

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 I – 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 nr. 398019

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
P.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 proceduto 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
Cap. Sociale: Euro 20.000,00 int. vers.
Sede Leg. ed Op.: Via Lucera, 32/34 -
70022 ALTAMURA (BA)
Iscritta al Registro Imprese di Bari
R.I.A. e C.F.: 0511362072
R.E.A. di Bari nr. 366019

Per il committente

Il verificatore

Tensione esercizio:	380V
Tensione ausiliari:	24V
Frequenza:	50HZ
Corrente nominale:	40A
Potenza totale:	
Grado di protezione:	IP55

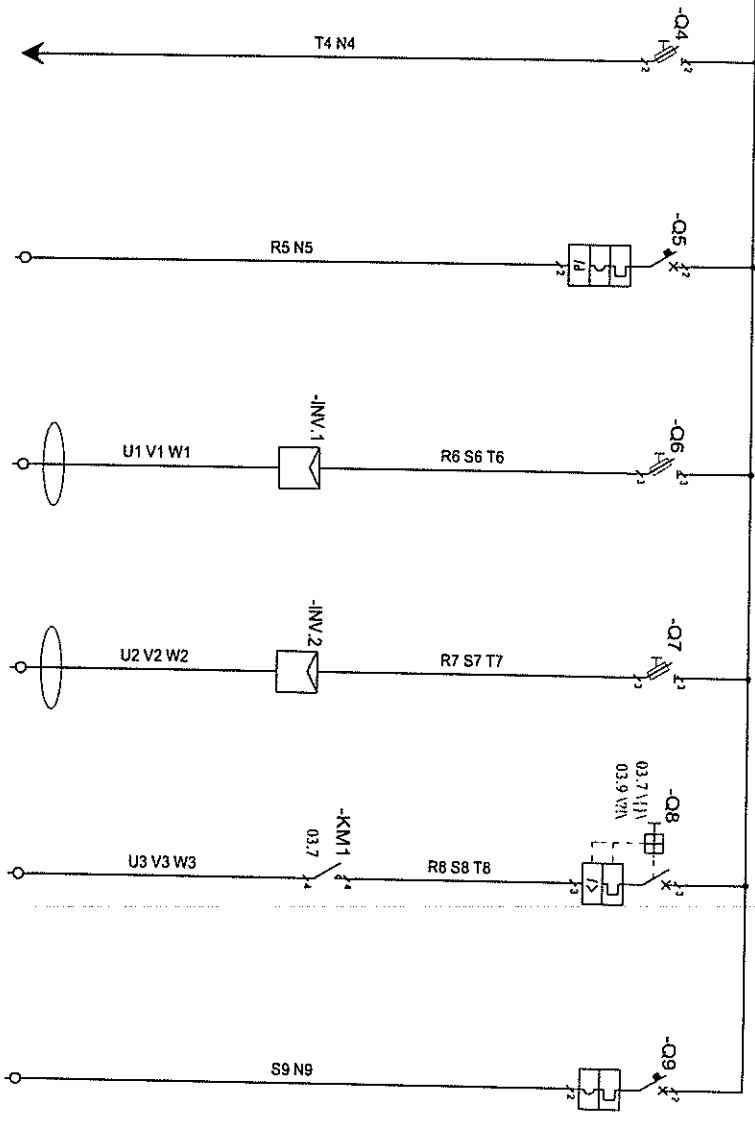
Via Lucera 32/34 - 70022 Altamura (Ba)
Tel. 0803103958 - Fax 0803103958
www.automaquadri.it - automaquadri@libero.it

[illegible]

The diagram illustrates a power distribution system with the following components and connections:

- Power Source:** A 220V 300VA 50Hz transformer is connected to a 0V 24V source.
- Relays and Switches:**
 - Q0:** A relay switch connected to R0 S0 T0 N0.
 - Q1:** A relay switch connected to R1 S1 T1 N1.
 - Q2:** A relay switch connected to R2 N2.
 - Q3.1, -Q3.2, -Q3.3:** Three relay switches connected to G1 G01, 10, and 10 respectively.
- Wiring and Connections:**
 - RSTN:** The main power line at the top.
 - R0 S0 T0 N0:** A line with three circular components (possibly fuses or indicators) leading to -Q0.
 - R1 S1 T1 N1:** A line leading to -Q1.
 - R2 N2:** A line leading to -Q2.
 - S3 N3:** A line leading to -Q3.1.
 - G1 G01:** A line leading to -Q3.2.
 - 10:** A line leading to -Q3.3.

