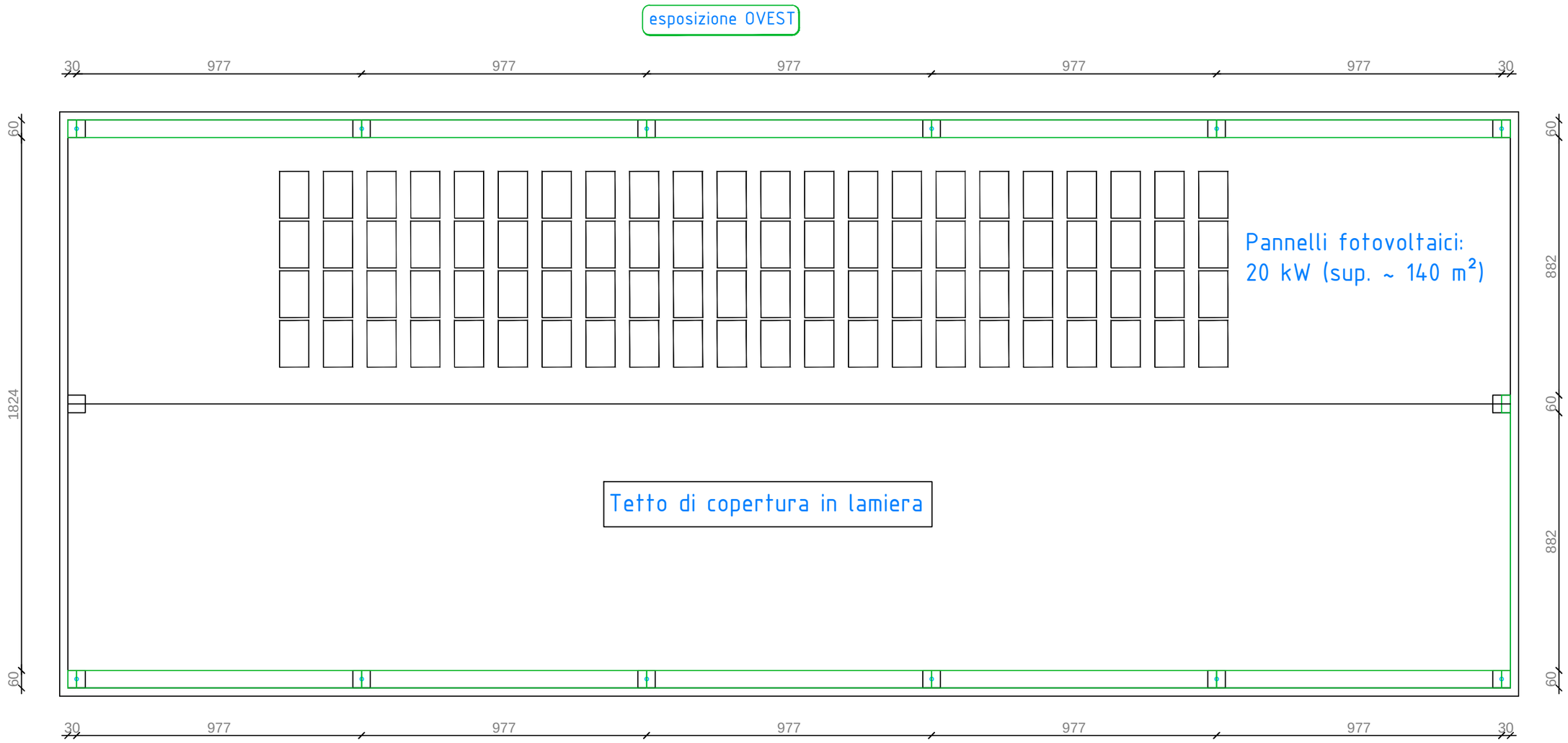


pianta copertura

SPAZIO PER VIDIMAZIONE ENTE DI VERIFICA

VISTO E SOTTOSCRITTO PER APPROVAZIONE DA PARTE DEL COMMITTENTE

Committente: Ist. Salesiano "Maria S.S. Ausiliatrice"
Via Giuseppe Verdi, 12 – Fossano

Oggetto: Costruzione nuovo fabbricato ad uso scolastico
PRELIMINARE PROGETTO

01-2019	1:100	1	1	
Data	Scala	Foglio	Tot. fogli	Pos. Arch.

Senza autorizzazione scritta il presente disegno non potra' essere comunque utilizzato, venire comunicato o riprodotto. I progettisti ne tutelano la proprieta' a norma di legge.

ITN PROGETTI

Dis.

Contr.

Progettazione e Consulenza
Impianti Tecnologici
Via Vittorio Emanuele, 96 - 12042 BRA (CN)
Tel & Fax 0172.421.087 - 339.104.62.52
pietro.nervo@itnprogetti.it

Progettista Nervo Pietro

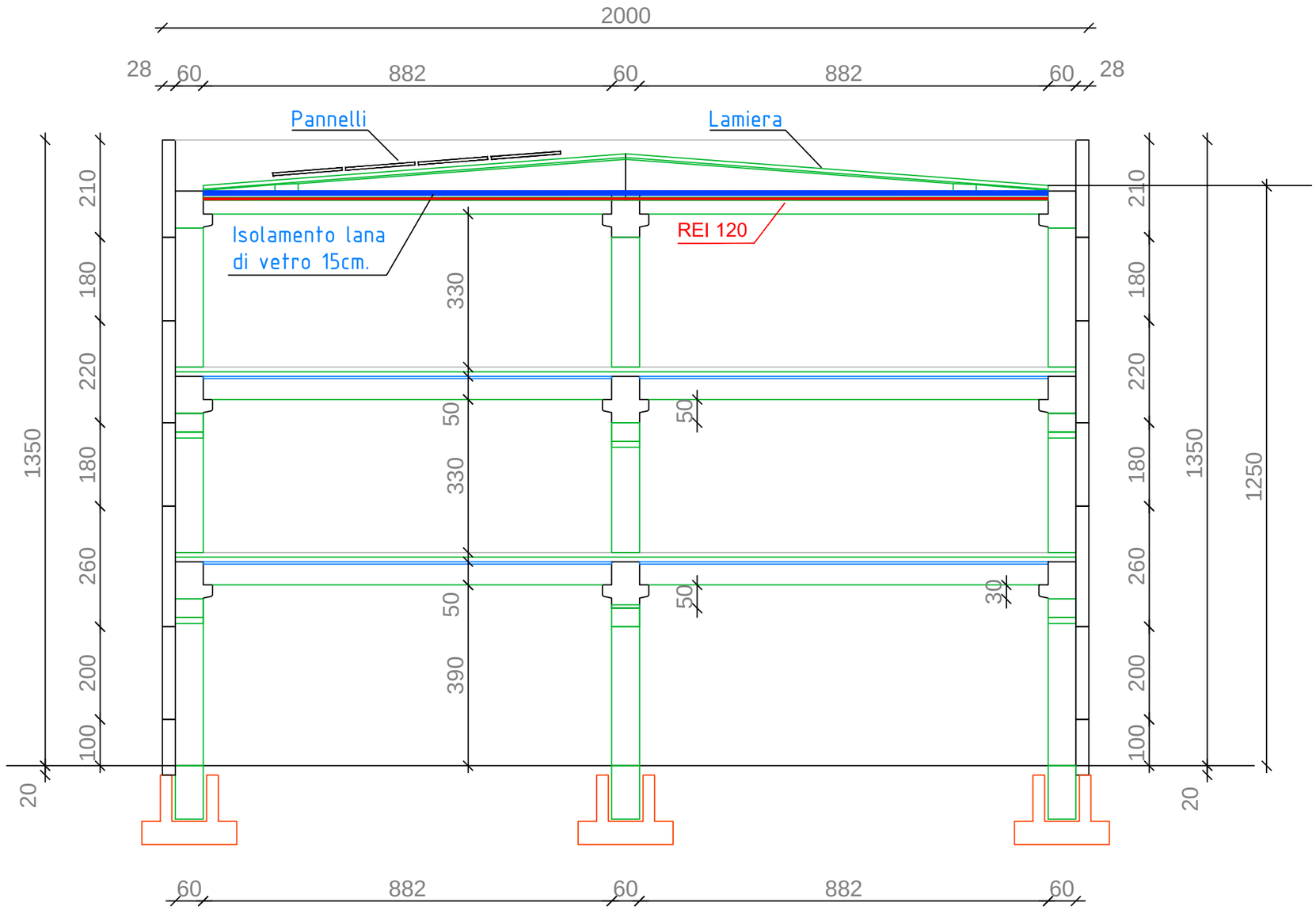
Complessivo

Disegno N. SF_005

App.

PROGETTO EDILE CONFORME ALL'ORIGINALE FORNITO DAL COMMITTENTE

F:\DISEGNI_2010\Provvisorie_07-2010\SALESIANI FOSSANO 01-2012\SALES_NEW_LAB_12-2018\SALES_Fossano_01-2019



Committente: Ist. Salesiano "Maria S.S. Ausiliatrice"
Via Giuseppe Verdi, 12 – Fossano

Oggetto: Costruzione nuovo fabbricato ad uso scolastico
Installazione pannelli fotovoltaici

01–2019	1:200	1	1	
Data	Scala	Foglio	Tot. fogli	Pos. Arch.

Senza autorizzazione scritta il presente disegno non potra' essere comunque utilizzato, venire comunicato o riprodotto. I progettisti ne tutelano la proprieta' a norma di legge.

ITN PROGETTI

Dis.

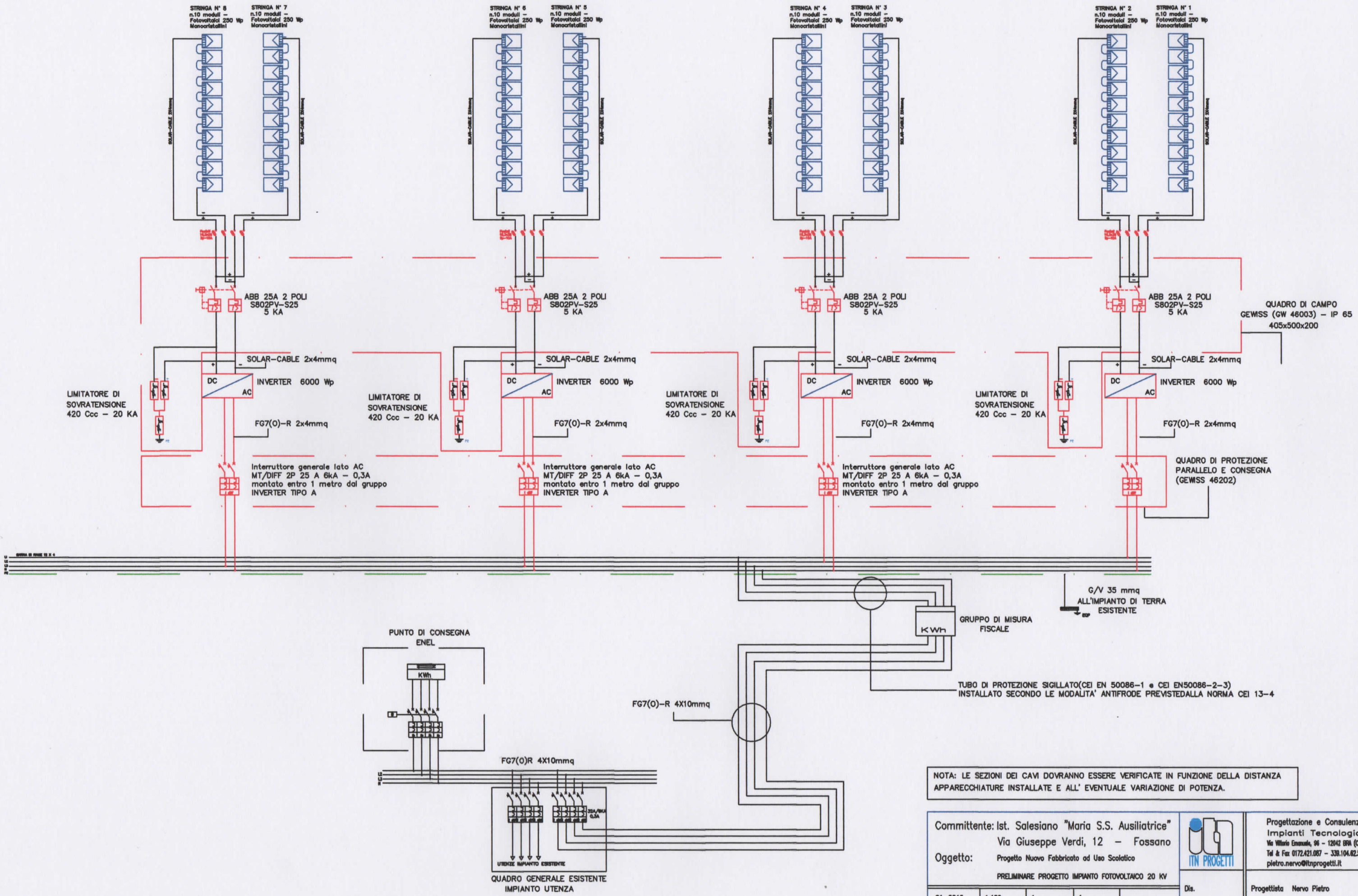
Contr.

Progettazione e Consulenza
Impianti Tecnologici
Via Vittorio Emanuele, 96 - 12042 BRA (CN)
Tel & Fax 0172.421.087 - 339.104.62.52
pietro.nervo@itnprogetti.it

Progettista Nervo Pietro

Complessivo

Disegno N. SF_006



NOTA: LE SEZIONI DEI CAVI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN FUNZIONE DELLA DISTANZA APPARECCHIATURE INSTALLATE E ALL' EVENTUALE VARIAZIONE DI POTENZA.

Committente: Ist. Salesiano "Maria S.S. Ausiliatrice"
Via Giuseppe Verdi, 12 – Fossano

Oggetto: Progetto Nuovo Fabbricato ad Uso Scolatico

PRELIMINARE PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO 20 KV

01-2019	1:100	1	1	
Data	Scala	Foglio	Tot. fogli	Pos. Arch.

Senza autorizzazione scritta il presente disegno non potra' essere comunque utilizzato, venire comunicato o riprodotto. I progettisti ne tutelano la proprieta' a norma di legge.

Dis.

Contr.

ITN PROGETTI
Progettazione e Consulenza
Impianti Tecnologici
Via Vittorio Emanuele, 96 – 12042 BRA (CN)
Tel & Fax 0172.421.087 – 339.104.62.52
pietro.nervo@itnprogetti.it

