

Comune di Napoli

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Lavori per la realizzazione di un Dipartimento di Emergenza ed Accettazione (DEA, cd. Pronto Soccorso) presso Clinica Ostetrica Ginecologica AOU Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
Largo Madonna delle Grazie - Napoli

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: arch. Giancarlo Noce	PROGETTISTA IMPIANTI: ing. Ivan Verlingieri	PROGETTISTA STRUTTURE: ing. Aurelio Petrone
DIRETTORE DEI LAVORI:	COLLAUDATORE:	IMPRESA ESECUTRICE:

Coordinamento attività di progettazione: Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania "L. Vanvitelli" (Resp. scientifico Prof. Gianfranco De Matteis)

OGGETTO: <u>Schema Unifilari/Fronte Quadri</u>	NOTE:
--	-------

			COMMITTENTE: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
A	Agosto 2019		
REV.	DATA:	MOTIVAZIONE:	Il RUP: Ing. Simeone Panico

ELABORATO: IEI.PE.05.g	SCALA: ---	PRATICA: IPPE0819	IDENTIFICATIVO: GN
--------------------------------------	-------------------	---------------------------------	----------------------------------

E' vietata la riproduzione anche parziale del presente grafico. Tutti i diritti sono riservati.

A Da Quadro:		Generatore	
B Partenza:		GE	
C Cavo [mm²]:		---	
D Lunghezza [m]:		400	
E Tensione [V]:		50	
F Frequenza [Hz]:		Quadripolare	
G Polarità:			
H Tipo morsetto:			
I Numerazione morsetto:			

J Prefisso quadro:		QGGE	
K Alimentazione:		Quadripolare	
L Ik Max [kA]:		5	
M Tensione nominale di impiego [V]:		400	
N Tensione di isolamento nominale[V]:		50	
O Frequenza [Hz]:		6	
P Corrente ammissibile 1 s [kA]:		43	
Q Grado di protezione IP:			
R Codice:			

S Sigla utenza			
T Descrizione			
U Potenza Contemporanea [kW]			
V Corrente (lb) [A]			
W CosFi			
X Coeff. di Contemporaneita' [%]			
Y Schema Funzionale			
Z Marca			
AA Modello			
AB Esecuzione			
AC Im (max/min/reg) [A]			
AD In (max/min/reg) [A]			
AE Poli / Curva			
AF P.d.l. [kA]			
AG I differenziale [A]			
AH Coeff. Utilizzazione Ku [%]			
AI Contattore Tipo			
AJ NOTE			
AK C.d.t Linea (con lb) [%]			
AL Sigla			
AM Lugh/L max Prot [m]			
AN Posa			
AO Sezione [mmmq]			
AP Portata (Iz) [A]			

Q Gen_QGE		Q_GEN		Q_UTA1 TAC		Q_UTA2 RX		Q_UTA3 CR		Q_VRF_1		Q_VRF_2	
Generale quadro GE		Linea quadro Generale		Linea Quadro UTA1 TAC		Linea Quadro UTA2 RX		Linea Quadro UTA3 Codice Rosso		Linea Quadro VRF 1		Linea Quadro VRF 2	
3VA24 LUT ETU850 LSP+DHL RCD820		3VA24 LUT ETU820 LU+DHL RCD820		3VA11 LUT TM210 FTFM+DHL RCD520		3VA11 LUT TM210 FTFM+DHL RCD520		3VA11 LUT TM210 FTFM+DHL RCD520		3VA11 LUT TM210 FTFM+DHL RCD520		3VA11 LUT TM210 FTFM+DHL RCD520	
5 000/300/5 000		5 670/045/5 670		---/1 000		---/1 000		---/1 600		---/1 000		---/1 000	
500/200 / 500		630/252 / 630		---/ 100		---/ 100		---/ 160		---/ 100		---/ 100	
3 x 500 / N.C.		4 x 630 / N.C.		3P x 100 + N / N.C.		3P x 100 + N / N.C.		3P x 160 + N / N.C.		3P x 100 + N / N.C.		3P x 100 + N / N.C.	
55		55		25		25		25		25		25	
0,05+Cl.A		30+Cl.A		5+Cl.A		5+Cl.A		5+Cl.A		5+Cl.A		5+Cl.A	
100		80		80		80		80		80		80	

Larghezza Totale: 2400 mm

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visio.
1	01/08/2019				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO	
TIPO DI QUADRO:	SIVACON S4
NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI EN 61439-2
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (kA):	1.190
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	100
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipik) (kA):	220
ALTEZZA (mm):	2.100
LARGHEZZA (mm):	3.600
PROFONDITA' (mm):	800
GRADO DI PROTEZIONE:	IP41 (senza porta IP3X)
COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE/POSTERIORE
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:	
SB OS:	Sbarre orizzontali superiori
SB OM:	Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL:	Sbarre verticali laterali
SB VP:	Sbarre verticali posteriori

SB VL Iz=1 330A SB OS Iz=1 310A 2x30x10 mm

SB VL Iz=1 330A 2x30x10 mm

Quadro Generale TR1

QGTR1

Nome File: Q_QGTR1_00001

Comittente:

Foglio: 1

Segue:

Nr. Disegno:

SIEMENS S.p.A.

TIPO DI QUADRO:	SIVAICON S4
NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI EN 61439-2
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	1.190
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{bw}) x 1 s (kA):	100
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA):	220
ALTEZZA (mm):	2.100
LARGHEZZA (mm):	3.600
PROFONDITÀ (mm):	800
GRADO DI PROTEZIONE:	IP41 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA:	F 1
COLORE INVOLTURA:	RAL 7035
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITÀ:	ANTERIORE/POSTERIORE

[illegible]

Note:

Disegn.:	
Contr.:	
Visto:	

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	
				1	2

10	9	10
----	---	----

[illegible]

	Nr. Disease	
		17

Foglio: 1	Segue
--------------	-------

[illegible]

	14
--	----

18

	12	Con
--	----	-----

File: QGTR1_0000

01

Non

Q

NS

9

[illegible][illegible]

	a
--	---

[illegible]

Disegn.:	
Contr.:	
Visto:	
	4

[illegible]

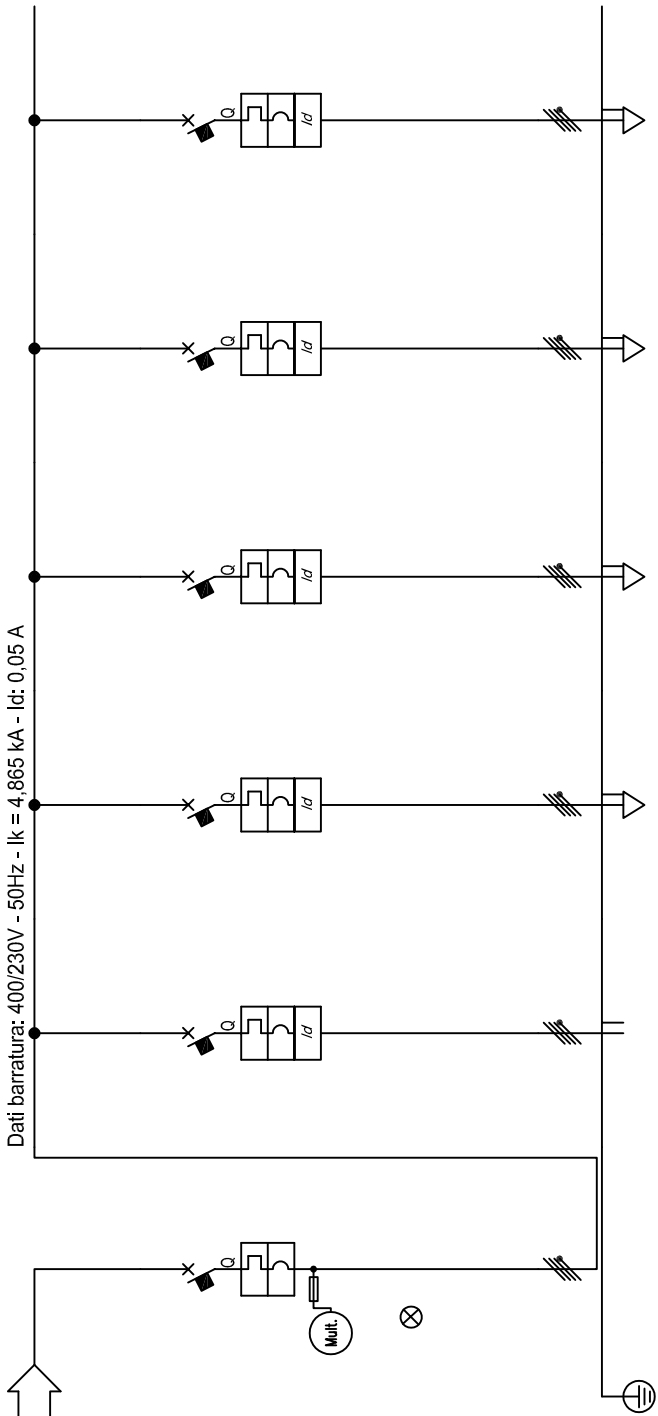
Descrizione	2
-------------	---

	Data				
--	------	--	--	--	--

			Nr.
		2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Da Quadro:			QGGE														
Partenza:			Q. GEN														
Cavo [mm²]:			3(2x1x150)+(1x150)+(1PE150)														
Lunghezza [m]:			18														
Tensione [V]:			400														
Frequenza [Hz]:			50														
Polarità:			Quadrifilare														
Tipo morsetto:																	
Numerazione morsetto:																	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,865 kA - Id: 0,05 A