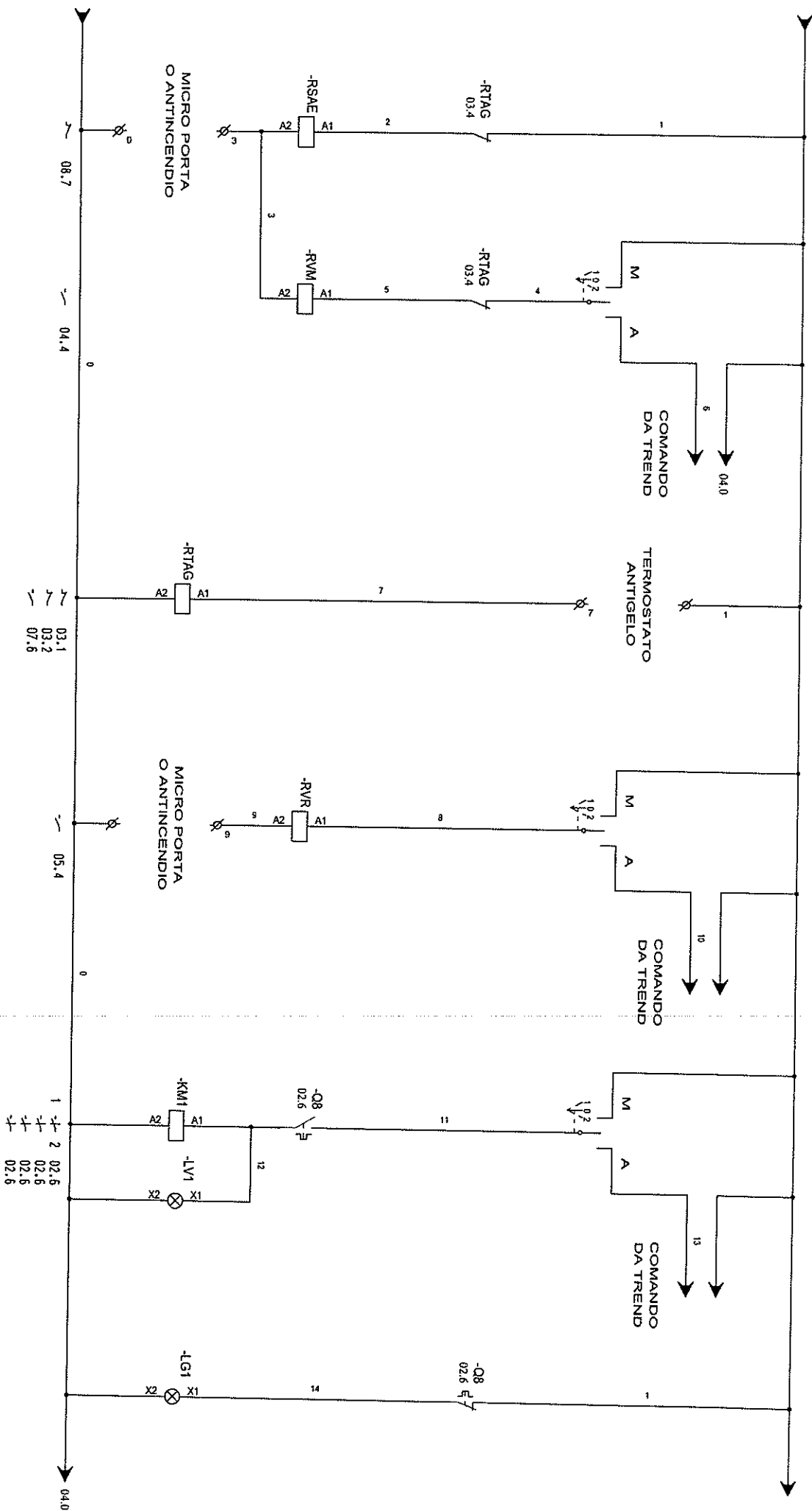
			PROGETTO: Q. CENTRALE TECNOLOGICA 1	FOGLIO 01
			CLIENTE: TECNOELETTTRA S.R.L.	
			COMMESSA: CAVALLERIZZA	DI 10
			TITOLO: DISTRIBUZIONE	
				000002
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA	



