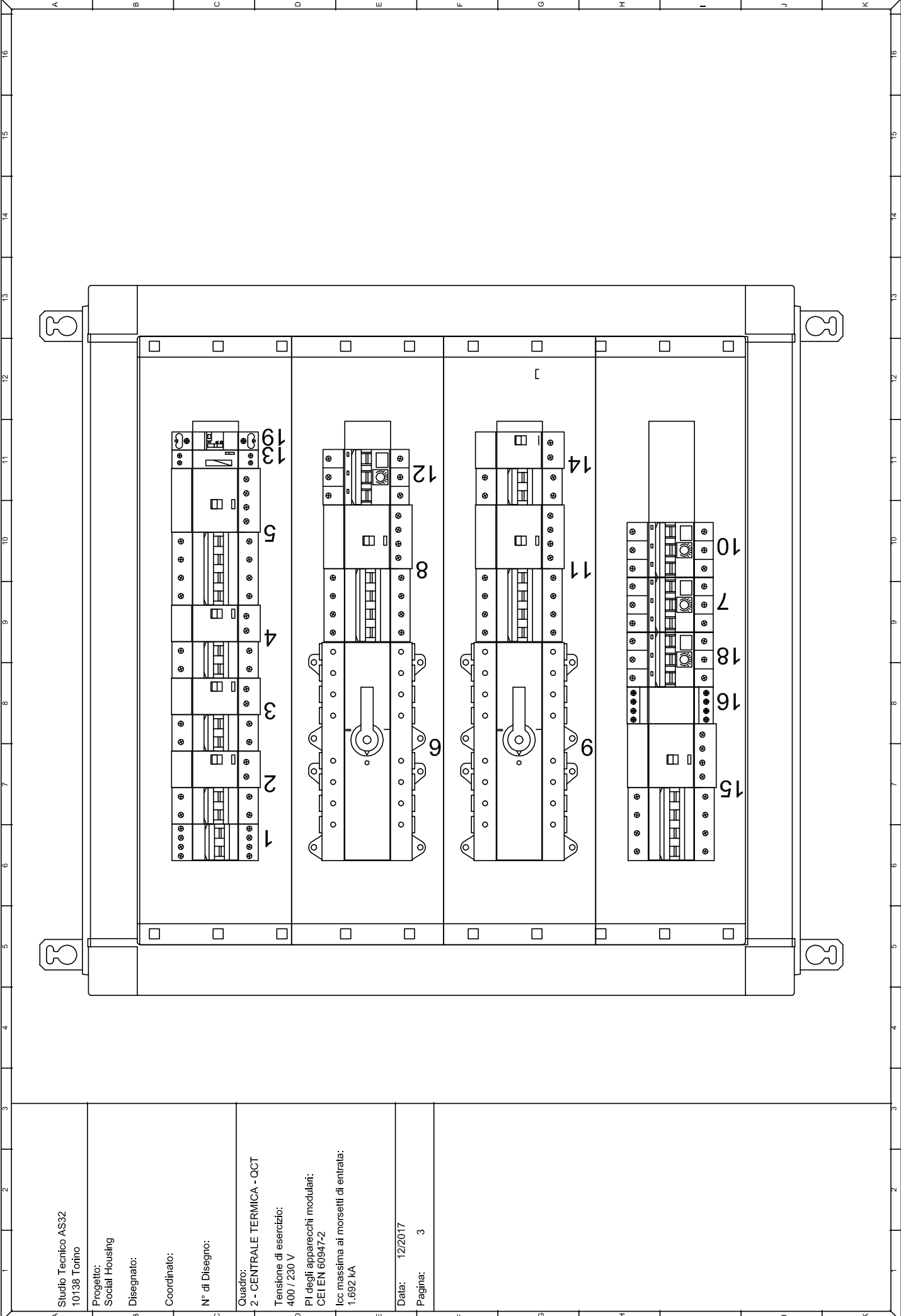
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
2 - CENTRALE TERMICA - OCT
Tensione di esercizio:
400 / 230 V
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2
Icc massima ai morsetti di entrata:
1.692 kA

Data: 12/2017
Pagina: 2



A Studio Tecnico AS32
10138 Torino

B Progetto:
Social Housing

C Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
2 - CENTRALE TERMICA - OCT

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
1.692 kA

E Data: 12/2017

Pagina: 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	Studio Tecnico AS32 10138 Torino														K
B	Progetto:														K
C	Disegnato:														K
D	Coordinato:														K
E	N° di Disegno:														K
F	Quadro:														K
G	1 - Unità immobiliari														K
H	Tensione di esercizio:														K
I	400 / 230 V														K
J	PI degli apparecchi modulari:														K
K	CEI EN 60898														K
	Icc massima ai morsetti di entrata:														K
	2.373 kA														K
	Data: 12/2017														K
	Pagina: 2														K