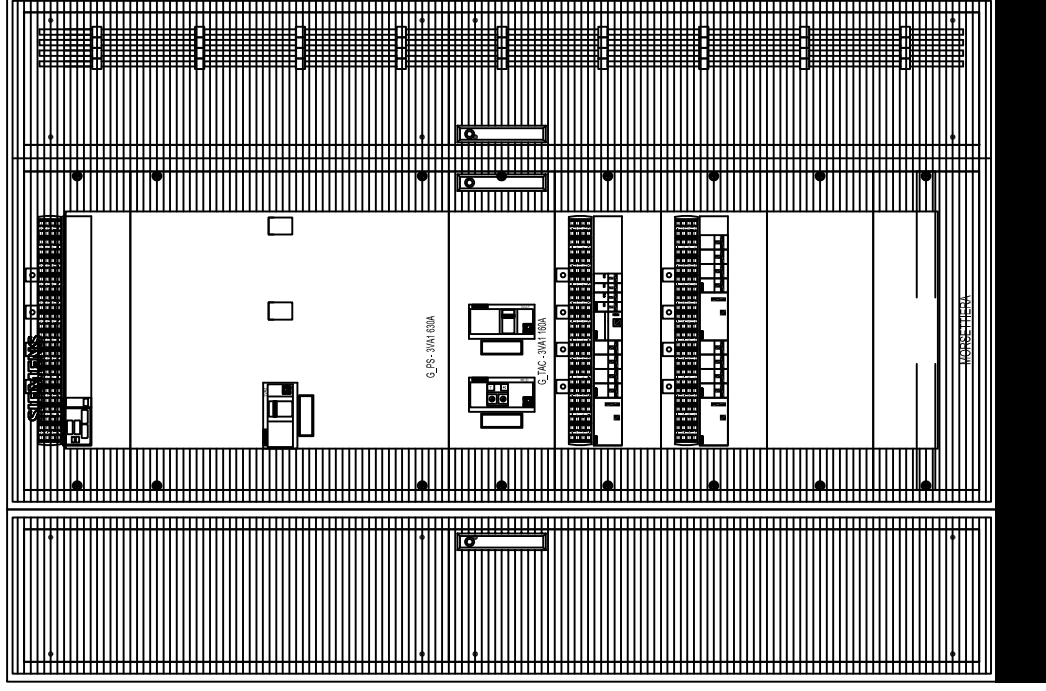
Prefixo quadro:	
Alimentazione:	Quadrupolare
Ik Max [kA]:	4.871
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	43
Codice:	Q PS

Scheda tecnica									
Sigla utenza		G_PS	G_TAC	G_RX	UPS_2	Q_UPS	Q_PS		
Descrizione		Generale quadro PS							
		Generale Diagnostica Immagini							
		Generale RX							
		Generale UPS 2							
		Quadro UPS							
		Quarto Pronto Soccorso							
Potenza Contemporanea		218	75	57	27	29	31		
Corrente (Ib)		342	115	90	43	46	50		
CosFi		0.938	0.95	0.95	0.9	0.9	0.95		
Coeff. di Contemporaneità'		100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale									
Marca		SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
Modello		3VA14 LT TM240 ATAM 3R	3VA11 LT TM210 FTFM+DIRI RCD520	5SU16447KK62	5S7143745SN26456	5SU16747CK61	5SU16447KK62		
Esecuzione									
Im (max/min/reg)		5 000/2 500/5 000	--/--/1 600	--/--/1 250	--/--/630	--/--/1 000	--/--/1 250		
In (max/min/reg)		500/350 / 500	--/--/160	--/--/125	--/--/63	--/--/100	--/--/125		
Poli / Curva		3P x 500 + N / N.C.	3P x 160 + N / N.C.	4 x 125 / C	4 x 100 / C	4 x 100 / C	4 x 125 / C		
P.d.l.		36	25	20	20	20	20		
I differenziale		—	5 - Cl.A	0.3 - Cl.A	0.3 - Cl.A	0.3 - Cl.B	0.3 - Cl.A		
Coeff. Utilizzazione Ku		100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo									
NOTE									
C.d.t Linea (con Ib)		0.3	1	0.54	0.47	0.45	0.73		
Sigla		—	FG16R16FS17 PE	FG16R16FS17 PE	FG16R16FS17 PE	FG16R16FS17 PE	FG16R16FS17 PE		
Lungh /L max Prot		--/--	85460	35583	8209	8233	65576		
Posa		—	143E13_3000.8	143V1U_13000.8	1433M13_3000.8	1433M13_3000.8	1433M13_3000.8		
Sezione		—	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	2(4x10)+(1PE10)	1(4x25)+(1PE16)	1(3x70)+(1x35)+(1PE70)		
Portata (Iz)		—	319	228	120	102	197		

[illegible]

B.1

B.21



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA AS
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	630
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{bw}) x 1 s (kA):	35
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA):	74

ALTEZZA (mm): 1.950
LARGHEZZA (mm): 1.353
PROFONDITA' (mm): 402
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: F 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

REFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

Implanto:

Data: 01/08/2019

Disegn.:

Contr.:

[illegible]

Note:

Quadro Generale Pronto Soccorso

SIEMENS
S.p.A.

Nome File:
Q0000201

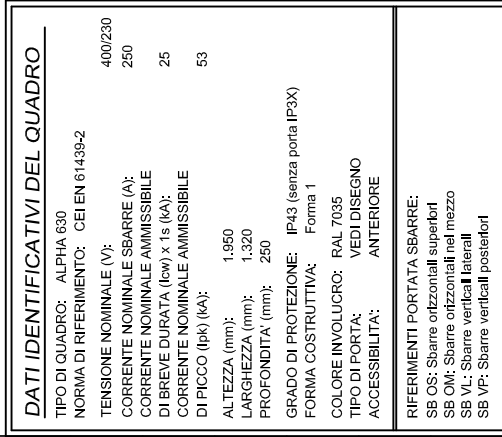
Foglio:

Segue:

Nr. Disegno:

1

[illegible]

C.02
F1[illegible]

Da Quadro:

Partenza:

Cavo [mm²]:

Lunghezza [m]:

Tensione [V]:

Frequenza [Hz]:

Polarità:

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:

UPS_2

1(4x16)+(1PE16)

8

400

50

Quadrifilare

Prefisso quadro:

Alimentazione:

Ik Max [kA]:

Tensione nominale di impiego [V]:

Tensione di isolamento nominale[V]:

Frequenza [Hz]:

Corrente ammissibile 1 s [kA]:

Grado di protezione IP:

Codice:

Quadrifilare

4.309

400

50

4,5

43

UPS_2

Schema Funzionale

Marca

Modello

Esecuzione

Im (max/min/reg)

In (max/min/reg)

Poli / Curva

P.d.i.

I differenziale

Coeff. Utilizzazione Ku

Contattore Tipo

NOTE

LINEA

18

36

0.95

100

SIEMENS

5SP94507KC47

--/-500

--/- / 50

4 x 50 / C

50

--

100

0.54

--

--/-

1433M13_300.8

--

--

8

36

0.95

100

SIEMENS

5SY75507+5SM24256

--/-+500

--/- / 50

1P x 50 + N / C

20

0.1 - Cl. A

100

2.02

FG16OR16FS17 PE

35985

1433M13_300.8

1(2x16)+(1PE16)

92

3.5

16

0.95

100

SIEMENS

5SU13547KC20

--/-+200

--/- / 20

1P x 20 + N / C

20

0.03 - Cl. A

100

2.62

FG16OR16FS17 PE

75127

1433M13_300.8

1(2x10)+(1PE10)

69

6.26

29

0.95

100

SIEMENS

5SY75407+5SM23226

--/-+400

--/- / 40

1P x 40 + N / C

20

0.03 - Cl. A

100

1.82

FG16OR16FS17 PE

381109

1433M13_300.8

1(2x16)+(1PE16)

92

Q

Q

Q

Q

U<

U<

U<

U<

Q

Q

Q

Q

U<

U<

U<

U<

G_UPS_2

Q_AI

Q_OBI

Generale UPS 2

Quadro Antiricambio

Quadro OBI

DR300

DR300

SIEMENS

SIEMENS

SIEMENS

5SP94507KC47

5SU13547KC20

5SY75407+5SM23226

--/-+500

--/-+200

--/-+400

--/- / 50

--/- / 20

--/- / 40

4 x 50 / C

1P x 50 + N / C

1P x 40 + N / C

50

20

20

--

0.1 - Cl. A

0.03 - Cl. A

100

100

100

0.54

2.02

2.62

--

FG16OR16FS17 PE

FG16OR16FS17 PE

--/-

35985

75127

1433M13_300.8

1433M13_300.8

1433M13_300.8

--

1(2x16)+(1PE16)

1(2x10)+(1PE10)

--

92

69

UPS_2

SIEMENS

S.p.A.

Impianto:

Data:

Disegn.:

Contr.:

Visor:

Napoli

12/07/2019

Nota:

Nr.

Data

Descrizione

Dis.

Contr.

Visor.

Foglio:

Segue:

Nr. Disegno:

1

-

Nome File:

00006U_001

Committente:

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

[illegible]

Note:

Nome File:
Q0000701

QUADRO UPS2

Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
1	-	

The diagram shows a three-phase distribution board (AL FG 2) with a 100A main switch and four outgoing circuits. Each circuit is protected by a 32A MCB and includes a residual current device (RCD) with a sensitivity of 30mA. The outgoing circuits are: 1) General lighting (Luce_OBI), 2) Test points (Testat_OBI), 3) Automatic door (Porta_OBI), and 4) General power (Utenza generica Presse 1 CEE and 2 CEE). The board is equipped with a 100A main switch, a 32A MCB, and a 30mA RCD. The outgoing circuits are protected by 32A MCBs and 30mA RCDs. The board is also equipped with a 100A main switch, a 32A MCB, and a 30mA RCD.

Da Quadro:	
Partenza:	Q_OBI
Cavo [mm²]:	1(2x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	38
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	1,546
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4.5
Grado di protezione IP:	31
Codice:	

Sigla utenza	
Q_OBI	

Descrizione	
Potenza Contemporanea	[kW]
Corrente (lb)	[A]
CosFi	
Coeff. di Contemporaneità	[%]

Schema Funzionale	
Marca	SIEMENS
Modello	5SL65107BB+5SM22236
Esecuzione	
Im (max/min/reg)	[A]
In (max/min/reg)	[A]
Poli / Curva	1P x 40 + N / C
P.d.l.	[kA]
I differenziale	[A]
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]

Contattore Tipo	
NOTE	
C.d.t Linea (con lb)	[%]
Sigla	
Lungh / L max Prot	[m]
Posa	
Sezione	[mmq]
Portata (Iz)	[A]

Impianto:	
Data:	12/07/2019
Disegn.:	Napoli
Contr.:	
Viso:	

Descrizione	
Nr.	
Data	
Descrizione	
Dis.	
Contr.	

