

AUTOMA S.R.L. Via Lucera 32/34 – 70022 Altamura (Ba)
tel./fax 0803103958 - p.iva 05113620727
www.automaquadri.it - e-mail info@automaquadri.it
QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE, COMANDO E CONTROLLO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La ditta Automa s.r.l.,

Costruttrice del quadro elettrico di seguito indicato,

dichiara

di averlo realizzato secondo quanto prescritto dalle norme applicabili, seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dai produttori dei componenti utilizzati, pertanto il quadro:

N° matricola:	66/15
Anno di costruzione:	2015
Committente:	TECNOELETTRA S.R.L.
Descrizione:	QUADRO CENTRALE TECNOLOGICA 1 – CAVALLERIZZA LUCCA

al quale questa dichiarazione si riferisce è conforme a:

- CEI EN61439-01;
- CEI 23.51;
- CEI 11.20;

Quadro elettrico costruito secondo una specifica richiesta del committente, pertanto è inteso che la responsabilità sul funzionamento, sui criteri di sicurezza adottati, sull'applicazione del quadro è esclusivamente del committente.

DICHIARAZIONE



Il sottoscritto, rappresentante della ditta Automa s.r.l.. – via Lucera 32/34 – 70022 Altamura (Ba), dichiara qui di seguito che il prodotto sopra citato:

Risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

- 2006/95/CEE Direttiva Bassa Tensione
- 2004/108/CE Compatibilità elettromagnetica

Altamura 31/08/2015

AUTOMA S.r.l. QUADRI ELETTRICI
Cap. Sociale: Euro 20.000,00 int. vers.
Sede Leg. ed Op.: Via Lucera, 32/34
70022 ALTAMURA (BA)
Iscritta al Registro delle Imprese di Bari
P.IVA e C.F.: 05113620727
R.E.A. di Bari n. 098019

Dati del quadro

Costruttore: **Automa s.r.l.**
Matricola: 66/15
Anno di costruzione: 2015
Committente: TECNOELETTRA S.R.L.
Descrizione: QUADRO CENTRALE TECNOLOGICA 1 – CAVALLERIZZA LUCCA
Tipo d'apparecchiatura: ANS (CEI-EN 61439-1)

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale: 380Vca
Tensione nominale circuiti ausiliari: 24 Vca
Tensione di isolamento: 500 V
Frequenza nominale: 50Hz
Corrente nominale: 40A

Protezione contro i contatti diretti: utilizzo di involucri (CEI 17-13/1 7.4.2.2)

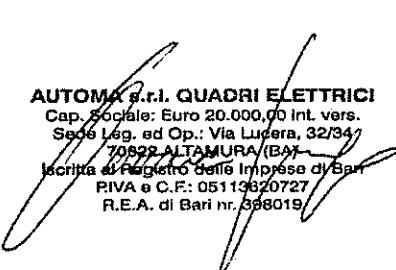
Protezione contro i contatti indiretti: **Componente di classe I con piastra collegata a terra**, utilizzo dei circuiti di protezione (CEI 17-13/1 7.4.3.1) ovvero interruzione automatica dell'alimentazione mediante dispositivo differenziale installato a monte e collegamento a terra del quadro.

Nel caso di **Componente di classe II (materiale plastico)**, non necessita il collegamento a terra.

Caratteristiche costruttive

Dimensioni involucro (bxhxp) 993x1750x251
Grado di protezione: IP 55
Materiale carpenteria: metallo
Condizioni di installazione: da esterno a pavimento
Condizioni di servizio: normali
Sovratemperatura massima: <35°

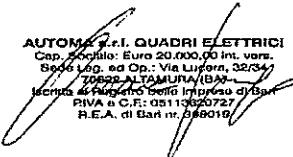
Altamura 31/08/15


AUTOMA S.r.l. QUADRI ELETTRICI
Cap. Sociale: Euro 20.000,00 int. vers.
Sede Leg. ed Op.: Via Lucera, 32/34
70022 ALTAMURA (BA)
Iscritta al Registro delle Imprese di Bari
R.IVA e C.F.: 05113620727
R.E.A. di Bari nr. 398019

