

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J64H17000140001

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

LOTTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO E RADDOPPIO DELLA LINEA DA CURNO A BERGAMO

ENERGIA IMPIANTI LFM

PONTE SAN PIETRO

Quadri BT: Power Center QGBT - QRED - Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NB1R 02 D 58 DX LF0100 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Drisaldi	Mar. 2020	C. Vacca	Mar. 2020	M. Berlingieri	Mar. 2020	M. Gambaro Mar. 2020



File: NB1R02D58DXLF0100004A.dwg

n. Elab.:

1	2	3	4	5	6	7	8	
Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosifimetro	Relè differenziale con toroide	Comando motorizzato	Attuatore che si aziona ruotando	
Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Interruttore di manovra-sezionatore fusibile	Sezionatore di terra	Sezionatore rotativo	
Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè ad onologgio	Bobina di comando di un relè a rimanenza	
Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico	Interruttore automatico con sganciatore Termico Differenziale	
Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD	
<p>COMMITTENTE</p> <p>QUADRO</p> <p>TITOLO</p> <p>FILE</p> <p>NB1R02D58DXLF010004A.dwg</p> <p>FOGLIO 1 SEQUE 3</p> <p>COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERAIDISCIPLINA Progr. REV.</p> <p>NB1R 02 D 58 DX LF0100 004 A</p>								
<p>RAI GRUPPO TERMOVITALE DELLO STATO ITALIANO</p>								
REV. DATA DESCRIZIONE	G. DRISALDI DISEGNO	C. VACCA CONTROL	M. BERLINGIERI APPROVATO					
A. MAR. 2020 PROGETTO DEFINITIVO								

Legenda

- F - Fusibili
- GE - Gruppo elettrogeno
- Id - Relè differenziali
- K - Contatti
- NA - Contatti normalmente aperti
- NC - Contatti normalmente chiusi
- Q - Interruttori
- QS - Sezionatori
- SC - Scambio
- P - Presa

1	2	3	4	5	6	7	8																															
A		Contatti ausiliari 1NA e 2NC	2X	Contatti ausiliari 2NA	2X	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	2X	Contatti ausiliari 2NC		Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA		Contatti ausiliari 3NC																									
B		Contatti ausiliari 4NA e 4NC	4X 4X	Contatti ausiliari 4NC	4X	Contatti ausiliari 8NA	8X	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	8X 8X		Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC																								
C		Contattore con contatti 2NC	2X	Contattore con contatti 4NC	4X	Contattore con contatti 4NC	4X	Contattore con contatti 4NC	4X	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC	Contattore con contatti 2NA e 2NC																								
D		Contattore con contatti 3NA	3X	Contattore con contatti 4NA	4X	Contattore con contatti 4NC	4X	Contattore con contatti 4NC	4X	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC	Contattore con contatti 2NA e 2NC																								
E		Contattore con contatti 3NA	3X	Contattore con contatti 4NA	4X	Contattore con contatti 4NC	4X	Contattore con contatti 4NC	4X	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC	Contattore con contatti 2NA e 2NC																								
F		Contattore con contatti 3NA	3X	Contattore con contatti 4NA	4X	Contattore con contatti 4NC	4X	Contattore con contatti 4NC	4X	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC	Contattore con contatti 2NA e 2NC																								
<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambiatori P - Presa 													<p>Commutatore</p>		<p>Interblocco meccanico tra rete e GE</p>		<p>Chiave</p>		<p>Lampada o lampada di segnalazione</p>		<p>Simbolo di estraibile</p>		<p>Conduittura trifase con conduttore di neutro</p>		<p>Punto di connessione</p>		<p>Morsetto</p>		<p>Gruppo elettrogeno</p>		<p>Contatore dell'ente distributore</p>		<p>Partenza fornitura</p>					
<p>COMMITTENTE</p> <p>RAI GRUPPO ENERGETICO DELLO STATO ITALIANO</p>													<p>TITOLO</p> <p>Quadri Elettrici BT Schemi elettrici e fronte quadro</p>		<p>FILE</p> <p>NB1R02D58DXLF010004A.dwg</p>		<p>FOGLIO I SEQUE</p> <p>3</p>		<p>COMMESSA LOTTO/FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.</p> <p>NB1R 02 D 58 DX LF0100 004 A</p>		<p>QUADRO</p>		<p>1</p>		<p>2</p>		<p>3</p>		<p>4</p>		<p>5</p>		<p>6</p>		<p>7</p>		<p>8</p>	
<p>PROGETTO DEFINITIVO G. DIRISALDI C. VACCA M. BERLINGIERI</p>													<p>DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL APPROVATO</p>		<p>MAR 2020</p>		<p>REVISIONI</p>		<p>1</p>		<p>2</p>		<p>3</p>		<p>4</p>		<p>5</p>		<p>6</p>		<p>7</p>		<p>8</p>					