AUTOMA S.p.A. QUADRI ELETTRICI
C.A.P. 20139 - Via S. Giovanni 10 - 20139 Milano
Tel. 02/58000000 - Fax 02/58000001
E-mail: automa@automa.it
R.E.A. di Milano 2380073

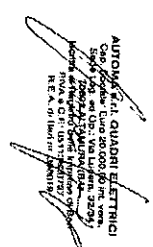
UTENZA	DENOMINAZIONE			CONTROLORE ID3XCITE	PRESA E LUCE LOCALE	VENTILATORE DI MANDATA	VENTILATORE RECUPERATORE	UMIDIFICATORE CTA	AUSILIARIO
	TIPO	POTENZA TOT. KW	COEF. CONTEMP. COS φ						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								
	TIPO	N. POLI	In						
	In (a curve)	A	Pd						
FUSIBILE	TIPO								
CONTATTORE	TIPO								
RELE TERMICO	TARATURA								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								
	FORMAZIONE								
	LUNGHEZZA								
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a b	%					
	Zk	mΩ	Zs	mΩ					
	Ik til/asse/monof.	kA	Ik til/asse/terra	kA					
	NUMERAZIONE MORSETTERIA								

REV	DATA	FIRMA	MODIFICA
AUTOMA S.P.A.			
QUADRI ELETTRICI			
PROGETTO: Q. CENTRALE TECNOLOGICA 1			
CLIENTE: TECNOELETTRA S.R.L.			
COMMESSA: CAVALLERIZZA			
TITOLO: DISTRIBUZIONE			
DIS.: 66/15			
DATA: 08/06/2015			
Foglio 02			
di 10			
01 03			



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

P3.3 = 3 [A11]



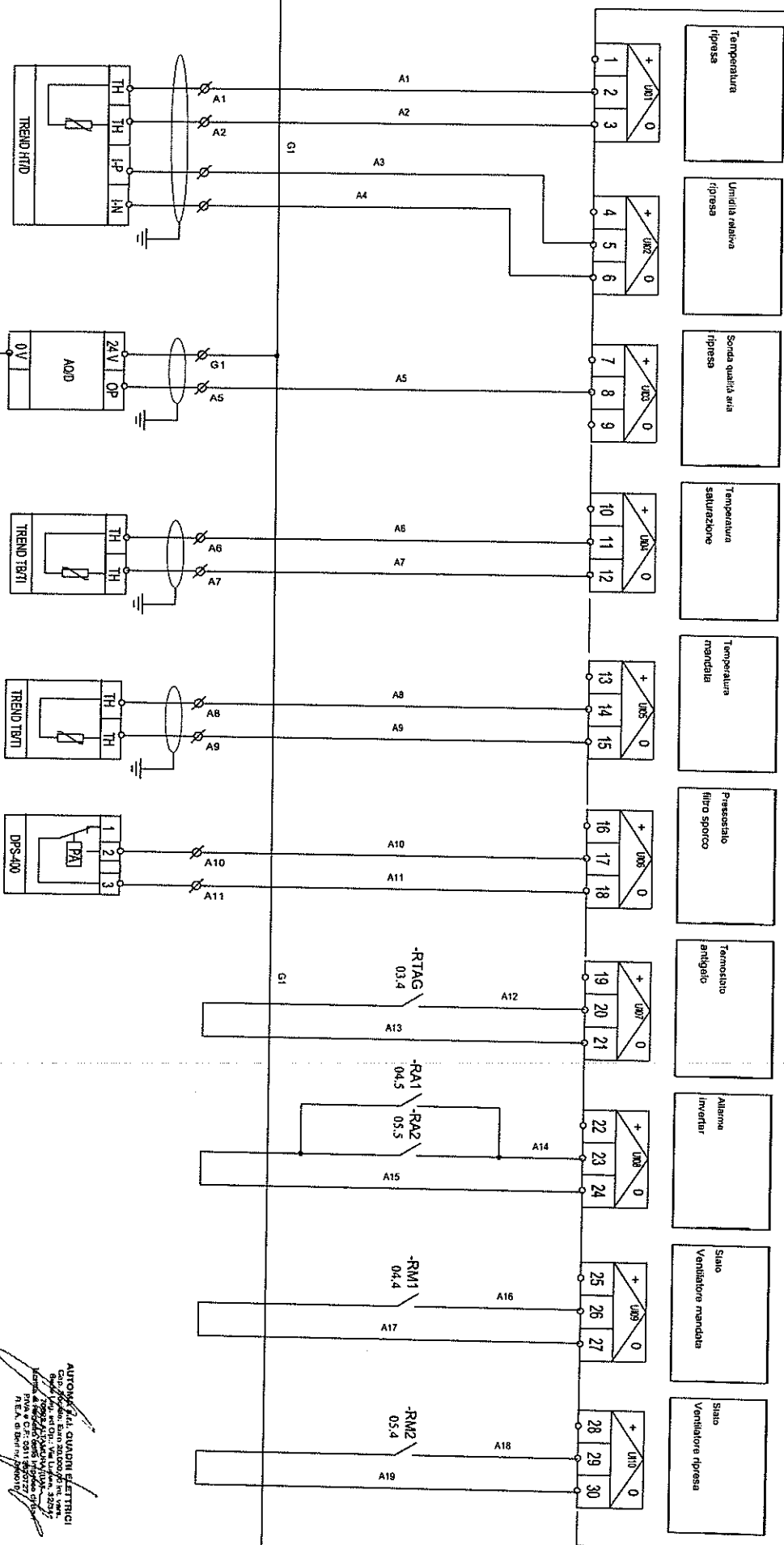
—

04◆▶06

MODULO:	IQ3 XCITE
POSIZIONE:	Controller

MODULO:	IQ3 XCITE
---------	-----------

Controller



AUTOMAZIONI QUADRI ELETTRICI
 C.A.D. 700.000 - Euro 200.000,00 neto I.V.A. 20%
 Sede: Via. dell'Ind. - Via. Lancia, 32537
 20092 - AL. PIACENZA (PU)
 Lancia e l'azienda sono a Vostra disposizione
 P.IVA n. C.F. 0311370127
 R.E.A. di BRESCIA 090016