**RAPPORTO DI VERIFICA
NORMA CEI EN 61439-1 (CEI 17-13/1)**

In riferimento al quadro in oggetto si è proceduti alle seguenti verifiche:

Norma di Riferimento	Caratteristica da Controllare	Prove Effettuate	Esito
8.2.1	Limiti di sovratemperatura	Verifica dei limiti di sovratemperatura tramite estrapolazione	positivo
8.2.2	Tenuta alla tensione applicata	Nessuna prova in accordo con 8.3.4	n.p.
8.2.3	Tenuta al cortocircuito	Nessuna prova essendo $I_{cc} < 10\text{KA}$	n.p.
8.2.4	Efficienza del circuito di protezione	Verifica dell'effettiva connessione fra le masse ed il circuito di protezione tramite ispezione e misura di continuità	positivo
8.2.5	Distanza in aria E superficiali	Verifica delle distanze in aria e superficiali	positivo
8.2.6	Funzionamento	Verifica del funzionamento Meccanico	positivo
8.2.7	Grado di protezione	Verifica del grado di protezione	positivo
8.3.1	Cablaggio, funzionamento Elettrico	Verifica individuale tramite esame a vista dell'efficacia dei collegamenti avvitati ed imbullonati, conformità della targa esterno quadro, conformità del quadro agli schemi elettrici nonché l'efficacia dei comandi meccanici, controllo dei circuiti ausiliari e di sicurezza.	positivo
8.3.2	Isolamento	Nessuna prova in accordo con 8.3.4	n.p.
8.3.3	Misure di protezione	Verifica tramite esame a vista dei mezzi di protezione, dei circuiti di protezione con prove si è verificato il contatto del conduttore di terra sulle connessioni.	positivo
8.3.4	Resistenza di isolamento	Verifica della resistenza di isolamento tramite misuratore tra ciascuna fase verso terra, applicando una tensione continua di V 1000 per 10 sec.(strumento Full Test HT 4050 n° serie 02112067) con i dispositivi ausiliari disinseriti.	n.p.


AUTOMA S.R.L. QUADRI ELETTRICI
 Capitale Sociale: Euro 20.000,00 int. vers.
 Sede Leg. ad Oz: Via Lucera, 32/34
 70022 ALTAMURA (BA)
 Istruttore e Responsabile della Impresa di Ba
 P.IVA e C.F.: 05113020727
 R.E.A. di Bari nr. 888019

Per il committente

Il verificatore

Progetto: Q. CENTRALE TECNOLOGICA 1
Commessa: CAVALLERIZZA

Commissari CAVALLERIZZA

Cliente: TECNOELETTRA S.R.L.