Nome File:	
00009U_001	

Committente:	
Foglio:	1
Segue:	2
Nr. Disegno:	

Quadro OBI	
SIEMENS S.p.A.	

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630

NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230

CORRENTE Nominale Sbarre (A):

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

DI BREVE DURATA (I_{cw}) x 1 s (kA):

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

DI PICCO (I_{pk}) (kA):

ALTEZZA (mm): 850

LARGHEZZA (mm): 660

PROFONDITA' (mm): 250

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)

FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLICRO: BAI 7035

TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO

ACCESSIBILITA': ANTERIORE

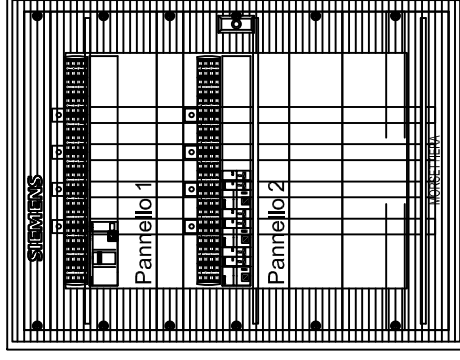
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori

SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo

SB VL: Sbarre verticallateralll

SB VP: Sbarre vertical|| posterior||

C.01
F1SB VP $I_z = 250A$

Impianto:

Data: 01/08/2019

Disegn.:

Contr.:

Year	Comments
1990	...
1991	...
1992	...
1993	...
1994	...
1995	...
1996	...
1997	...
1998	...
1999	...
2000	...
2001	...
2002	...
2003	...
2004	...
2005	...
2006	...
2007	...
2008	...
2009	...
2010	...
2011	...
2012	...
2013	...
2014	...
2015	...
2016	...
2017	...
2018	...
2019	...
2020	...
2021	...
2022	...
2023	...
2024	...
2025	...
2026	...
2027	...
2028	...
2029	...
2030	...
2031	...
2032	...
2033	...
2034	...
2035	...
2036	...
2037	...
2038	...
2039	...
2040	...
2041	...
2042	...
2043	...
2044	...
2045	...
2046	...
2047	...
2048	...
2049	...
2050	...
2051	...
2052	...
2053	...
2054	...
2055	...
2056	...
2057	...
2058	...
2059	...
2060	...
2061	...
2062	...
2063	...
2064	...
2065	...
2066	...
2067	...
2068	...
2069	...
2070	...
2071	...
2072	...
2073	...
2074	...
2075	...
2076	...
2077	...
2078	...
2079	...
2080	...
2081	...
2082	...
2083	...
2084	...
2085	...
2086	...
2087	...
2088	...
2089	...
2090	...
2091	...
2092	...
2093	...
2094	...
2095	...
2096	...
2097	...
2098	...
2099	...
2100	...

[illegible]

Quadro UPS

SIEMENS

S.p.A.

Nome File:

00000601

Committente:

Foglio:

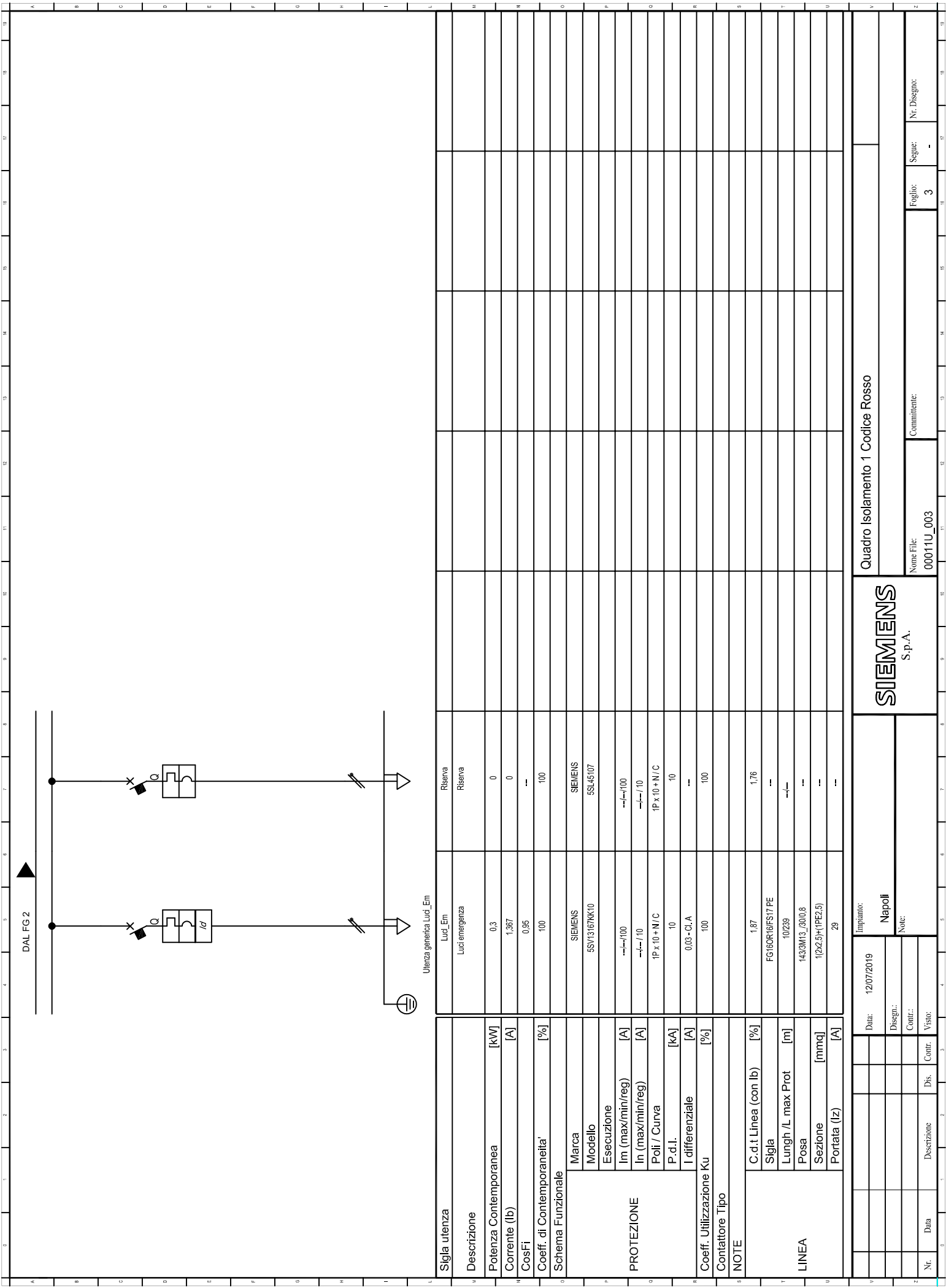
1

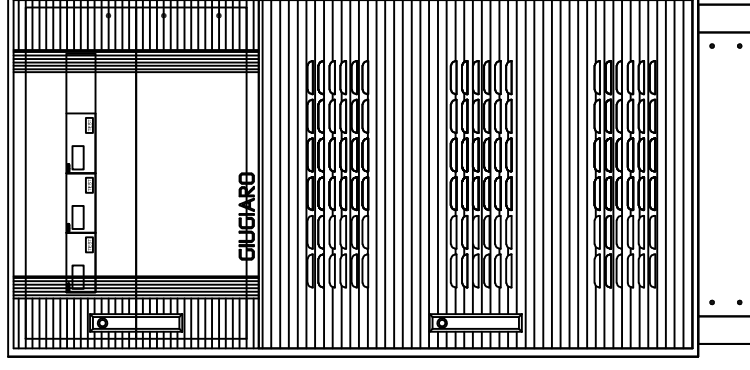
Segue:

1

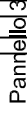
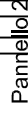
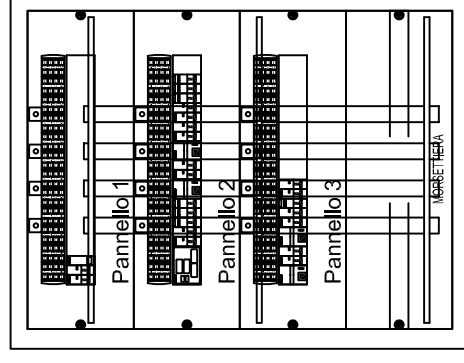
Nr. Disegno:

[illegible]





Composizione interna quadro



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO:	ALPHA-MED
NORMA DI RIFERIMENTO:	CEIEN 60439-1, CEI 64-8
TENSIONE NOMINALE (V):	230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1S (KA):	
CORRENTE DI PICCO (KA):	
ALTEZZA (mm):	1350
LARGHEZZA (mm):	660
PROFONDITÀ (mm):	250
GRADO DI PROTEZIONE:	IP30
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITÀ:	ANTERIORE

Impianto:

Data:

Note:

Disgr

Contr.