G01

Go

OR, 1

08-

REV.	DATA	FIRMA
------	------	-------

MODIFICA

AUTONOMA S.R.L.
QUADRI ELETTRICI

PROGETTO: Q. CENTRALE TECNOLOGICA 1

CLIENTE: **TECNOELETTRA S.R.L.**

COMMESSA: CAVALLERIZZA

TITOLO: IQ3 XCITE - A

DIS.: 66/15

DATA: 08/06/2015

06:08 ▶▶

Foglio 07

10 D=

MODULO: IQ3 XCITE
POSIZIONE: Controller

Valvola batteria
prerefilamento

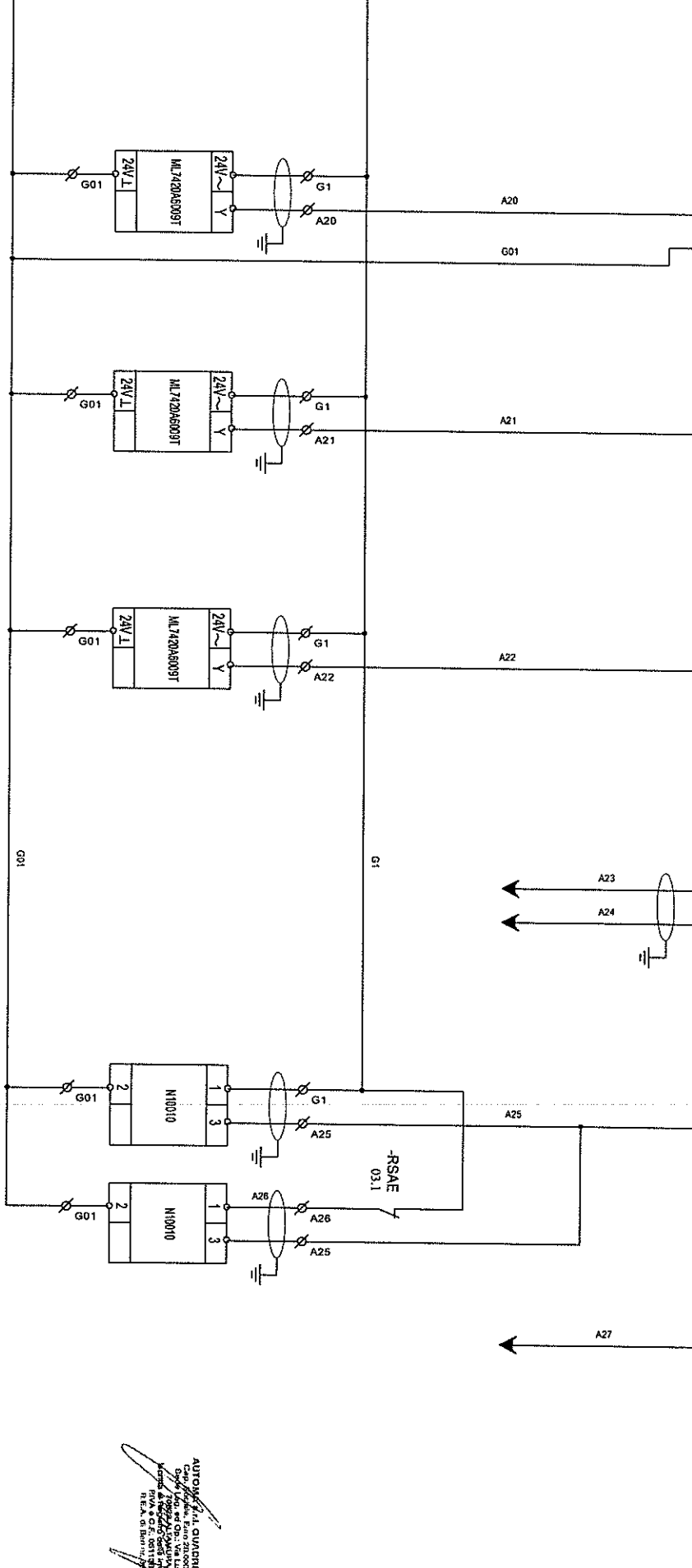
Valvola batteria
refilamento

Valvola batteria
postrefilamento

Rifornimento
ventilatore ripresa

Serranda moduli
aria assai/richiedo

4DOX
Multiplex
rifornimento



AUTOMAZIONE QUADRI ELETTRICI
C.A. S.p.A. - Via L. il Moro, 20 - 20121 Milano
Tel. 02/5831.1 - Fax 02/5831.200
E-mail: info@automa.it
Automa è un marchio registrato di C.A. S.p.A.
P.IVA n. 02112850157
R.E.A. di Milano n. 2090110

DISPONIBILE