Matrícula nº: 66/15

Data:
08/06/2015

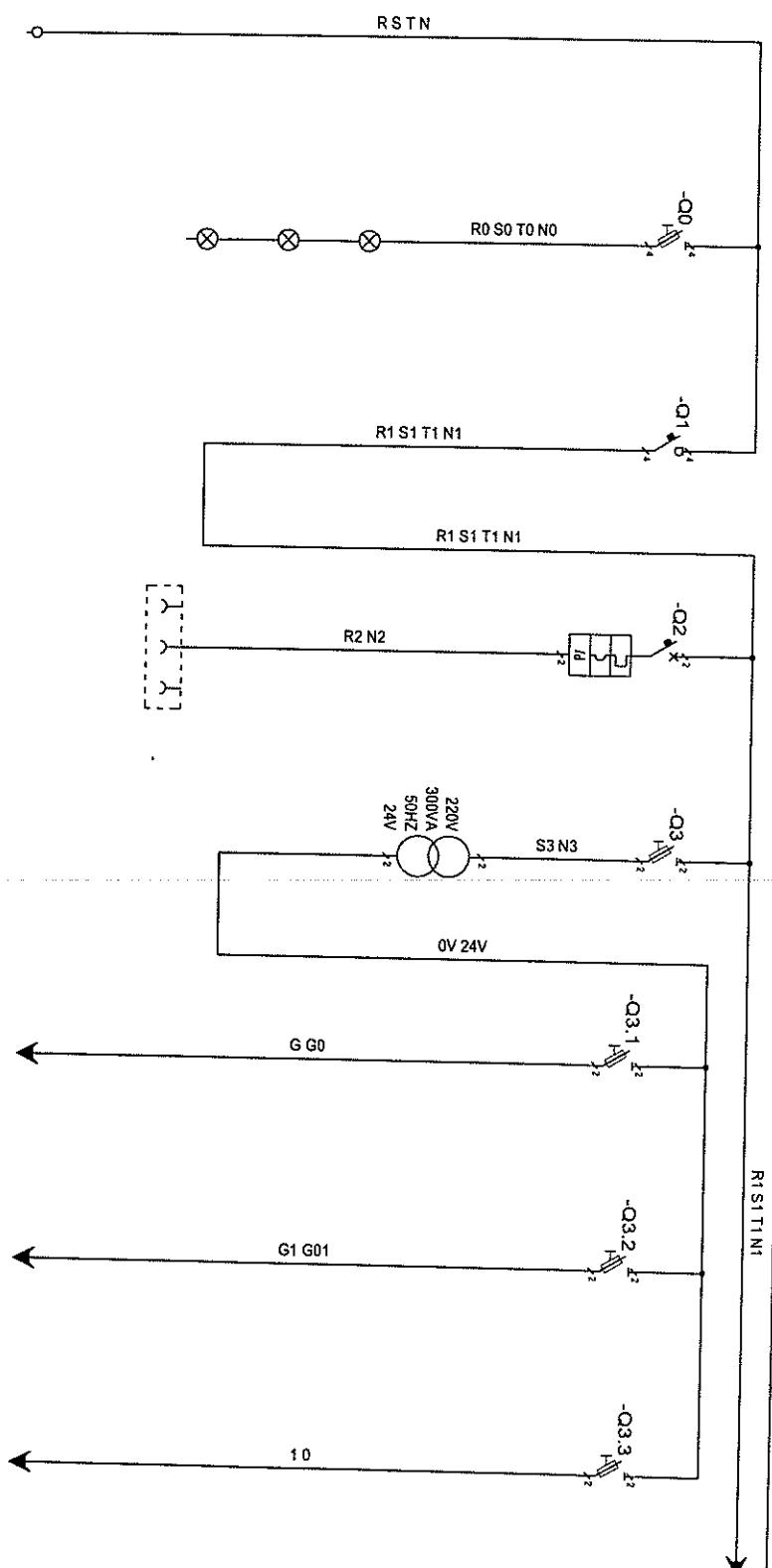
Tensione esercizio:	380V
Tensione ausiliari:	24V
Frequenza:	50HZ
Corrente nominale:	40A
Potenza totale:	

ΑΙΓΑΙΟΝ Δ.Ρ.Τ.

**QUADRI ELETTRICI
AUTOMAZIONI INDUSTRIALI**

Via Lucera 32/34 - 70022 Altamura (Ba)
Tel. 0803103958 - Fax 0803103958
www.automaquadri.it - automaquadri@liber.it

AUTOMA S.R.L. QUADRI ELETTRICI
 Cap. Sociale: Euro 50.000,00 i.v.
 S.p.A. con Onus - Via Lanza, 32/34
 Negozi: Via Lanza, 32/34 - Via Cavour, 10
 P.IVA e C.R.T.C. del S.P.A. 00000000000
 REA, distretto di Novara



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DAL Q. GENERALE	PRESENZA RETE	GENERALI QUADRO SEZ. NORMALE	PRESA QUADRO	220V TRAF. AUSILIARI	MULTIPLEXER 400X	SERVOMOTORI	AUSILIARI QUADRO
	TIPO	POTENZA TOT. KW								
POTENZA	KW	lb	A							
COEF. CONTEMP.		COS φ								
CONSTRUTTORE										
TIPO										
O SEZIONATORE	N. POLI	In	A							
lh	A	Ilh	A							
Im (o curva)	A	Prf	A							
FUSIBILE										
CALIBRO										
TIPO										
CONTATTORE	In	A	Ph							
TIPO										
RELE TERMICO										
TARATURA			A							
TIPO CAVO										
FORMAZIONE			FGTOM1							
LUNGHEZZA			m							
LINEA DI			m							
POTENZA	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%						
ZK	mΩ	ZS	mΩ							
	Ik effissivo	kA	Ik 1 fase ferro	kA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA	XPI XPI2 XPI3 XPI4									

AUTOMA S.R.L.