Progettista Nervo Pietro

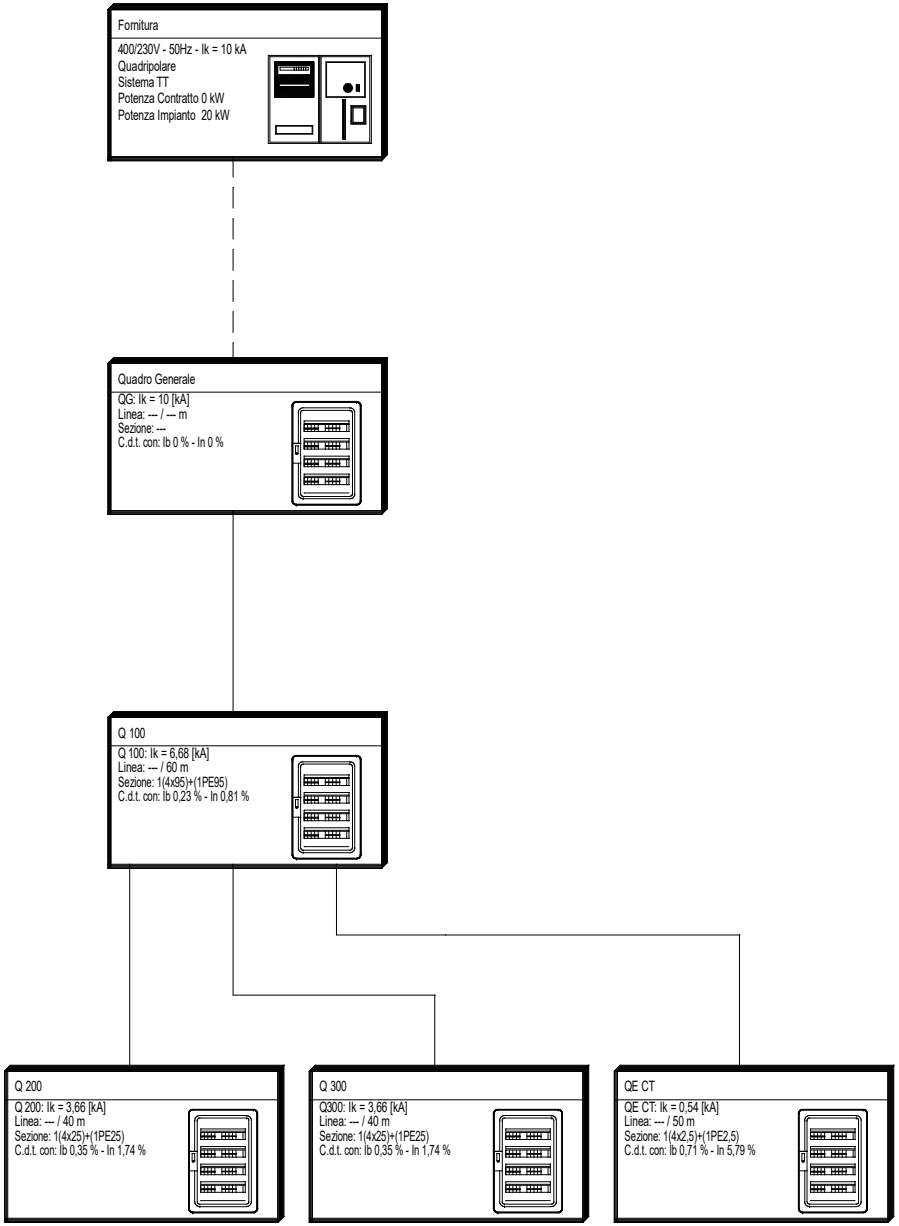
Complessivo

Disegno N. SF_ELE_FV

PROGETTO EDILE CONFORME ALL'ORIGINALE FORNITO DAL COMMITTENTE

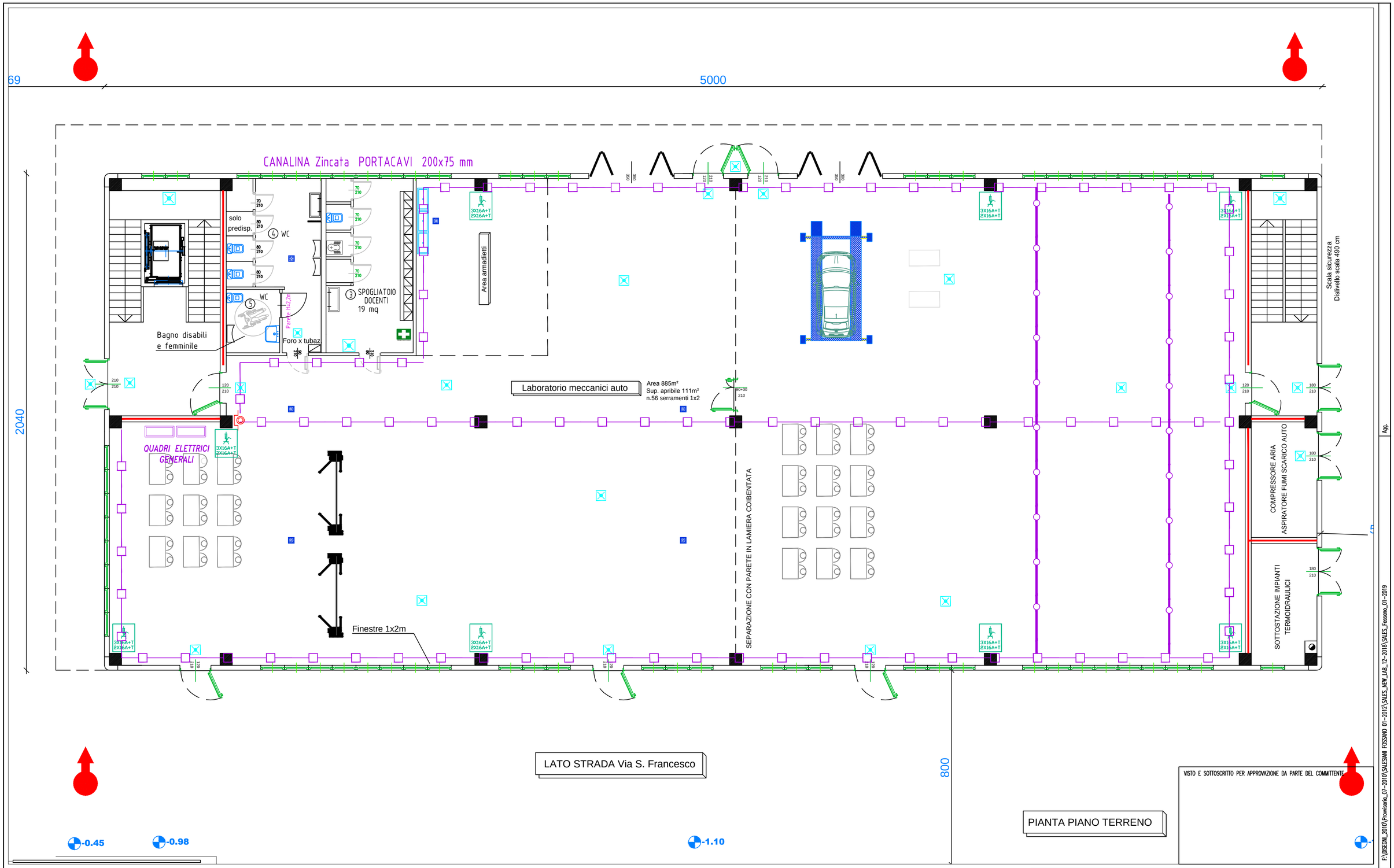
Aggiornamento

F:\DISEGNI_2010\Provvisorio_07-2010\SALESIANI FOSSANO 01-2012\SALES_MEN_LAB_12-2010\SALES_Fossano_01-2019



ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO		COMMITTENTE	FILE schema		
Progetto Impianto Elettrico		SALESIANI FOSSANO NUOVA COSTRUZIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema a blocchi			DISEGNO	DATA 13/02/2019	



Committente: Ist. Salesiano "Maria S.S. Ausiliatrice"
Via Giuseppe Verdi, 12 – Fossano

Oggetto: Costruzione fabbricato

PRELIMINARE PROGETTO

01-2019	1:100	1	1	Pos. Arch.
Data	Scala	Foglio	Tot. fogli	

Senza autorizzazione scritta il presente disegno non potra' essere comunque utilizzato, venire comunicato o riprodotto. I progettisti ne tutelano la proprieta' a norma di legge.

Dis.

Contr.

ITN PROGETTI

Progettazione e Consulenza
Impianti Tecnologici
Via Vittorio Emanuele, 96 - 12042 BRA (CN)
Tel & Fax 0172.421.087 - 339.104.62.52
pietro.nervo@itnprogetti.it

Progettista Nervo Pietro

Complessivo

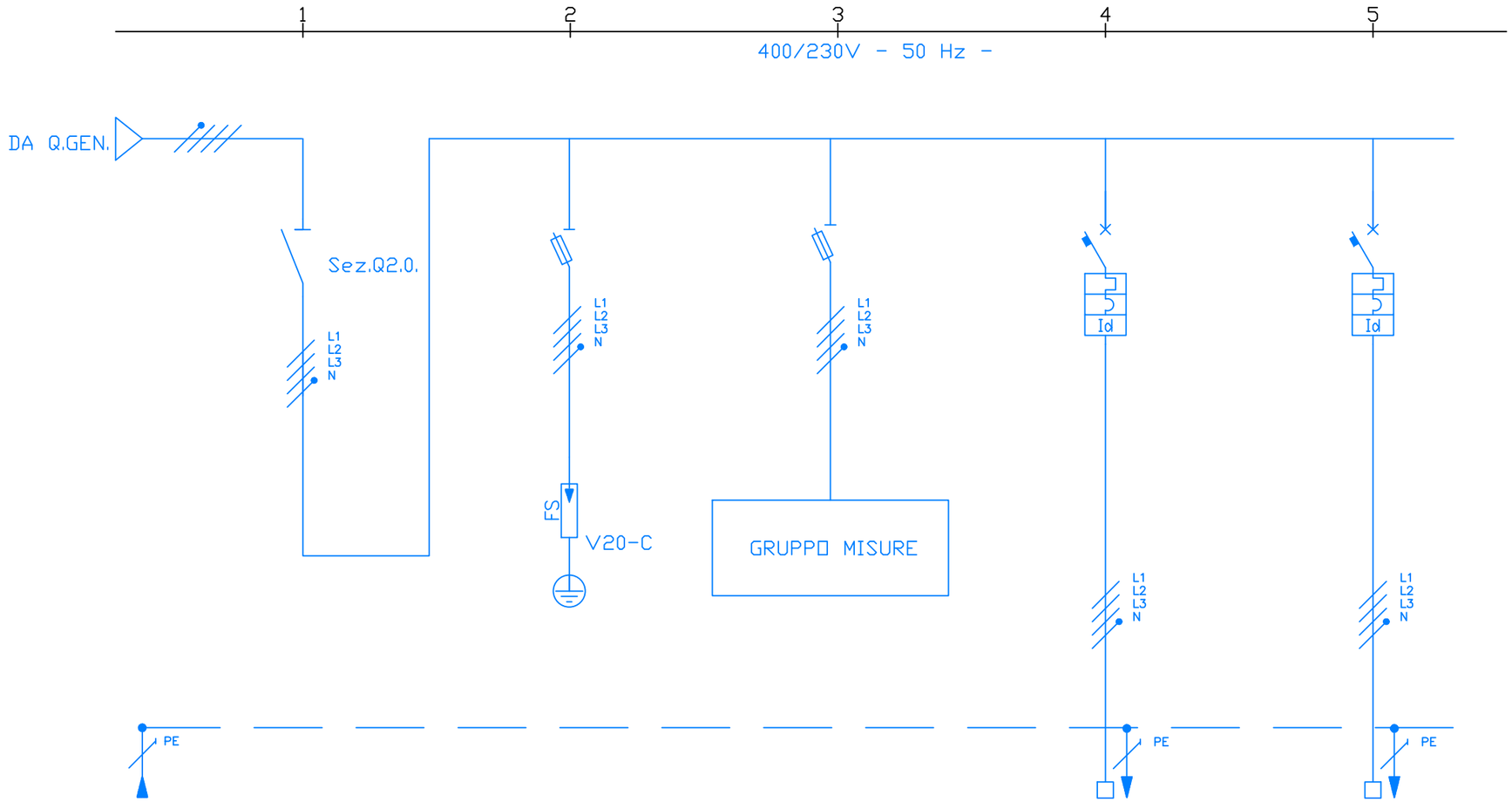
Disegno N. SF_ELE_001

DATI GENERALI

TENSIONE	NOMINALE	[V]	400
	ESERCIZIO	[V]	380
FREQUENZA		[Hz]	50
PORTATA SBARRE	OMNIBUS	[A]	–
	DERIVAZ.	[A]	–
SEZIONE SBARRE	OMNIBUS	mm²	–
	DERIVAZ.	mm²	–
	TERRA	mm²	–
CORRENTE C.TO–C.TO		[kA] 1"	..
TENSIONE CIRC. AUX.		[V]	–
TENSIONE CIRC. ILLUM.		[V]	–

NOTE

SISTEMA ALIMENTAZIONE: TT
SISTEMA DISTRIBUZIONE: TT
GRADO DI PROTEZIONE: IP40



POSIZ. Item																						POSIZ. Item
1	DATI GENER.	ALIMENTAZIONE UTENZA			SIGLA	GENERALE QUADRO Q.2.0.		–	Linea scaricatori SPD		–	Linea gruppo misura		–	Linea PIANO PRIMO		–	Linea PIANO SECONDO		–	1
2	DATI DI CARICO	UTENZE O ALIMENT.	POTENZA NOMINALE		[KW]	–			–			–			–			–			2
3			CORRENTE NOMINALE		[A]	–			–			–			–			–			3
4	APPARECCHIATURE	INTERR.RE AUT.CO O SEZIONATORE	MARCA	TIPO		–		–	–		–	–		–	–		–	–		–	4
5			TARATURA [A]	TIPO CURVA	TIPO TERMICO	4x250	–	–	–	–	–	–	–	–	4x80	curva C	fisso	4x63	curva C	fisso	5
6		INTERR. DIFFER.	MARCA	P.I. [kA]	TARATURA [mA]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	300	–	10	300	6
7		FUSIBILE	N. POLI x PORTATA BASE [A]		In FUSIBILE [A]	–		–	4X32		gG	4x10		gG	–		–	–		–	7
8		CONTATTORE O RELE'	MARCA	TIPO		–		–	–		–	–	100kA		–		–	–		–	8
9			ALIM. BOB. [V]	CATEG. D'IMP.	kW/In [W/A]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9
10	STRUMENTI	TRASF.CIRC.AUSIL.	TIPO	POTENZA [VA]	RAPPORTO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
11		VOLTMETRO	TIPO	CLASSE	PORTATA [V]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
12		TRASF DI CORRENTE	MARCA	TIPO	RAPPORTO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12
13		AMPEROMETRO	MARCA	TIPO	PORTATA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
14	LINEA	CAVI DI POTENZA	SIGLA	FORMAZIONExSEZIONE		CEI 20-22	4X90+PE		CEI 20-22	4X10		CEI 20-22	4X1.5+PE		FG7-0R	3X35+1X25+PE		FG7-0R	4X16+PE		14
15		CARATTERISTICHE	LUNGHEZZA [m]	C.d.T. ΔV%		1	2		1	2		2	2		60	2		15	2		15

ITN PROGETTI
PROGETTAZIONE E CONSULENZA
Impianti tecnologici, automazione
Ingegneria del risparmio energetico
Prevenzione incendi, acustica
Nervo Pietro dott. ing. – pietro.nervo@itnprogetti.it
339-1046252

CLIENTE Client: SALESIANI FOSSANO

DESCRIZIONE Description: SCHEMA QUADRO ELETTRICO Q.P.1

NOME FILE
REV. PROGETTO
DATA
COMMESSA

PAG N° 01 DI N° 03

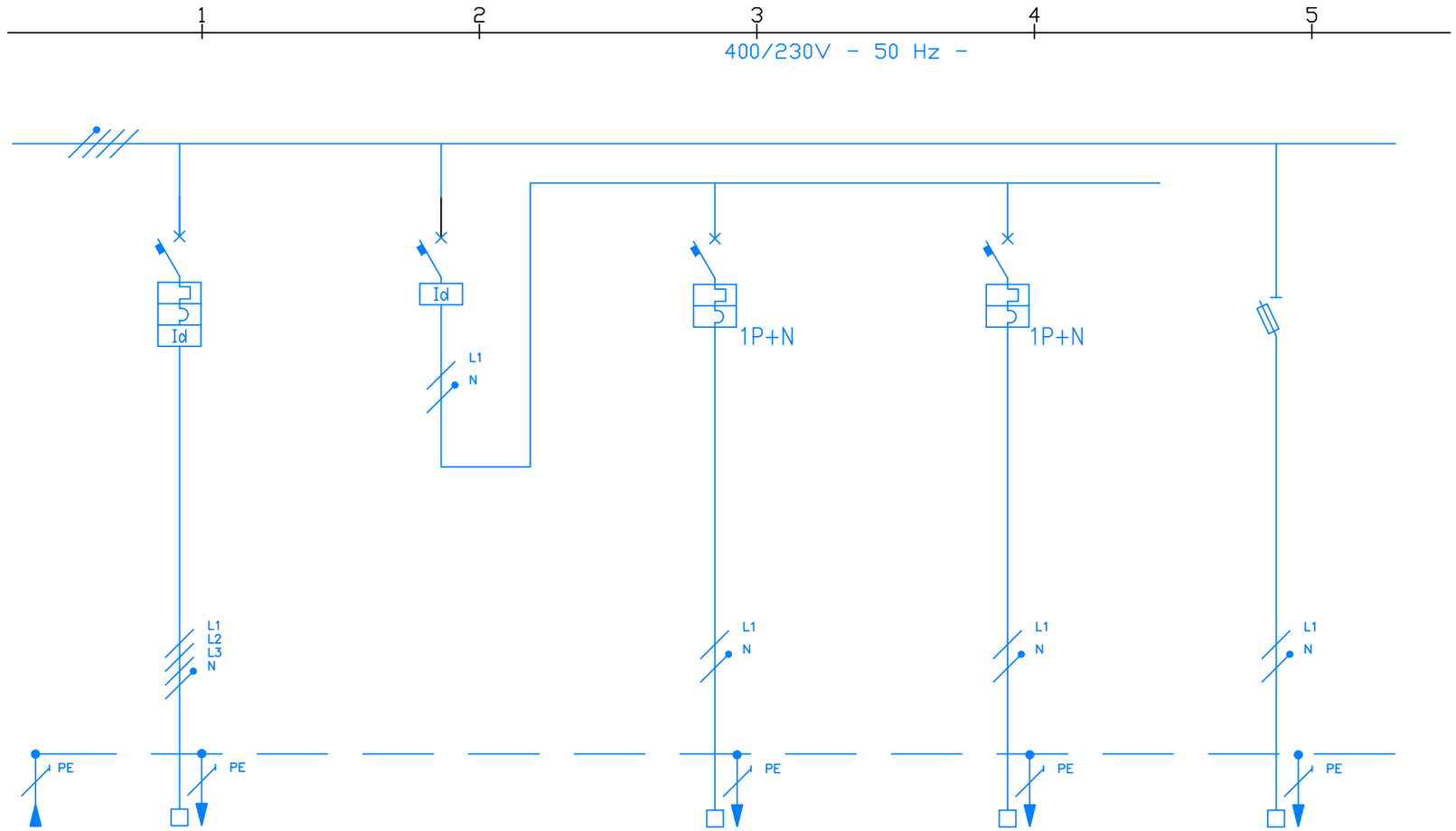
DIS. N° 132012

DATI GENERALI

TENSIONE	NOMINALE	[V]	400
	ESERCIZIO	[V]	380
FREQUENZA		[Hz]	50
PORTATA SBARRE	OMNIBUS	[A]	–
	DERIVAZ.	[A]	–
SEZIONE SBARRE	OMNIBUS	mm²	–
	DERIVAZ.	mm²	–
	TERRA	mm²	–
CORRENTE C.TO–C.TO		[kA] 1"	..
TENSIONE CIRC. AUX.		[V]	–
TENSIONE CIRC. ILLUM.		[V]	–