Visto:

Dis.

erizion

 \mathbb{N}

Data

erizion

ALPHA-MED 7,5 QUADRO DI ISOLAMENTO 1

Committente:

Nome File:

Foglio:

Loglio

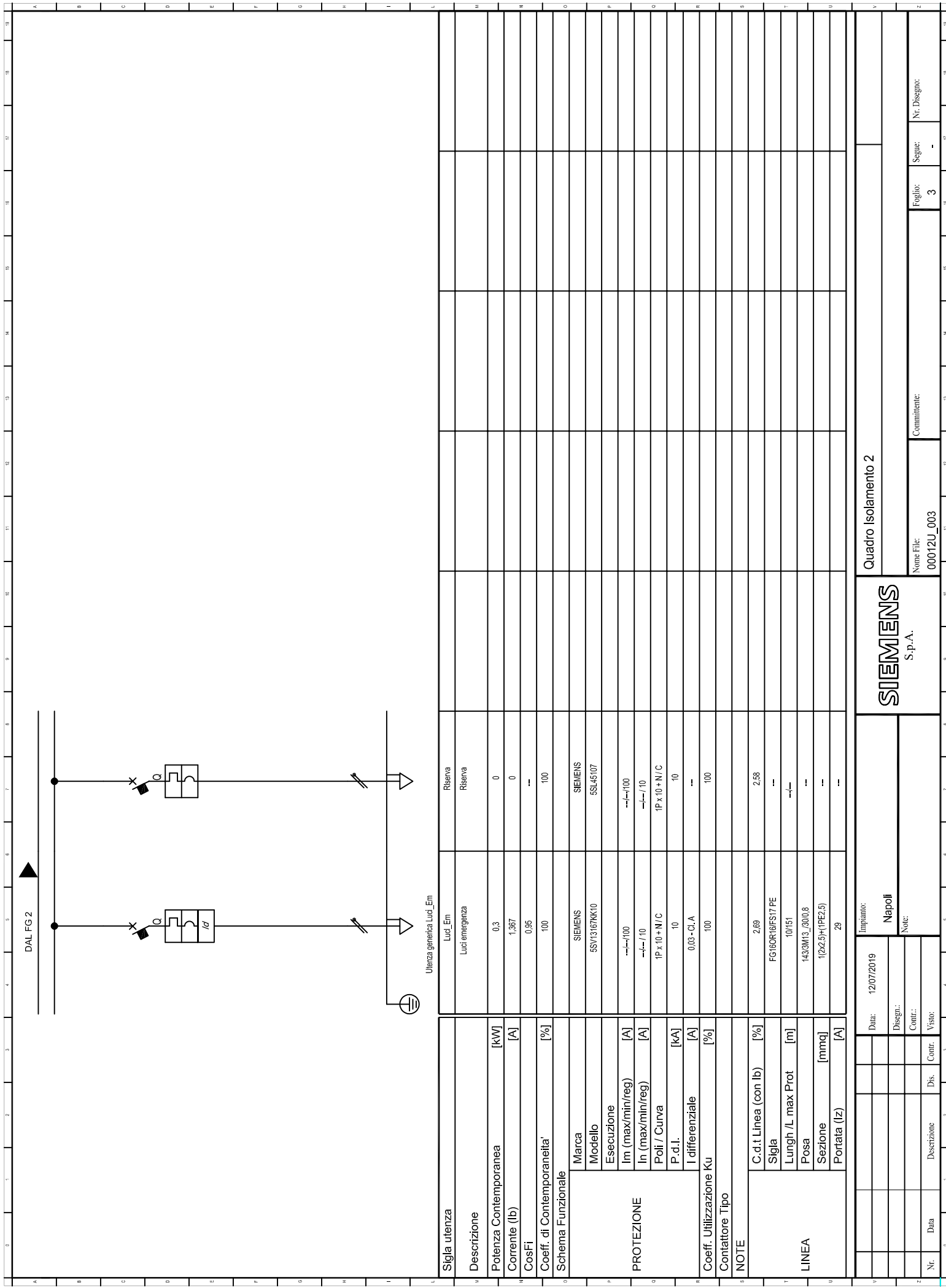
Segue:

Nr. Disegno:

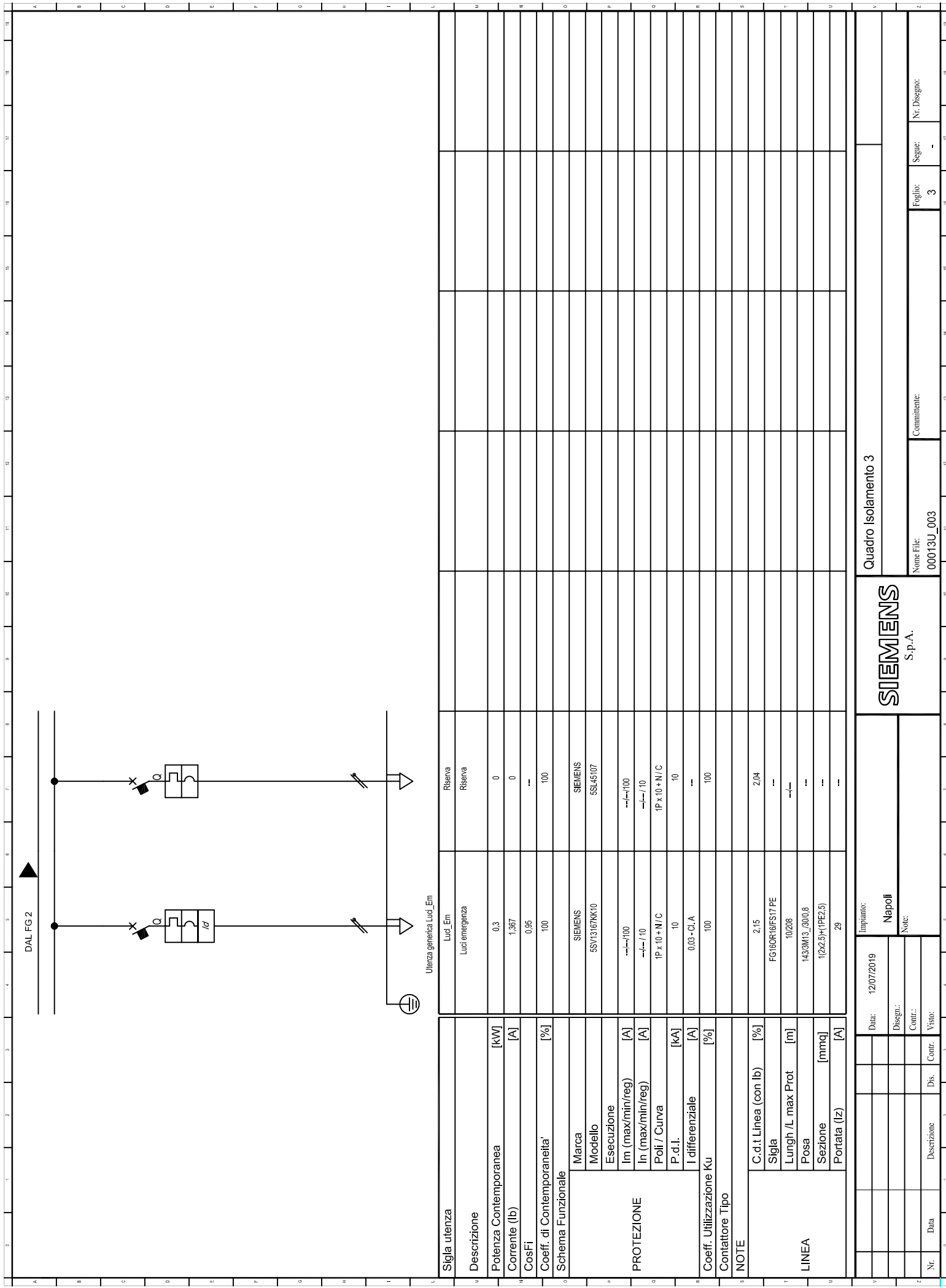
Loglio

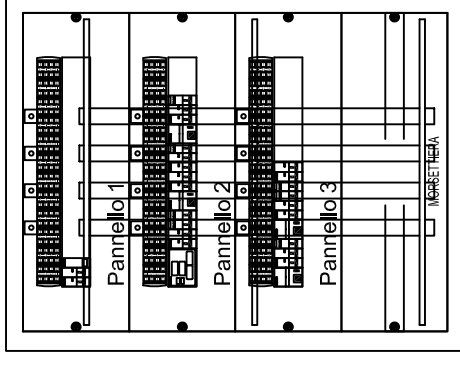
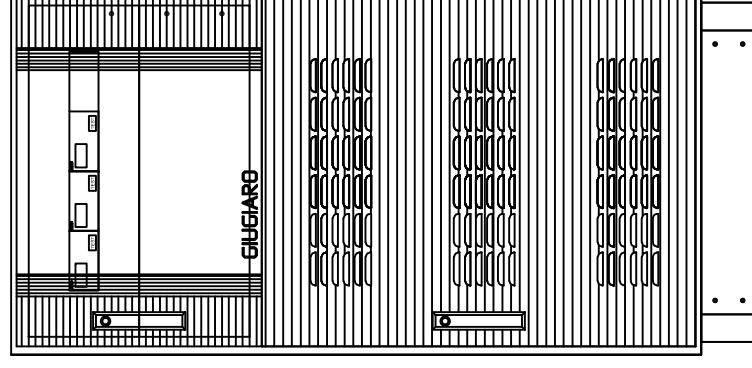
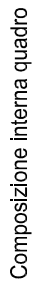
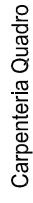
	Sigla utenza	Lud Box1 Lud Box 1	Press Box1 Press Box 1	Lud Box2 Lud Box 2	Press Box2 Press Box 2	Lud Box3 Lud Box 3	Press Box3 Press Box 3	Porte Box Porte Box osservazione
	Descrizione							
	Potenza Contemporanea [kW]	0,5	3	0,5	3	0,5	3	0,3
	Corrente (lb) [A]	2,279	14	2,279	14	2,279	14	1,367
	Cosφ _i	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Coef. di Contemporaneità' [%]	100	100	100	100	100	100	100
	Schema Funzionale							
	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SV13167KK10	5SL45167+5SM23236	5SV13167KK10	5SL45167+5SM23236	5SV13167KK10	5SL45167+5SM23236	5SV13167KK10
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	--/--/100	--/--/160	--/--/100	--/--/160	--/--/100	--/--/160	--/--/100
	I _n (max/min/reg) [A]	--/--/10	--/--/16	--/--/10	--/--/16	--/--/10	--/--/16	--/--/10
	Polif / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.i.	10	10	10	10	10	10	10
	I differenziale	0.03 - Cl,A	0.03 - Cl,A	0.03 - Cl,A	0.03 - Cl,A	0.03 - Cl,A	0.03 - Cl,A	0.03 - Cl,A
	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	20	100	20	100	20	100
	Contattore Tipo							
	NOTE							
	C.d.t Linea (con lb) [%]	2,81	3,32	2,81	3,32	2,81	3,32	2,67
	Sigla	FG16OR16FSI7 PE	FG16OR16FSI7 PE	FG16OR16FSI7 PE	FG16OR16FSI7 PE	FG16OR16FSI7 PE	FG16OR16FSI7 PE	FG16OR16FSI7 PE
	Lungh /L max Prot [m]	1086	1021	1086	1021	1086	1021	5234
	Posa	1433M13_3000,8	1433M13_3000,8	1433M13_3000,8	1433M13_3000,8	1433M13_3000,8	1433M13_3000,8	1433M13_3000,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+1PE(2,5)	1(2x4)+1(PE4)	1(2x2,5)+1(PE2,5)	1(2x4)+1(PE4)	1(2x2,5)+1(PE2,5)	1(2x4)+1(PE4)	1(2x4)+1(PE4)
	Portata (Iz) [A]	29	39	29	39	29	39	39