PROGETTO: Q. CENTRALE TECNOLOGICA 1
 CLIENTE: TECNOELETTRA S.R.L.
 COMMESA: CAVALIERIZZA
 TITOLO: DISTRIBUZIONE

FOGLIO 01
 DI 10
 00 ▶▶ 02

QUADRI ELETTRICI

DIS.: 60/15

DATA: 08/06/2015

SETTAGGI INVERTER (Verificare i dati di targa sul motore)
Selezionare i parametri motore e la frequenza massima:

P1.1 = 400 - Tensione nominale motore [V]

P1.2 = 50 - Frequenza nominale motore [Hz]

P1.3 = 1440 - Velocità di rotazione nominale motore [rpm]

P1.4 = 8,36 - Corrente nominale motore [A]

P3.1 = 30 - Frequenza minima funzionam. [Hz]

P3.2 = 70 - Frequenza massima funzionam. [Hz]

P4.2 = 5 - Tempo di Accelerazione [s]

P4.3 = 10 - Tempo di Decelerazione [s]

DIMENSIONI INVERTER 100x262,5x108,5 [lxAxP]

1

1

1

2

3

4

5

6

7

8

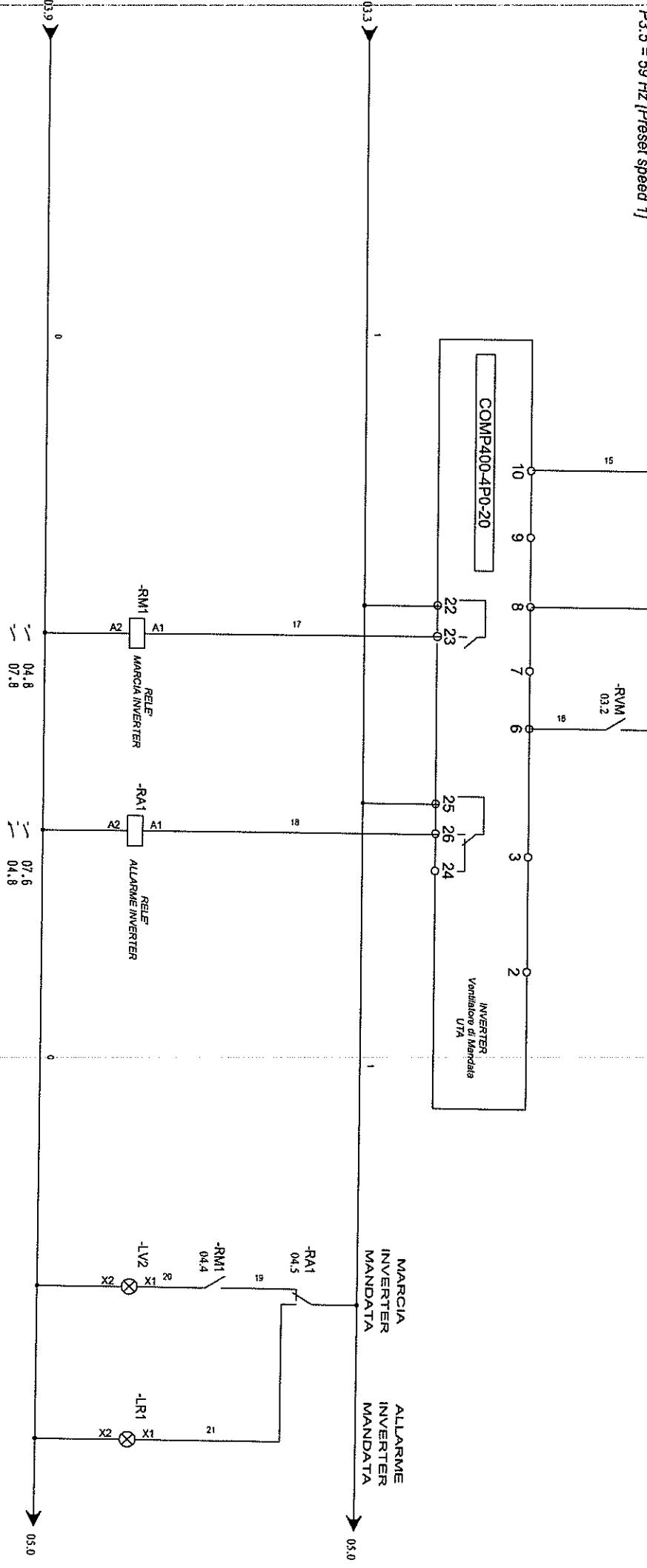
9

I/O REFERENCE [PRESET SPEED1]

Settare parametro

P3.3 = 0 [Preset speed]

P3.5 = 59 Hz [Preset speed 1]



PROGETTO: Q. CENTRALE TECNOLOGICA 1

CLIENTE: TECNOELETTRA S.R.L.

COMMESSA: CAVALIERIZZA

TITOLO: INVERTER MANDATA

FOGLIO 04
D1
10

DATA: 08/06/2015

AUTOMA S.R.L.

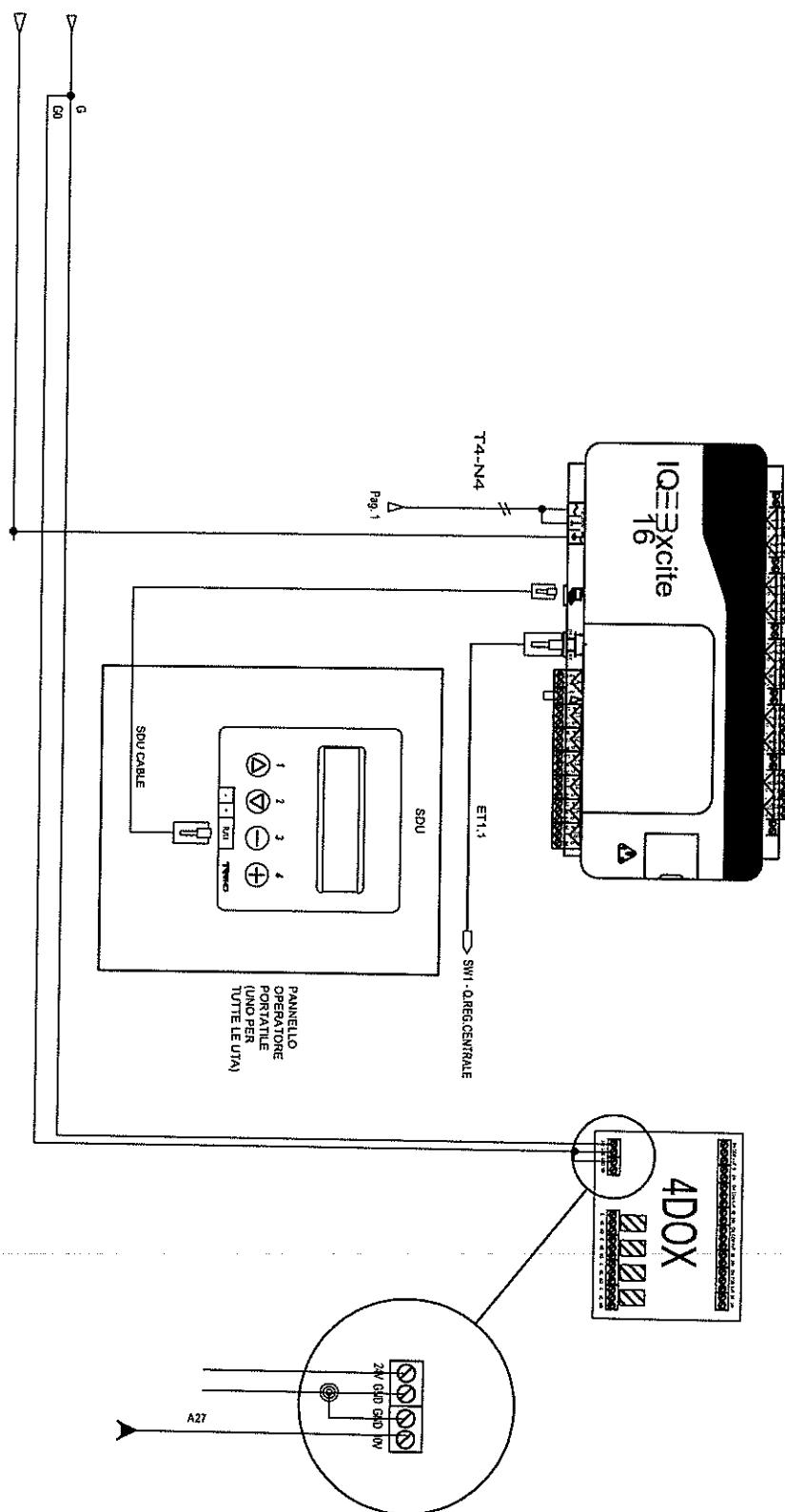
\EV.	DATA	FIRMA
		MODIFICA

DIS: 66/15

DATA: 08/06/2015

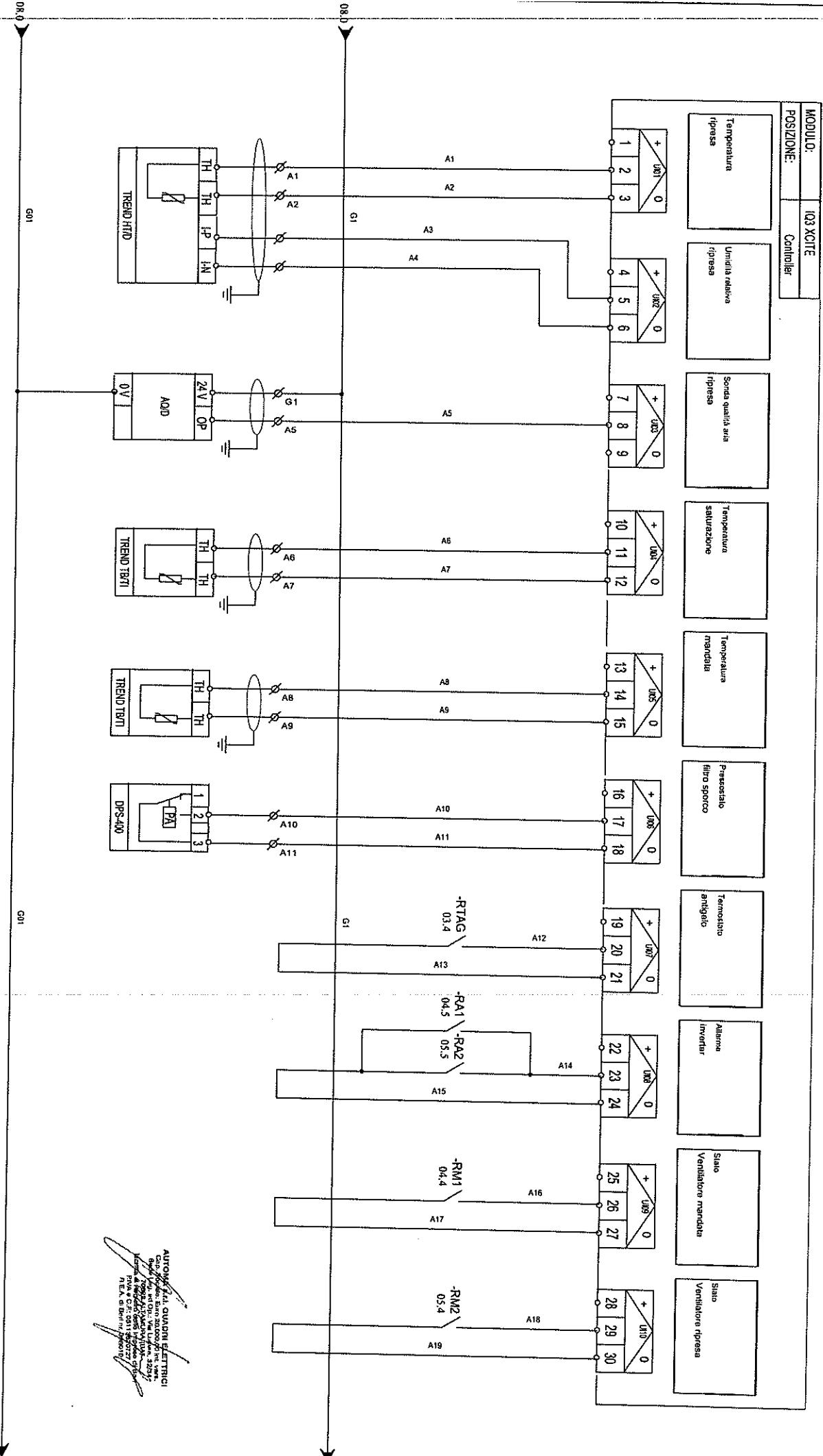
03 ▲▼ 05

DIMENSIONI CONTROLLORE 263x150x46 [LxAxP]
DIMENSIONI 4DOX 108x86x40 [LxAxP]