NOTE

SISTEMA ALIMENTAZIONE: TT
SISTEMA DISTRIBUZIONE: TT
GRADO DI PROTEZIONE: IP40



POSIZ. Item																						POSIZ. Item
1	DATI GENER.	ALIMENTAZIONE UTENZA			SIGLA	Linea Centrale Termica		–	Linea Gen. Reception		–	Linea ill Reception		–	Linea F.M.		–	Linea emergenze		–	1
2	DATI DI CARICO	UTENZE O ALIMENT.	POTENZA NOMINALE		[KW]	–			–			–			–			–			2
3			CORRENTE NOMINALE		[A]	–			–			–			–			–			3
4	APPARECCHIATURE	INTERR.RE AUT.CO O SEZIONATORE	MARCA	TIPO		–		–	–		–	–		–	–		–	–		–	4
5			TARATURA [A]	TIPO CURVA	TIPO TERMICO	4x80	curvaC	fisso	2x20	curva C	fisso	2x10	curvaC	fisso	2x16	curvaC	fisso	–	–	–	5
6		INTERR. DIFFER.	MARCA	P.I. [kA]	TARATURA [mA]	–	10	300	–	–	30	–	4.5	–	–	4.5	–	–	–	–	6
7		FUSIBILE	N. POLI x PORTATA BASE [A]		In FUSIBILE [A]	–		–	–		–	–		–	–		–	4x20		gG	7
8		CONTATTORE O RELE'	MARCA	TIPO		–		–	–		–	–		–	–		–	–		100kA	8
9			ALIM. BOB. [V]	CATEG. D'IMP.	kW/In [W/A]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9
10	STRUMENTI	TRASF.CIRC.AUSIL.	TIPO	POTENZA [VA]	RAPPORTO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
11		VOLTMETRO	TIPO	CLASSE	PORTATA [V]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
12		TRASF DI CORRENTE	MARCA	TIPO	RAPPORTO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12
13		AMPEROMETRO	MARCA	TIPO	PORTATA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
14	LINEA	CAVI DI POTENZA	SIGLA	FORMAZIONExSEZIONE		FG7-OR		3X35+1X25+PE	CEI 20-22		2X4+PE	CEI 20-22		2X1.5+PE	CEI 20-22		2X2.5+PE	CEI 20-22		2X2.5+PE	14
15		CARATTERISTICHE	LUNGHEZZA [m]	C.d.T. ΔV%		50		2	1		2	30		2	30		2	100		2	15

ITN PROGETTI
PROGETTAZIONE E CONSULENZA
Impianti tecnologici, automazione
Ingegneria del risparmio energetico
Prevenzione incendi, acustica
Nervo Pietro dott. ing. – pietro.nervo@itnprogetti.it
339-1046252

CLIENTE Client: SALESIANI FOSSANO
DESCRIZIONE Description:
NOME FILE
REV. PROGETTO
DATA
COMMESSA

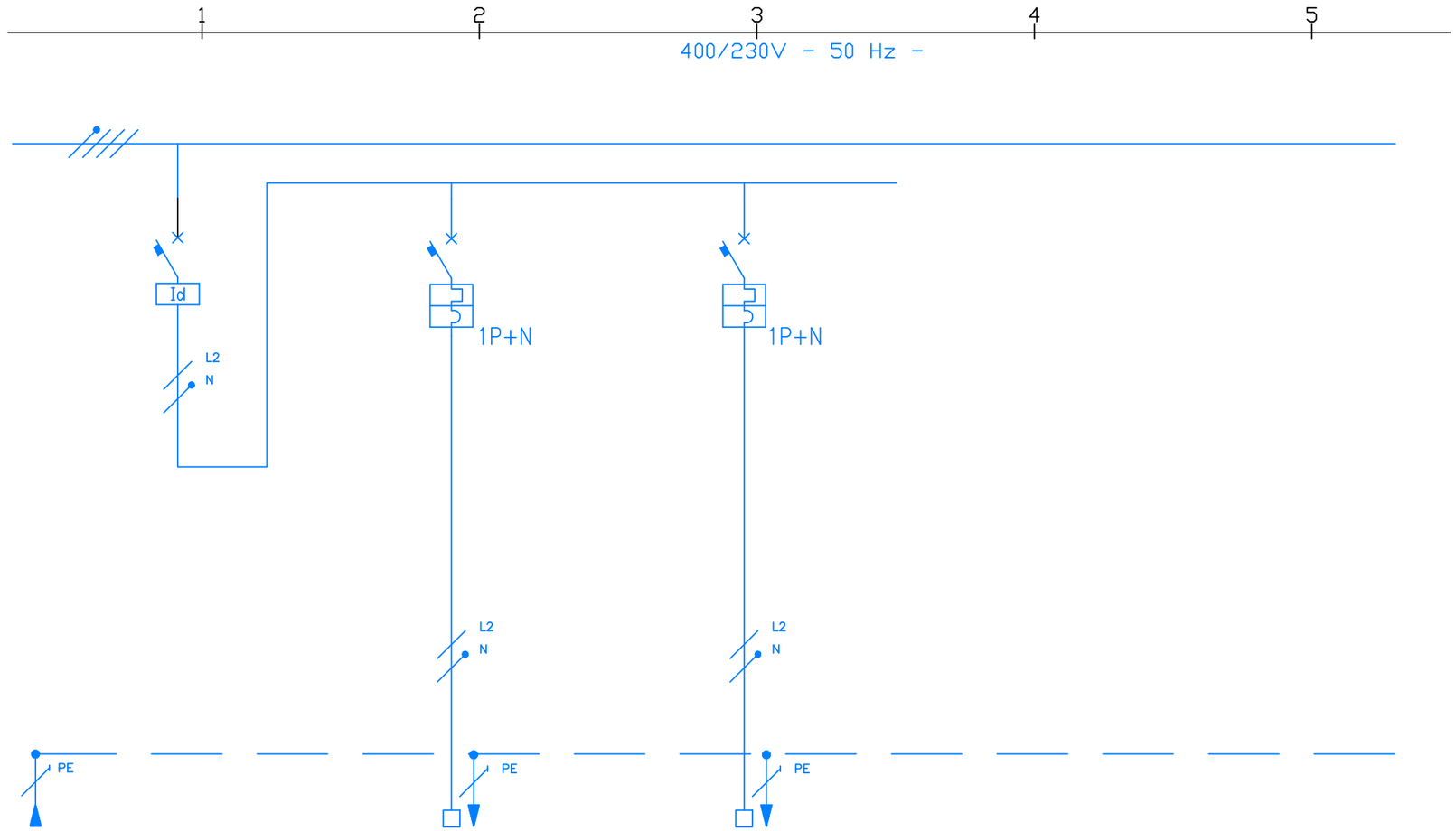
DIS. N° 132012

DATI GENERALI

TENSIONE	NOMINALE	[V]	400
	ESERCIZIO	[V]	380
FREQUENZA		[Hz]	50
PORTATA SBARRE	OMNIBUS	[A]	–
	DERIVAZ.	[A]	–
SEZIONE SBARRE	OMNIBUS	mm²	–
	DERIVAZ.	mm²	–
	TERRA	mm²	–
CORRENTE C.TO–C.TO		[kA] 1"	..
TENSIONE CIRC. AUX.		[V]	–
TENSIONE CIRC. ILLUM.		[V]	–

NOTE

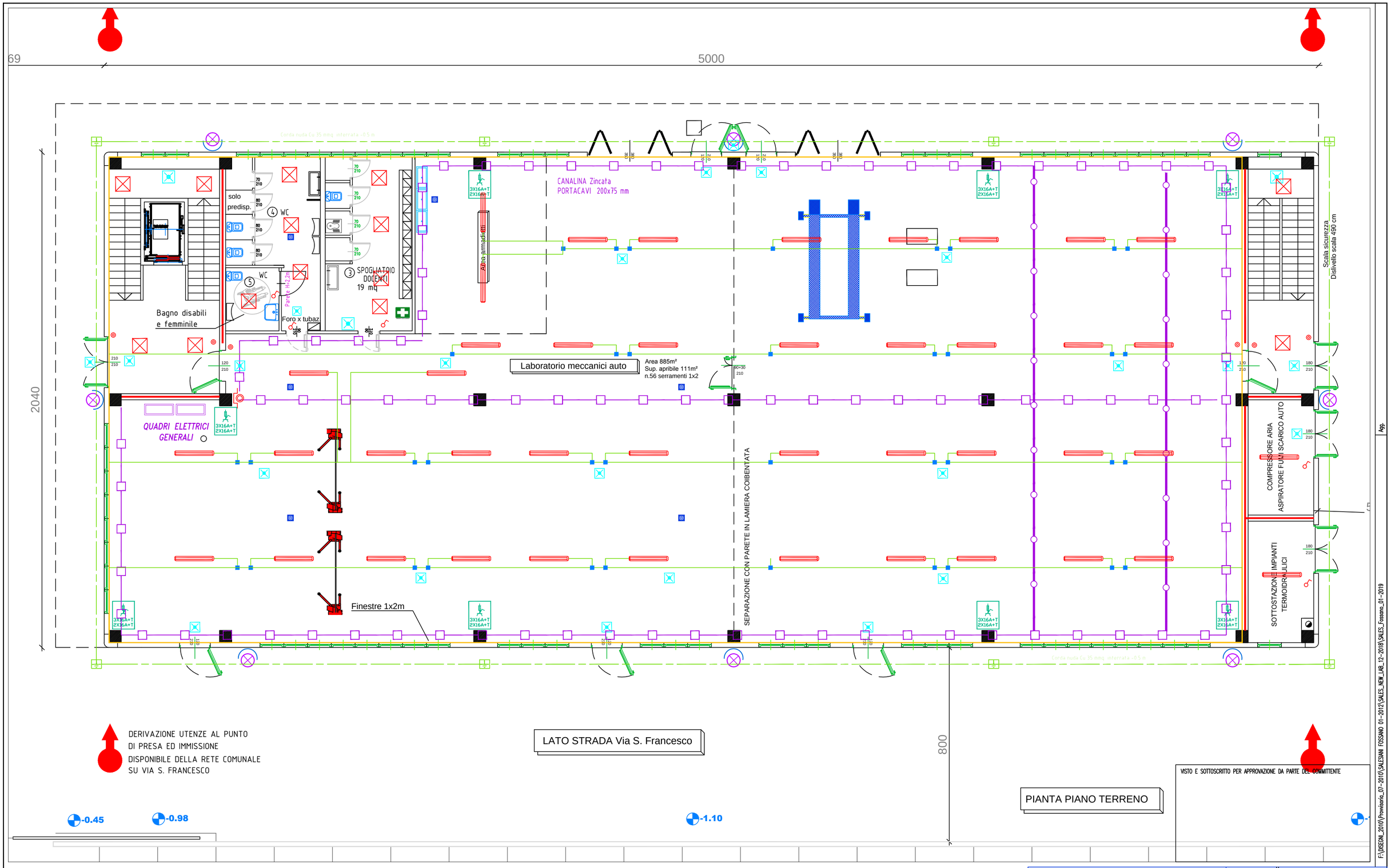
SISTEMA ALIMENTAZIONE: TT
SISTEMA DISTRIBUZIONE: TT
GRADO DI PROTEZIONE: IP40



POSIZ. Item																					POSIZ. Item
1	DATI GENER.	ALIMENTAZIONE UTENZA			SIGLA	Linea Gen. Uffici 1		–	Linea Illuminazione		–	Linea F.M.		–	–		–	–		–	1
2	DATI DI CARICO	UTENZE O ALIMENT.	POTENZA NOMINALE		[KW]	–			–			–			–			–			2
3			CORRENTE NOMINALE		[A]	–			–			–			–			–			3
4	APPARECCHIATURE	INTERR.RE AUT.CO O SEZIONATORE	MARCA	TIPO		–		–	–		–	–		–	–		–	–		–	4
5			TARATURA [A]	TIPO CURVA	TIPO TERMICO	2x20	curvaC	fisso	2x10	curvaC	fisso	2x16	curvaC	fisso	–	–	–	–	–	–	5
6		INTERR. DIFFER.	MARCA	P.I. [kA]	TARATURA [mA]	–	–	30	–	4.5	–	–	4.5	–	–	–	–	–	–	–	6
7		FUSIBILE	N. POLI x PORTATA BASE [A]		In FUSIBILE [A]	–		–	–		–	–		–	–		–	–		–	7
8		CONTATTORE O RELE'	MARCA	TIPO		–		–	–		–	–		–	–		–	–		–	8
9			ALIM. BOB. [V]	CATEG. D'IMP.	kW/In [W/A]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9
10	STRUMENTI	TRASF.CIRC.AUSIL.	TIPO	POTENZA [VA]	RAPPORTO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
11		VOLTMETRO	TIPO	CLASSE	PORTATA [V]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
12		TRASF DI CORRENTE	MARCA	TIPO	RAPPORTO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12
13		AMPEROMETRO	MARCA	TIPO	PORTATA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
14	LINEA	CAVI DI POTENZA	SIGLA	FORMAZIONExSEZIONE		CEI 20-22	2X4+PE		CEI 20-22	2X1.5+PE		CEI 20-22	2X2.5+PE		–		–	–		–	14
15		CARATTERISTICHE	LUNGHEZZA [m]	C.d.T. ΔV%		1	2		30	2		30	2		–		–	–		–	15

ITN PROGETTI
PROGETTAZIONE E CONSULENZA
Impianti tecnologici, automazione
Ingegneria del risparmio energetico
Prevenzione incendi, acustica
Nervo Pietro dott. ing. – pietro.nervo@itnprogetti.it
339-1046252

CLIENTE Client: SALESIANI FOSSANO
DESCRIZIONE Description:
NOME FILE
REV. PROGETTO
DATA
COMMESSA



Committente: Ist. Salesiano "Maria S.S. Ausiliatrice"
Via Giuseppe Verdi, 12 – Fossano

Oggetto: Progetto Nuovo Fabbricato ad Uso Scolatico
Progetto preliminare impianto elettrico

01-2019	1:100	1	1	
Data	Scala	Foglio	Tot. fogli	Pos. Arch.

Senza autorizzazione scritta il presente disegno non potra' essere comunque utilizzato, venire comunicato o riprodotto. I progettisti ne tutelano la proprieta' a norma di legge.

Dis.

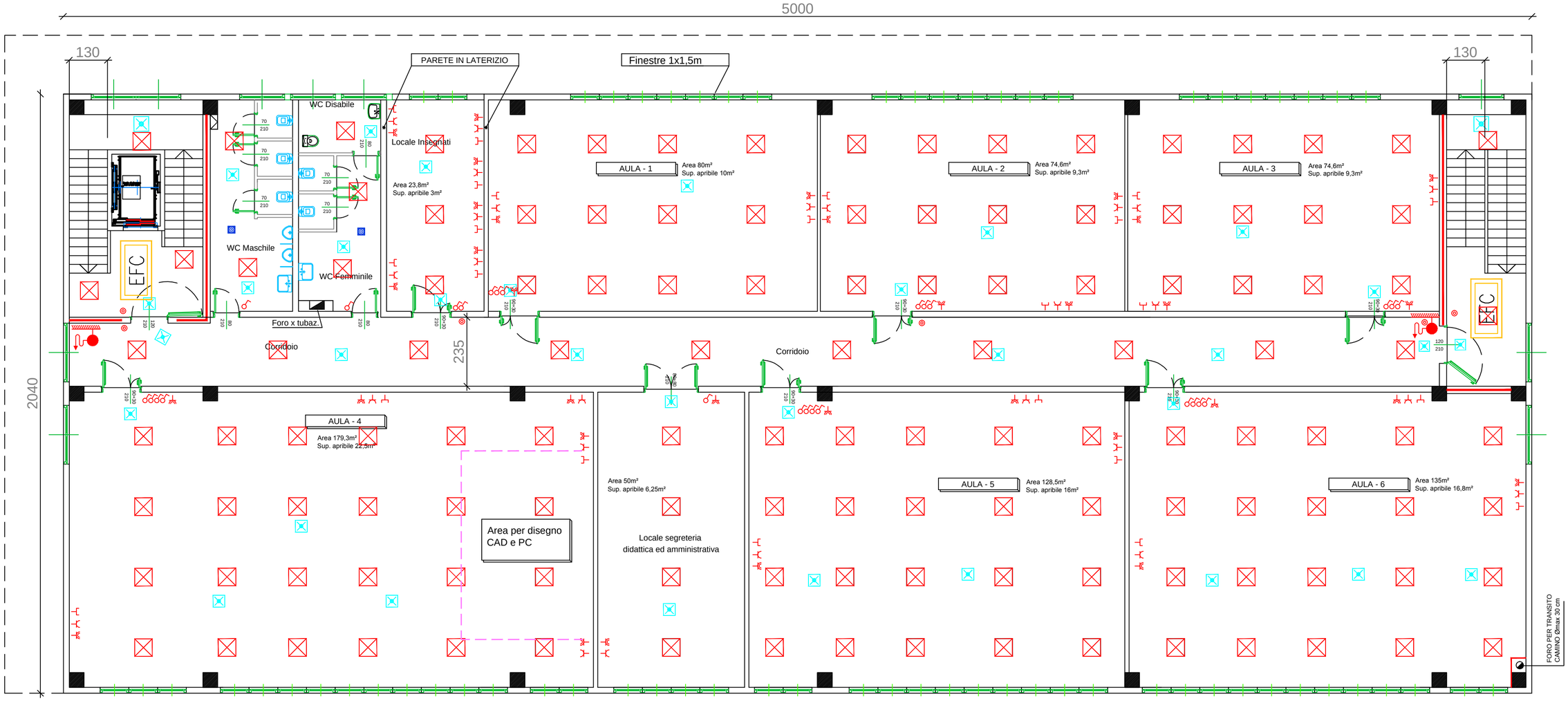
Contr.

ITN PROGETTI
Progettazione e Consulenza
Impianti Tecnologici
Via Vittorio Emanuele, 96 - 12042 BRA (CN)
Tel & Fax 0172.421.087 - 339.104.62.52
pietro.nervo@itnprogetti.it

Progettista Nervo Pietro

Complessivo

Disegno N. SF_ELE_100



PIANTA PIANO PRIMO E SECONDO

VISTO E SOTTOSCRITTO PER APPROVAZIONE DA PARTE DEL COMMITTENTE

F:\DISEGNI_2010\Provvisorio_07-2010\SALESIANI FOSSANO 01-2012\SALES_NEW_LAB_12-2018\SALES_Fossano_01-2019

Committente: Ist. Salesiano "Maria S.S. Ausiliatrice"
Via Giuseppe Verdi, 12 – Fossano

Oggetto: Progetto Nuovo Fabbricato ad Uso Scolatico
Progetto preliminare impianto elettrico

01-2019	1:100	1	1	rogetto preliminare
Data	Scala	Foglio	Tot. fogli	Pos. Arch.