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE
02	Legenda Simboli
04	Indice, Note Generali
05	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT"
10	Schema elettrico unifilare quadro "QRED"

NOTE GENERALI

- 1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;
- 2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;
- 3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;
- 4) I collegamenti agli interruttori alimentati con cavi di sezione superiore a 50mm² saranno effettuati direttamente ai loro terminali;
- 5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.
- 6) L'appaltatore dovrà effettuare la verifica dei dimensionamenti di cavi e protezioni tenendo conto delle reali apparecchiature approvvisionate.

REV.	DATA	PROGETTO DEFINITIVO	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A.	MAR 2020	G. DRISALDI		C. VACCA		M. BERLINGIERI

COMMITTENTE



TITOLO

Quadri Elettrici BT
Schemi elettrici e fronte quadro

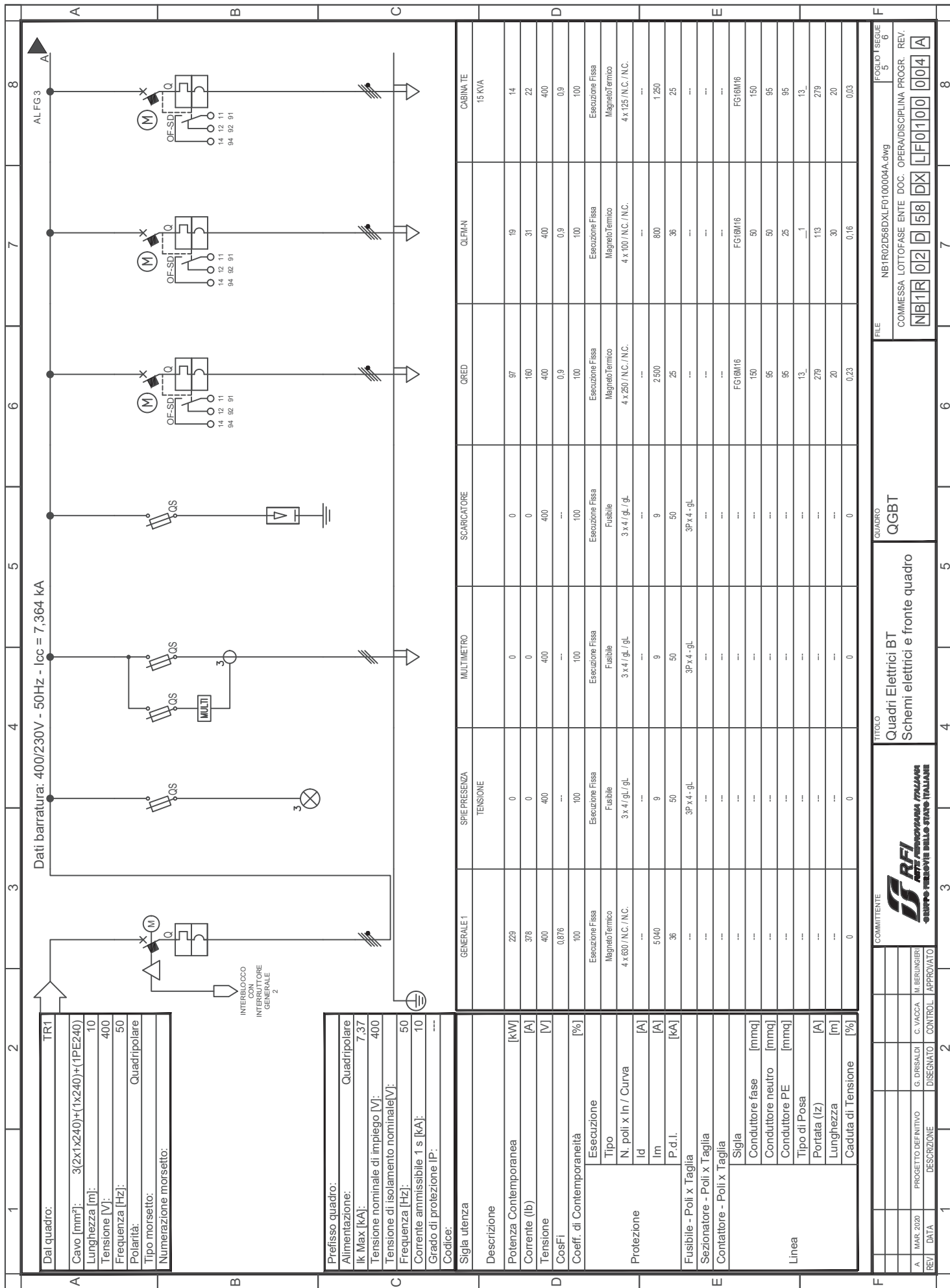
QUADRO

FILE

NB1R02D58DXLF0100004A.dwg
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERAIDISCIPLINA Progr. REV.
NB1R 02 D 58 DX LF0100 004 A

Foglio I segue

4
5
8



Dati barra: 400/230V - 50Hz - loc = 7,364 kA