AUTOMOBILI QUADRI ELETTRICI
Vado Cefalù - Viale 20 Novembre 90 metri, vert.
Sopra il Lido del Cavo - Via Lido 32/34
Zona Portuale - Palermo
Postino autonome - Camioncini - Trasporti su Dado
RIVA e C.F. 051/55120727
R.I.A. in Esame n° 100019

AUTOMAV.RL.		PROGETTO: Q. CENTRALE TECNOLOGICA 1	FOGLIO 06
CLIENTE:	TECNOELETTRA S.R.L.	D	10
COMMESSA:	CAVALLERIZZA		
TITOLO:	STRUTTURA TREND		
DIS.: 66/15	DATA: 08/06/2015	05 ▲▼ 07	
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



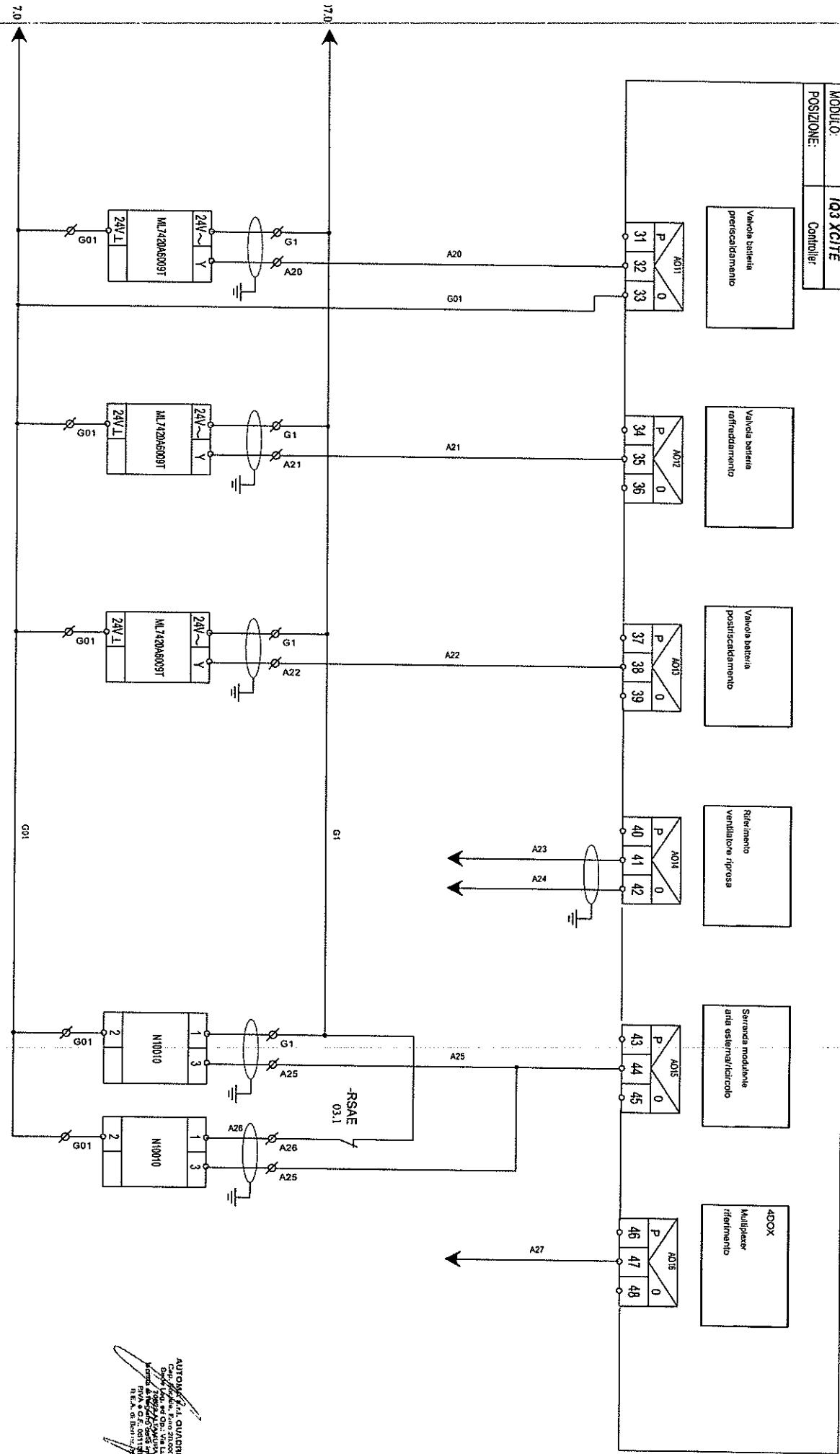
PROGETTO: Q. CENTRALE TECNOLOGICA 1 **FOGLIO 077**