Dis. impianto elettrico
Contr.

Senza autorizzazione scritta il presente disegno non potra' essere comunque utilizzato, venire comunicato o riprodotto. I progettisti ne tutelano la proprieta' a norma di legge.

ITN PROGETTI

Progettazione e Consulenza
Impianti Tecnologici
Via Vittorio Emanuele, 96 - 12042 BRA (CN)
Tel & Fax 0172.421.087 - 339.104.62.52
pietro.nervo@itnprogetti.it

Progettista Nervo Pietro

Complessivo

Disegno N. SF_ELE_101

PROGETTO IMPIANTO DI TERRA
PER IMPIANTI ELETTRICI ALIMENTATI DA SISTEMI DI I^ CATEGORIA
(con modo di collegamento a terra TT)

Norme di riferimento:

Norma		***CEI 64.8***
Norma		***CEI 81.10***

[Sistemi I^ Categoria 50<Vn>1000 V c.a. 120<Vn>1500 V c.c.]
[Sistemi II^ Categoria 1000<Vn>30.000 V c.a. 1500<Vn>30.000 V c.c.]
N.B.: la messa a terra di protezione si applica in tutti quei circuiti elettrici che
separazione elettrica
bassissima tensione SELV oppure PELV
componenti di Classe II o equivalente

Notizie Committente: **SALESIANI FOSSANO**

Ubicazione della struttura da proteggere ***VIA G. VERDI, 22 FOSSANO (CN)***

Struttura autoprotetta contro le scariche atmosferiche per il rischio perdita di vite umane (vedi relazione di calcolo allegata)

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO / aspetti dimensionali

Valutazione della corrente (Ia) di guasto a terra che l' impianto è chiamato a disperdere

Idn [A]	N° apparecchi		Id n [A]		* k 0,5-1	Id max [A]
1	0		0			
0,5	1		0,5			
0,3	3		0,9			
0,03	12		0,36			
	Ia	**Totale**	**1,76**		**0,25**	**0,44**

Scelta del valore di tensione totale di terra più elevato accettabile:

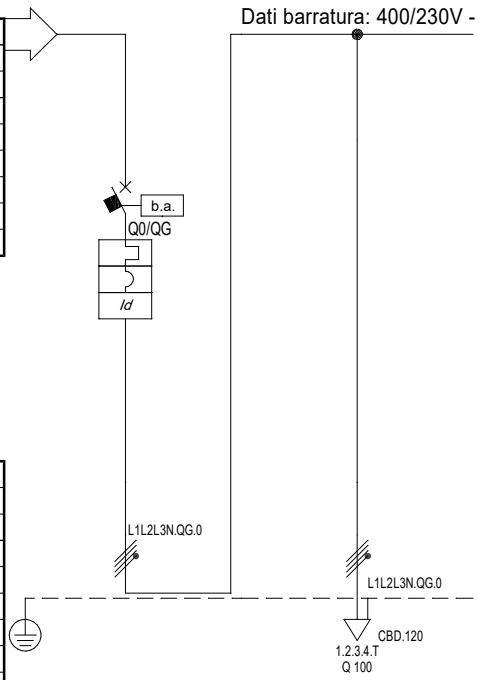
Ut =	**25 V**	**locali uso medico cantieri, ambienti umidi**
Ut=	**50 V**	**per tutti gli altri ambienti**
		Ut = 50

Determinazione del valore più elevato accettabile per la resistenza di terra:							
Rt= Ut/Ia =				**113,6**	**Ω**		
Determinazione della resistività del terreno [ro]							
	TERRENO		ohm*m				
	paludoso		10				
	argille		10				
	marne		20				
	arenarie argillose		40				
	gessi		60				
	calcare		480				
	sabbioso umido		100				
	ghiaia		500				
	rocce cristalline		9000				
			ro scelta -->		380	ohm*m	
Computo resistenza Rd dei singoli dispersori previsti							
Elementi dispersori intenzionali verticali:							
Formula		**puntazze n°**		**L puntazza [m]**		**L [m]**	
Rd= 0,8ohm*m / L =		**4**		**1,5**		**6**	
Rd=	**50,67**	**ohm**					
Elementi dispersori intenzionali orizzontali:							
		Corda nuda Cu 35 mmq				**140**	
Rd=	**5,4**	**ohm**					
Elementi aggiuntivi dispersori di fatto				**non rientrano nel calcolo (da intendersi come elementi migliorativi)**			
plinti fondazione				**si/no**	**no**		
griglie metalliche pavimento				**si/no**	**SI**		
serbatoi interrati				**si/no**	**no**		
altro		**connessione all'impianto di terra esistente (PE)**					
Rd risultante: 1/(1/Rd1 + 1/Rd2 + ... 1/Rdn)=					**4,90**	**ohm**	
	Rd	**4,90**	**<**	**Rt**	**113,64**		

DATA: 13/02/2019

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 9,771 kA - Id: 1 A



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QG C-0	QG C-1
Descrizione		INTERRUTTORE QEG COMPLESSO SALESIANI	LINEA Q 100
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	20	20
CORRENTE (Ib)	[A]	38	38
CosFi		0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100
SCHEMA FUNZIONALE			
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---
	MODELLO	NSA160E-TM125D + NSA	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 125	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/1.250	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	16 / N.C.	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	3,00/0,03/1 - Cl. A	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,02	0,23
VOLTMETRO / AMPEROMETRO			
LINEA	SIGLA	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	60
	POSA	---	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(4x95)+(1PE95)
	Portata (Iz) [A]	---	238

NOTA:

TITOLO
Quadro Generale
QUADRO GENERALE STRUTTURA
Schema Unifilare

CODICE
PREFISSO QG

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_QG_00001		FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO QG Q-0001		COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Sistema di distribuzione: TT	Resistenza di terra [ohm]: 10	C.d.t. % Max ammessa: 4	Icc di barratura [kA]:9,771	Tensione [V]: 400

Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz		
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
QG C-0	---	---	0,02	NSA160E-TM125D + NSA	Quadripolare	1	16	10	1	5	---	---	---	---	---	---	38	125	---	150	---	SI
QG C-1	1(4x95)+(1PE95)	60	0,23	---	Quadripolare	---	---	9,77	1	4,99	185.960	184.552.225	181.862	184.552.225	0	184.552.225	38	125	238	150	346	SI

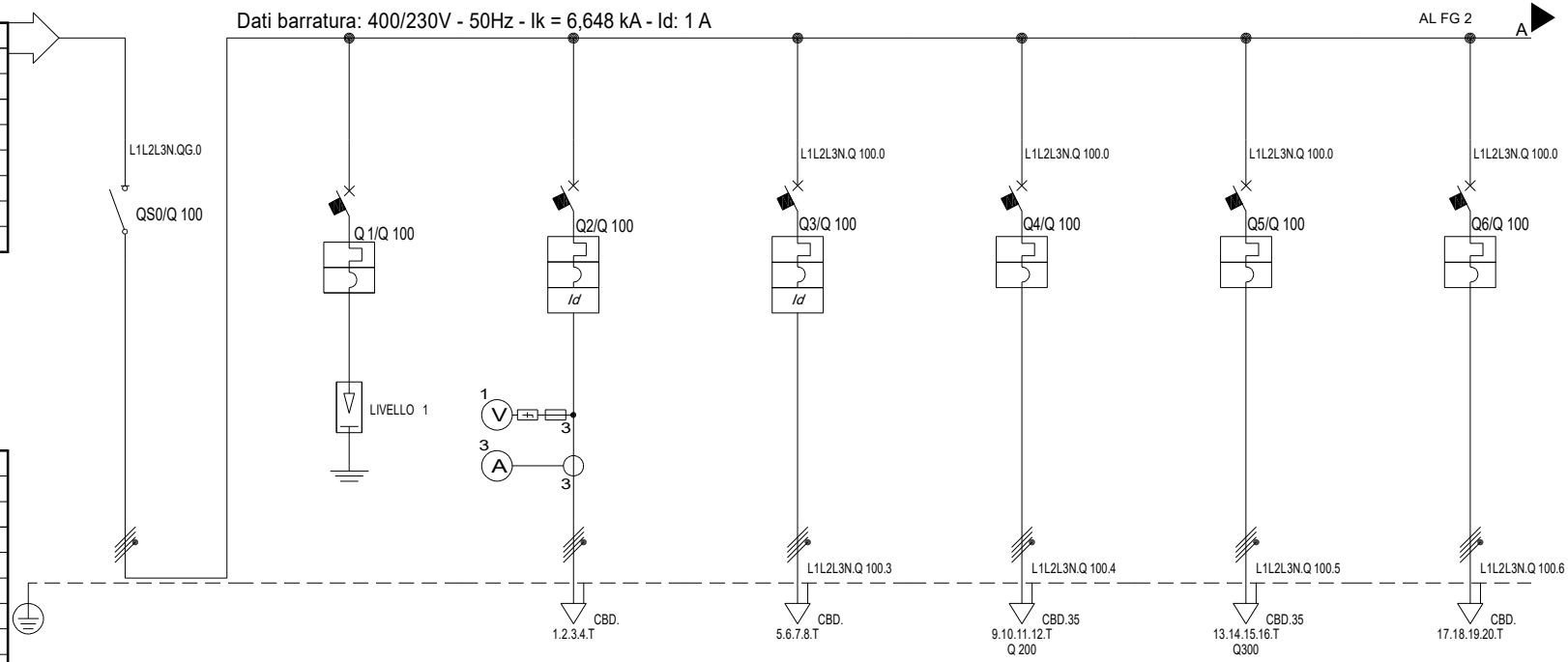
NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Quadro Generale QUADRO GENERALE STRUTTURA Foglio Verifiche	PREFISSO QG		SALESIANI FOSSANO NUOVA COSTRUZIONE	U_QG_00002	2	2
				ELAB. / CONTR. / APPR.		
				DISEGNO QG Q-0001	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Da Quadro:	QG
Partenza:	QG C-1
Cavo [mm²]:	1(4x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	60
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,675
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q 100 C-0	Q 100 C-1	Q 100 C-2	Q 100 C-3	Q 100 C-4	Q 100 C-5	Q 100 C-6
Descrizione		SEZIONAMENTO	SCARICATORI SPD	MISURE	CONNESSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	QUADRO PIANO 1 Q 200	QUADRO PIANO 2 Q 300	PREDISPOSIZIONE Q 400
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	20	0	0	0	4,825	4,825	0
CORRENTE (Ib)	[A]	38	0	0	0	8,179	8,179	0
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	INS125	iC60N	C40N+Vigi A monte	iC60N+Vigi A	iC60N	iC60N	iC60N
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 125	---/--- / 16	---/--- / 6	---/--- / 63	---/--- / 63	---/--- / 63	---/--- / 63
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/60	---/---/630	---/---/630	---/---/630	---/---/630
	P.d.I. / Curva [kA]	--- /	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,24	0,24	0,24	0,24	0,35	0,35	0,24
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	40	40	---
	POSA	---	---	---	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	1(4x25)+(1PE25)	1(4x25)+(1PE25)	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	102	102	---

NOTA:

TITOLO
Q 100
Q 100 NUOVA STRUTTURA
Schema Unifilare

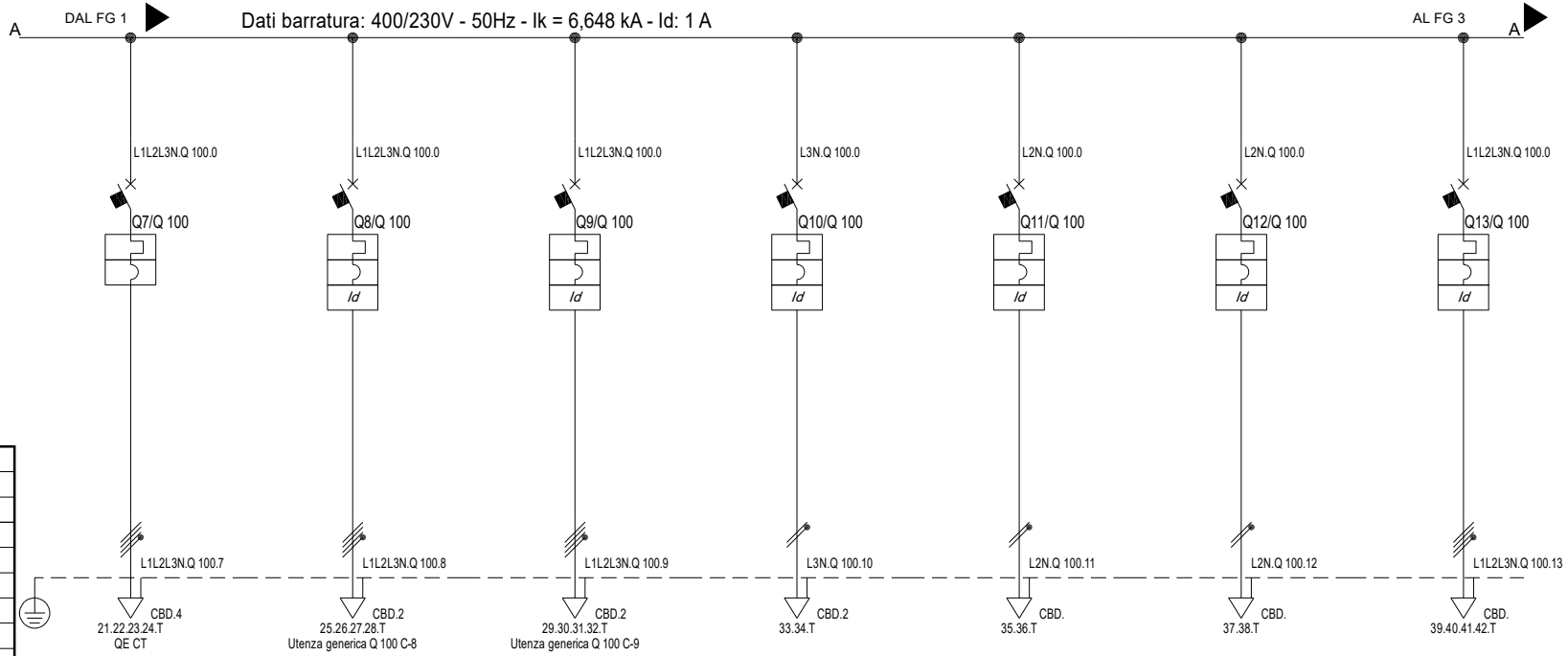
CODICE Q 100
PREFISSO Q 100

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 100_00001	FOGLIO 1	SEGUE 9
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q 100 Q-0002	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,675
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q 100 C-7	Q 100 C-8	Q 100 C-9	Q 100 C-10	Q 100 C-11	Q 100 C-12	Q 100 C-13
Descrizione		LINEA CENTRALE TERMICA	ASCENSORE	DORSALE ALIMENTAZIONE AEROTERMI	ELETTRONICA	DISPONIBILE	AUSILIARI QUADRO	PREDISPOSIZIONE SERVIZI ESTERNI
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,8	2	3	0	0	0	0
CORRENTE (Ib)	[A]	2,887	3,208	4,811	0	0	0	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iC60N	iC60N+Vigi A	iC60N+Vigi A	C40a+Vigi A valle	C40a+Vigi A valle	C40a+Vigi A valle	iC60N+Vigi A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/160	---/---/160	---/---/60	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [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
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,71	1,29	1,84	0,24	0,24	0,24	0,24
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	50	60	60	20	---	---	---
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	26	18	18	21	---	---	---

NOTA:

TITOLO
Q 100
Q 100 NUOVA STRUTTURA
Schema Unifilare

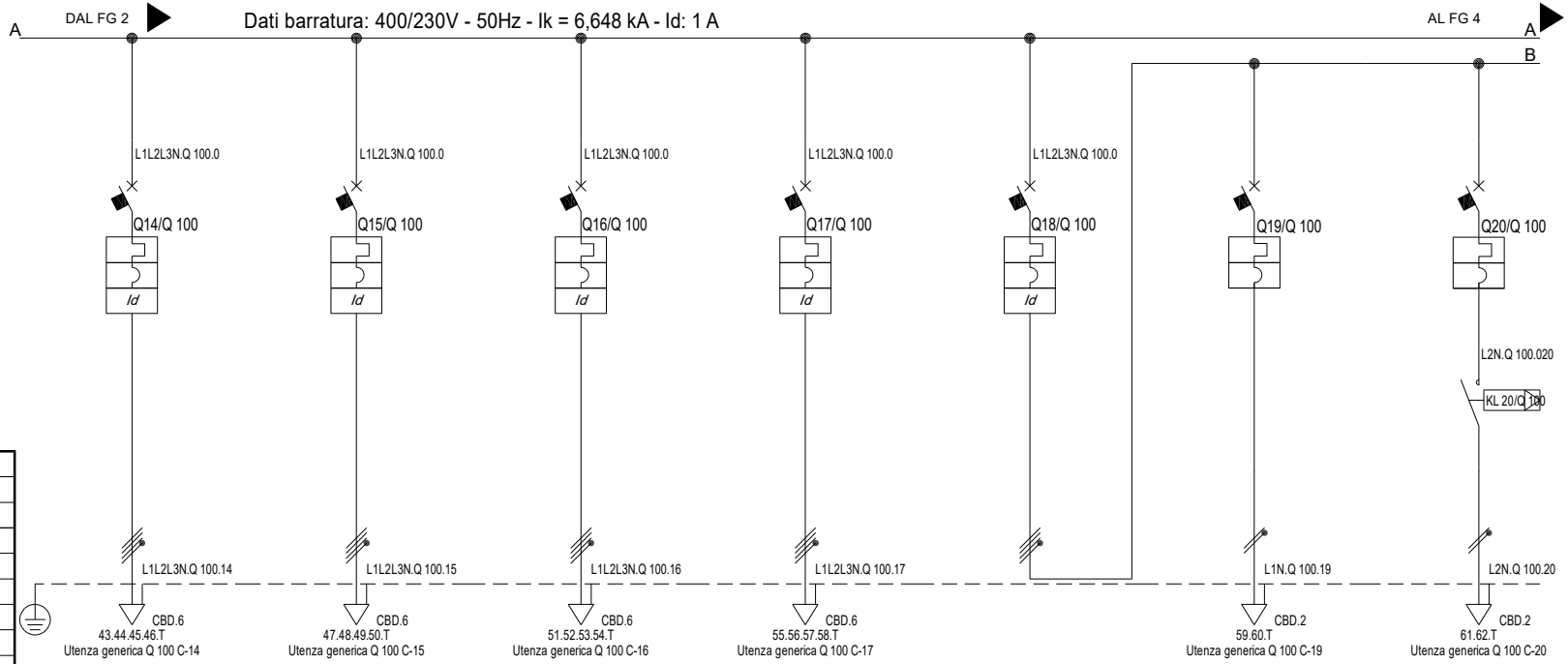
CODICE Q 100
PREFISSO Q 100

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 100_00002	FOGLIO 2	SEGUE 9
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q 100 Q-0002	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,675
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q 100 C-14	Q 100 C-15	Q 100 C-16	Q 100 C-17	Q 100 C-18	Q 100 C-19	Q 100 C-20
Descrizione		DORSALE F.M. LINEA 1	DORSALE F.M. LINEA 2	DORSALE F.M. LINEA 3	DORSALE F.M. LINEA 4	GENERALE LUCI OFFICINA 1	EMERGENZA	ACCENSIONE SERVIZIO N OTTURNO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2	2	2	2	1,8	0,3	0,3
CORRENTE (Ib)	[A]	3,208	3,208	3,208	3,208	7,217	1,443	1,443
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	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iC60N+Vigi A	iC60N+Vigi A	iC60N+Vigi A	iC60N+Vigi A	C40N+Vigi A monte	DomA 45	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 6	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/60	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,44	0,44	0,44	0,44	0,27	1,56	1,06
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	30	30	30	30	---	80	50
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(4x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	34	34	34	34	---	21	21

