



Antonio Cardarelli
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE



OGGETTO

Lavori relativi all'installazione di una PET/TAC (Livello -1) Padiglione Palermo

PROGETTO DEFINITIVO

ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
EX. ART.54 c.3 D.LGS. 50/2016
CONTRATTO STIPULATO IN DATA 08 AGOSTO 2019 - CIG:7629583311
IL R.U.P.: Ing. Gaetano MIRTO

ORDINE DI PRESTAZIONE N. 6

Data emissione OdP: 09/09/2019

R.T.P.

MANDATARIA:



Consorzio Stabile Mythos S.c.ar.l.
Via Trottechien 61, 11100 Aosta
mythos.ao@mythos.pro

MANDANTI:

corvino+multari



G.M.N. Engineering S.R.L.
Servizi di Ingegneria e Geologia
viale Kennedy, 5 - 80125 - Napoli



Arethusa S.R.L.
Via G. Rossini, 14 -
80026 Casoria (NA)

Arch. Carlotta Cocco
LEED AP BD+C, ID+C,
BREEAM Assessor

IL COORDINATORE TECNICO E
RESPONSABILE INTERAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Gaetano Mirto
a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione
N° 385



DISCIPLINA:

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

NUMERO ELABORATO:

TW1913.PD.4003.PAL.PNN.ELE.H.00

TITOLO ELABORATO:

Schema quadri unifilari

DATA DI CONSEGNA:

20/12/2019

REV. N.	DATA REV.	OGGETTO

NOME FILE:

TW1913.PD.4003.PAL.PNN.ELE.H.00.dwg

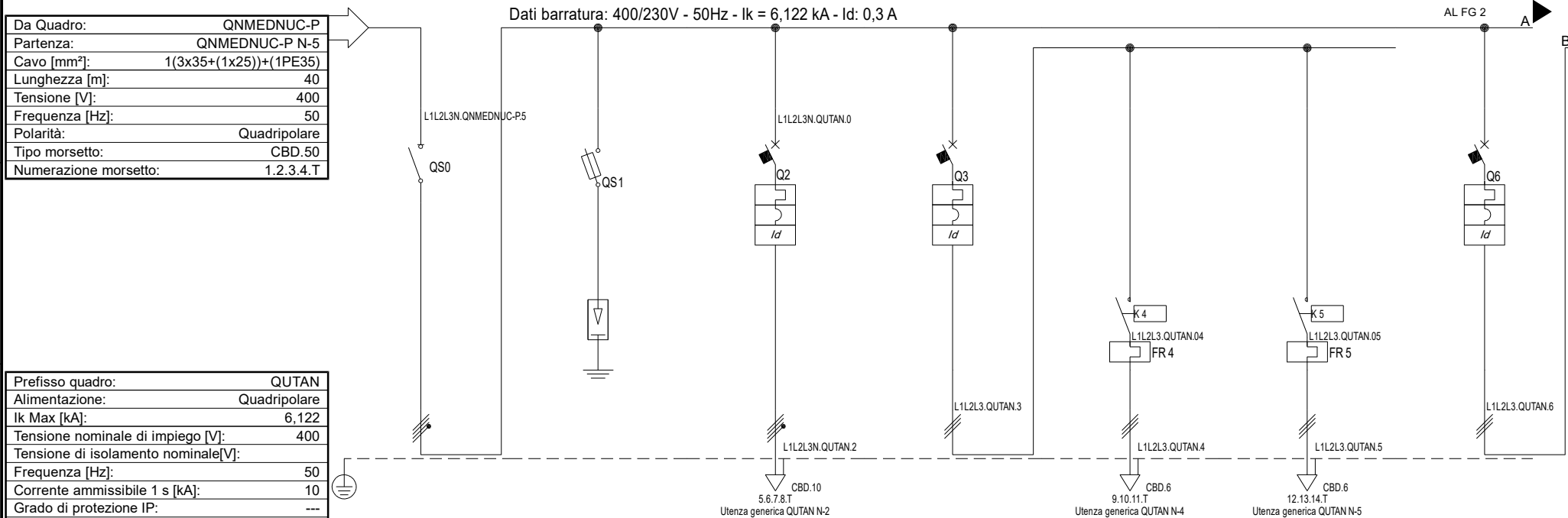
FORMATO ELABORATO:

A4

SCALA ELABORATO:

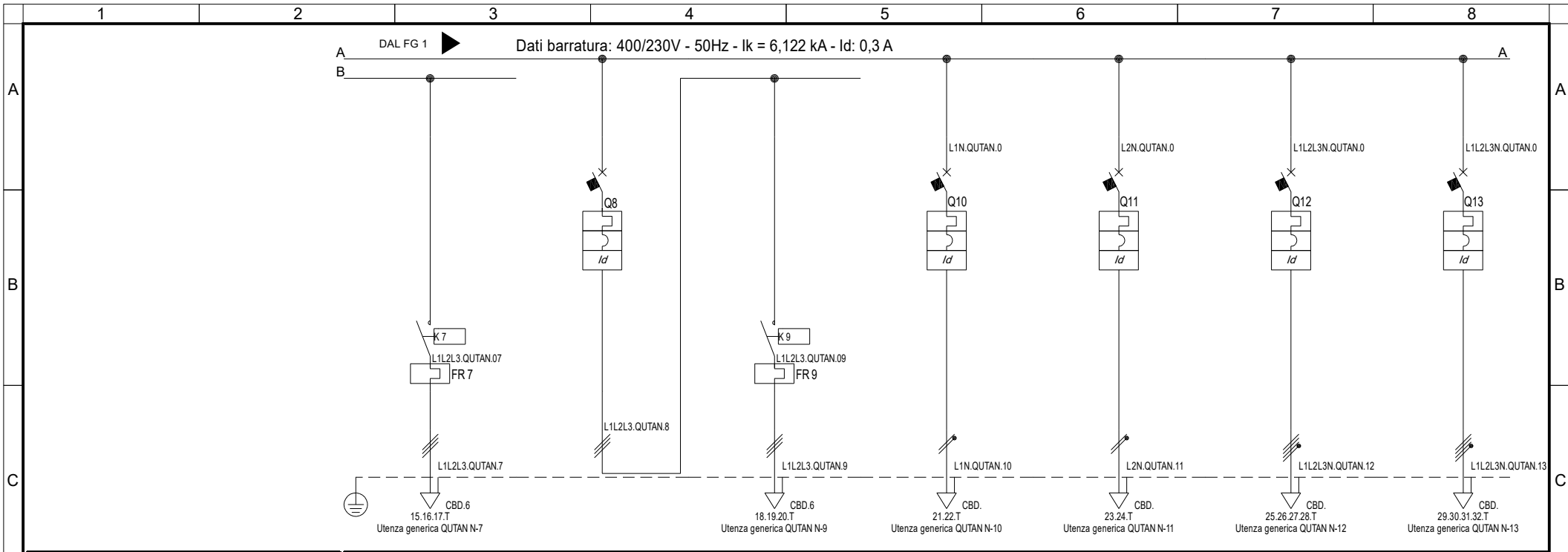
-

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																															
Da Quadro: FORNITURA PRIVILEGIATA		Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 51,147 kA - Id: 800 A																																																																																																																																																																				
Partenza: 0																																																																																																																																																																						
Cavo [mm²]: 3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]: 10																																																																																																																																																																						
Tensione [V]: 400																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]: 50																																																																																																																																																																						
Polarità: Quadripolare																																																																																																																																																																						
Tipo morsetto: CBD.																																																																																																																																																																						
Numerazione morsetto: 1.2.3.4.T																																																																																																																																																																						
Prefisso quadro: QGGBTEP		<table><tr><td>Sigla utenza</td><td>QGGBTEP P-0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>ALIMENTAZIONE QUADRO PADIGLIONE-P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>47</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CORRENTE (Ib) [A]</td><td>84</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CosFi</td><td>0,811</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MODELLO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESECUZIONE</td><td>Esecuzione Fissa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TIPOLOGIA</td><td>Magneto Termico Diff.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>160/112 / 160</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/1.600</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>70 / N.C.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>3,00/0,03/3 - Cl. A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Quadripolare</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0,62</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>FG16M16</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POSA</td><td>143/5U13_30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezione [mmq]</td><td>4(1x50)+(1PE25)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Portata (Iz) [A]</td><td>173</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Sigla utenza	QGGBTEP P-0						Descrizione	ALIMENTAZIONE QUADRO PADIGLIONE-P						POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	47						CORRENTE (Ib) [A]	84						CosFi	0,811						COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						SCHEMA FUNZIONALE							PROTEZIONE	MARCA						MODELLO						ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					TIPOLOGIA	Magneto Termico Diff.					In max/min/Reg. [A]	160/112 / 160					Im max/min/Reg. [A]	---/---/1.600					P.d.I. / Curva [kA]	70 / N.C.						Id max/min/Reg./Classe [A]	3,00/0,03/3 - Cl. A						DISTRIBUZIONE	Quadripolare						CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,62						VOLTMETRO / AMPEROMETRO							LINEA	SIGLA	FG16M16					LUNGHEZZA [m]	40					POSA	143/5U13_30/0,8					K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					Sezione [mmq]	4(1x50)+(1PE25)					Portata (Iz) [A]	173					
Sigla utenza	QGGBTEP P-0																																																																																																																																																																					
Descrizione	ALIMENTAZIONE QUADRO PADIGLIONE-P																																																																																																																																																																					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	47																																																																																																																																																																					
CORRENTE (Ib) [A]	84																																																																																																																																																																					
CosFi	0,811																																																																																																																																																																					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100																																																																																																																																																																					
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																						
PROTEZIONE	MARCA																																																																																																																																																																					
	MODELLO																																																																																																																																																																					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																				
	TIPOLOGIA	Magneto Termico Diff.																																																																																																																																																																				
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 160																																																																																																																																																																				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/1.600																																																																																																																																																																				
P.d.I. / Curva [kA]	70 / N.C.																																																																																																																																																																					
Id max/min/Reg./Classe [A]	3,00/0,03/3 - Cl. A																																																																																																																																																																					
DISTRIBUZIONE	Quadripolare																																																																																																																																																																					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,62																																																																																																																																																																					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																						
LINEA	SIGLA	FG16M16																																																																																																																																																																				
	LUNGHEZZA [m]	40																																																																																																																																																																				
	POSA	143/5U13_30/0,8																																																																																																																																																																				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800																																																																																																																																																																				
	Sezione [mmq]	4(1x50)+(1PE25)																																																																																																																																																																				
Portata (Iz) [A]	173																																																																																																																																																																					
Alimentazione: Quadripolare																																																																																																																																																																						
Ik Max [kA]: 51,147																																																																																																																																																																						
Tensione nominale di impiego [V]: 400																																																																																																																																																																						
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]: 50																																																																																																																																																																						
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 55																																																																																																																																																																						
Grado di protezione IP: ---																																																																																																																																																																						
Codice: QGGBTE-P																																																																																																																																																																						
Titolo: QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE - ESISTENTE		Codice: QGGBTE-P		Committente: Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale Cardarelli		File: 00000101																																																																																																																																																																
Schema elettrico unifilare - Sezione privilegiata		Prefisso: QGGBTEP		NAPOLI		Foglio 1 segue																																																																																																																																																																
						Disegno: TW1913																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																															



Sigla utenza		QUTAN N-0	QUTAN N-1	QUTAN N-2	QUTAN N-3	QUTAN N-4	QUTAN N-5	QUTAN N-6
Descrizione		Generale Quadro	LIMITATORI SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE UMIDIFICATORE	ALIMENTAZIONE POMPA CALDO	Alimentazione Pompa P1-1	Alimentazione Pompa P1-2	VENTILATORE MANDATA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		17	0	10	3	1,5	1,5	4
CORRENTE (Ib) [A]		29	0	16	4,811	2,406	2,406	6,415
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		80	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	EDELLLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	SPD+Fusibili	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Termico	Termico	Magneto TermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 50	---/--- / 16	---/--- / 25	---/--- / 13	15/10 / 15	15/10 / 15	---/--- / 13
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/54	---/---/250	---/---/130	---/---/---	---/---/---	---/---/130
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	100 / gL	10 / C	10 / C	--- / ---	--- / ---	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,5 - Cl. A S	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,27	1,27	1,62	1,3	1,37	1,37	1,31
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						1,6-2,5	1,6-2,5	
LINEA	SIGLA	---	---	FG16OM16/FG16M16 PE	---	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	15	---	15	15	---
	POSA	---	---	143/C 12 /30/0,8	---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	---	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	---	--- / 35	1(4x6)+(1PE6)	---	1(3x4)+(1PE4)	1(3x4)+(1PE4)	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	42	---	34	34	---

20/11/2017
DATA:



Sigla utenza		QUTAN N-7	QUTAN N-8	QUTAN N-9	QUTAN N-10	QUTAN N-11	QUTAN N-12	QUTAN N-13
Descrizione		VENTILATORE MANDATA	VENTILATORE RIPRESA	VENTILATORE RIPRESA	Riserva 1	Riserva 2	Riserva 3	Riserva 4
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4	4	4	1,8	1,8	1	1
CORRENTE (Ib) [A]		6,415	6,415	6,415	8,66	8,66	1,604	1,604
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Termico	MagnetoTermicoDiff.	Termico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	15/10 / 15	---/--- / 13	15/10 / 15	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/130	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
DISTRIBUZIONE	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	10 / C	--- / ---	6 / C	6 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,49	1,31	1,49	1,33	1,33	1,28	1,28
LINEA	VOLTMETRO / AMPEROMETRO	1,6-2,5		1,6-2,5				
	SIGLA	FG16OM16/FG16M16 PE	---	FG16OM16/FG16M16 PE	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	15	---	15	0	0	0	0
	POSA	143/3M13 /30/0,8	---	143/3M13 /30/0,8	143/1M /230/0,8	143/1M /230/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3x4)+(1PE4)	---	1(3x4)+(1PE4)	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]		34	---	34	---	---	---	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 SEQUE	
QUADRO UTA NUOVA		QUTAN		Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale Cardarelli		00900202		2	
SEZIONE NORMALE		PREFISSO		NAPOLI		DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare		QUTAN						TW1913	

20/11/2017
DATA:

Da Quadro: QGGBTEP

Partenza: QGGBTEP P-0

Cavo [mm²]: 4(1x50)+(1PE25)

Lunghezza [m]: 40

Tensione [V]: 400

Frequenza [Hz]: 50

Polarità: Quadripolare

Tipo morsetto: CBD.185

Numerazione morsetto: 1.2.3.4.T

Prefisso quadro: QNMEDNUC-P

Alimentazione: Quadripolare

Ik Max [kA]: 11,544

Tensione nominale di impiego [V]: 400

Tensione di isolamento nominale[V]:

Frequenza [Hz]: 50

Corrente ammissibile 1 s [kA]: 15

Grado di protezione IP: ---

Codice: QNMEDNUC-P

Sigla utenza

Descrizione

POTENZA CONTEMPORANEA [kW]

CORRENTE (Ib) [A]

CosFi

COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]

SCHEMA FUNZIONALE

PROTEZIONE

MARCA

MODELLO

ESECUZIONE

TIPOLOGIA

In max/min/Reg. [A]

Im max/min/Reg. [A]

P.d.l. / Curva [kA]

Id max/min/Reg./Classe [A]

DISTRIBUZIONE

CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]

VOLTMETRO / AMPEROMETRO

LINEA

SIGLA

LUNGHEZZA [m]

POSA

K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)

Sezione [mmq]

Portata (Iz) [A]

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 11,511 kA - Id: 3 A

AL FG 2

A

L1L2L3N.QGGBTEP-0

QS0

L1L2L3N.QNMEDNUC-P-0

QS1

L1L2L3N.QNMEDNUC-P-3

Q3

Id

L1L2L3N.QNMEDNUC-P-3

CBD.120

5.6.7.8.T

Utenza generica QNMEDNUC-P-P-3

L1L2.QNMEDNUC-P-0

Q4

Id

L1L2.QNMEDNUC-P-4

CBD.6

9.10.T

Utenza generica QNMEDNUC-P-P-4

L1L3.QNMEDNUC-P-0

Q5

Id

L1L3.QNMEDNUC-P-5

CBD.6

11.12.T

Utenza generica QNMEDNUC-P-P-5

L2L3.QNMEDNUC-P-0

Q6

Id

L2L3.QNMEDNUC-P-6

CBD.6

13.14.T

Utenza generica QNMEDNUC-P-P-6

	QNMEDNUC-P P-0	QNMEDNUC-P P-1	QNMEDNUC-P P-2	QNMEDNUC-P P-3	QNMEDNUC-P P-4	QNMEDNUC-P P-5	QNMEDNUC-P P-6
GENERALE	GENERALE	LIMITATORI	GRUPPO MISURA	ALIMENTAZIONE QUADRO	FORZA 1	FORZA 2	FORZA
SEZIONE PRIVILEGIATA	SEZIONE PRIVILEGIATA	SOVRATENSIONE		GENERALE ESISTENTE	PET/TAC	PET/TAC	LOCALE TECNICO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	47	0	0	30	1,5	1,5	1,5
CORRENTE (Ib) [A]	84	0	0	54	4,167	4,167	4,167
CosFi	0,811	---	---	0,8	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	60	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA							
MODELLO							
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore / SEZ 160A	SPD+Fusibili	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 800	---/--- / 125	---/--- / 10	160/112 / 160	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/560	---/---/27	---/---/1.600	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	50 / gL	50 / gL	25 / N.C.	25 / C	25 / C	25 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	3,00/0,03/3 - Cl.A	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Bipolare L1L2	Bipolare L1L3	Bipolare L2L3
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,62	0,62	0,62	0,79	0,77	0,77	0,77
VOLTMETRO / AMPEROMETRO			-/1200/5A 12VA cl.0,5				
LINEA							
SIGLA	---	---	---	FG16M16/FG16R16 PE	FG16M16/FS17 PE	FG16M16/FS17 PE	FG16M16/FS17 PE
LUNGHEZZA [m]	---	---	---	30	15	15	15
POSA	---	---	---	143/E 13 _/30/0,8	143/E 13 _/30/0,8	143/E 13 _/30/0,8	143/E 13 _/30/0,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,800	0,800	0,800	0,800
Sezione [mmq]	---	--- / 35	---	4(1x95)+(1PE50)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
Portata (Iz) [A]	---	---	---	238	39	39	39

TITOLO

CODICE

COMMITTENTE

FILE

FOGLIO 1

QUADRO ELETTRICO NUOVO MEDICINA NUCLEARE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SEZIONE PRIVILEGIATA

Schema Unifilare

Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale Cardarelli

NAPOLI

TW1913

CODICE

PREFISSO

COMMITTENTE

FILE

FOGLIO 1

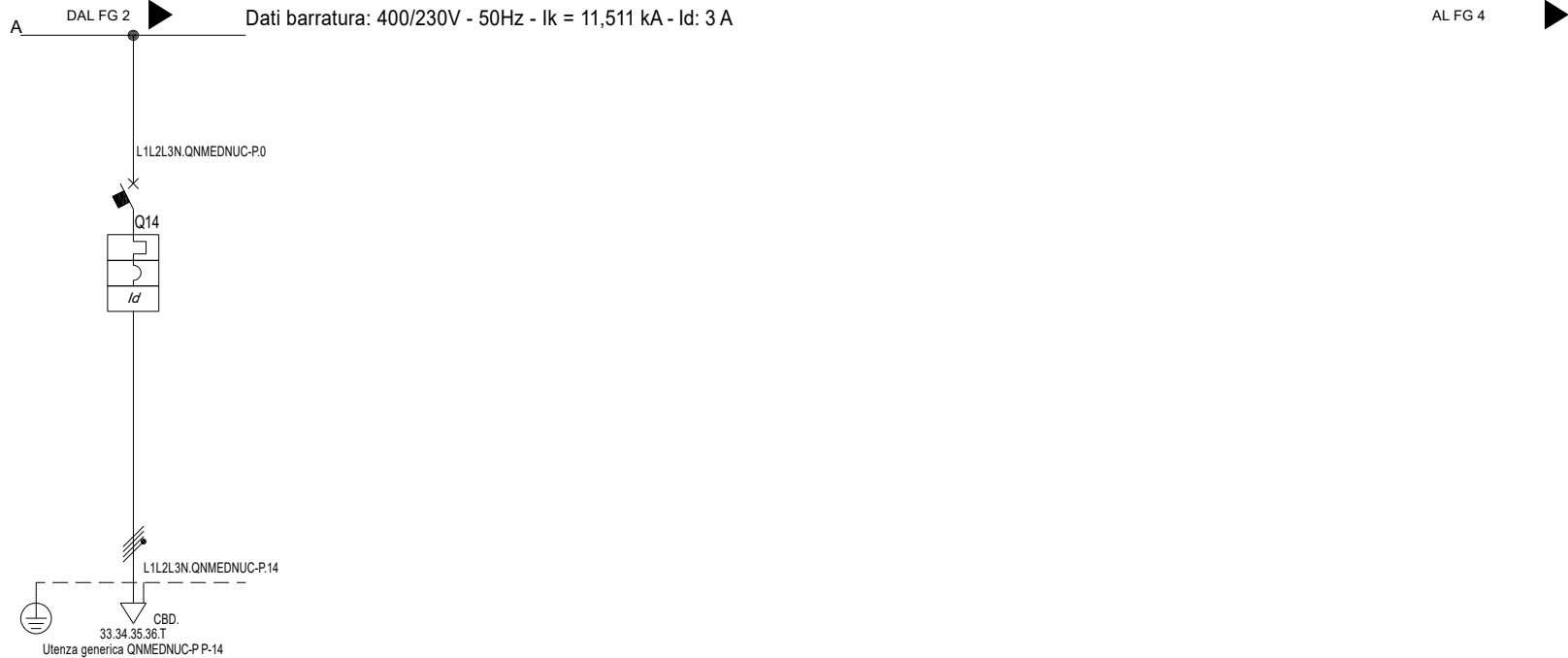
QNMEDNUC-P

QNMEDNUC-P

Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale Cardarelli

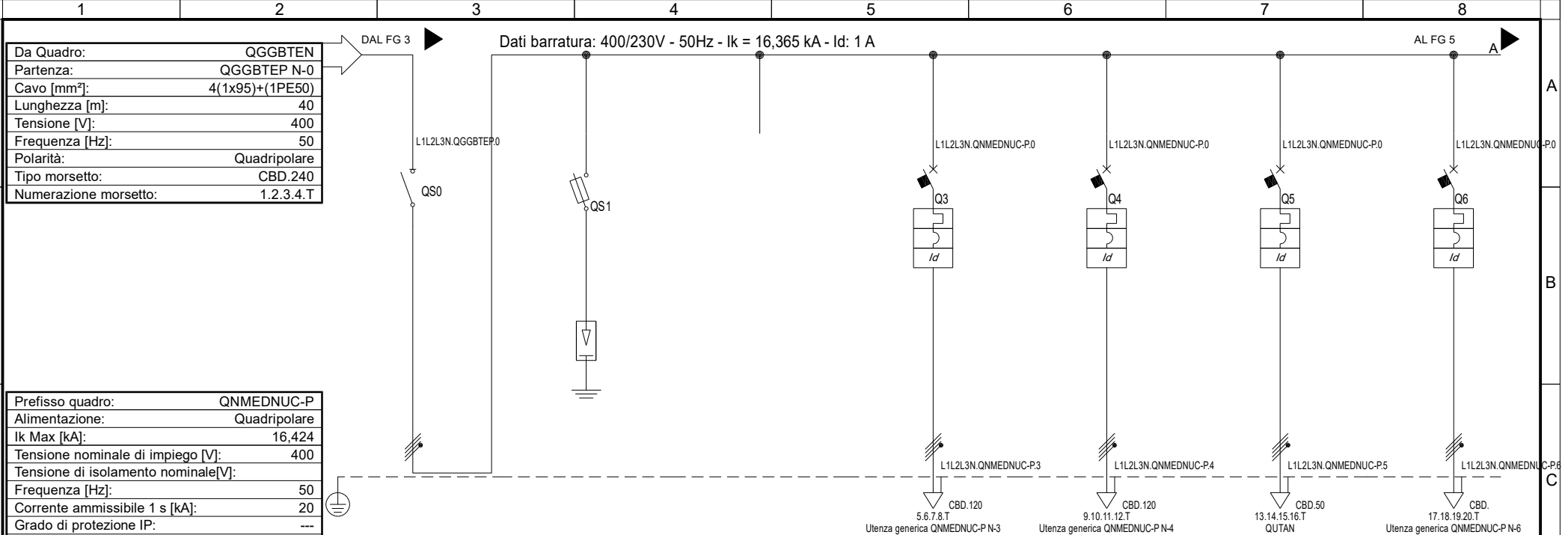
NAPOLI

TW1913



Sigla utenza		QNMEDNUC-P P-14					
Descrizione		RISERVA					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		13					
CORRENTE (Ib) [A]		24					
CosFi		0,8					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/400					
	P.d.l. / Curva [kA]	36 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,3 - Cl.AC					
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,65					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA [m]	---					
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
	Sezione [mmq]	---					
	Portata (Iz) [A]	---					

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 SEQUE	
QUADRO ELETTRICO NUOVO MEDICINA NUCLEARE		QNMEDNUC-P		Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale Cardarelli		00000303		3	
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SEZIONE PRIVILEGIATA						NE		SB	
Schema Unifilare				NAPOLI		DISEGNO		COMMESSA	
		PREFISSO						FI	
		QNMEDNUC-P						TW1913	



Sigla utenza		QNMEDNUC-P N-0	QNMEDNUC-P N-1	QNMEDNUC-P N-2	QNMEDNUC-P N-3	QNMEDNUC-P N-4	QNMEDNUC-P N-5	QNMEDNUC-P N-6
Descrizione		GENERALE SEZIONE NORMALE	LIMITATORI SOVRATENSIONE	GRUPPO MISURA	ALIMENTAZIONE QUADRO GENERALE ESISTENTE	ALIMENTAZIONE PET/TAC	ALIMENTAZIONE QUADRO UTA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		109	0	0	40	72	17	13
CORRENTE (Ib) [A]		195	0	0	72	130	29	24
CosFi		0,811	---	---	0,8	0,8	0,9	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		70	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore / SEZ 160A	SPD+Fusibili	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	---/--- / 125	---/--- / 10	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 40	---/--- / 40
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/560	---/---/27	---/---/1.600	---/---/1.600	---/---/400	---/---/400
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	50 / gL	50 / gL	25 / N.C.	25 / N.C.	36 / C	36 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	3,00/0,03/3 - Cl. A	3,00/0,03/3 - Cl. A	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,96	0,96	0,96	1,19	1,19	1,27	0,99
VOLTMETRO / AMPEROMETRO				-/1200/5A 12VA cl.0,5				
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG16M16	FG16R16	FG16OM16/FG16M16 PE	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	30	15	40	---
	POSA	---	---	---	143/E 13 _30/0,8	143/E 13 _30/0,8	143/3M13 _30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,800	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	---	--- / 35	---	4(1x95)+(1PE50)	4(1x95)+(1PE50)	1(3x35)+(1x25)+(1PE35)	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	238	238	126	---

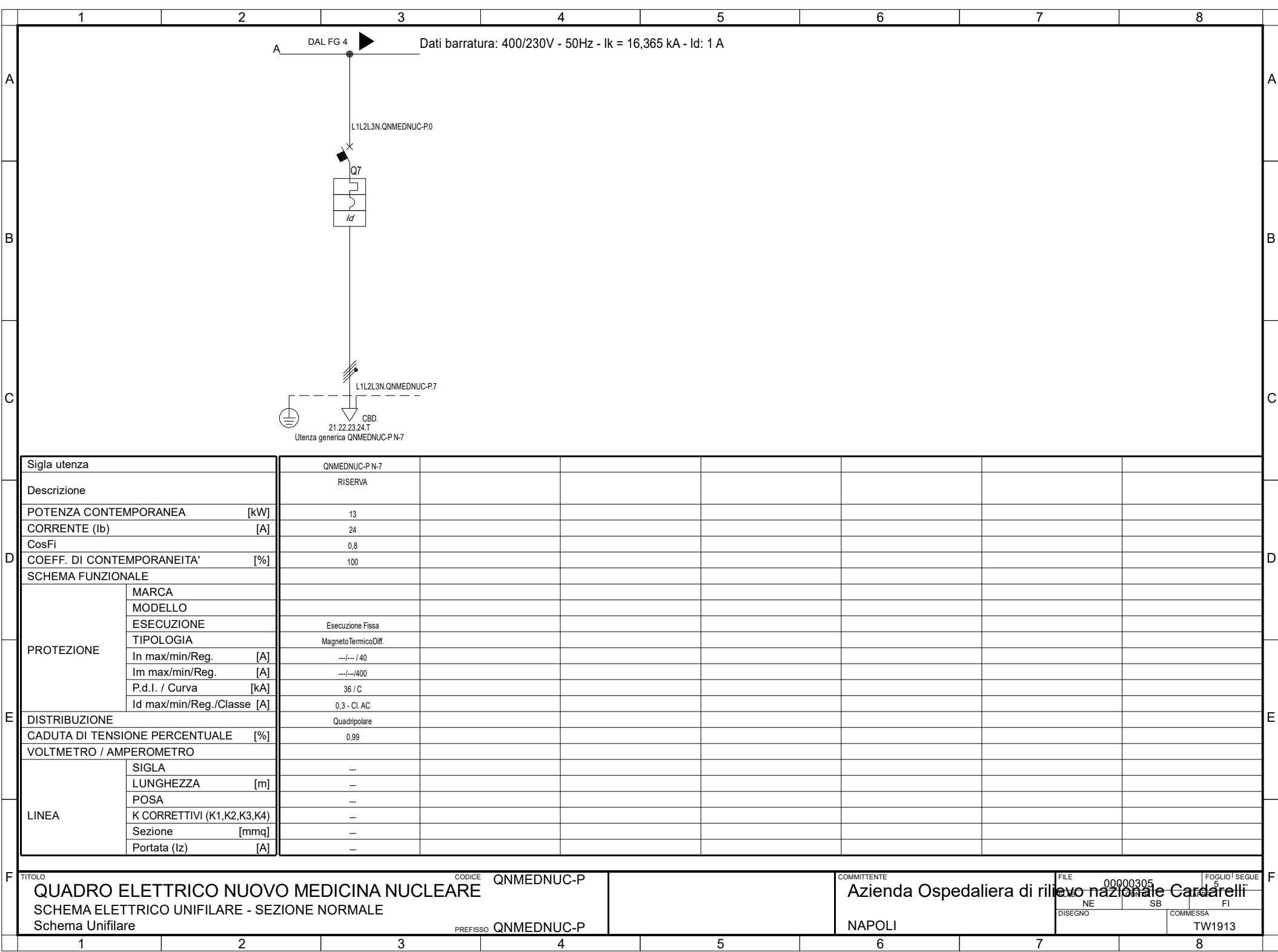


Diagram illustrating the electrical single-line schematic for the "QUADRO ELETTRICO NUOVO MEDICINA NUCLEARE" (New Nuclear Medicine Electrical Panel).

General Data (Dati barratura): 400/230V - 50Hz - Ik = 16,365 kA - Id: 1 A

Key Components and Connections:

- Supply:** DAL FG 4 (400V supply).
- Protection:** Q7 (Circuit Breaker).
- Wiring:** L1L2L3N.QNMEDNUC-P.0 (Main supply line).
- Grounding:** L1L2L3N.QNMEDNUC-P.7 (Grounding line).
- Load:** Utenza generica QNMEDNUC-P N-7 (Generic load).
- Grounding Point:** CBD. 21.22.23.24.T (Grounding point).

Table 1: Utente (User Data)

Sigla utenza	QNMEDNUC-P N-7
Descrizione	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	13
CORRENTE (Ib) [A]	24
CosFi	0.8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100

Table 2: PROTEZIONE (Protection Data)

PROTEZIONE	DESCRIZIONE	VALORE
ESECUZIONE	TIPOLOGIA	Esecuzione Fissa
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/400
	P.d.I. / Curva [kA]	36 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl AC

Table 3: DISTRIBUZIONE (Distribution Data)

DISTRIBUZIONE	DESCRIZIONE	VALORE
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	Quadrifilare	0,99
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO	

Table 4: LINEA (Line Data)

LINEA	DESCRIZIONE	VALORE
SIGLA	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

Table 5: Quadro Elettrico (Electrical Panel Data)

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO ELETTRICO NUOVO MEDICINA NUCLEARE	QNMEDNUC-P	Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale Cardarelli	00000305	5
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SEZIONE NORMALE			NE	SB
Schema Unifilare	PREFISSO QNMEDNUC-P	NAPOLI	DISSEGNO	COMMESSA
				TW1913

Diagram illustrating the electrical single-line schematic for the "QUADRO ELETTRICO NUOVO MEDICINA NUCLEARE" (New Nuclear Medicine Electrical Panel).

General Data (Dati barratura): 400/230V - 50Hz - Ik = 16,365 kA - Id: 1 A

Key Components and Connections:

- Supply:** DAL FG 4 (400V supply).
- Protection:** Q7 (Circuit Breaker).
- Wiring:** L1L2L3N.QNMEDNUC-P.0 (Main supply line).
- Grounding:** L1L2L3N.QNMEDNUC-P.7 (Grounding line).
- Load:** Utenza generica QNMEDNUC-P N-7 (Generic load).
- Grounding Point:** CBD. 21.22.23.24.T (Grounding point).

Table 1: Utente (User Data)

Sigla utenza	QNMEDNUC-P N-7
Descrizione	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	13
CORRENTE (Ib) [A]	24
CosFi	0.8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100

Table 2: PROTEZIONE (Protection Data)

PROTEZIONE	DESCRIZIONE	VALORE
ESECUZIONE	TIPOLOGIA	Esecuzione Fissa
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/400
	P.d.I. / Curva [kA]	36 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl AC

Table 3: DISTRIBUZIONE (Distribution Data)

DISTRIBUZIONE	DESCRIZIONE	VALORE
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	Quadrifilare	0,99
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO	

Table 4: LINEA (Line Data)

LINEA	DESCRIZIONE	VALORE
SIGLA	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

Table 5: Quadro Elettrico (Electrical Panel Data)

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO ELETTRICO NUOVO MEDICINA NUCLEARE	QNMEDNUC-P	Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale Cardarelli	00000305	5
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SEZIONE NORMALE			NE	SB
Schema Unifilare	PREFISSO QNMEDNUC-P	NAPOLI	DISSEGNO	COMMESSA
				TW1913