Dal quadro:

TR1
Cavo [mm ²]: 3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]: 10
Tensione [V]: 400
Frequenza [Hz]: 50
Polarità: Quadrifilare
Tipo morsetto: Quadrifilare
Numerazione morsetto:

INTERRUTTORE GENERALE 2

Prefisso quadro:

Alimentazione: Quadrifilare
Ik Max [kA]: 7.37
Tensione nominale di impiego [V]: 400
Tensione di isolamento nominale [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 10
Grado di protezione IP: ---
Codice:

DESCRIZIONE	
Generale 1	GENERALE 1
Descrizione	TENSIONE
Potenza Contemporanea [kW]	229
Corrente (Ib) [A]	378
Tensione [V]	400
CosPhi	0,876
Coeff. di Contemporaneità [%]	100
Esecuzione	Esecuzione Fissa
Tipo	Magneto/termico
N. poli x In / Curva	4 x 630 / N.C. / N.C.
Id [A]	---
Im [A]	5040
P.d.I. [kA]	38
Fusibile - Poli x Taglia	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---
Contattore - Poli x Taglia	---
Sigla	---
Conduttore fase [mmq]	---
Conduttore neutro [mmq]	---
Conduttore PE [mmq]	---
Tipo di Posizione	---
Portata (Iz) [A]	---
Lunghezza [m]	---
Caduta di Tensione [%]	---

COMMITTENTE	RAI
PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI
DESCRIZIONE	C. VACCA
DISEGNO	M. BERLINGIERI
CONTROLLO	---
APPROVATO	---