NOTA:

TITOLO
Q 100
Q 100 NUOVA STRUTTURA
Schema Unifilare

CODICE Q 100

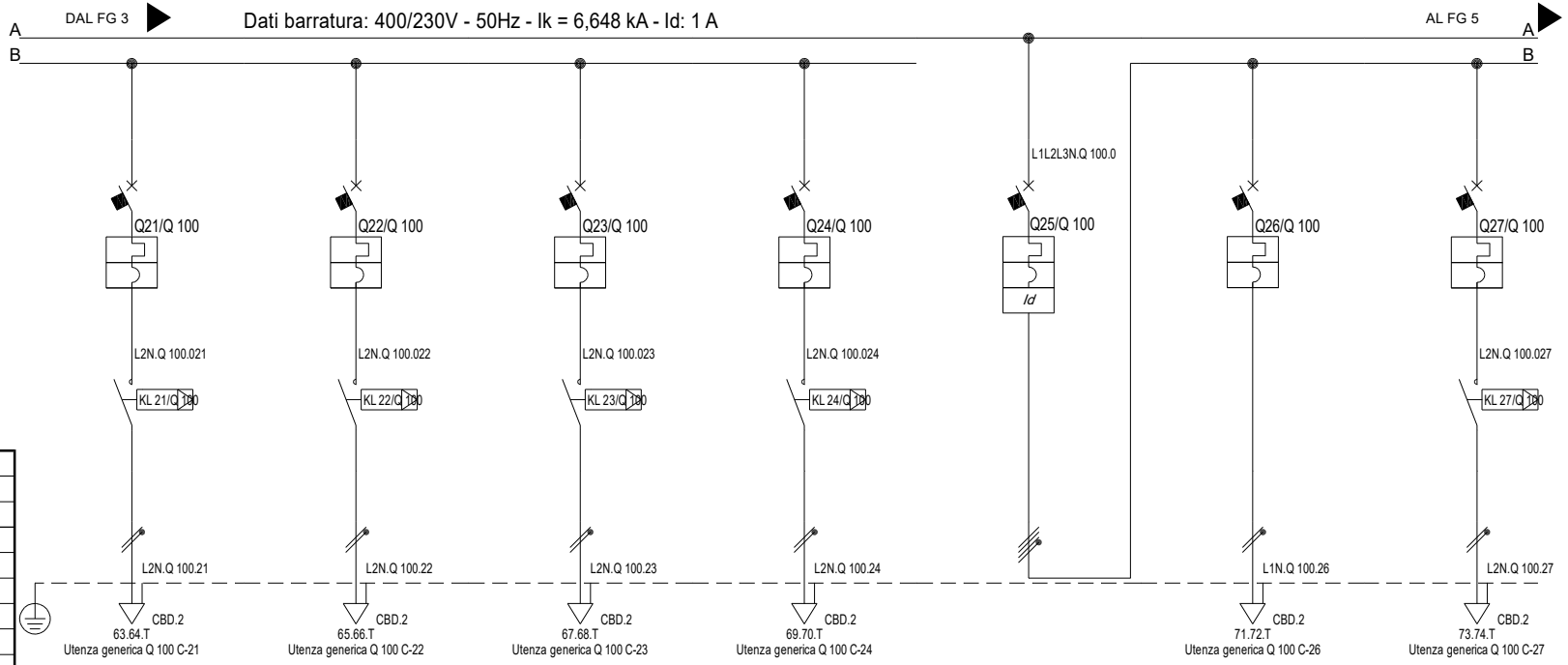
PREFISSO Q 100

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 100_00003	FOGLIO 3	SEGUE 9
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q 100 Q-0002	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,675
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q 100 C-21	Q 100 C-22	Q 100 C-23	Q 100 C-24	Q 100 C-25	Q 100 C-26	Q 100 C-27
Descrizione		ACCENSIONE 1 /1	ACCENSIONE 2 /1	ACCENSIONE 3 /1	ACCENSIONE 4 /1	GENERALE LUCI OFFICINA 2	EMERGENZA	ACCENSIONE SERVIZIO N OTTURNO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,3	0,3	0,3	0,3	1,8	0,3	0,3
CORRENTE (Ib)	[A]	1,443	1,443	1,443	1,443	7,217	1,443	1,443
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	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	C40N+Vigi A monte	DomA 45	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 6	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/60	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	10 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,06	1,06	1,06	1,53	0,27	1,56	1,06
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	80	---	80	50
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	---	21	21

NOTA:

TITOLO
Q 100
Q 100 NUOVA STRUTTURA
Schema Unifilare

CODICE Q 100
PREFISSO Q 100

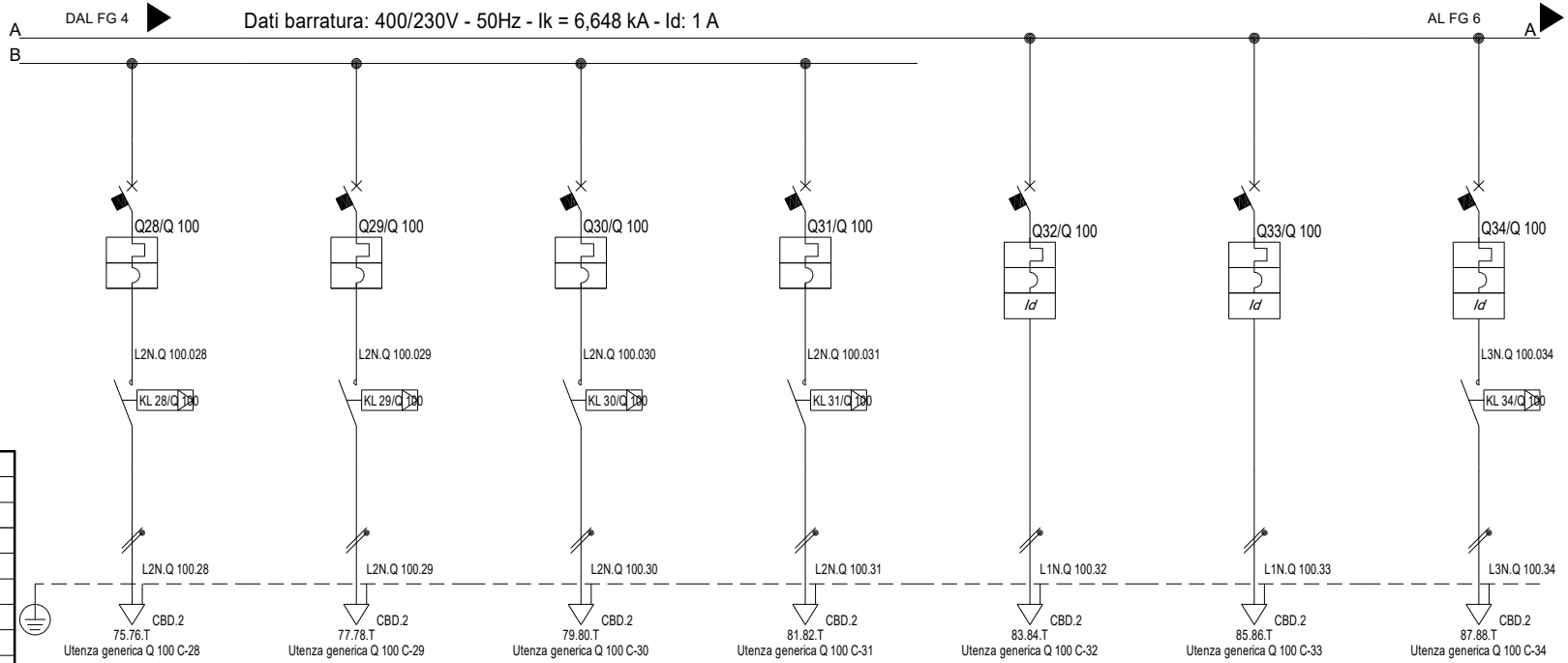
COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 100_00004	FOGLIO 4	SEGUE 9
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q 100 Q-0002	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,675
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q 100 C-28	Q 100 C-29	Q 100 C-30	Q 100 C-31	Q 100 C-32	Q 100 C-33	Q 100 C-34
Descrizione		ACCENSIONE 1 /2	ACCENSIONE 2 /2	ACCENSIONE 3 /2	ACCENSIONE 4 /2	WC	SPOGLIATOIO DOCENTI	SCALA 1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
CORRENTE (Ib)	[A]	1,443	1,443	1,443	1,443	0,962	0,962	0,962
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	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	C40a+Vigi A valle	C40a+Vigi A valle	C40a+Vigi A valle
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	6 / C	6 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,59	0,59	0,59	0,59	0,4	0,4	0,58
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	20	15	15	30
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	21	21	21

NOTA:

TITOLO
Q 100
Q 100 NUOVA STRUTTURA
Schema Unifilare

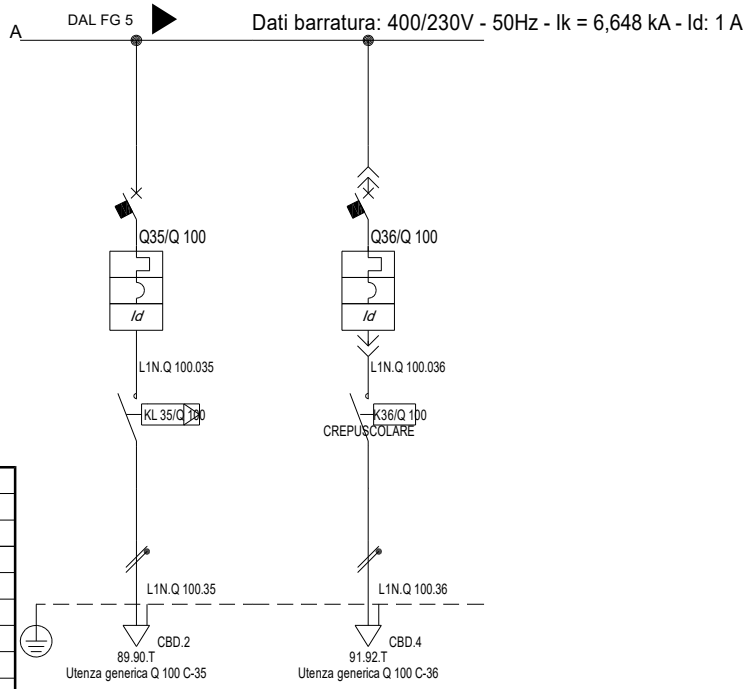
CODICE Q 100

PREFISSO Q 100

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 100_00005	FOGLIO 5	SEGUE 9
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q 100 Q-0002	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,675
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza			Q 100 C-35	Q 100 C-36				
Descrizione			SCALA 2	LUCI ESTERNE				
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0,2	0,6				
CORRENTE (Ib)		[A]	0,962	2,887				
CosFi			0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	MODELLO		C40a+Vigi A valle	C40a+Vigi A valle				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 6	---/--- / 6				
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/60	---/---/60				
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C				
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE			Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,58	2,59				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		---	---				
	LUNGHEZZA	[m]	30	120				
	POSA		143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	0,800				
	Sezione	[mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)				
	Portata (Iz)	[A]	21	29				

NOTA:

TITOLO
Q 100
Q 100 NUOVA STRUTTURA
Schema Unifilare

CODICE Q 100

PREFISSO Q 100

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 100_00006		FOGLIO 6	SEGUE 9
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO Q 100 Q-0002		COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Sistema di distribuzione: TT | Resistenza di terra [ohm]: 10 | C.d.t. % Max ammessa: 4 | Icc di barratura [kA]:6,648 | Tensione [V]: 400

Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz		
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
Q 100 C-0	---	---	0,24	INS125	Quadripolare	---	---	6,68	1	4,99	---	---	---	---	---	---	38	125	---	150	---	SI
Q 100 C-1	---	---	0,24	iC60N	Quadripolare	---	10	6,65	1	4,99	---	---	---	---	---	---	0	16	---	21	---	SI
Q 100 C-2	---	---	0,24	C40N+Vigi A monte	Quadripolare	0,03	10	6,65	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	0	6	---	7,8	---	SI
Q 100 C-3	---	---	0,24	iC60N+Vigi A	Quadripolare	0,3	10	6,65	0,3	4,99	---	---	---	---	---	---	0	63	---	82	---	SI
Q 100 C-4	1(4x25)+(1PE25)	40	0,35	iC60N	Quadripolare	---	10	6,65	1	4,97	41.166	12.780.625	30.208	12.780.625	0	12.780.625	8,179	63	102	82	147	SI
Q 100 C-5	1(4x25)+(1PE25)	40	0,35	iC60N	Quadripolare	---	10	6,65	1	4,97	41.166	12.780.625	30.208	12.780.625	0	12.780.625	8,179	63	102	82	147	SI
Q 100 C-6	---	---	0,24	iC60N	Quadripolare	---	10	6,65	1	4,99	---	---	---	---	---	---	0	63	---	82	---	SI
Q 100 C-7	1(4x2,5)+(1PE2,5)	50	0,71	iC60N	Quadripolare	---	10	6,65	1	4,71	24.835	127.806	17.706	127.806	0	127.806	2,887	25	26	33	37	SI
Q 100 C-8	1(4x1,5)+(1PE1,5)	60	1,29	iC60N+Vigi A	Quadripolare	0,03	10	6,65	0,03	4,46	14.492	46.010	9.728	46.010	0	46.010	3,208	16	18	21	27	SI
Q 100 C-9	1(4x1,5)+(1PE1,5)	60	1,84	iC60N+Vigi A	Quadripolare	0,03	10	6,65	0,03	4,46	14.492	46.010	9.728	46.010	0	46.010	4,811	16	18	21	27	SI
Q 100 C-10	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	0,24	C40a+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	4,84	0,03	4,8	2.955	46.010	2.955	46.010	0	46.010	0	6	21	7,8	30	SI
Q 100 C-11	---	---	0,24	C40a+Vigi A valle	Monofase L2+N	0,03	6	4,84	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	0	10	---	13	---	SI
Q 100 C-12	---	---	0,24	C40a+Vigi A valle	Monofase L2+N	0,03	6	4,84	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	0	10	---	13	---	SI
Q 100 C-13	---	---	0,24	iC60N+Vigi A	Quadripolare	0,03	10	6,65	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	0	16	---	21	---	SI
Q 100 C-14	1(4x4)+(1PE4)	30	0,44	iC60N+Vigi A	Quadripolare	0,03	10	6,65	0,03	4,88	14.492	327.184	9.728	327.184	0	327.184	3,208	16	34	21	49	SI
Q 100 C-15	1(4x4)+(1PE4)	30	0,44	iC60N+Vigi A	Quadripolare	0,03	10	6,65	0,03	4,88	14.492	327.184	9.728	327.184	0	327.184	3,208	16	34	21	49	SI
Q 100 C-16	1(4x4)+(1PE4)	30	0,44	iC60N+Vigi A	Quadripolare	0,03	10	6,65	0,03	4,88	14.492	327.184	9.728	327.184	0	327.184	3,208	16	34	21	49	SI
Q 100 C-17	1(4x4)+(1PE4)	30	0,44	iC60N+Vigi A	Quadripolare	0,03	10	6,65	0,03	4,88	14.492	327.184	9.728	327.184	0	327.184	3,208	16	34	21	49	SI

NOTA:

TITOLO
Q 100
Q 100 NUOVA STRUTTURA
Foglio Verifiche

CODICE Q 100
PREFISSO Q 100

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 100_00007 | FOGLIO 7 | SEGUE 9
ELAB. | CONTR. | APPR.
DISEGNO Q 100 Q-0002 | COMMESSA SALESIANI FOSSANO

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Sistema di distribuzione: TT | Resistenza di terra [ohm]: 10 | C.d.t. % Max ammessa: 4 | Icc di barratura [kA]:6,648 | Tensione [V]: 400

Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz		
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
Q 100 C-18	---	---	0,27	C40N+Vigi A monte	Quadripolare	0,03	10	6,65	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	7,217	16	---	21	---	SI
Q 100 C-19	1(2x1,5)+(1PE1,5)	80	1,56	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	3,47	0,03	4,31	2.571	46.010	2.571	46.010	0	46.010	1,443	6	21	8,7	30	SI
Q 100 C-20	1(2x1,5)+(1PE1,5)	50	1,06	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	3,47	0,03	4,54	4.580	46.010	4.580	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 100 C-21	1(2x1,5)+(1PE1,5)	50	1,06	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	3,47	0,03	4,54	4.580	46.010	4.580	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 100 C-22	1(2x1,5)+(1PE1,5)	50	1,06	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	3,47	0,03	4,54	4.580	46.010	4.580	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 100 C-23	1(2x1,5)+(1PE1,5)	50	1,06	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	3,47	0,03	4,54	4.580	46.010	4.580	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 100 C-24	1(2x1,5)+(1PE1,5)	80	1,53	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	3,47	0,03	4,31	4.580	46.010	4.580	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 100 C-25	---	---	0,27	C40N+Vigi A monte	Quadripolare	0,03	10	6,65	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	7,217	16	---	21	---	SI
Q 100 C-26	1(2x1,5)+(1PE1,5)	80	1,56	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	3,47	0,03	4,31	2.571	46.010	2.571	46.010	0	46.010	1,443	6	21	8,7	30	SI
Q 100 C-27	1(2x1,5)+(1PE1,5)	50	1,06	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	3,47	0,03	4,54	4.580	46.010	4.580	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 100 C-28	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	0,59	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	3,47	0,03	4,8	4.580	46.010	4.580	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 100 C-29	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	0,59	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	3,47	0,03	4,8	4.580	46.010	4.580	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 100 C-30	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	0,59	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	3,47	0,03	4,8	4.580	46.010	4.580	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 100 C-31	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	0,59	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	3,47	0,03	4,8	4.580	46.010	4.580	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 100 C-32	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	0,4	C40a+Vigi A valle	Monofase L1+N	0,03	6	4,84	0,03	4,85	5.418	46.010	5.418	46.010	0	46.010	0,962	10	21	13	30	SI
Q 100 C-33	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	0,4	C40a+Vigi A valle	Monofase L1+N	0,03	6	4,84	0,03	4,85	5.418	46.010	5.418	46.010	0	46.010	0,962	10	21	13	30	SI
Q 100 C-34	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	0,58	C40a+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	4,84	0,03	4,71	2.955	46.010	2.955	46.010	0	46.010	0,962	6	21	7,8	30	SI
Q 100 C-35	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	0,58	C40a+Vigi A valle	Monofase L1+N	0,03	6	4,84	0,03	4,71	2.955	46.010	2.955	46.010	0	46.010	0,962	6	21	7,8	30	SI

NOTA:

TITOLO
Q 100
Q 100 NUOVA STRUTTURA
Foglio Verifiche

CODICE Q 100
PREFISSO Q 100

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 100_00008 | FOGLIO 8 | SEGUE 9
ELAB. | CONTR. | APPR.
DISEGNO Q 100 Q-0002 | COMMESSA SALESIANI FOSSANO

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Sistema di distribuzione: TT	Resistenza di terra [ohm]: 10	C.d.t. % Max ammessa: 4	Icc di barratura [kA]:6,648	Tensione [V]: 400

Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz		
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
Q 100 C-36	1(2x2,5)+(1PE2,5)	120	2,59	C40a+Vigi A valle	Monofase L1+N	0,03	6	4,84	0,03	4,37	2.955	127.806	2.955	127.806	0	127.806	2,887	6	29	7,8	42	SI

NOTA:

TITOLO
Q 100
Q 100 NUOVA STRUTTURA
Foglio Verifiche

CODICE Q 100

PREFISSO Q 100

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE	FOGLIO	SEGUE
U_Q 100_00009	9	9

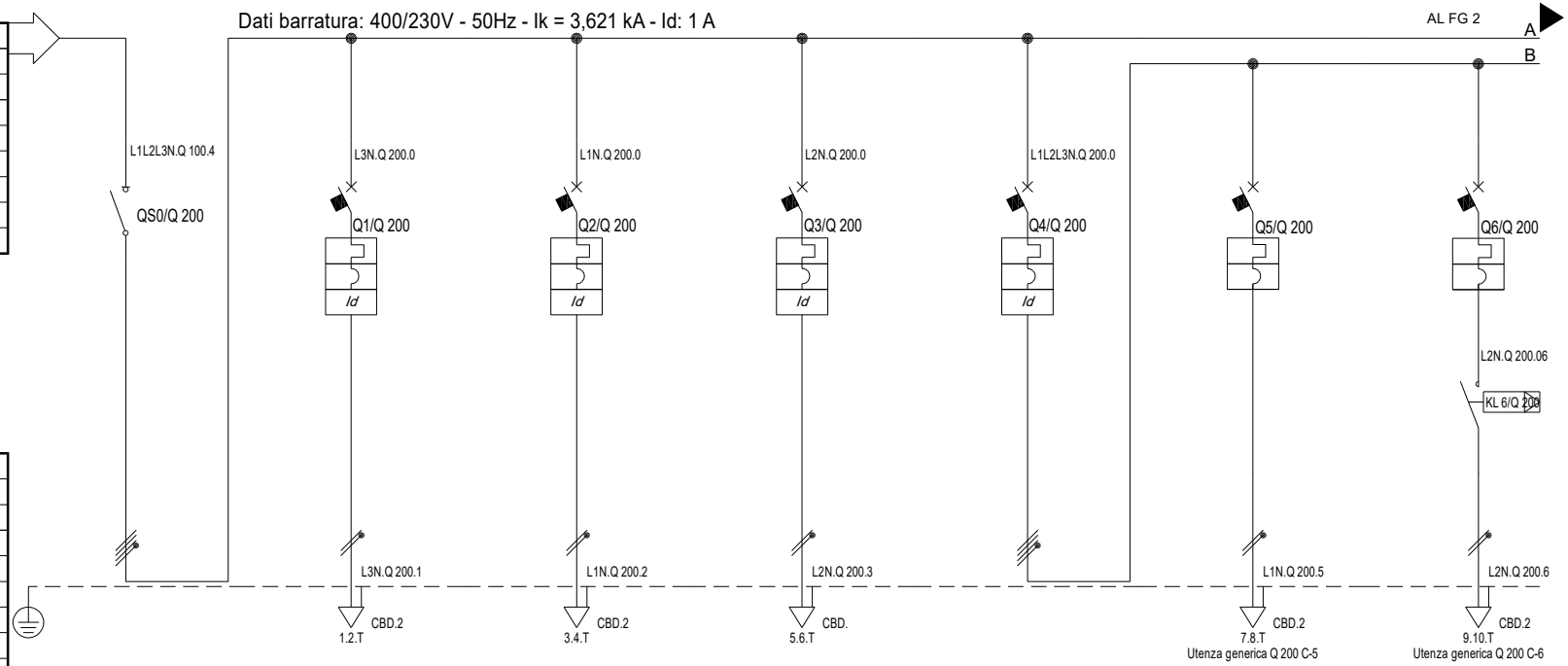
ELAB.	CONTR.	APPR.

DISEGNO	COMMESSA
Q 100 Q-0002	SALESIANI FOSSANO

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Da Quadro:	Q 100
Partenza:	Q 100 C-4
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:		
Alimentazione:		
Icc Max [kA]:		3,658
Tens. Nomin. di impiego [V]:		400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		
Frequenza [Hz]:		50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		
Grado di protezione IP:		---
Codice:		

Sigla utenza			Q 200 C-0	Q 200 C-1	Q 200 C-2	Q 200 C-3	Q 200 C-4	Q 200 C-5	Q 200 C-6
Descrizione			SEZIONAMENTO	ELETTRONICA	TERMOREGOLAZIONE	DISPONIBILE	GENERALE LUCI	EMERGENZA	CORRIDOIO
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	4,825	0	0	0	3,7	0,3	0,3
CORRENTE (Ib)		[A]	8,179	0	0	0	6,736	1,443	1,443
CosFi			0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA		SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO		iSW	C40a+Vigi A valle	DomC45 A	DomC45 A	C40a+Vigi A monte	DomA 45	DomA 45
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 63	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 20	---/--- / 6	---/--- / 10
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/---	---/---/60	---/---/100	---/---/100	---/---/200	---/---/60	---/---/100
	P.d.I. / Curva	[kA]	--- /	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---
DISTRIBUZIONE			Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,37	1,67	1,63
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA	[m]	---	20	60	---	---	80	80
	POSA		---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800
	Sezione	[mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz)	[A]	---	21	21	---	---	21	21

NOTA:

TITOLO
Q 200
Q 200 QUADRO PIANO PRIMO
Schema Unifilare

CODICE Q 200

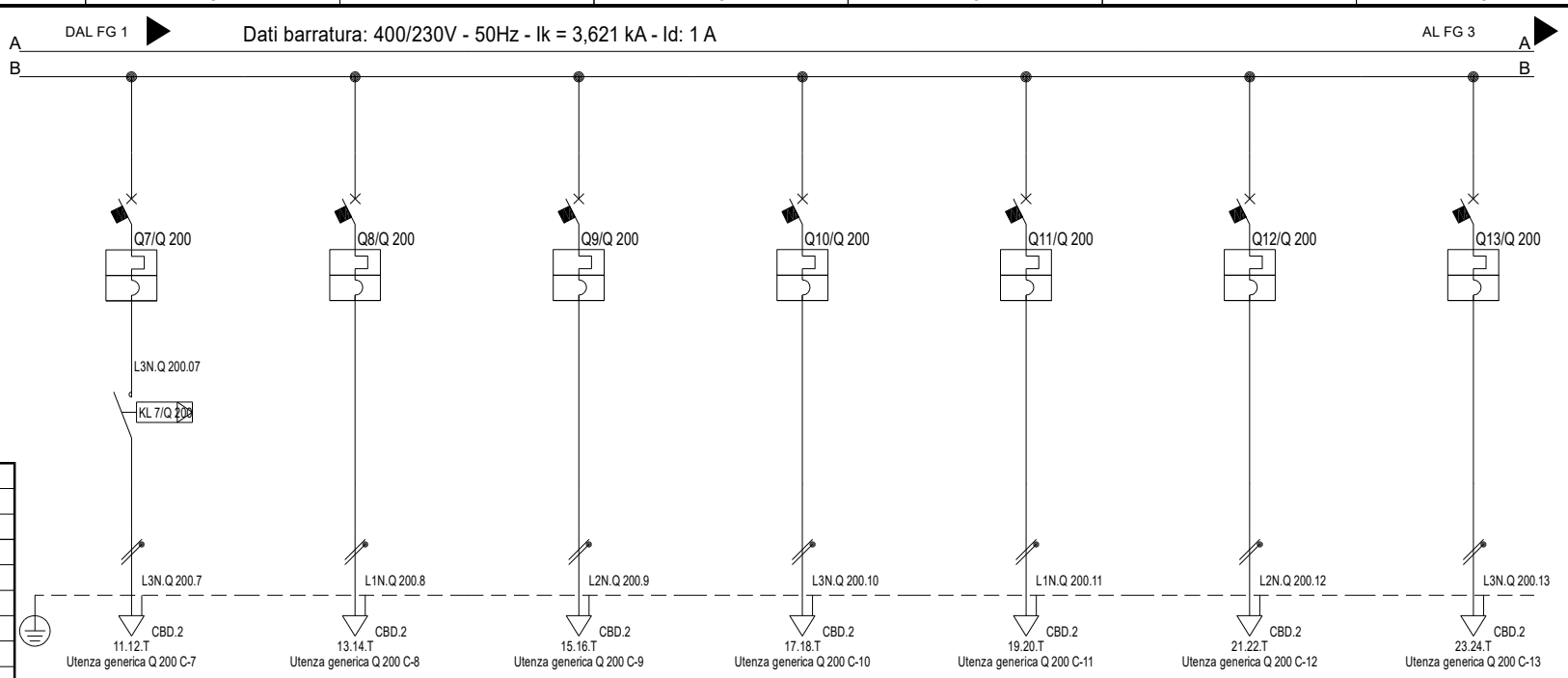
PREFISSO Q 200

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 200_00001	FOGLIO 1	SEGUE 6
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q 200 Q-0003	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,658
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q 200 C-7	Q 200 C-8	Q 200 C-9	Q 200 C-10	Q 200 C-11	Q 200 C-12	Q 200 C-13
Descrizione		SERVIZI WC	INSEGNANTI	AULA 1	AULA 2	AULA 3	AULA 4	AULA 5
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
CORRENTE (Ib)	[A]	1,443	1,443	1,925	1,925	1,925	2,406	1,925
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	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,67	0,89	1,01	1,22	1,22	1,17	1,22
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	80	30	30	40	40	30	40
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	21	21	21

NOTA:

TITOLO
Q 200
Q 200 QUADRO PIANO PRIMO
Schema Unifilare

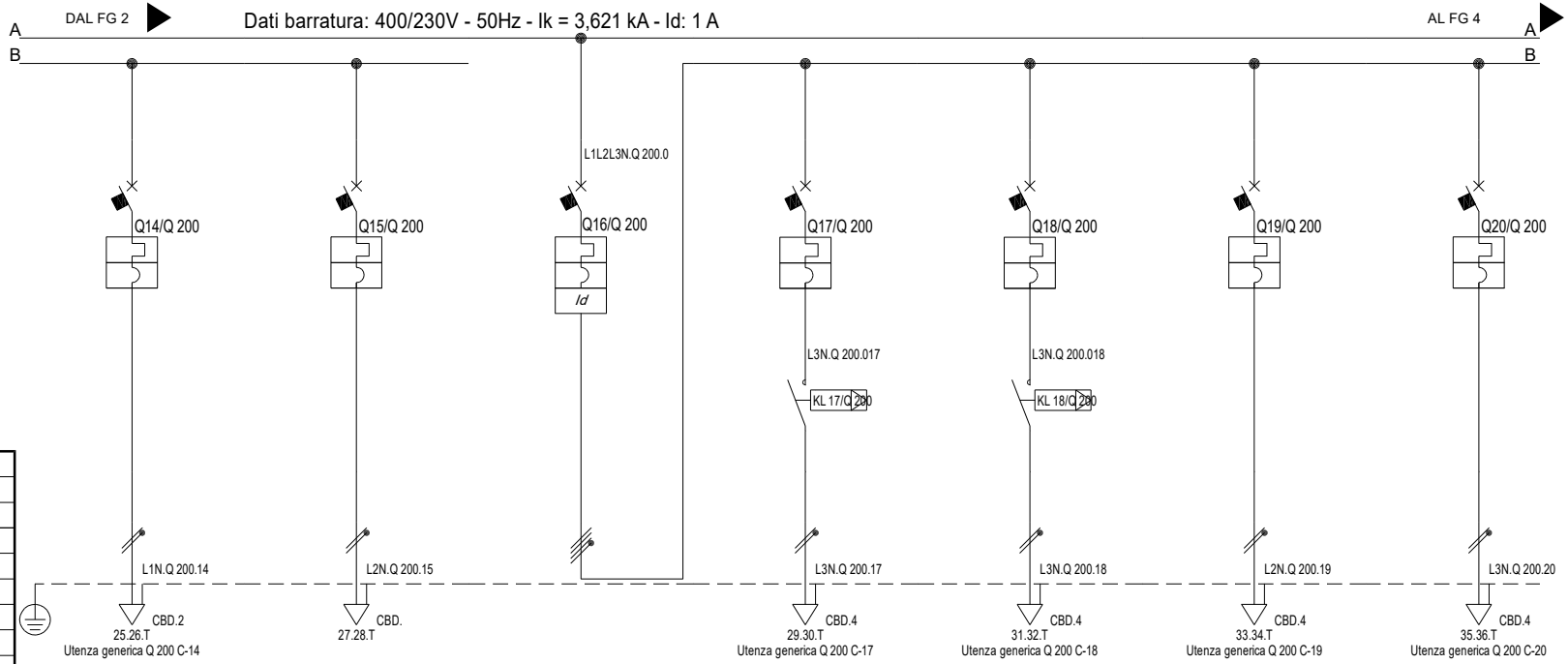
CODICE Q 200

PREFISSO Q 200

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 200_00002	FOGLIO 2	SEGUE 6
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q 200 Q-0003	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,658
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q 200 C-14	Q 200 C-15	Q 200 C-16	Q 200 C-17	Q 200 C-18	Q 200 C-19	Q 200 C-20
Descrizione		AULA 6	DISPONIBILE	GENERALE PRESE	CORRIDOIO	SERVIZI WC	INSEGNANTI	AULA 1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,4	0	2,25	0,3	0,3	0,3	0,6
CORRENTE (Ib)	[A]	1,925	0	4,33	1,443	1,443	1,443	2,887
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	50	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	DomA 45	DomA 45	C40a+Vigi A monte	DomA 45	DomA 45	DomA 47	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 20	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,43	0,37	0,36	1,12	1,12	0,65	0,94
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	50	---	---	80	80	30	30
	POSA	143/3M13_/30/0,8	---	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	21	---	---	29	29	29	29

NOTA:

TITOLO
Q 200
Q 200 QUADRO PIANO PRIMO
Schema Unifilare

CODICE Q 200

PREFISSO Q 200

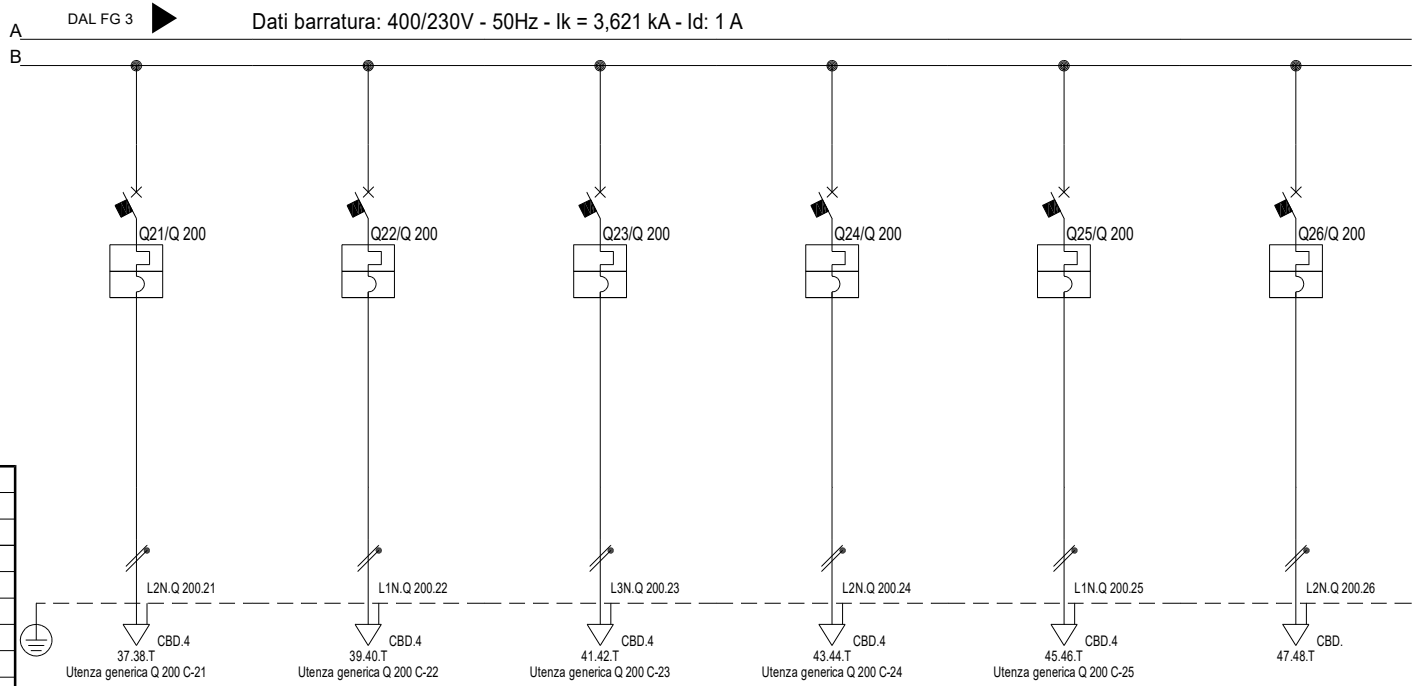
COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 200_00003		FOGLIO 3 SEGUE 6
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q 200 Q-0003	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

DATA: 13/02/2019

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,658
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q 200 C-21	Q 200 C-22	Q 200 C-23	Q 200 C-24	Q 200 C-25	Q 200 C-26
Descrizione		AULA 2	AULA 3	AULA 4	AULA 5	AULA 6	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0
CORRENTE (Ib)	[A]	2,887	2,887	2,887	2,887	2,887	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,36
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	30	30	30	30	30	---
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	---

NOTA:

TITOLO
Q 200
Q 200 QUADRO PIANO PRIMO
Schema Unifilare

CODICE Q 200

PREFISSO Q 200

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 200_00004	FOGLIO 4	SEGUE 6
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q 200 Q-0003	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Sistema di distribuzione: TT | Resistenza di terra [ohm]: 10 | C.d.t. % Max ammessa: 4 | Icc di barratura [kA]:3,621 | Tensione [V]: 400

Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz		
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
Q 200 C-0	---	---	0,35	iSW	Quadripolare	---	---	3,66	1	4,97	---	---	---	---	---	---	8,179	63	---	82	---	SI
Q 200 C-1	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	0,35	C40a+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,11	0,03	4,78	1.887	46.010	1.887	46.010	0	46.010	0	6	21	7,8	30	SI
Q 200 C-2	1(2x1,5)+(1PE1,5)	60	0,35	DomC45 A	Monofase L1+N	0,03	4,5	2,11	0,03	4,44	3.101	46.010	3.101	46.010	0	46.010	0	10	21	15	30	SI
Q 200 C-3	---	---	0,35	DomC45 A	Monofase L2+N	0,03	4,5	2,11	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
Q 200 C-4	---	---	0,37	C40a+Vigi A monte	Quadripolare	0,03	6	3,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	6,736	20	---	26	---	SI
Q 200 C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	80	1,67	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,29	1.768	46.010	1.768	46.010	0	46.010	1,443	6	21	8,7	30	SI
Q 200 C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	80	1,63	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,29	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q 200 C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	80	1,67	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,29	1.768	46.010	1.768	46.010	0	46.010	1,443	6	21	8,7	30	SI
Q 200 C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	0,89	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,69	1.768	46.010	1.768	46.010	0	46.010	1,443	6	21	8,7	30	SI
Q 200 C-9	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	1,01	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,69	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,925	10	21	15	30	SI
Q 200 C-10	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	1,22	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,6	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,925	10	21	15	30	SI
Q 200 C-11	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	1,22	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,6	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,925	10	21	15	30	SI
Q 200 C-12	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	1,17	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,69	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	2,406	10	21	15	30	SI
Q 200 C-13	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	1,22	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,6	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,925	10	21	15	30	SI
Q 200 C-14	1(2x1,5)+(1PE1,5)	50	1,43	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,52	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,925	10	21	15	30	SI
Q 200 C-15	---	---	0,37	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
Q 200 C-16	---	---	0,36	C40a+Vigi A monte	Quadripolare	0,03	6	3,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	4,33	20	---	26	---	SI
Q 200 C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	80	1,12	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,54	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	1,443	16	29	23	42	SI

NOTA:

TITOLO
Q 200
Q 200 QUADRO PIANO PRIMO
Foglio Verifiche

CODICE Q 200
PREFISSO Q 200

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q 200_00005 | FOGLIO 5 | SEGUE 6
ELAB. | CONTR. | APPR.
DISEGNO Q 200 Q-0003 | COMMESSA SALESIANI FOSSANO

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Sistema di distribuzione: TT	Resistenza di terra [ohm]: 10	C.d.t. % Max ammessa: 4	Icc di barratura [kA]:3,621	Tensione [V]: 400

Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz		
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
Q 200 C-18	1(2x2,5)+(1PE2,5)	80	1,12	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,54	2.730	127.806	2.730	127.806	0	127.806	1,443	10	29	15	42	SI
Q 200 C-19	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,65	DomA 47	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	3.128	127.806	3.128	127.806	0	127.806	1,443	16	29	23	42	SI
Q 200 C-20	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q 200 C-21	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q 200 C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q 200 C-23	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q 200 C-24	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q 200 C-25	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q 200 C-26	---	---	0,36	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	16	---	23	---	SI

NOTA:

TITOLO
Q 200
Q 200 QUADRO PIANO PRIMO
Foglio Verifiche

CODICE Q 200
PREFISSO Q 200

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

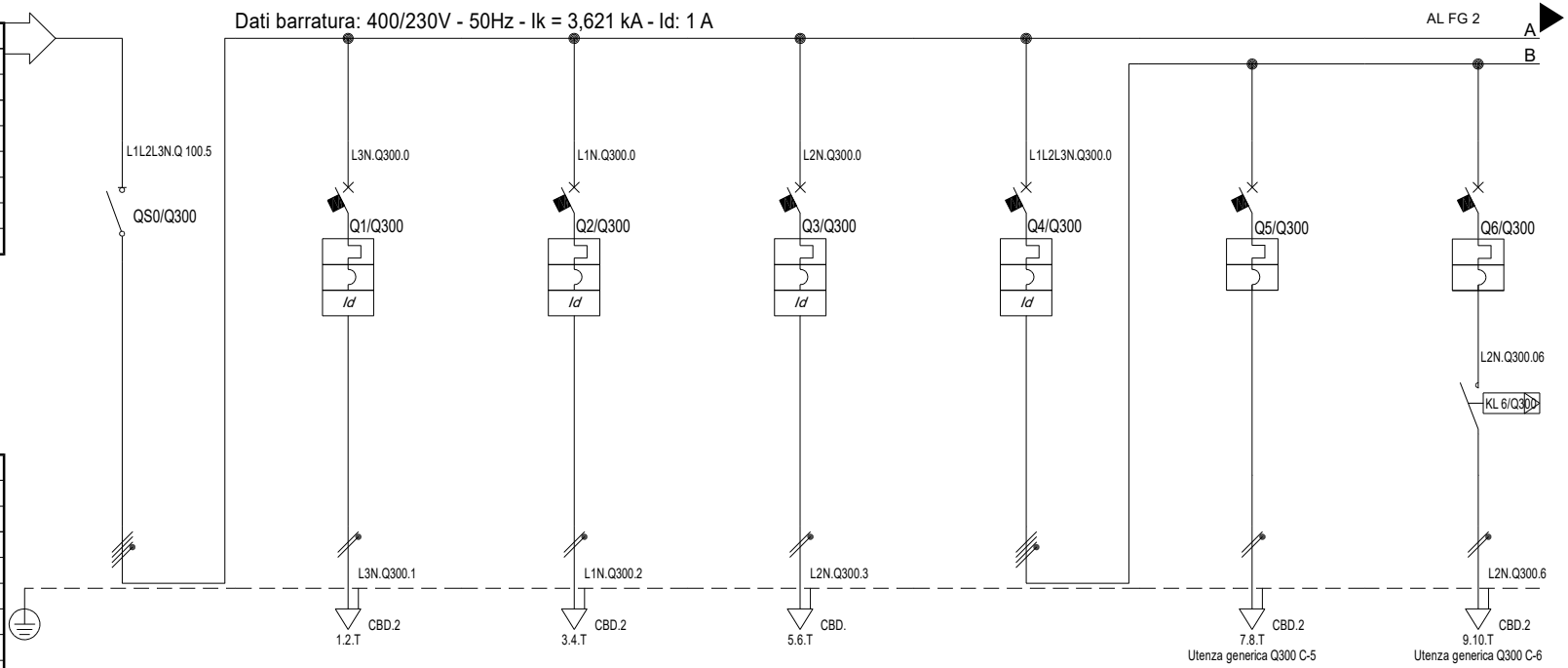
FILE U_Q 200_00006
FOGLIO 6 SEGUE 6
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO Q 200 Q-0003
COMMESSA SALESIANI FOSSANO

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Da Quadro:	Q 100
Partenza:	Q 100 C-5
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,621 kA - Id: 1 A



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,658
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q300 C-0	Q300 C-1	Q300 C-2	Q300 C-3	Q300 C-4	Q300 C-5	Q300 C-6
Descrizione		SEZIONAMENTO	ELETTRONICA	TERMOREGOLAZIONE	DISPONIBILE	GENERALE LUCI	EMERGENZA	CORRIDOIO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,825	0	0	0	3,7	0,3	0,3
CORRENTE (Ib)	[A]	8,179	0	0	0	6,736	1,443	1,443
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iSW	C40a+Vigi A valle	DomC45 A	DomC45 A	C40a+Vigi A monte	DomA 45	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 20	---/--- / 6	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/60	---/---/100	---/---/100	---/---/200	---/---/60	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	--- /	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,37	1,67	1,63
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	20	60	---	---	80	80
	POSA	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	21	21	---	---	21	21

NOTA:

TITOLO
Q 300
Q 300 QUADRO PIANO SECONDO
Schema Unifilare

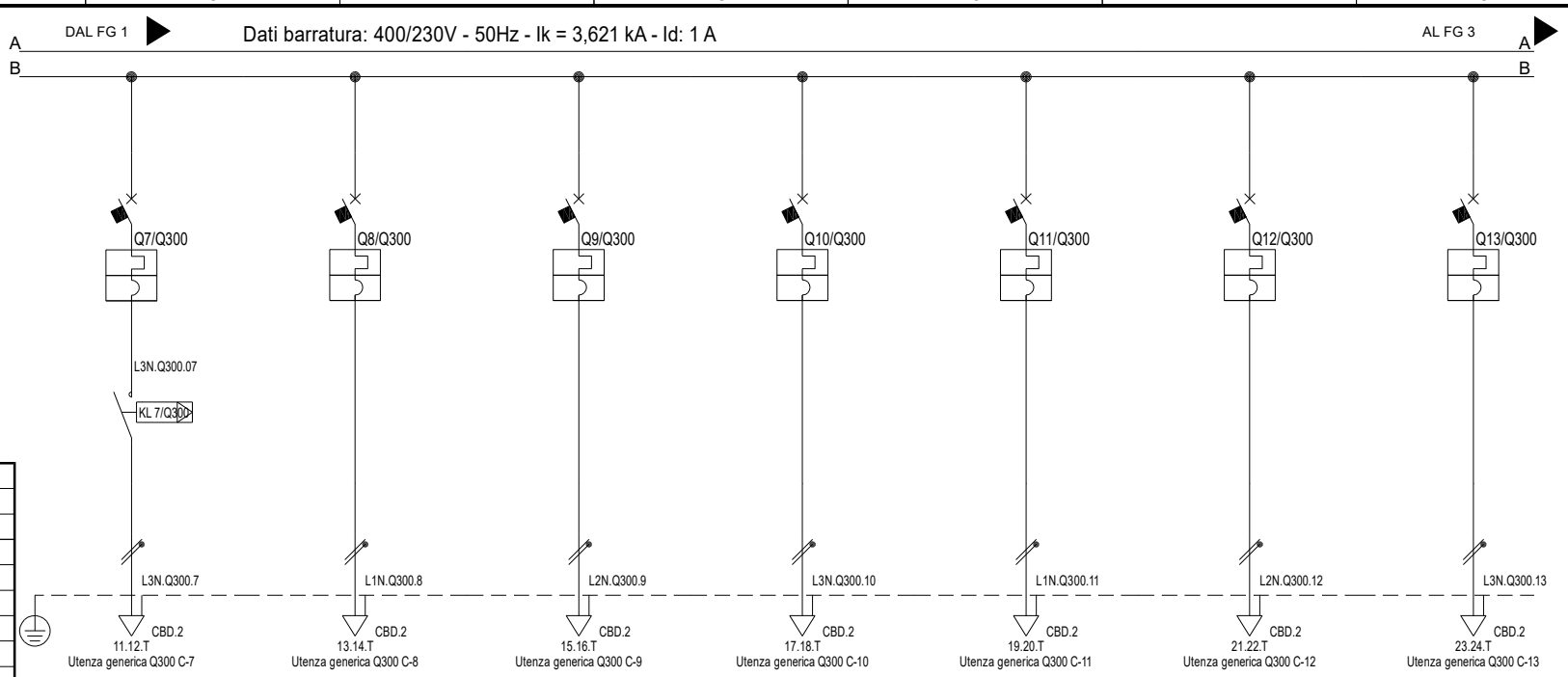
CODICE Q 300
PREFISSO Q300

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q300_00001	FOGLIO 1	SEGUE 6
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q300 Q-0004	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,658
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q300 C-7	Q300 C-8	Q300 C-9	Q300 C-10	Q300 C-11	Q300 C-12	Q300 C-13
Descrizione		SERVIZI WC	INSEGNANTI	AULA 1	AULA 2	AULA 3	AULA 4	AULA 5
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
CORRENTE (Ib)	[A]	1,443	1,443	1,925	1,925	1,925	2,406	1,925
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	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,67	0,89	1,01	1,22	1,22	1,17	1,22
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	80	30	30	40	40	30	40
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	21	21	21

NOTA:

TITOLO
Q 300
Q 300 QUADRO PIANO SECONDO
Schema Unifilare

CODICE Q 300

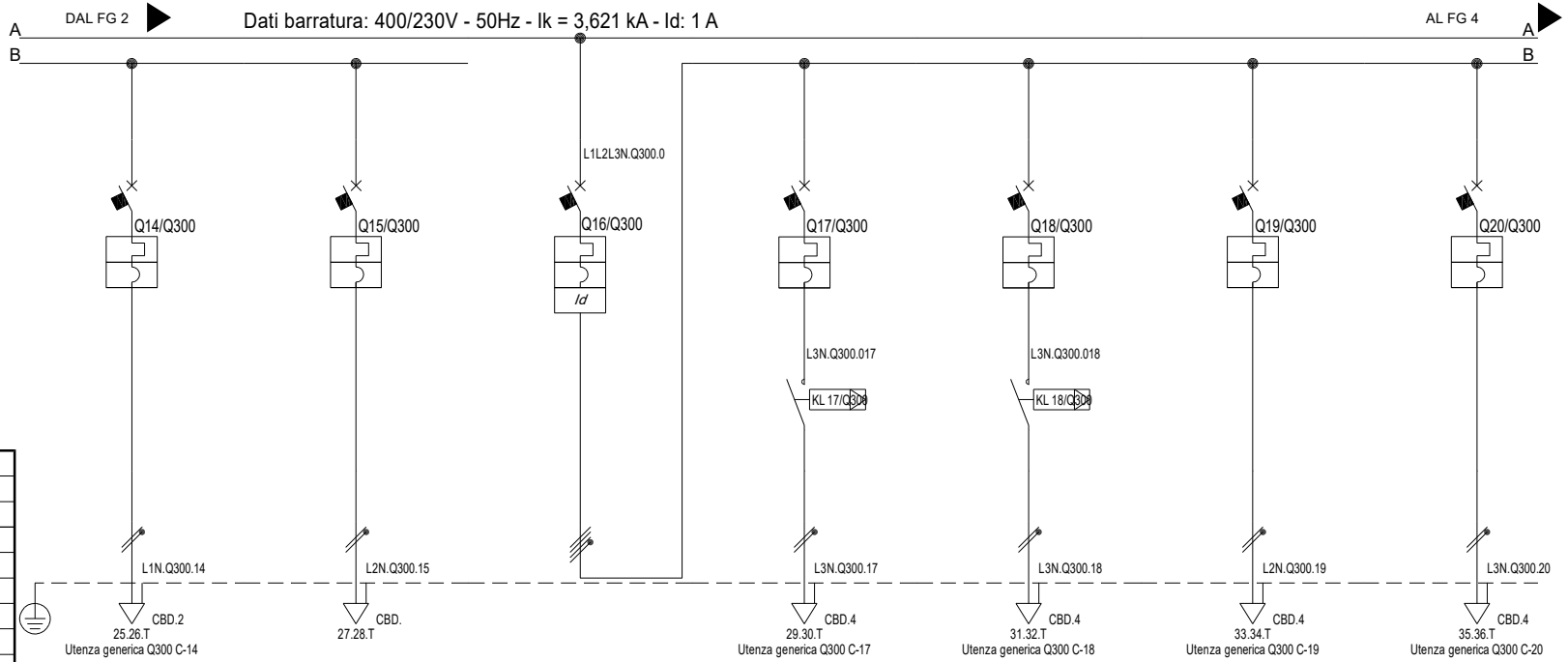
PREFISSO Q300

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q300_00002	FOGLIO 2	SEGUE 6
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q300 Q-0004	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,658
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q300 C-14	Q300 C-15	Q300 C-16	Q300 C-17	Q300 C-18	Q300 C-19	Q300 C-20
Descrizione		AULA 6	DISPONIBILE	GENERALE PRESE	CORRIDOIO	SERVIZI WC	INSEGNANTI	AULA 1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,4	0	2,25	0,3	0,3	0,3	0,6
CORRENTE (Ib)	[A]	1,925	0	4,33	1,443	1,443	1,443	2,887
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	50	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	DomA 45	DomA 45	C40a+Vigi A monte	DomA 45	DomA 45	DomA 47	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 20	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,43	0,37	0,36	1,12	1,12	0,65	0,94
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	50	---	---	80	80	30	30
	POSA	143/3M13_/30/0,8	---	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	21	---	---	29	29	29	29