[illegible]



Da Quadro:									
Partenza: Q ISO3									
Cavo [mm²]: 1(2x16)+(1PE16)									
Lunghezza [m]: 38									
Tensione [V]: 230									
Frequenza [Hz]: 50									
Polarità: Monofase L3+N									
Tipo morsetto:									
Numerazione morsetto:									
Prefisso quadro: Monofase L3+N									
Alimentazione: 1.635									
Ik Max [kA]: 230									
Tensione nominale di impiego [V]: 230									
Tensione di isolamento nominale[V]:									
Frequenza [Hz]: 50									
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4.5									
Grado di protezione IP: 43									
Codice: Q ISO3									
Sigla utenza									
Descrizione									
Potenza Contemporanea [kW]									
Corrente (lb) [A]									
CosFi									
Coeff. di Contemporaneità' [%]									
Schema Funzionale									
Marca									
Modello									
Esecuzione									
Im (max/min/reg) [A]									
In (max/min/reg) [A]									
Poli / Curva									
P.d.l. [kA]									
I differenziale [A]									
Coeff. Utilizzazione Ku [%]									
Contattore Tipo									
NOTE									
C.d.t Linea (con lb) [%]									
Sigla									
Lungh /L max Prot [m]									
Posa									
Sezione [mmq]									
Portata (Iz) [A]									
LINEA									
Impianto: Quadro Isolamento 3									
Data: 12/07/2019									
Disegn.: Napoli									
Contr.:									
Visto:									
N. Data Descrizione Dis. Contr. Visto:									
Nome File: 00013U_001									
Comittente:									
Foglio: 1									
Segue: 2									
Nr. Disegno: Z									





DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA-MED
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 60439-1, CEI 64-8
TENSIONE NOMINALE (V): 230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1S (KA):
CORRENTE DI PICCO (KA):

ALTEZZA (mm): 1350
LARGHEZZA (mm): 660
PROFONDITA' (mm): 250

GRADO DI PROTEZIONE: IP30
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITÀ: ANTERIORE

Impianto:	Note:
-----------	-------

Data:	Disgr	Contr.	Visto:
-------	-------	--------	--------

				Contr.
--	--	--	--	--------

				Dis.
--	--	--	--	------

[illegible][illegible]

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

	D

				\bar{N}
--	--	--	--	-----------

SIEMENS
S.p.A.

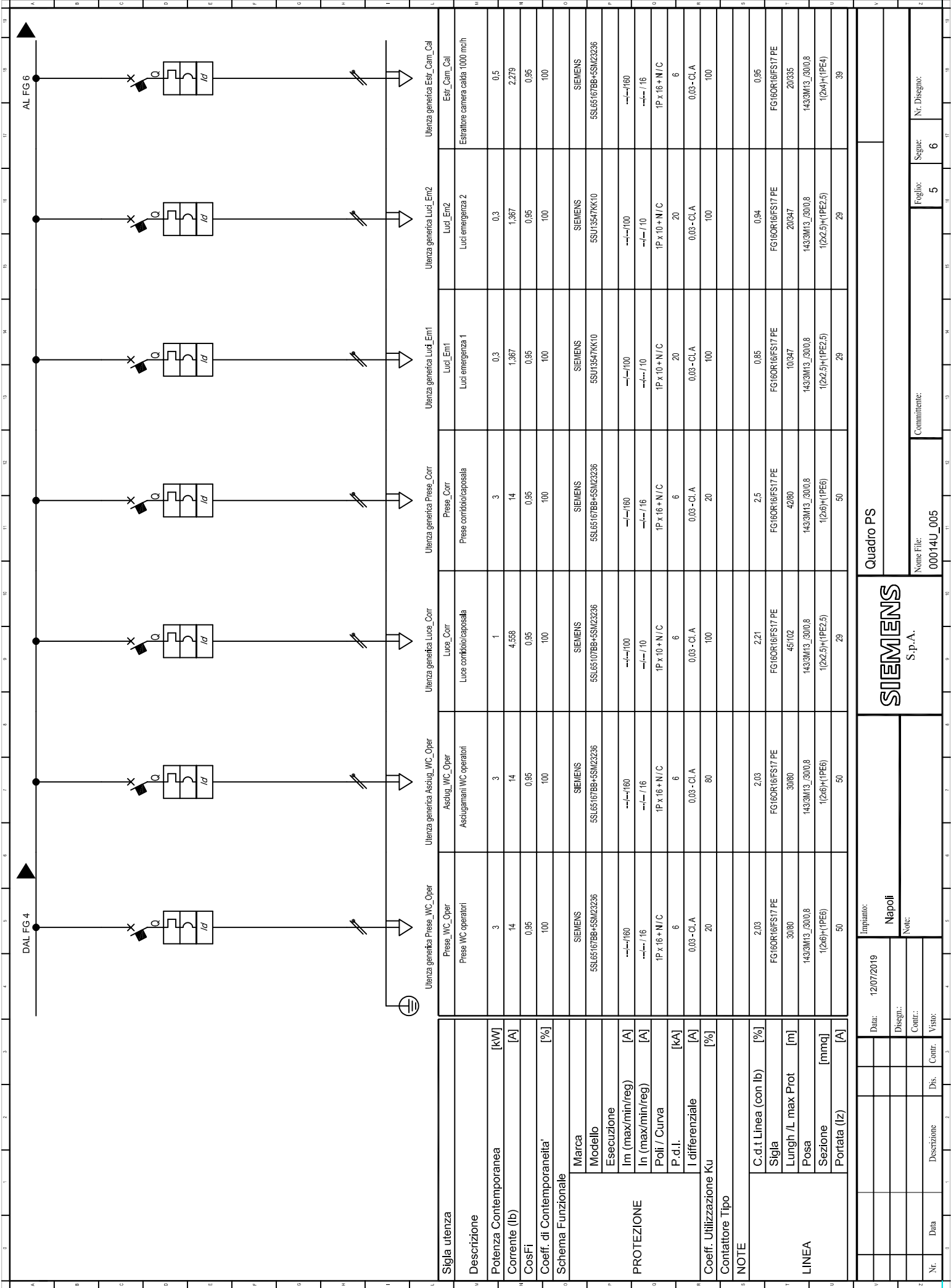
ALPHA-MED 7,5 QUADRO DI ISOLAMENTO 3

Nome File:

Committente:

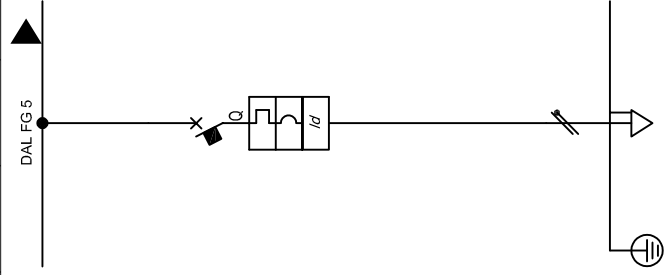
Foglio:

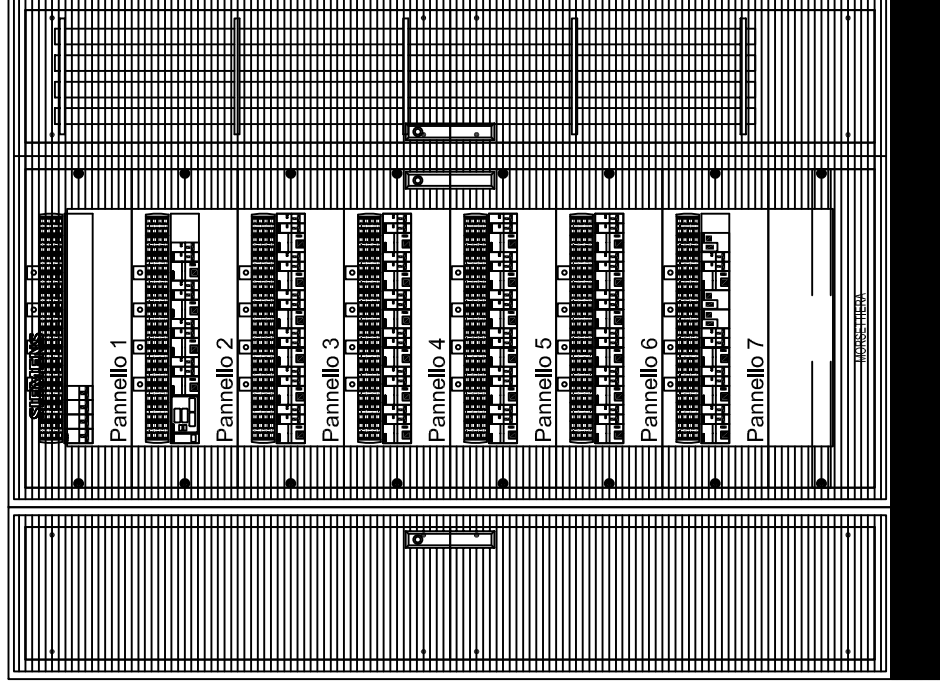
Tr. Disegno:



Sigla utenza		Utenza generica Presa_WC_Oper		Utenza generica Ascig_WC_Oper		Utenza generica Luce_Corr		Utenza generica Presa_Corr		Utenza generica Luci_Em1		Utenza generica Luci_Em2		Utenza generica Estr_Cam_Cal	
Descrizione		Presa_WC_Oper Presa WC operatori		Ascig_WC_Oper Ascigamanti WC operatori		Luce_Corr Luce corridoio/caposala		Presa_Corr Presa corridoio/caposala		Luci_Em1 Luci emergenza 1		Luci_Em2 Luci emergenza 2		Estr_Cam_Cal Estrattore camera calda 1000 mc/h	
Potenza Contemporanea [kW]		3		3		1		3		0.3		0.3		0.5	
Corrente (Ib) [A]		14		14		4.558		14		1.367		1.367		2.279	
CosFi		0.95		0.95		0.95		0.95		0.95		0.95		0.95	
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100		100		100		100		100		100		100	
Schema Funzionale		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS	
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS	
	Modello	5SL65167BB+5SM2236		5SL65167BB+5SM2236		5SL65167BB+5SM2236		5SL65167BB+5SM2236		5SU13547KK10		5SU13547KK10		5SL65167BB+5SM2236	
	Esecuzione														
	Im (max/min/reg) [A]	--/--/160		--/--/160		--/--/100		--/--/160		--/--/100		--/--/100		--/--/160	
	In (max/min/reg) [A]	--/--/16		--/--/16		--/--/10		--/--/16		--/--/10		--/--/10		--/--/16	
Poli / Curva	Poli / Curva	1P x 16 + N / C		1P x 16 + N / C		1P x 16 + N / C		1P x 16 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 16 + N / C	
	P.d.i. [kA]	6		6		6		6		20		20		6	
	I differenziale [A]	0.03 - Cl.A		0.03 - Cl.A		0.03 - Cl.A		0.03 - Cl.A		0.03 - Cl.A		0.03 - Cl.A		0.03 - Cl.A	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		20		80		100		20		100		100		100	
Contattore Tipo															
NOTE															
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2.03		2.03		2.21		2.5		0.85		0.94		0.95	
	Sigla	FG16OR16FS17 PE		FG16OR16FS17 PE		FG16OR16FS17 PE		FG16OR16FS17 PE		FG16OR16FS17 PE		FG16OR16FS17 PE		FG16OR16FS17 PE	
	Lungh /L max Prot [m]	3080		3080		45102		4280		10347		20347		20335	
	Posa	1433M13_3000,8		1433M13_3000,8		1433M13_3000,8		1433M13_3000,8		1433M13_3000,8		1433M13_3000,8		1433M13_3000,8	
	Sezione [mmq]	1(2x6)H1PE6		1(2x6)H1PE6		1(2x6)H1PE6		1(2x6)H1PE6		1(2x2,5)H1PE2,5		1(2x2,5)H1PE2,5		1(2x4)H1PE4	
Portata (Iz) [A]		50		50		29		50		29		29		39	

Impianto:		Quadro PS	
Data: 12/07/2019		S.p.A.	
Disegn.: Napoli		SIEMENS	
Contr.:		S.p.A.	
Visor:		S.p.A.	
Descrizione		S.p.A.	
Dis.		S.p.A.	
Contr.		S.p.A.	
Visor:		S.p.A.	
Nome File: 00014U_005		Foglio: 5	
Segue: 6		Nr. Disegno: 19	

[illegible][illegible]

C.01
F1C.02
F1
$$S_B V_L |z| = 160A$$

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO:	ALPHA 630
NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI EN 61439-2
TENSIONE NOMINALE (V):	
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	400/230
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x ts (kA):	160
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	25
	53
ALTEZZA (mm):	1.750
LARGHEZZA (mm):	1.320
PROFONDITA' (mm):	250
GRADO DI PROTEZIONE:	IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

Implianto:

Data: 01/08/2019

Disegn.:

Contr.:

Visto:

1

Quadro PS

SIEMENS
S.p.A.

Nome File:	Q0001001
------------	----------

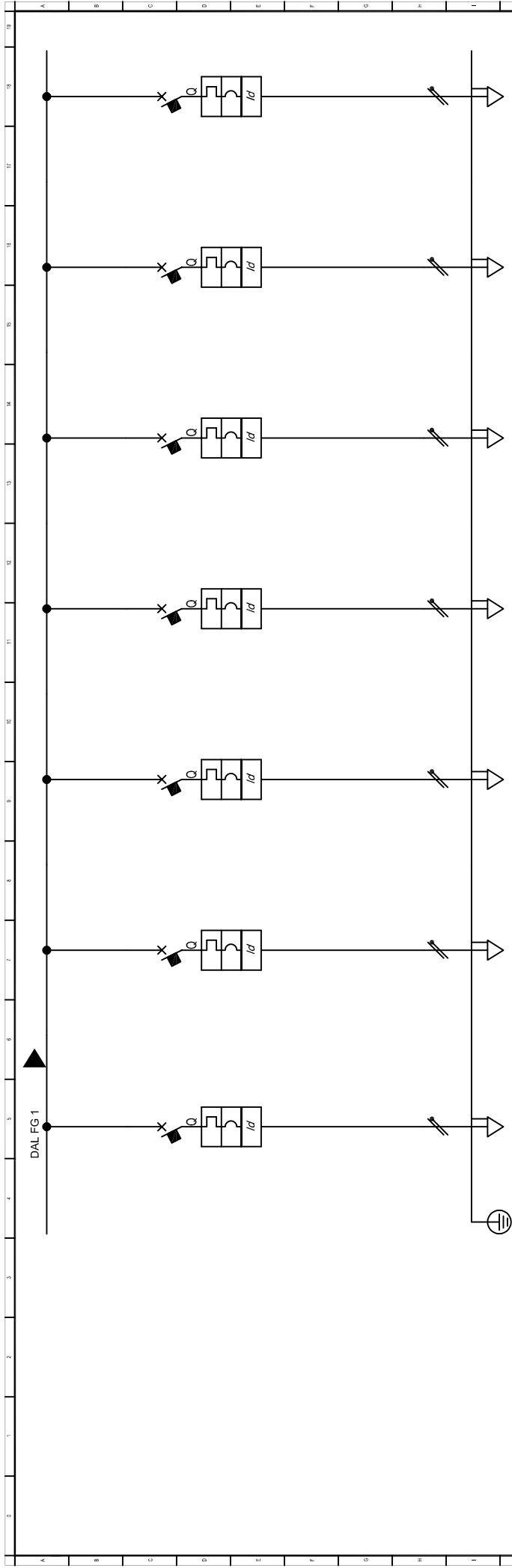
Committente:

Foglio:

Segue:

gn0:

[illegible]