TITOLO

Quadri Elettrici BT

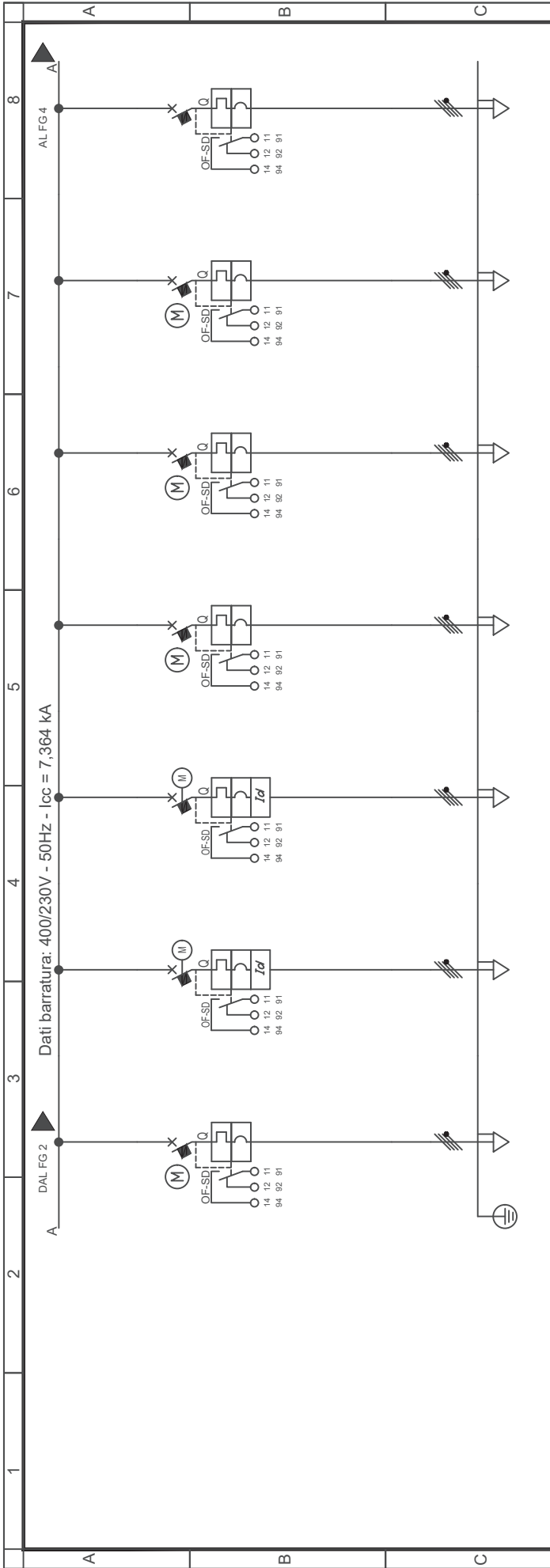
Schemi elettrici e fronte quadro

QUADRO

QGBT

FILE	NB1R02D58DXLF0100004A.dwg
FOGLIO / SEGUE	5 / 6
COMMESSA	LOTTO/FASE ENTE. DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.
NB1R	02 D 58 DX LF0100 004 A

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



Sigla utenza		ESISTENTE/EOGEN	ULFMAN-2	UPS 16kVA	SIAP	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		20 kVA			IS 732			
Potenza Contemporanea	[kW]	18	36	0	46	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	29	58	22	101	0	0	0
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	0,9	0	0,9	---	---	---
Coef. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Tipo		Magnetotermico	Magnetotermico/Diff.	Magnetotermico/Diff.	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico
N. poli x In / Curva		4 x 125 / N.C. / N.C.	4 x 125 / N.C. / N.C.	4 x 100 / N.C. / N.C.	4 x 250 / N.C. / N.C.	4 x 250 / N.C. / N.C.	4 x 250 / N.C. / N.C.	4 x 160 / N.C. / N.C.
Protezione		---	10	1	---	---	---	---
Im	[A]	1250	1250	800	2000	2500	2500	1250
P.d.I.	[kA]	25	16	25	25	36	36	36
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea		FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	---	---	---
Conduttore fase	[mmq]	150	70	35	150	---	---	---
Conduttore neutro	[mmq]	95	70	35	95	---	---	---
Conduttore PE	[mmq]	95	35	35	95	---	---	---
Tipo di Posizione		13_	1_	13_	13_	---	---	---
Portata (Iz)	[A]	279	143	126	279	---	---	---
Lunghezza	[m]	20	30	20	50	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,04	0,23	0,01	0,36	---	---	0

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO / SEQUE					
		Quadri Elettrici BT		QGBT		NB1R02D58DXLF010004A.dwg		6 / 7					
PROGETTO DEFINITIVO		Schemi elettrici e fronte quadro				COMMESSA LOTTO/FASE ENTE. DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.							
REV. DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO		NB1R	02	D	58	DX	LF0100	004	A
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													



G. DRISALDI
C. VACCA
M. BERLINGIERI

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																
<p style="text-align: center;">Dati barratura: 400/230V - 50Hz - loc = 7.364 kA</p>																																																																																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Dal quadro:</td> <td colspan="7">TR2</td> </tr> <tr> <td>Cavo [mm²]:</td> <td colspan="7">3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza [m]:</td> <td colspan="7">10</td> </tr> <tr> <td>Tensione [V]:</td> <td colspan="7">400</td> </tr> <tr> <td>Frequenza [Hz]:</td> <td colspan="7">50</td> </tr> <tr> <td>Polarità:</td> <td colspan="7">Quadripolare</td> </tr> <tr> <td>Tipo morsetto:</td> <td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td>Numerazione morsetto:</td> <td colspan="7"></td> </tr> </table>								Dal quadro:	TR2							Cavo [mm²]:	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)							Lunghezza [m]:	10							Tensione [V]:	400							Frequenza [Hz]:	50							Polarità:	Quadripolare							Tipo morsetto:								Numerazione morsetto:																																																																																																																																							
Dal quadro:	TR2																																																																																																																																																																																																						
Cavo [mm²]:	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]:	10																																																																																																																																																																																																						
Tensione [V]:	400																																																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																						
Polarità:	Quadripolare																																																																																																																																																																																																						
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																							
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Prefisso quadro:</td> <td colspan="7">Quadripolare</td> </tr> <tr> <td>Alimentazione:</td> <td colspan="7">7.37</td> </tr> <tr> <td>Ik Max [kA]:</td> <td colspan="7">400</td> </tr> <tr> <td>Tensione nominale di impiego [V]:</td> <td colspan="7">400</td> </tr> <tr> <td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td> <td colspan="7">50</td> </tr> <tr> <td>Frequenza [Hz]:</td> <td colspan="7">10</td> </tr> <tr> <td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td> <td colspan="7">---</td> </tr> <tr> <td>Grado di protezione IP:</td> <td colspan="7">---</td> </tr> <tr> <td>Codice:</td> <td colspan="7"></td> </tr> </table>								Prefisso quadro:	Quadripolare							Alimentazione:	7.37							Ik Max [kA]:	400							Tensione nominale di impiego [V]:	400							Tensione di isolamento nominale[V]:	50							Frequenza [Hz]:	10							Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---							Grado di protezione IP:	---							Codice:																																																																																																																															
Prefisso quadro:	Quadripolare																																																																																																																																																																																																						
Alimentazione:	7.37																																																																																																																																																																																																						
Ik Max [kA]:	400																																																																																																																																																																																																						
Tensione nominale di impiego [V]:	400																																																																																																																																																																																																						
Tensione di isolamento nominale[V]:	50																																																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]:	10																																																																																																																																																																																																						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---																																																																																																																																																																																																						
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																						
Codice:																																																																																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">GENERALE 2</td> </tr> <tr> <td>Descrizione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Potenza Contemporanea [kW]</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Corrente [A]</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tensione [V]</td> <td>400</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CosΦI</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Coef. di Contemporaneità [%]</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Esecuzione fissa</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MagnetoTermico</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N. poli x In / Curva</td> <td>4 x 630 / NC. / NC.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Id [A]</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Im [A]</td> <td>5.040</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P. d.l. [kA]</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fusibile - Poli x Taglia</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sezionatore - Poli x Taglia</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contattore - Poli x Taglia</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sigla</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conduttore fase [mmq]</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conduttore neutro [mmq]</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conduttore PE [mmq]</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tipo di Posa</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Portata (Iz) [A]</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lunghezza [m]</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Caduta di Tensione [%]</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								GENERALE 2								Descrizione								Potenza Contemporanea [kW]	0							Corrente [A]	0							Tensione [V]	400							CosΦI	---							Coef. di Contemporaneità [%]	100							Esecuzione fissa								MagnetoTermico								N. poli x In / Curva	4 x 630 / NC. / NC.							Id [A]	---							Im [A]	5.040							P. d.l. [kA]	36							Fusibile - Poli x Taglia	---							Sezionatore - Poli x Taglia	---							Contattore - Poli x Taglia	---							Sigla	---							Conduttore fase [mmq]	---							Conduttore neutro [mmq]	---							Conduttore PE [mmq]	---							Tipo di Posa	---							Portata (Iz) [A]	---							Lunghezza [m]	---							Caduta di Tensione [%]	0						
GENERALE 2																																																																																																																																																																																																							
Descrizione																																																																																																																																																																																																							
Potenza Contemporanea [kW]	0																																																																																																																																																																																																						
Corrente [A]	0																																																																																																																																																																																																						
Tensione [V]	400																																																																																																																																																																																																						
CosΦI	---																																																																																																																																																																																																						
Coef. di Contemporaneità [%]	100																																																																																																																																																																																																						
Esecuzione fissa																																																																																																																																																																																																							
MagnetoTermico																																																																																																																																																																																																							
N. poli x In / Curva	4 x 630 / NC. / NC.																																																																																																																																																																																																						
Id [A]	---																																																																																																																																																																																																						
Im [A]	5.040																																																																																																																																																																																																						
P. d.l. [kA]	36																																																																																																																																																																																																						
Fusibile - Poli x Taglia	---																																																																																																																																																																																																						
Sezionatore - Poli x Taglia	---																																																																																																																																																																																																						
Contattore - Poli x Taglia	---																																																																																																																																																																																																						
Sigla	---																																																																																																																																																																																																						
Conduttore fase [mmq]	---																																																																																																																																																																																																						
Conduttore neutro [mmq]	---																																																																																																																																																																																																						
Conduttore PE [mmq]	---																																																																																																																																																																																																						
Tipo di Posa	---																																																																																																																																																																																																						
Portata (Iz) [A]	---																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]	---																																																																																																																																																																																																						
Caduta di Tensione [%]	0																																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Linea</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Linea																																																																																																																																																																																															
Linea																																																																																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Titolo</td> <td colspan="7">Quadri Elettrici BT</td> </tr> <tr> <td>Descrizione</td> <td colspan="7">Schemi elettrici e fronte quadro</td> </tr> </table>								Titolo	Quadri Elettrici BT							Descrizione	Schemi elettrici e fronte quadro																																																																																																																																																																																						
Titolo	Quadri Elettrici BT																																																																																																																																																																																																						
Descrizione	Schemi elettrici e fronte quadro																																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Comittente</td> <td colspan="7">QGBT</td> </tr> <tr> <td>File</td> <td colspan="7">NB1R02D58DXL.F010004A.dwg</td> </tr> <tr> <td>Rev</td> <td>DATA</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>MAR.2020</td> <td>G. DRISALDI</td> <td></td> <td>C. VACCA</td> <td>M. BERLINGIERI</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Comittente	QGBT							File	NB1R02D58DXL.F010004A.dwg							Rev	DATA	PROGETTO DEFINITIVO	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO		A	MAR.2020	G. DRISALDI		C. VACCA	M. BERLINGIERI																																																																																																																																																																		
Comittente	QGBT																																																																																																																																																																																																						
File	NB1R02D58DXL.F010004A.dwg																																																																																																																																																																																																						
Rev	DATA	PROGETTO DEFINITIVO	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																																																																																																																																																																																	
A	MAR.2020	G. DRISALDI		C. VACCA	M. BERLINGIERI																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Foglio</td> <td colspan="7">8</td> </tr> <tr> <td>File</td> <td colspan="7">NB1R02D58DXL.F010004A.dwg</td> </tr> <tr> <td>Commessa</td> <td>L</td> <td>0</td> <td>D</td> <td>5</td> <td>D</td> <td>5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Doc.</td> <td>L</td> <td>F</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Prog.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Foglio	8							File	NB1R02D58DXL.F010004A.dwg							Commessa	L	0	D	5	D	5	8	Doc.	L	F	0	1	0	0	4	Prog.	0	0	4					Rev.																																																																																																																																																							
Foglio	8																																																																																																																																																																																																						
File	NB1R02D58DXL.F010004A.dwg																																																																																																																																																																																																						
Commessa	L	0	D	5	D	5	8																																																																																																																																																																																																
Doc.	L	F	0	1	0	0	4																																																																																																																																																																																																
Prog.	0	0	4																																																																																																																																																																																																				
Rev.																																																																																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Foglio</td> <td colspan="7">9</td> </tr> <tr> <td>File</td> <td colspan="7">NB1R02D58DXL.F010004A.dwg</td> </tr> <tr> <td>Commessa</td> <td>L</td> <td>0</td> <td>D</td> <td>5</td> <td>D</td> <td>5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Doc.</td> <td>L</td> <td>F</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Prog.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Foglio	9							File	NB1R02D58DXL.F010004A.dwg							Commessa	L	0	D	5	D	5	8	Doc.	L	F	0	1	0	0	4	Prog.	0	0	4					Rev.																																																																																																																																																							
Foglio	9																																																																																																																																																																																																						
File	NB1R02D58DXL.F010004A.dwg																																																																																																																																																																																																						
Commessa	L	0	D	5	D	5	8																																																																																																																																																																																																
Doc.	L	F	0	1	0	0	4																																																																																																																																																																																																
Prog.	0	0	4																																																																																																																																																																																																				
Rev.																																																																																																																																																																																																							

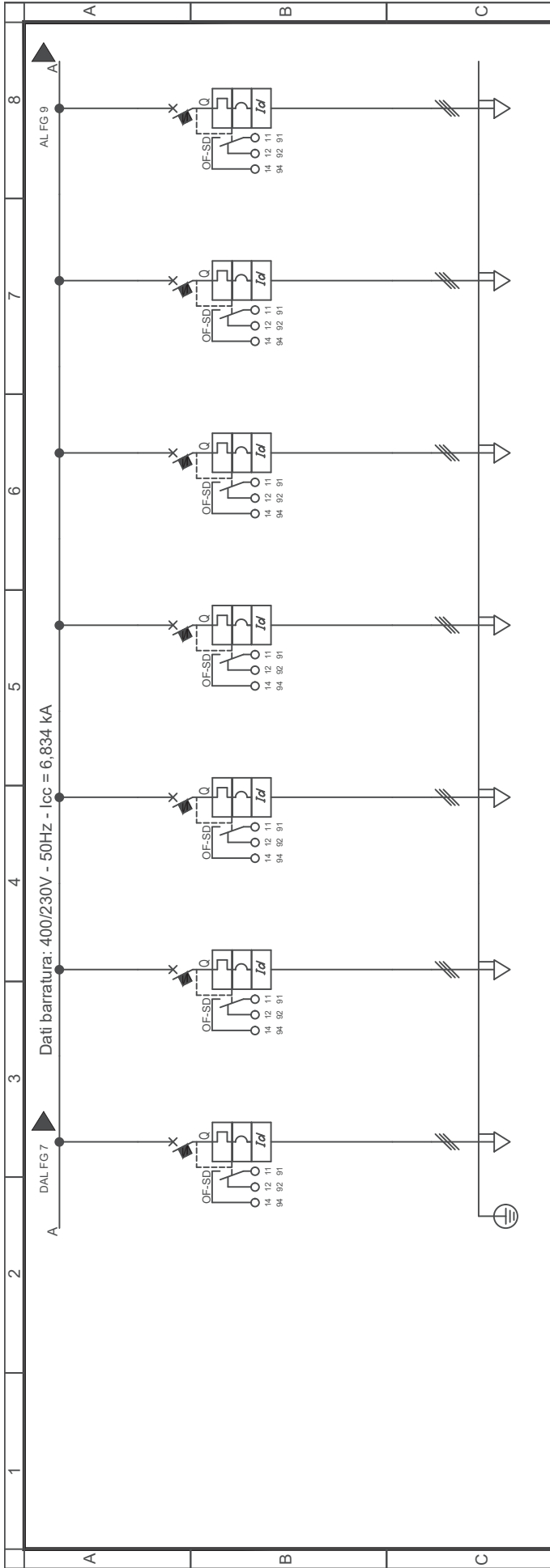
AL FG 6



COMITENTE
 Quadri Elettrici BT
 Schemi elettrici e fronte quadro

FILE
 NB1R02D58DXL.F010004A.dwg
 COMMESSA LOTT OFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV.
 NB1R 02 D 58 DX LF0100 004 A

QUADRO
 QGBT



Sigla utenza		RED	02	03	04	05	06	07	08
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]		8	8	8	8	8	8	8
Corrente (Ib)	[A]		13	13	13	13	13	13	13
Tensione	[V]		400	400	400	400	400	400	400
CosϕI			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità	[%]		100	100	100	100	100	100	100
Esecuzione			Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Tipo			Magneto TermicoDif.	Magneto TermicoDif.	Magneto TermicoDif.	Magneto TermicoDif.	Magneto TermicoDif.	Magneto TermicoDif.	Magneto TermicoDif.
N. poli x In / Curva			3 x 25 / C / C	3 x 25 / C / C	3 x 25 / C / C	3 x 25 / C / C	3 x 25 / C / C	3 x 25 / C / C	3 x 25 / C / C
Protezione			Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id
	[A]		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	[A]		250	250	250	250	250	250	250
	[kA]		25	25	25	25	25	25	25
Fusibile - Poli x Taglia									
Sezionatore - Poli x Taglia									
Contattore - Poli x Taglia									
Sigla			FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16
Conduttore fase		[mm ²]	25	35	35	25	25	25	25
Conduttore neutro		[mm ²]
Conduttore PE		[mm ²]	25	35	35	25	25	25	25
Tipo di Posa		[A]	61	61	61	61	61	61	61
Portata (Iz)		[A]	71	86	71	86	71	71	71
Lunghezza		[m]	340	375	385	400	470	470	470
Caduta di Tensione		[%]	1,45	1,17	1,2	1,71	2,01	2,01	2,01

COMMITTENTE		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
		QRED		NB1R02D58DXLF0100004A.dwg		11	
PROGETTO DEFINITIVO		Quadri Elettrici BT		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA		PROGR. REV.	
DESCRIZIONE		Schemi elettrici e fronte quadro		58		004	
REVISIONI		G. ORSALDI		C. VACCA		M. BERLINGERI	
DATA		DISEGNATO		CONTROL.		APPROVATO	

