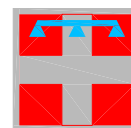


Comune di **BALANGERO**



Provincia di TORINO - Regione PIEMONTE



PROGETTAZIONE E CONSULENZA IMPIANTI CIVILI ED INDUSTRIALI

Per. Ind. Destefanis Loris

Via Gianotti, 5 - 10070 Barbania (TO)

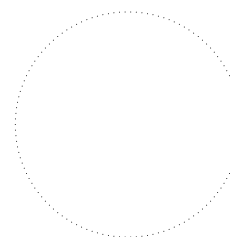
cell. 3492924017 - E-mail: lorisdestefanis@gmail.com

Cod. fisc. DST LRS 74H21 E445Q - Partita IVA 07796810013

Iscritto all'albo professionale del Collegio Periti Industriali di Torino

- Alessandria - Asti dal 2000 al numero 3498

Il Progettista



PROGETTO PRELIMINARE

COMMITTENTE

R.S.A. S.r.l.
Viale Copperi, 15
10070 BALANGERO (TO)

Il Legale Rappresentante

.....
(per verifica e accettazione)

PROGETTO

**REALIZZAZIONE NUOVA CABINA ELETTRICA
DI TRASFORMAZIONE MT/BT E CONSEGNA ENEL
PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

DOCUMENTO

**SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI AUSILIARI
BASSA TENSIONE CABINA**

File:

104d-QAux

Rif:

Commessa:

104d

Scala:

REV	MODIFICHE	DATA	RELATORE
0	EMISSIONE	OTT. '12	Per. Ind. DESTEFANIS
1	REV01	FEB, '13	Per. Ind. DESTEFANIS
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

DOCUMENTO

6

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO
DI RIPRODURLO O DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.

SCHEMI UNIFILARI AUSILIARI B.T. CABINA

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

F TITOLO

Per. Ind. Destefanis Loris
Via Gianotti, 5 Barbania (TO)
cell. 3492924017

COMMITTENTE

R.S.A.
Via Cave
BALANGERO (TO)