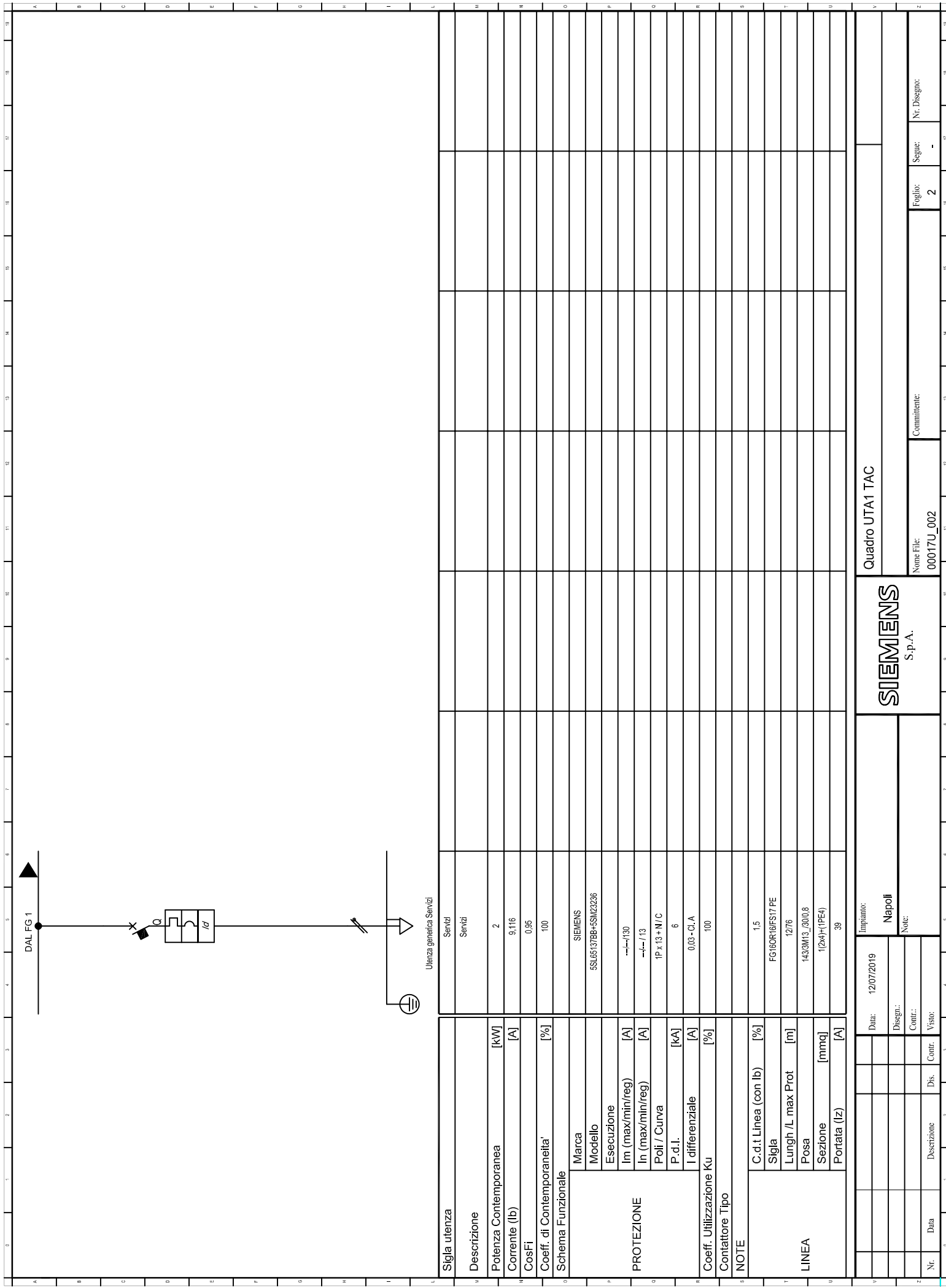


Sigla utenza										Luce_Inferm	Presse_Inferm	VC 1	VC 2	Lud_Eim	Riserva	Riserva
Descrizione										Luce infermierist/vuotadio	Presse infermierist/vuotadio	Ventilconvettori 1	Ventilconvettori 2	Ludi emergenza	Riserva	Riserva
PROTEZIONE										0.3	3	0.8	0.8	0.3	0	0
										1.367	14	3.646	3.646	1.367	0	0
										0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	--	--
										100	100	100	100	100	100	100
										SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
Schema Funzionale																
PROTEZIONE										5SL05107BB+5SM23236	5SL05167BB+5SM23236	5SL05107BB+5SM23236	5SL05107BB+5SM23236	5SU13547KK10	5SL05147BB+5SM26236	5SL05147BB+5SM23236
										--/-/100	--/-/160	--/-/100	--/-/100	--/-/100	--/-/100	--/-/100
										--/-/10	--/-/16	--/-/10	--/-/10	--/-/10	--/-/10	--/-/10
										1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 0.3 + N / C
NOTE										6	6	6	6	20	6	6
										0.03 - Cl, A	0.03 - Cl, A	0.03 - Cl, A	0.03 - Cl, A	0.03 - Cl, A	0.3 - Cl, A	0.03 - Cl, A
Coeff. Utilizzazione Ku										100	20	100	100	100	100	100
Contattore Tipo																
NOTE																
LINEA										1.96	2.2	2.06	2.15	1.9	1.83	1.83
										FG160R16FS17 PE	FG160R16FS17 PE	FG160R16FS17 PE	FG160R16FS17 PE	FG160R16FS17 PE	FG160R16FS17 PE	FG160R16FS17 PE
										12231	1291	12137	18137	6/231	6/231	6/231
										143/3M13_300/8	143/3M13_300/8	143/3M13_300/8	143/3M13_300/8	143/3M13_300/8	143/3M13_300/8	143/3M13_300/8
Sezione										1(2x2.5)+1PE(2.5)	1(2x10)+1PE(10)	1(2x4)+1PE(4)	1(2x2.5)+1PE(2.5)	1(2x2.5)+1PE(2.5)	1(2x2.5)+1PE(2.5)	1(2x2.5)+1PE(2.5)
Portata (Iz)										29	69	39	39	29	29	29

[illegible]

[illegible]

[illegible]



TIPO DI QUADRO: ALBHA 630

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

DI PICCO (Ipk) (kA): 53

LARGHEZZA (mm): 960

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035

SB OS: Sbarre orizzontali superiori

SB VP: Sbarre vertical posterior

[illegible][illegible]

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Vis.
-----	------	-------------	------	--------	------

01/08/2019

Contr.:

1001

5

SIEMENS
S.p.A.

Nome File:

00001401

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

Committente:

10

10

Foglio:

1

19

Nr. Disegno:

I

1

19

Da Quadro:		QGGE	
Partenza:	Q_UTA2 RX		
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE50)		
Lunghezza [m]:	65		
Tensione [V]:	400		
Frequenza [Hz]:	50		
Polarità:	Quadrifilare		
Tipo morsetto:			
Numerazione morsetto:			

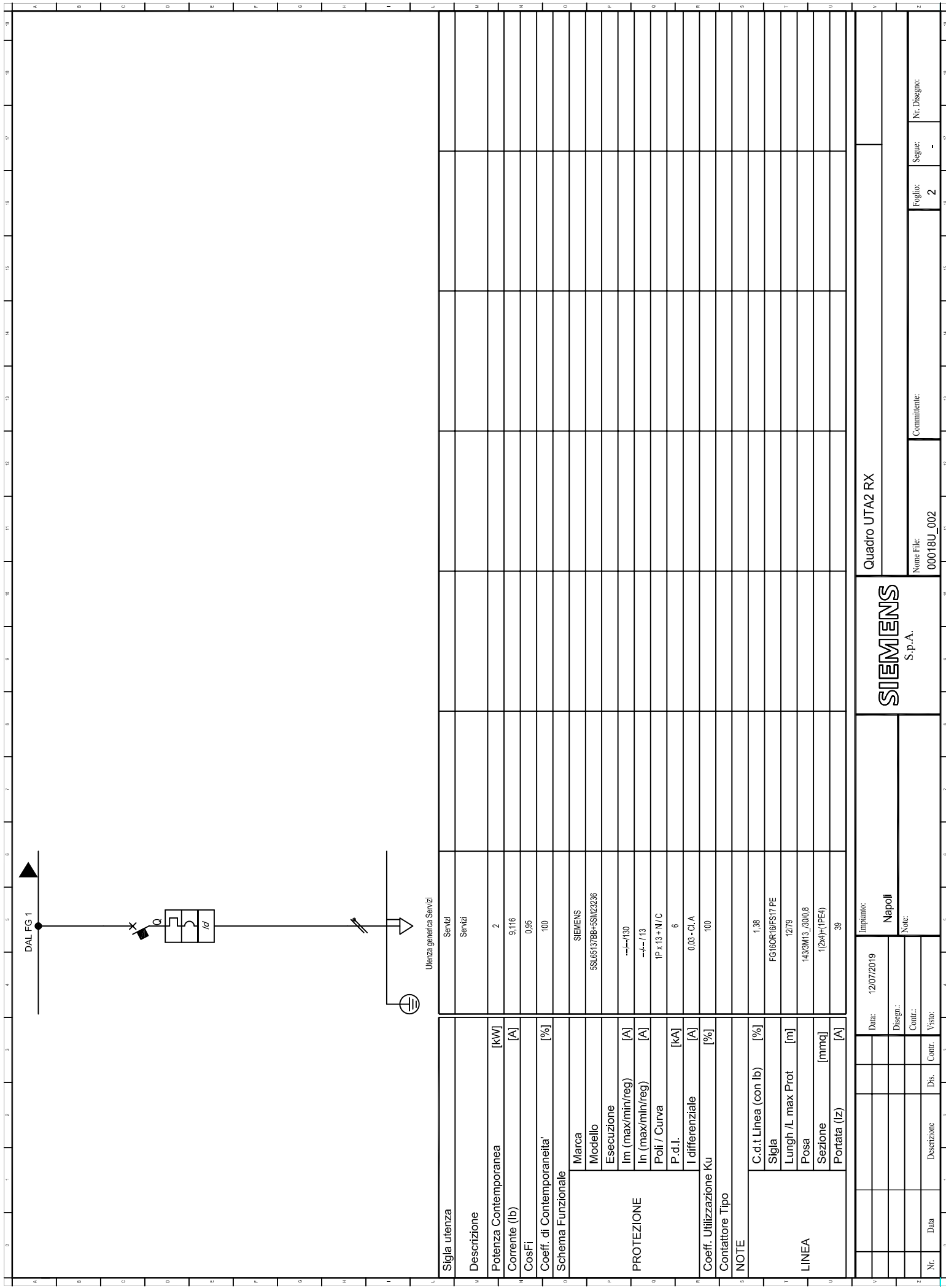
Prefisso quadro:			
Alimentazione:		Quadrifilare	
Ik Max [kA]:		3,577	
Tensione nominale di impiego [V]:		400	
Tensione di isolamento nominale[V]:			
Frequenza [Hz]:		50	
Corrente ammissibile 1 s [kA]:		4,5	
Grado di protezione IP:		43	
Codice:		Q_UTA2 RX	
Sigla utenza			

Descrizione			
Potenza Contemporanea	[kW]		
Corrente (Ib)	[A]		
CosFì			
Coeff. di Contemporaneità'	[%]		
Schema Funzionale			
Marca			
Modello			
Esecuzione			
Im (max/min/reg)	[A]		
In (max/min/reg)	[A]		
Poli / Curva			
P.d.i.	[kA]		
I differenziale	[A]		
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]		
Contattore Tipo			
NOTE			
C.d.t Linea (con Ib)		[%]	
Sigla			
Lunghezza /L max Prot	[m]		
Posa			
Sezione	[mmq]		
Portata (Iz)	[A]		

Impianto:		Napoli		
Data:		12/07/2019		
Disegn.:				
Contr.:				
Visto:				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Nome File:		00018U_001	
Committente:			
Foglio:		1	
Segue:		2	
Nr. Disegno:			

Quadro UTA2 RX			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			
Refrigeratore Refrig_U2			
Unitid_2			
Motore UTA2_Ripr			
Motore Mandata UTA2			
Centr			
Gen			
Generale quadro UTA1			
Ciclolettore			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<h2 style="text-align: center;">DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO</h2>									
<p> TIPO DI QUADRO: ALPHA 330 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2 </p>									
<p> TENSIONE NOMINALE (V): CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (few) x (s) (kA): CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA): </p>									
<p> ALTEZZA (mm): 850 LARGHEZZA (mm): 680 PROFONDITA' (mm): 250 </p>									
<p> GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X) FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1 </p>									
<p> COLORE INVOLUCRO: RAL 7035 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO ACCESSIBILITA': ANTERIORE </p>									
<p> RIFERIMENTI PORTATA SBARRE: SB OS: Sbarre orizzontali superiori SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo SB OL: Sbarre verticali laterali SB VP: Sbarre verticali posteriori </p>									

SIEMENS
S.p.A.