**QUADRI ELETTRICI
AUTOMAS.R.L.**

AUTONIA S.R.L.

PROGETTO: Q. CENTRALE TECNOLOGICA 1
CLIENTE: TECNOELETTRA S.R.L.
COMMESSA: CAVALLERIZZA
TITOLO: IQ3 XCITE - A

GLIO 07
10



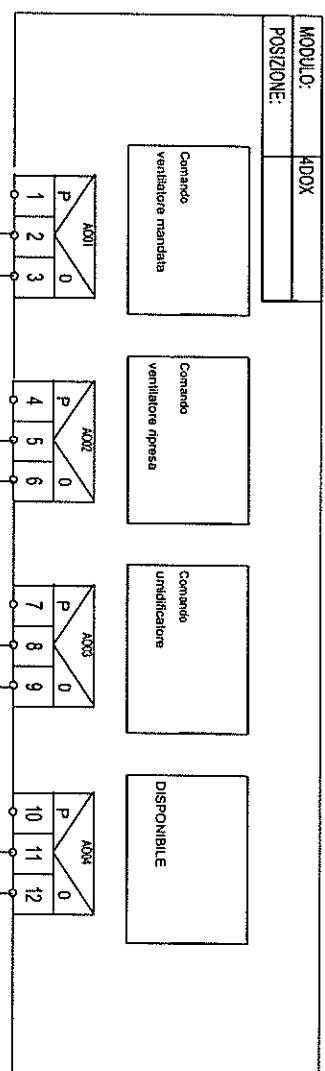
AUTOMATI **PIRELL QUARCHI ELETTRICI**
Cap. Soc. Lire 1.000.000,00 IVA. Varese
Strada Lago, ed. Op. Via Luzzara, 32/33
33041 LUGO (VI) - TEL. 0362/200000
SOCIETÀ INDUSTRIALE AUTOMATIQUA DI LUGO
S.p.A. e COOP. SOCIALE IMPRESA DI LUGO
PIVA e C.F. 00111500277
R.E.A. di Busto Arsizio 100191

QUADRI ELETTRIC

PROGETTO: Q.CENTRALE TECNOLOGICA
CLIENTE: TECNOELETTRA S.R.L.
COMMESSA: CAVALLERIZZA
TITOLO: IQ3 XCITE - B

FOGLIO 08
DI 10

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



EV.	DATA	FIRMA
		MODIFICA

AUTOMA S.R.L.

QUADRI ELETTRICI

PROGETTO: Q. CENTRALE TECNOLOGICA 1	FOGLIO 09
CLIENTE: TECNOELETTRA S.R.L.	DI 10
COMMESSE: CAVALIERIZZA	
TITOLO: TREND 4DOX	
DIS.: 66/15	DATA: 08/06/2015

AUTOMA S.R.L. QUADRI ELETTRICI
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.V.
Via Cavour, 1 - 20043 Cavallirizza (VA)
Tel. 0362/700000 - Fax 0362/700001
e-mail: info@automa.it - web: www.automa.it
P.IVA e C.F. 01720100122
R.E.A. Cavallirizza n. 122

08 ◀