FILE un1000001

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

FOLIO 1

SEGUE 2

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

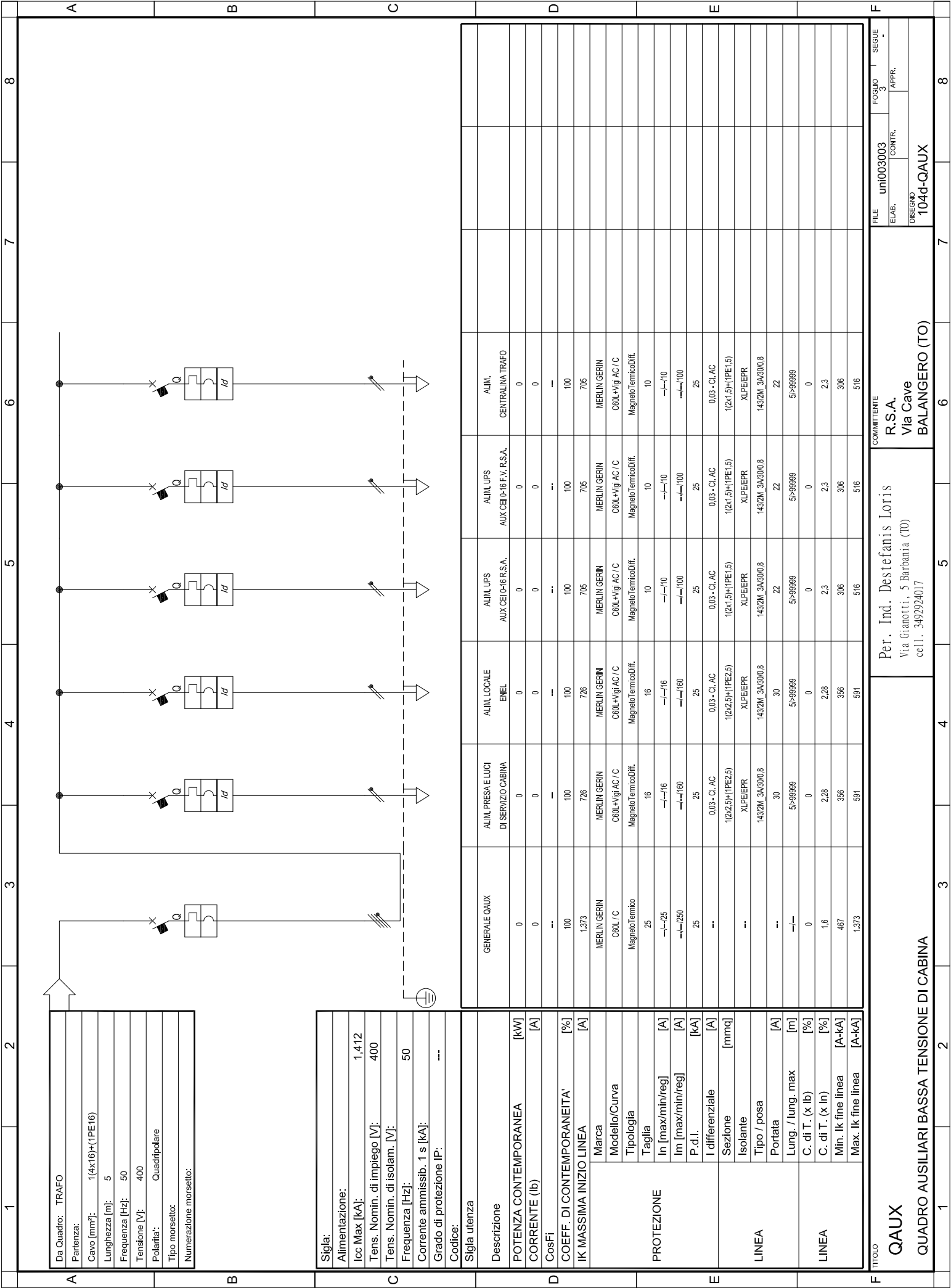
B

C

D

E

F



Da Quadro: TRAFI

Partenza:	1(4x16)+(1PE16)
Cavo [mm²]:	5
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numeraazione morsetto:	

Sigla:

Alimentazione:	1,412
Icc Max [kA]:	400
Tens. Nomin. di impiego [V]:	50
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	---
Frequenza [Hz]:	---
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	---

DESCRIZIONE	ALIM. PRESA E LUCI DI SERVIZIO CABINA	ALIM. LOCALE ENEL	ALIM. UPS AUX CEI 0-16 R.S.A.	ALIM. UPS AUX CEI 0-16 F.V. R.S.A.	ALIM. CENTRALINA TRAFI
GENERALE QUAUX	0	0	0	0	0
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0	0
CosFI	--	--	--	--	--
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100
IK MASSIMA INIZIO LINEA [A]	1.373	726	705	705	705
Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
Modello/Curva	C60L / C	C60L+Vigi AC / C	C60L+Vigi AC / C	C60L+Vigi AC / C	C60L+Vigi AC / C
Tipologia	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
Taglia	25	16	10	10	10
In [max/min/req] [A]	---/25	---/16	---/10	---/10	---/10
Im [max/min/req] [A]	---/250	---/180	---/100	---/100	---/100
P.d.i. [kA]	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	--	0.03 - Cl.AC	0.03 - Cl.AC	0.03 - Cl.AC	0.03 - Cl.AC
Sezione [mmq]	--	1(2x1.5)+(1PE2.5)	1(2x1.5)+(1PE1.5)	1(2x1.5)+(1PE1.5)	1(2x1.5)+(1PE1.5)
Isolante	--	XLPEEPR	XLPEEPR	XLPEEPR	XLPEEPR
Tipo / posa	--	1432M_3A3000,8	1432M_3A3000,8	1432M_3A3000,8	1432M_3A3000,8
Portata [A]	--	30	22	22	22
Lung. / lung. max [m]	---	5>99999	5>99999	5>99999	5>99999
C. di T. (X Ib) [%]	0	0	0	0	0
C. di T. (X In) [%]	1.6	2.28	2.3	2.3	2.3
Min. Ik fine linea [A-kA]	467	356	306	306	306
Max. Ik fine linea [A-kA]	1.373	591	516	516	516

FILE: uni003003
 ELAB.:
 CONTR.:
 APPR.:
 DISEGNO: 104q-QAUX

COMMITTENTE: Per. Ind. Destefanis Loris
 Via Gianotti, 5 Barbania (TO)
 cell. 349294017

FOGLIO 3
 SEQUE:

QAUX
 QUADRO AUSILIARI BASSA TENSIONE DI CABINA

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione, secondo quanto indicato di seguito:

<p>(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata</p>	<p>(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI</p> <p>Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra</p>	<p>(10) $I_b \leq I_n \leq I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2)</p> <p>Conduttore di fase Conduttore di neutro</p>
<p>(2) DATI DELLA CONDUTTURE formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico I_b e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte</p>	<p>(6) POTENZA CONTRO IL CORTOCIRCUITO</p> <p>Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione</p>	<p>(11) $I_f \leq 1,45 I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2)</p> <p>Conduttore di fase Conduttore di neutro</p>
<p>(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE</p> <p>Marca Modello Polarità'</p>	<p>$I^2 t \leq K^2 S^2$ (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3)</p> <p>(7) Conduttore di fase (8) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE)</p>	<p>(12) TEST RIASSUNTIVO</p> <p>Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Esito positivo <input type="checkbox"/> Esito negativo</p>
<p>(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)</p>		

F TITOLO

COMMITTENTE
Per. Ind. Destefanis Loris
Via Gianotti, 5 Barbania (TO)
cell. 3492924017

FILE ver000001
ELAB. _____
DISEGNO _____

R.S.A.
Via Cave
BALANGERO (TO)

FOGLIO 1
CONTR. _____
APPR. _____

SEGUE 2

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	8
1	2	3	4	5		