Segue:	Nr. Disegno:
--------	--------------

Foglio:

Da Quadro:		QGGE	
Partenza:	Q_UTA3 CR		
Cavo [mm²]:	4(1x70)+(1PE35)		
Lunghezza [m]:	75		
Tensione [V]:	400		
Frequenza [Hz]:	50		
Polarità:	Quadrifilare		
Tipo morsetto:			
Numerazione morsetto:			

Prefisso quadro:		Quadrifilare	
Alimentazione:		3,714	
Ik Max [kA]:		400	
Tensione nominale di impiego [V]:			
Tensione di isolamento nominale[V]:			
Frequenza [Hz]:		50	
Corrente ammissibile 1 s [kA]:		4,5	
Grado di protezione IP:		43	
Codice:		Q_UTA3 CR	

Sigla utenza			
Descrizione			
Potenza Contemporanea		[kW]	
Corrente (lb)		[A]	
Cosφ:			
Coeff. di Contemporaneità'		[%]	
Schema Funzionale			
Marca			
Modello			
Esecuzione			
Im (max/min/reg)		[A]	
In (max/min/reg)		[A]	
Poli / Curva			
P.d.i.		[kA]	
I differenziale		[A]	
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	
Contattore Tipo			
NOTE			
C.d.t Linea (con lb)		[%]	
Sigla			
Lungh /L max Prot		[m]	
Posa			
Sezione		[mmq]	
Portata (Iz)		[A]	

Impianto:		Napoli		
Data:		12/07/2019		
Disegn.:				
Contr.:				
Visto:				
Nr.	Data	Descrizione	Ds.	Contr.

Nome File:		00019U_001	
Comittente:			
Foglio:		1	
Segue:		2	
Nr. Disegno:			

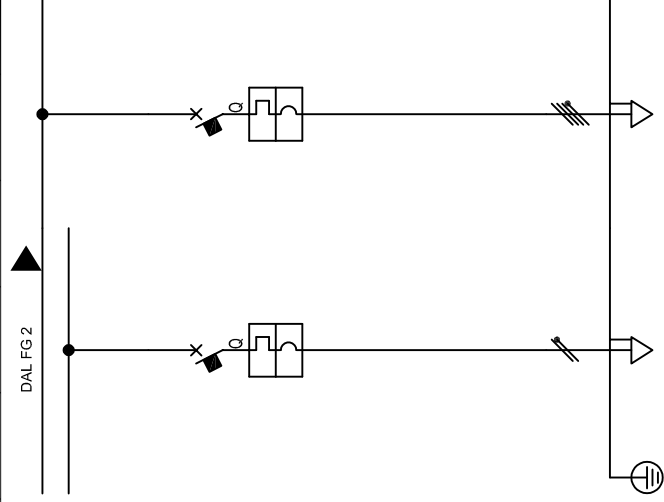
AL FG 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

The architectural floor plan shows a symmetrical building layout. At the top, a horizontal corridor connects four main sections labeled 'Pannello 1', 'Pannello 2', 'Pannello 3', and 'Pannello 4' from left to right. Each panel contains several rooms with furniture like beds, desks, and chairs. A central vertical corridor runs through the middle of the panels. At the bottom of the plan is a large, open hall with a grid of columns. The building is situated within a street grid, with 'SUDINIUS' labeled on the left and 'MONSIEUR' on the right.

<u>DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO</u>	
TIPO DI QUADRO: ALPHAB 630	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEIEN 61439-2	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	160
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	53
ALTEZZA (mm):	1.250
LARGHEZZA (mm):	960
PROFONDITA' (mm):	250
GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)	
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:	
SB OS: Sbarre orizzontali superiori	
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo	
SB VL: Sbarre verticali laterali	
SB VP: Sbarre verticali posteriori	

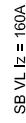
[illegible]

Da Quadro: QGGE										AL FG 2									
Partenza: Q_VRF_1																			
Cavo [mm²]: 3(1x35)+(1x25)+(1PE16)																			
Lunghezza [m]: 75																			
Tensione [V]: 400																			
Frequenza [Hz]: 50																			
Polarità: Quadrifilare																			
Tipo morsetto:																			
Numerazione morsetto:																			
Prefisso quadro:																			
Alimentazione: Quadrifilare																			
Ik Max [kA]: 2,986																			
Tensione nominale di impiego [V]: 400																			
Tensione di isolamento nominale[V]:																			
Frequenza [Hz]: 50																			
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4.5																			
Grado di protezione IP: 43																			
Codice: Q_VRF_1																			
Sigla utenza																			
Descrizione																			
Potenza Contemporanea [kW]																			
Corrente (lb) [A]																			
CosFì																			
Coeff. di Contemporaneità' [%]																			
Schema Funzionale																			
Marca																			
Modello																			
Esecuzione																			
Im (max/min/reg) [A]																			
In (max/min/reg) [A]																			
Poli / Curva																			
P.d.l. [kA]																			
I differenziale [A]																			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]																			
Contattore Tipo																			
NOTE																			
C.d.t Linea (con lb) [%]																			
Sigla																			
Lungh /L max Prot [m]																			
Posa																			
Sezione [mmq]																			
Portata (Iz) [A]																			
LINEA																			
Impianto:										Quadro VRF1									
Data: 12/07/2019										Napoli									
Disegn.:										Nome File: 00020U_001									
Contr.:										Committente:									
Visto:										Foglio: 1									
Nr.										Segue: 2									
Data										Nr. Disegno:									
Descrizione										Disegno:									
Dis.										Foglio:									
Contr.										Segue:									
Visto:										Nr. Disegno:									



	Sigla utenza	Servizi	Riserva						
	Descrizione	Servizi	Riserva						
	Potenza Contemporanea [kW]	1	0						
	Corrente (lb) [A]	4,558	0						
	CosFi	0,95	--						
	Coeff. di Contemporaneità' [%]	100	100						
	Schema Funzionale								
		SIEMENS							
		5SL65107BB	SIEMENS						
		5SL64107BB							
		--/--/100	--/--/100						
	Im (max/min/reg) [A]	--/--/10	--/--/10						
	In (max/min/reg) [A]	1P x 10 + N/C	4 x 10 / C						
	Poli / Curva								
	P.d.i. [kA]	6	6						
	I differenziale [A]	--	--						
	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100						
	Contattore Tipo								
	NOTE								
		1,36	1,12						
	C.d.t.Linea (con lb) [%]								
	Sigla	FG16QR16FS17 PE	--						
	Lungh /L max Prot [m]	8/144	--/--						
	Posa	1433M13_300,8	--						
	Sezione [mmq]	1(2x4)+1PE4	--						
	Portata (Iz) [A]	39	--						

[illegible]

C.02
F1

TIPO DI QUADRO:	ALPHA 630	
NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI EN 61439-2	
TENSIONE NOMINALE (V):		400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):		160
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{cnv}) x 1s (kA):		25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA):		53

FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1
COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITÀ: ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

Impianto:	
Note:	

Quadro VRF1

Nome File: Q0001701

Foglio: 1	Segue: -	Nr. Disegno:
--------------	-------------	--------------

Da Quadro:		QGGE	
Partenza:		Q_VRF_2	
Cavo [mm²]:		3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	
Lunghezza [m]:		65	
Tensione [V]:		400	
Frequenza [Hz]:		50	
Polarità:		Quadrifilare	
Tipo morsetto:			
Numerazione morsetto:			

Prefisso quadro:			
Alimentazione:		Quadrifilare	
Ik Max [kA]:		3,182	
Tensione nominale di impiego [V]:		400	
Tensione di isolamento nominale[V]:			
Frequenza [Hz]:		50	
Corrente ammissibile 1 s [kA]:		4.5	
Grado di protezione IP:		43	
Codice:		Q_VRF_2	

Sigla utenza			
Descrizione			
Potenza Contemporanea		[kW]	
Corrente (lb)		[A]	
CosFi			
Coeff. di Contemporaneità'		[%]	
Schema Funzionale			
Marca			
Modello			
Esecuzione			
Im (max/min/reg)		[A]	
In (max/min/reg)		[A]	
Poli / Curva			
P.d.l.		[kA]	
I differenziale		[A]	
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	
Contattore Tipo			
NOTE			
C.d.t Linea (con lb)		[%]	
Sigla			
Lungh /L max Prot		[m]	
Posa			
Sezione		[mmq]	
Portata (Iz)		[A]	

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Da Quadro:		QGGE	
Partenza:		Q_VRF_2	
Cavo [mm²]:		3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	
Lunghezza [m]:		65	
Tensione [V]:		400	
Frequenza [Hz]:		50	
Polarità:		Quadrifilare	
Tipo morsetto:			
Numerazione morsetto:			

Prefisso quadro:			
Alimentazione:		Quadrifilare	
Ik Max [kA]:		3,182	
Tensione nominale di impiego [V]:		400	
Tensione di isolamento nominale[V]:			
Frequenza [Hz]:		50	
Corrente ammissibile 1 s [kA]:		4.5	
Grado di protezione IP:		43	
Codice:		Q_VRF_2	

Sigla utenza			
Descrizione			
Potenza Contemporanea		[kW]	
Corrente (lb)		[A]	
CosFi			
Coeff. di Contemporaneità'		[%]	
Schema Funzionale			
Marca			
Modello			
Esecuzione			
Im (max/min/reg)		[A]	
In (max/min/reg)		[A]	
Poli / Curva			
P.d.l.		[kA]	
I differenziale		[A]	
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	
Contattore Tipo			
NOTE			
C.d.t Linea (con lb)		[%]	
Sigla			
Lungh /L max Prot		[m]	
Posa			
Sezione		[mmq]	
Portata (Iz)		[A]	

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:		Napoli			
Data:		12/07/2019			
Disegn.:					
Contr.:					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:		Napoli	
Data:		12/07/2019	
Disegn.:			
Contr.:			
Note:			

[illegible]