NOTA:

TITOLO
Q 300
Q 300 QUADRO PIANO SECONDO
Schema Unifilare

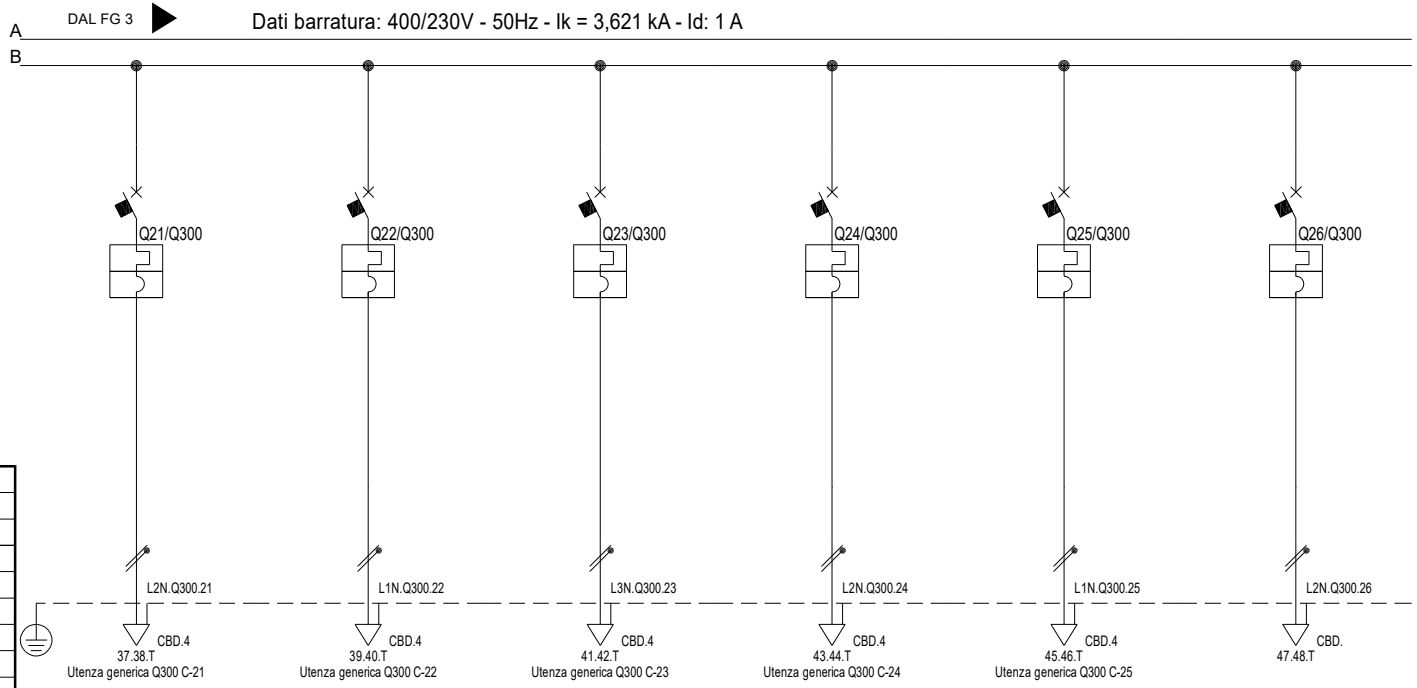
CODICE Q 300
PREFISSO Q300

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q300_00003	FOGLIO 3	SEGUE 6
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q300 Q-0004	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,658
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q300 C-21	Q300 C-22	Q300 C-23	Q300 C-24	Q300 C-25	Q300 C-26
Descrizione		AULA 2	AULA 3	AULA 4	AULA 5	AULA 6	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0
CORRENTE (Ib)	[A]	2,887	2,887	2,887	2,887	2,887	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,36
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	30	30	30	30	30	---
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	---

NOTA:

TITOLO
Q 300
Q 300 QUADRO PIANO SECONDO
Schema Unifilare

CODICE Q 300

PREFISSO Q300

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q300_00004	FOGLIO 4	SEGUE 6
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q300 Q-0004	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Sistema di distribuzione: TT | Resistenza di terra [ohm]: 10 | C.d.t. % Max ammessa: 4 | Icc di barratura [kA]:3,621 | Tensione [V]: 400

Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz		
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
Q300 C-0	---	---	0,35	iSW	Quadripolare	---	---	3,66	1	4,97	---	---	---	---	---	---	8,179	63	---	82	---	SI
Q300 C-1	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	0,35	C40a+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,11	0,03	4,78	1.887	46.010	1.887	46.010	0	46.010	0	6	21	7,8	30	SI
Q300 C-2	1(2x1,5)+(1PE1,5)	60	0,35	DomC45 A	Monofase L1+N	0,03	4,5	2,11	0,03	4,44	3.101	46.010	3.101	46.010	0	46.010	0	10	21	15	30	SI
Q300 C-3	---	---	0,35	DomC45 A	Monofase L2+N	0,03	4,5	2,11	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
Q300 C-4	---	---	0,37	C40a+Vigi A monte	Quadripolare	0,03	6	3,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	6,736	20	---	26	---	SI
Q300 C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	80	1,67	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,29	1.768	46.010	1.768	46.010	0	46.010	1,443	6	21	8,7	30	SI
Q300 C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	80	1,63	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,29	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
Q300 C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	80	1,67	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,29	1.768	46.010	1.768	46.010	0	46.010	1,443	6	21	8,7	30	SI
Q300 C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	0,89	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,69	1.768	46.010	1.768	46.010	0	46.010	1,443	6	21	8,7	30	SI
Q300 C-9	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	1,01	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,69	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,925	10	21	15	30	SI
Q300 C-10	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	1,22	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,6	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,925	10	21	15	30	SI
Q300 C-11	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	1,22	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,6	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,925	10	21	15	30	SI
Q300 C-12	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	1,17	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,69	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	2,406	10	21	15	30	SI
Q300 C-13	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	1,22	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,6	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,925	10	21	15	30	SI
Q300 C-14	1(2x1,5)+(1PE1,5)	50	1,43	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,52	2.730	46.010	2.730	46.010	0	46.010	1,925	10	21	15	30	SI
Q300 C-15	---	---	0,37	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
Q300 C-16	---	---	0,36	C40a+Vigi A monte	Quadripolare	0,03	6	3,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	4,33	20	---	26	---	SI
Q300 C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	80	1,12	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,54	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	1,443	16	29	23	42	SI

NOTA:

TITOLO
Q 300
Q 300 QUADRO PIANO SECONDO
Foglio Verifiche

CODICE Q 300
PREFISSO Q300

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q300_00005 | FOGLIO 5 | SEGUE 6
ELAB. | CONTR. | APPR.
DISEGNO Q300 Q-0004 | COMMESSA SALESIANI FOSSANO

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Sistema di distribuzione: TT	Resistenza di terra [ohm]: 10	C.d.t. % Max ammessa: 4	Icc di barratura [kA]:3,621	Tensione [V]: 400

Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz		
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
Q300 C-18	1(2x2,5)+(1PE2,5)	80	1,12	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,54	2.730	127.806	2.730	127.806	0	127.806	1,443	10	29	15	42	SI
Q300 C-19	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,65	DomA 47	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	3.128	127.806	3.128	127.806	0	127.806	1,443	16	29	23	42	SI
Q300 C-20	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q300 C-21	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q300 C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q300 C-23	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q300 C-24	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q300 C-25	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	0,94	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	1,85	0,03	4,8	4.973	127.806	4.973	127.806	0	127.806	2,887	16	29	23	42	SI
Q300 C-26	---	---	0,36	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	1,85	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	16	---	23	---	SI

NOTA:

TITOLO
Q 300
Q 300 QUADRO PIANO SECONDO
Foglio Verifiche

CODICE Q 300
PREFISSO Q300

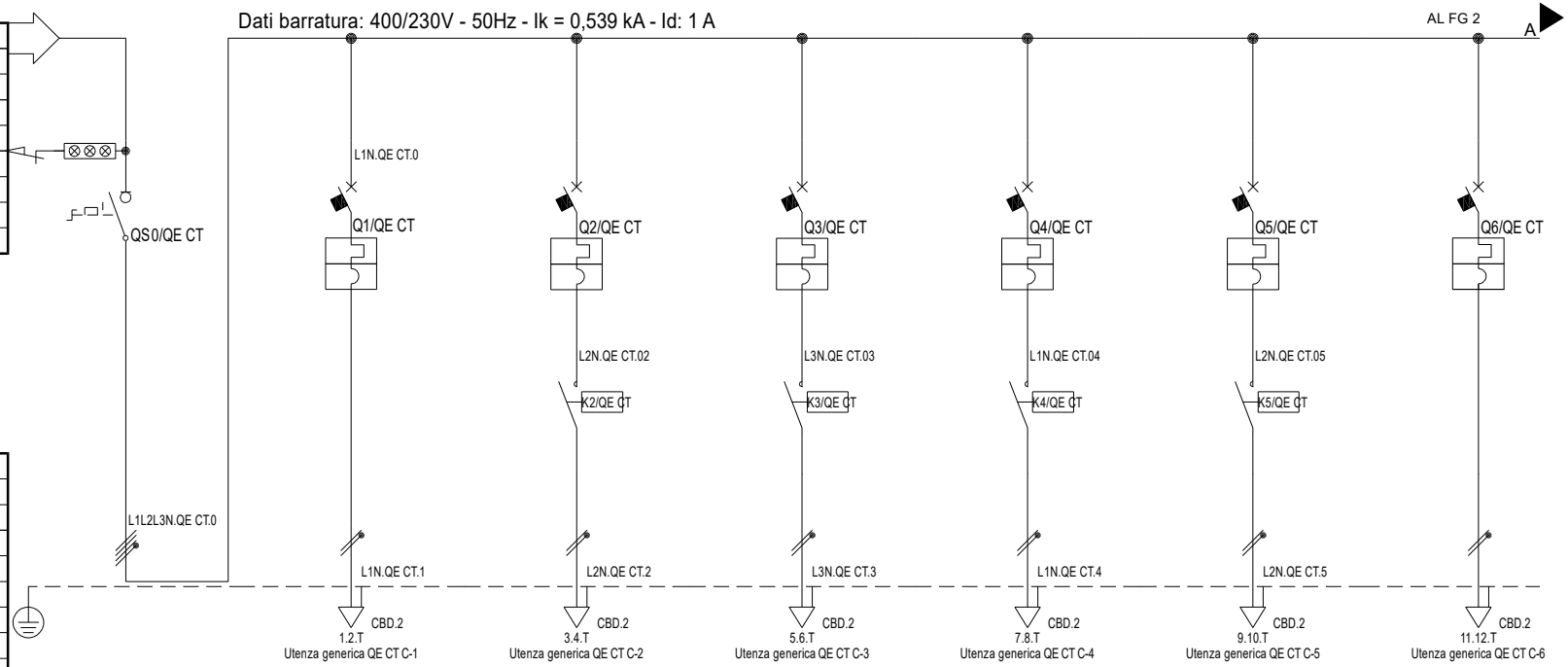
COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_Q300_00006
FOGLIO 6 SEGUE 6
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO Q300 Q-0004
COMMESSA SALESIANI FOSSANO

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Da Quadro:	Q 100
Partenza:	Q 100 C-7
Cavo [mm²]:	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,54
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QE CT C-0	QE CT C-1	QE CT C-2	QE CT C-3	QE CT C-4	QE CT C-5	QE CT C-6
Descrizione			CALDAIA 1	POMPA 1	POMPA 2	POMPA 3	POMPA 4	LUCI E PRESE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,8	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
CORRENTE (Ib)	[A]	2,887	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
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	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iSW	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	--- /	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,71	1,03	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	20	15	15	15	15	15
	POSA	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	21	21	21	21	21	21

NOTA:

TITOLO
QE CT
QE CT CENTRALE TERMICA
Schema Unifilare

CODICE QE CT

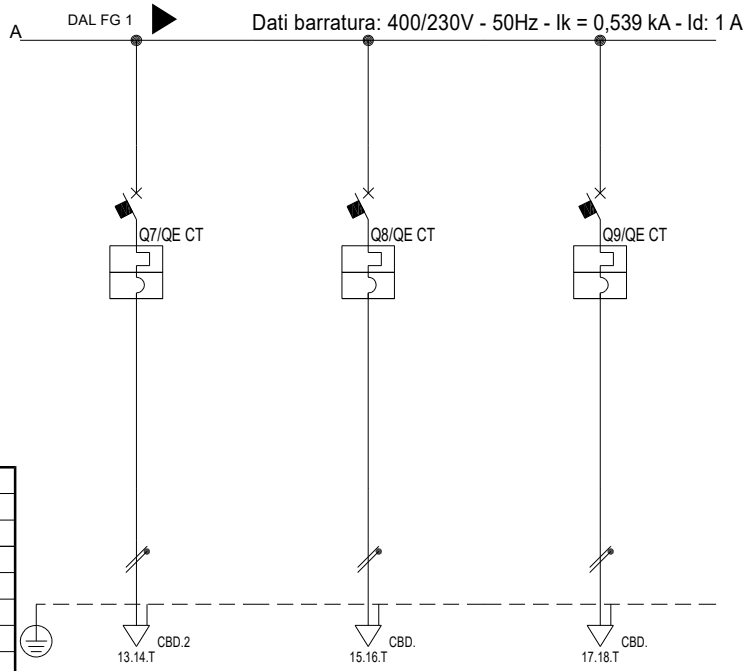
PREFISSO QE CT

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_QE CT_00001	FOGLIO 1	SEGUE 3
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO QE CT Q-0005	COMMESSA SALESIANI FOSSANO	

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,54
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QE CT C-7	QE CT C-8	QE CT C-9				
Descrizione		CENTRALINE	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0				
CosFi		---	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	MODELLO	DomA 45	DomA 45	DomA 45				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100				
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C				
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,71	0,71	0,71				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	15	---	---				
	POSA	143/3M13_/30/0,8	---	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---				
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---				
	Portata (Iz) [A]	21	---	---				

NOTA:

TITOLO
QE CT
QE CT CENTRALE TERMICA
Schema Unifilare

CODICE QE CT

PREFISSO QE CT

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_QE CT_00002 | FOGLIO 2 | SEGUE 3

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO QE CT Q-0005 | COMMESSA SALESIANI FOSSANO

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 13/02/2019

Sistema di distribuzione: TT | Resistenza di terra [ohm]: 10 | C.d.t. % Max ammessa: 4 | Icc di barratura [kA]:0,539 | Tensione [V]: 400

Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz		
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
QE CT C-0	---	---	0,71	iSW	Quadripolare	---	---	0,54	1	4,71	---	---	---	---	---	---	2,887	25	---	33	---	SI
QE CT C-1	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	1,03	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	0,27	1	4,54	277	46.010	277	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
QE CT C-2	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	0,96	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	0,27	1	4,58	277	46.010	277	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
QE CT C-3	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	0,96	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	0,27	1	4,58	277	46.010	277	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
QE CT C-4	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	0,96	DomA 45	Monofase L1+N	---	4,5	0,27	1	4,58	277	46.010	277	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
QE CT C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	0,96	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	0,27	1	4,58	277	46.010	277	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
QE CT C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	0,96	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	0,27	1	4,58	277	46.010	277	46.010	0	46.010	1,443	10	21	15	30	SI
QE CT C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	0,71	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	0,27	1	4,58	277	46.010	277	46.010	0	46.010	0	10	21	15	30	SI
QE CT C-8	---	---	0,71	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	0,27	1	4,71	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QE CT C-9	---	---	0,71	DomA 45	Monofase L3+N	---	4,5	0,27	1	4,71	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI

NOTA:

TITOLO
QE CT
QE CT CENTRALE TERMICA
Foglio Verifiche

CODICE QE CT
PREFISSO QE CT

COMMITTENTE
SALESIANI FOSSANO
NUOVA COSTRUZIONE

FILE U_QE CT_00003 | FOGLIO 3 | SEGUE 3
ELAB. | CONTR. | APPR.
DISEGNO QE CT Q-0005 | COMMESSA SALESIANI FOSSANO

ITN PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI