

Ministero per i Beni e le Attività Culturali
 Soprintendenza Speciale per il Patrimonio Storico, Artistico ed
 Etnoantropologico e per il Polo Museale della città di Napoli

Programma Operativo Interregionale
 "Attrattori culturali, naturali e turismo"



**Complesso monumentale Museo e Certosa di S.Martino
 Castel Sant'Elmo
 Opere di riqualificazione e valorizzazione funzionale**

CUP F66D12000200000

perizia n°.....del.....

STRUTTURA TECNICA DI PROGETTAZIONE INTEGRATA

	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Soprintendente dott. Fabrizio Vona	
	COORDINAMENTO DIREZIONE MUSEO SAN MARTINO: Dott.ssa Rossana Muzii	COORDINAMENTO DIREZIONE CASTEL SANT'ELMO: Dott.ssa Angela Tecce
	COORDINAMENTO TECNICO GENERALE: Arch. Lilliana Marra	
	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Museo e Certosa San Martino: Arch. Lilliana Marra	COLLABORATORI: Arch. Rossella Pagano
	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Castel Sant'Elmo: Arch. Giosuè De Angelis	
	PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO: Ing. Michele Candela	COLLABORATORI: Ing. A Ricciardi - Arch. Conservatore R. Fonti - Geom. G. Antonello
	PROGETTAZIONE IMPIANTI: Ing. Domenico Mascolo	COLLABORATORI: P.I. Antonio Salvatore - dott.ing. Marina Mascolo
	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Giosuè De Angelis	

PROGETTO DEFINITIVO : MUSEO E CERTOSA DI S.MARTINO

IE-6.7	IMPIANTO ELETTRICO: PLC DI GESTIONE	
	PLC ESISTENTE: quadro comando luci presepe Cuciniello	

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

CARATTERISTICHE QUADRO

CIRCUITI TENSIONE CIRCUITI

POTENZA 380/220 V NERO
POTENZA NEUTRO AZZURRO
AUSILIARI +24V C.C. MARRONE
AUSILIARI 0V C..C BIANCO
TERRA ----- GIALLO/VERDE

CODICE N. PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE
PRESEPE CUCINIELLO

Descrizione: **COPERTINA**

Disegno: **QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE**

Tav.: **001**

Data: Agg. n.ro data

Formato: **A4** File:

Commento:

PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE
PRESEPE CUCINIELLO

Foglio **01** di **20**

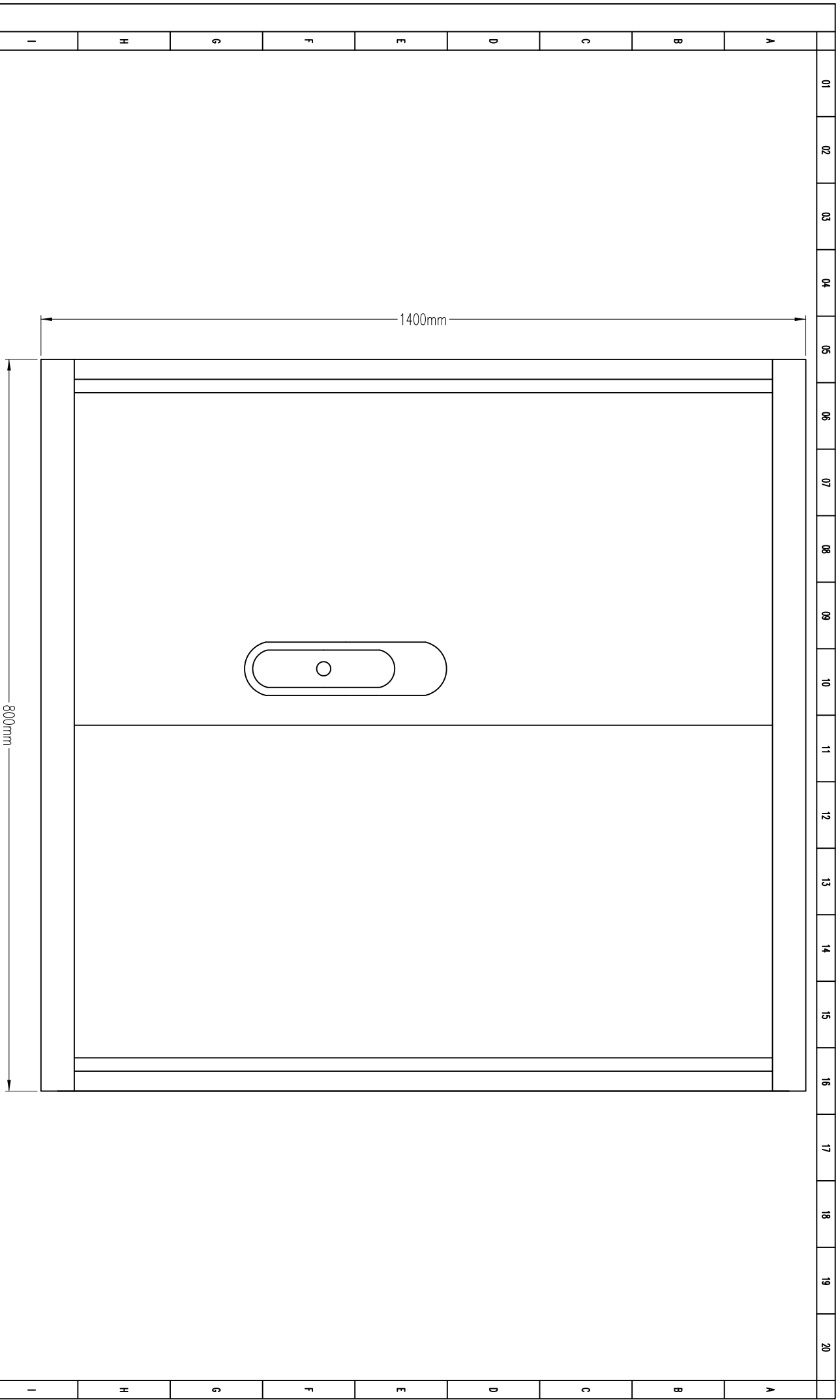
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
A																						A	
B																						B	
C																						C	
D																						D	
E																						E	
F																						F	
G																						G	
H																						H	
I																						I	
L	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	L		
<p>Descrizione: ABACO DELLE SIGLE</p> <p>Data: _____ Agg. n.ro _____ data _____</p> <p>Formato: A4 File: _____</p> <p>Commento: _____</p>												<p>Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALEZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO</p>										<p>Tav.: 001</p> <p>Foglio 02 di 20</p>	

CB01 – CAVO PER COLLEGAMENTO INGRESSI DIGITALI A-B MOD. D11
CB02 – CAVO PER COLLEGAMENTO INGRESSI DIGITALI C-D MOD.D11
CB03 – CAVO PER COLLEGAMENTO INGRESSI DIGITALI A-B MOD. D12
CB04 – CAVO PER COLLEGAMENTO USCITE DIGITALI A-B MOD. D01

PLC01 – PLC MODULARE
R1 – RELE' SEGNALEZIONE MANC. TENS. SETT. NORMALE
R2 – RELE' SEGNALEZIONE MANC. TENS. SETT. SICUREZZA
R3 – RELE' SEGNALEZIONE MANC. TENS. SETT. PREFERENZIALE

R01.09-R16.09 – RELE' USCITE DIGITALI DA D01 A D016

TR01-AL01 – ALIMENTATORE STABILIZZATO
XP – MORSETTIERA CIRCUITI DI POTENZA
X01 – MORSETTIERA INGRESSI DIGITALI
X00 – MORSETTIERA USCITE DIGITALI
X09-X14 – MORSETTIERE ALIMENTAZIONE RELE'
XR – MORSETTIERA ALIMENTAZIONE RELE' R1-R6



Descrizione: **FRONTE QUADRO**

Disegno: **QUADRO DI COMANDO E SEGNALEZIONE**

**PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE
PRESEPE CUCINIELLO**

Data: _____ Agg. n.ro _____ data _____

Formato: **A4** File: _____

Commento: _____

Tav.: **001**

Foglio **03 di 20**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A																					
B																					
C																					
D																					
E																					
F																					
G																					
H																					
I																					
L																					
Descrizione: INTERNO QUADRO			Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO											Tav.: 001							
Data: _____			Agg. n.ro _____			data _____			Formato: A4			File: _____			Foglio 04 di 20						
Commento: _____																					

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A																					
B																					
C																					
D																					
E																					
F																					
G																					
H																					
I																					

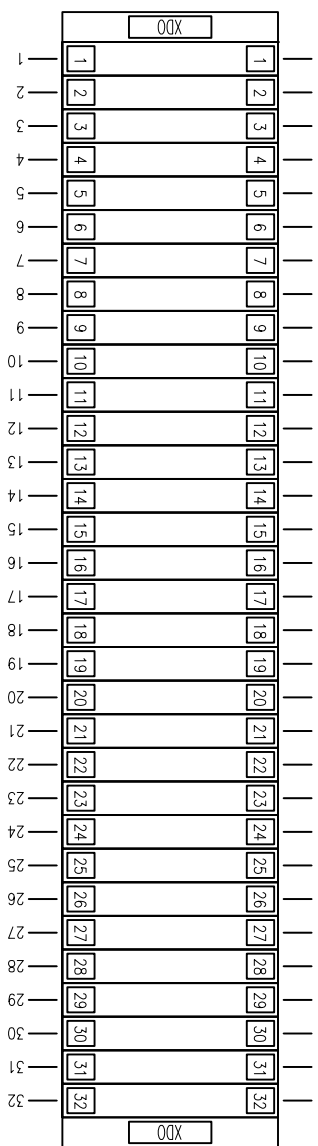
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	<p>Descrizione: DISPOSIZIONE E COLLEGAMENTI MORSETTIERA INGRESSI DIGITALI A PLOT1 DA 101 A 144</p> <p>Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO</p> <p>Data: _____ Agg. n.ro _____ data _____ Formato: A4 File: _____</p> <p>Commento: _____</p>																			
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
	1 - MARRONE	2 - BLU	3 - GRIGIO	4 - VERDE	5 - GIALLO	6 - ROSSO	7 - NERO	8 - ROSA		10 - GRIGIO/MARRONE	12 - BIANCO/BLU	13 - BIANCO/GRIGIO	14 - BIANCO/VERDE	15 - BIANCO/GIALLO	16 - BIANCO/ROSSO	17 - BIANCO/NERO	18 - BIANCO/ROSA		22 - MARRONE	23 - BLU	24 - GRIGIO	25 - VERDE	26 - GIALLO	27 - ROSSO	28 - NERO	29 - ROSA		32 - GRIGIO/MARRONE	33 - BIANCO/BLU	34 - BIANCO/GRIGIO	35 - BIANCO/VERDE	36 - BIANCO/GIALLO	37 - BIANCO/ROSSO	38 - BIANCO/NERO	39 - BIANCO/ROSA		43 - MARRONE	44 - BLU	45 - GRIGIO	46 - VERDE	47 - GIALLO	48 - ROSSO	49 - NERO	50 - ROSA		53 - GRIGIO/MARRONE	54 - BIANCO/BLU	55 - BIANCO/VERDE							

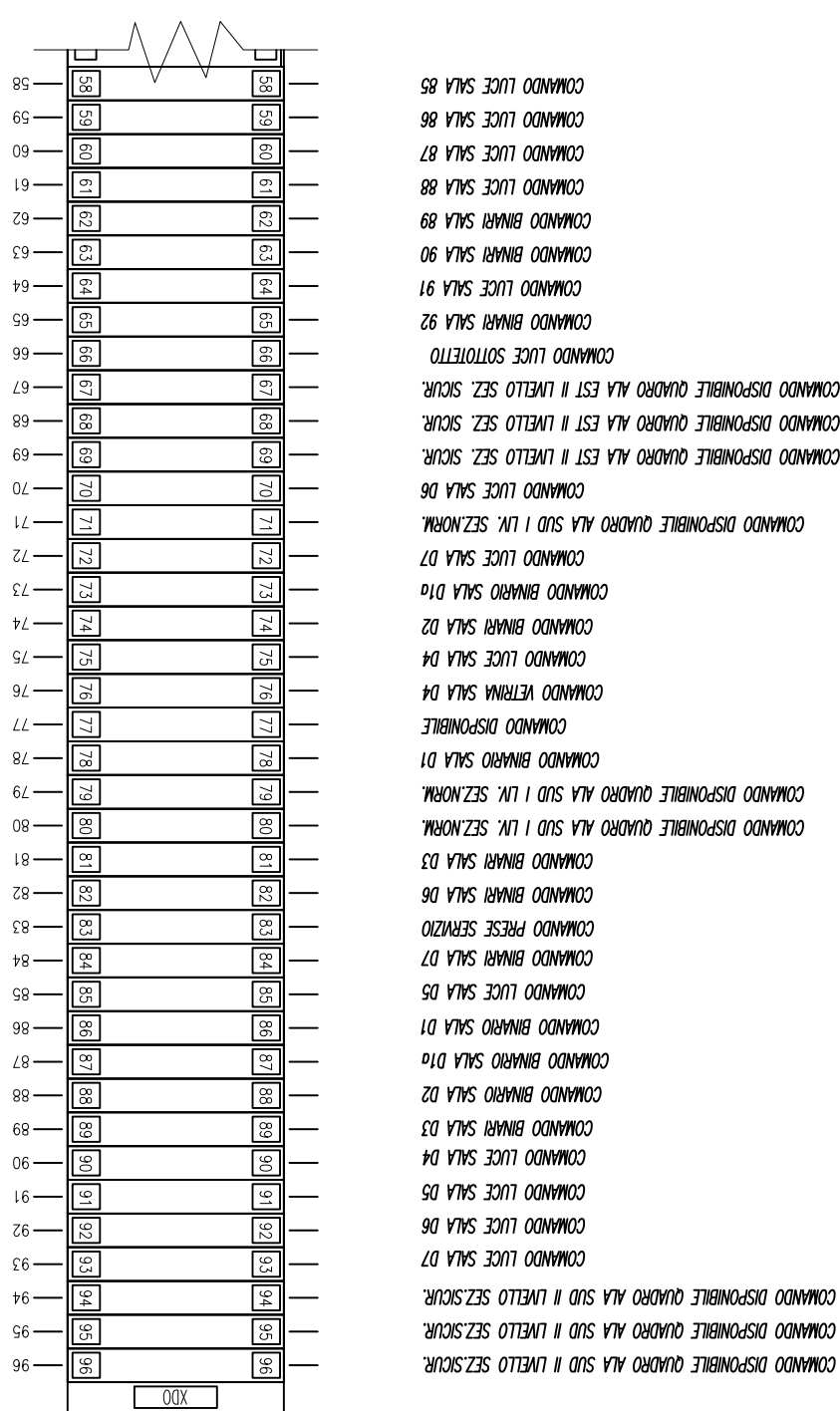
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
	STATO CONTATORE 1C.1 SETT. NORMALE	STATO CONTATORE 1C.2 SETT. NORMALE	STATO CONTATORE 1C.3 SETT. NORMALE	STATO CONTATORE 1C.4 SETT. NORMALE	STATO CONTATORE 2C.1 SETT. SICUREZZA	STATO CONTATORE 2C.2 SETT. SICUREZZA	STATO CONTATORE 2C.3 SETT. SICUREZZA	STATO CONTATORE 2C.4 SETT. SICUREZZA	NEGATIVO 24Vcc	NEGATIVO 24Vcc	STATO CONTATORE 3C.1 SETT. PREFERENZIALE	STATO CONTATORE 3C.2 SETT. PREFERENZIALE	STATO CONTATORE 3C.3 SETT. PREFERENZIALE	STATO CONTATORE 3C.4 SETT. PREFERENZIALE	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCALE SETT. NORMALE	NEGATIVO 24Vcc	NEGATIVO 24Vcc	NEGATIVO 24Vcc	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCALE SETT. SICUREZZA	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCALE SETT. PREFERENZIALE	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTR. SETT. NORMALE	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTR. SETT. SICUREZZA	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTR. SETT. PREFERENZIALE	SEGNALAZIONE DI MANCANZA ALIMENT. SETTORE NORMALE	SEGNALAZIONE DI MANCANZA ALIMENT. SETTORE SICUREZZA	SEGNALAZIONE DI MANCANZA ALIMENTAZIONE SETTORE PREFERENZIALE	NEGATIVO 24Vcc	NEGATIVO 24Vcc	ALLARME APERTURA INTERRUTORE SETTORE NORMALE	ALLARME APERTURA INTERRUTORE SETTORE SICUREZZA	ALLARME APERTURA INTERRUTORE SETTORE PREFERENZIALE	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	ALLARME APERTURA INTERRUTORE SETT. SICUREZZA S0Q1	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	ALLARME APERTURA INTERRUTORE SETT. SICUREZZA S0Q2	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	NEGATIVO 24Vcc	NEGATIVO 24Vcc	POSITIVO 24Vcc	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	ALLARME APERTURA INTERRUTORE SETT. SICUREZZA S0Q3	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	ALLARME APERTURA INTERRUTORE SETT. SICUREZZA S0Q4	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	ALLARME APERTURA INTERRUTORE SETT. SICUREZZA S0Q3	NEGATIVO 24Vcc	NEGATIVO 24Vcc	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE	INGRESSO DIGITALE DISPONIBILE

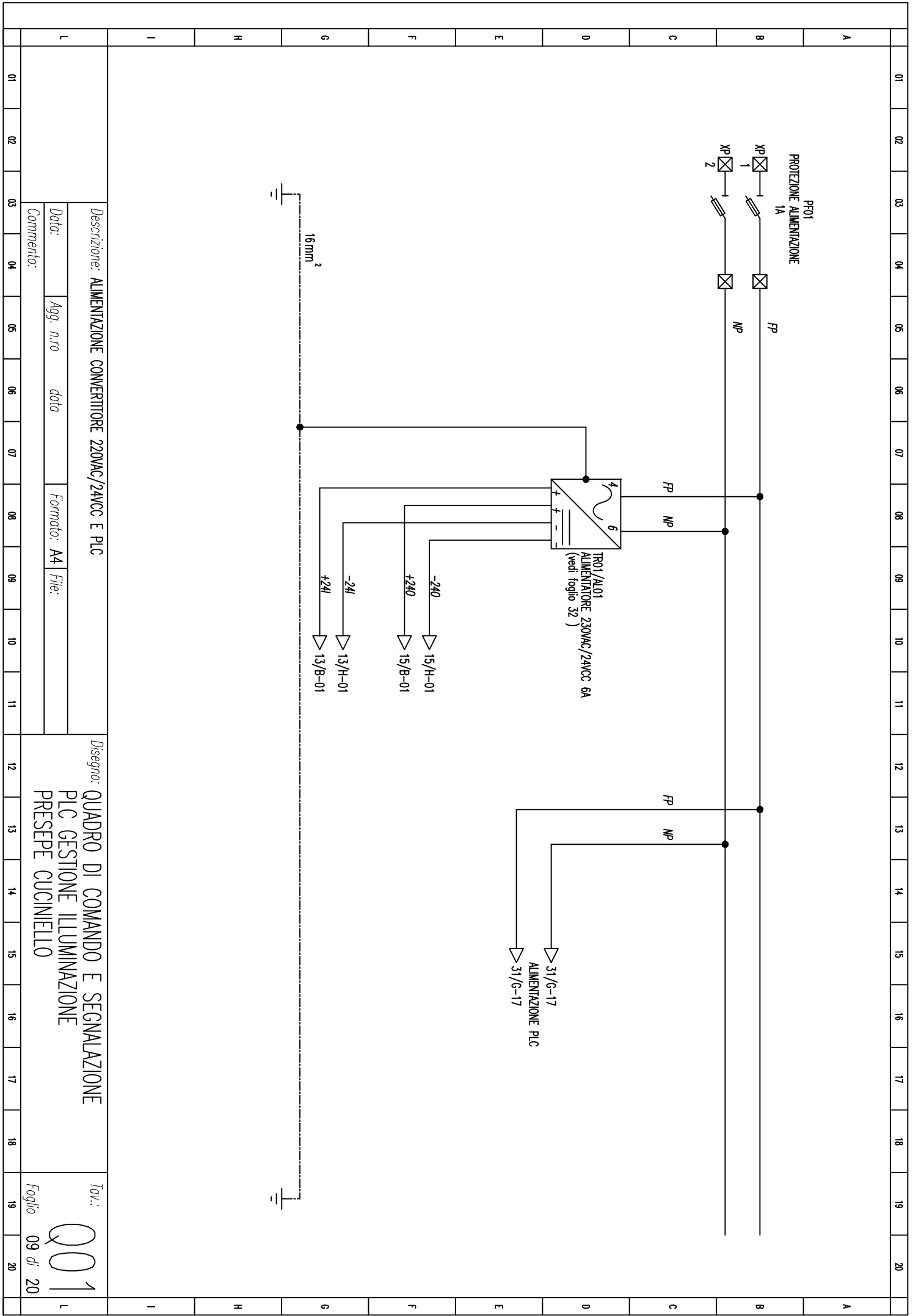
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
A																						
B																						
C																						
D																						
E																						
F																						
G																						
H																						
I																						
L	<p>Descrizione: DISPOSIZIONI E COLLEGAMENTI MORSETTIERA USCITE DIGITALI PI.01, (XD0) DA 001 A 016</p> <p>Data: _____ Agg. n.ro _____ data _____</p> <p>Formato: A4 File: _____</p> <p>Commento:</p>											<p>Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALEZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO</p>									<p>Tav.: 001 Foglio 07 di 20</p>	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		

COMANDO SOTTOQUADRO SQA1 SETT. NORMALE
COMANDO SOTTOQUADRO SQA1 SETT. SICUREZZA
COMANDO SOTTOQUADRO SQA1 SETTORE PREFERENZIALE
COMANDO SOTTOQUADRO SQA2 SETT. NORMALE
COMANDO SOTTOQUADRO SQA2 SETT. SICUREZZA
COMANDO SOTTOQUADRO SQA2 SETT. PREFERENZIALE
COMANDO SOTTOQUADRO SQA3 SETT. NORMALE
COMANDO SOTTOQUADRO SQA3 SETT. SICUREZZA
COMANDO SOTTOQUADRO SQA3 SETT. PREFERENZIALE
COMANDO SOTTOQUADRO SQA4 SETT. NORMALE
COMANDO SOTTOQUADRO SQA4 SETT. SICUREZZA
COMANDO SOTTOQUADRO SQA4 SETT. PREFERENZIALE
USCITA DIGITALE DISPONIBILE
USCITA DIGITALE DISPONIBILE
USCITA DIGITALE DISPONIBILE
USCITA DIGITALE DISPONIBILE



	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
A																						
B																						
C																						
D																						
E																						
F																						
G																						
H																						
I																						
L			<p>Descrizione: DISPOSIZIONI E COLLEGAMENTI MORSETTIERA USCITE DIGITALI PL01, (X00) DA 058 A 096</p> <p>Data: _____ Agg. n.ro _____ data _____ Formato: A4 File: _____</p> <p>Commento: _____</p>										<p>Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALEZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO</p> <p>Tav.: 001</p> <p>Foglio 10 di 20</p>									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		





Descrizione: ALIMENTAZIONE CONVERTITORE 220VAC/24VCC E PLC

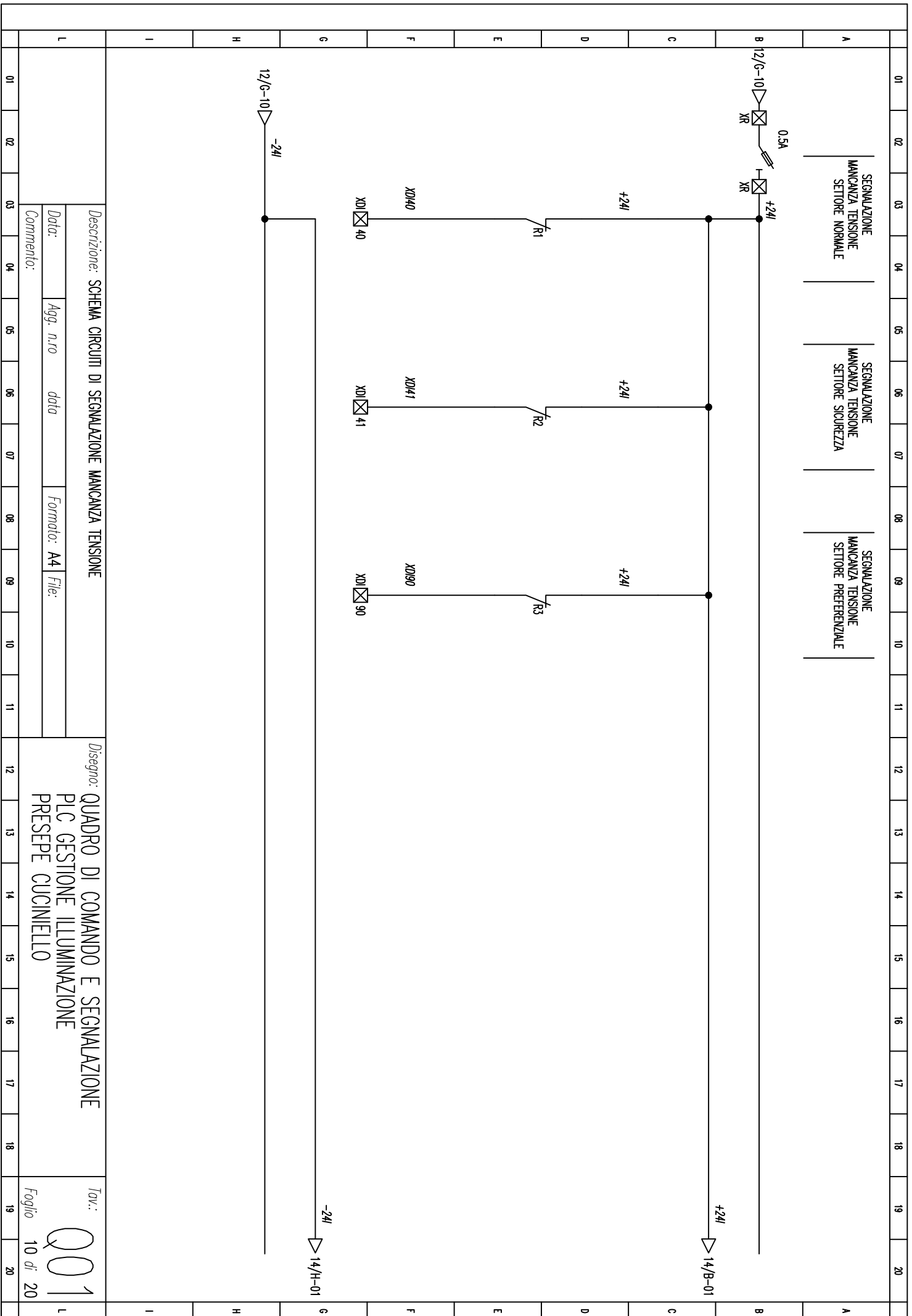
Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALEZIONE
 PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE
 PRESEPE CUCINIELLO

Data: Agg. n.ro data Formato: A4 File:

Commento:

Tov: 001

Foglio 09 di 20



SEGNALAZIONE
MANCANZA TENSIONE
SETTORE NORMALE

SEGNALAZIONE
MANCANZA TENSIONE
SETTORE SICUREZZA

SEGNALAZIONE
MANCANZA TENSIONE
SETTORE PREFERENZIALE

Descrizione: SCHEMA CIRCUITI DI SEGNALAZIONE MANCANZA TENSIONE

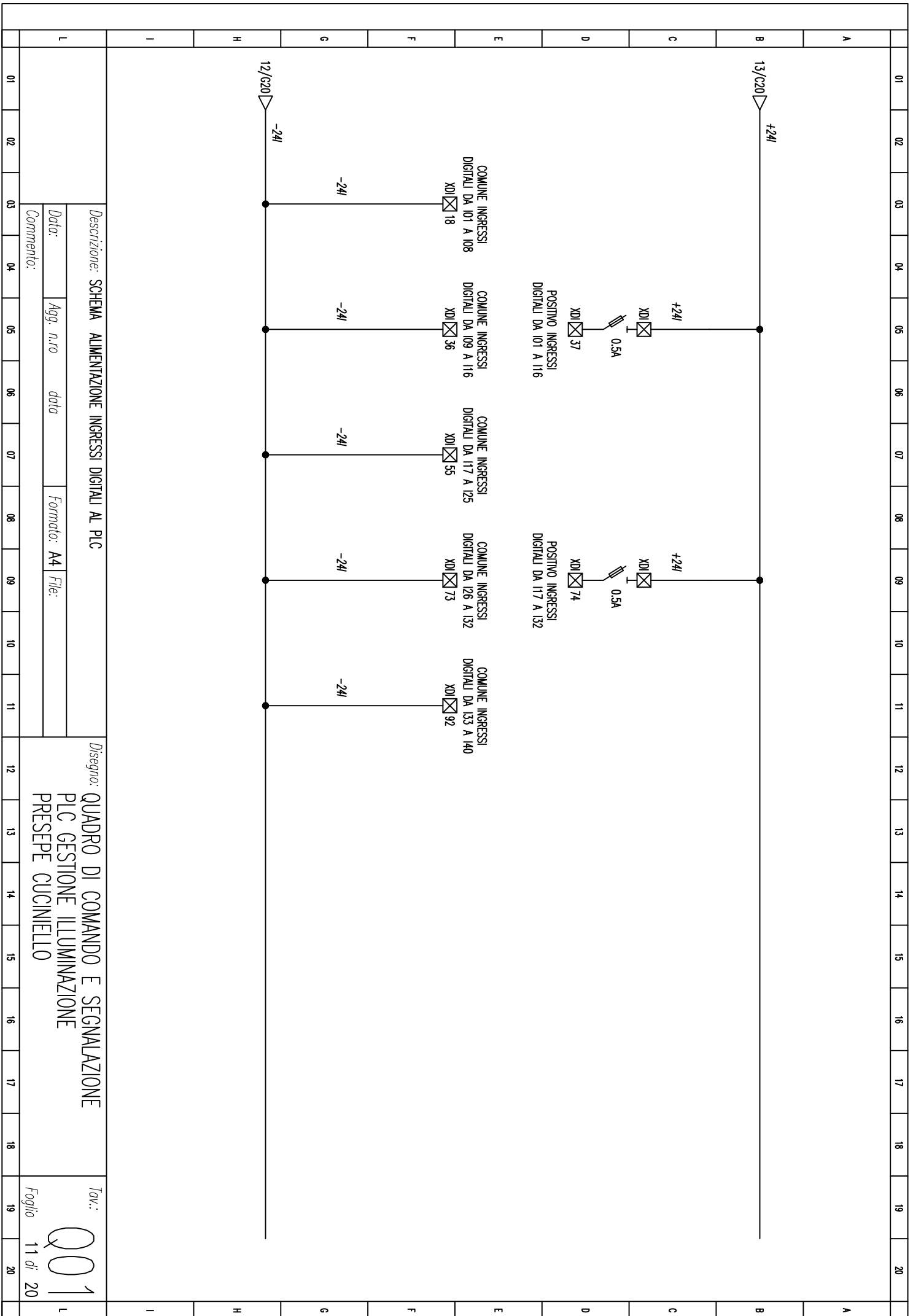
Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE
PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE
PRESEPE CUCINIELLO

Data: _____ Agg. n.ro _____ data _____
Formato: A4 File: _____

Commento: _____

Tav.: 001

Foglio 10 di 20



Descrizione: SCHEMA ALIMENTAZIONE INGRESSI DIGITALI AL PLC

Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALEZIONE

PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE
PRESEPE CUCINIELLO

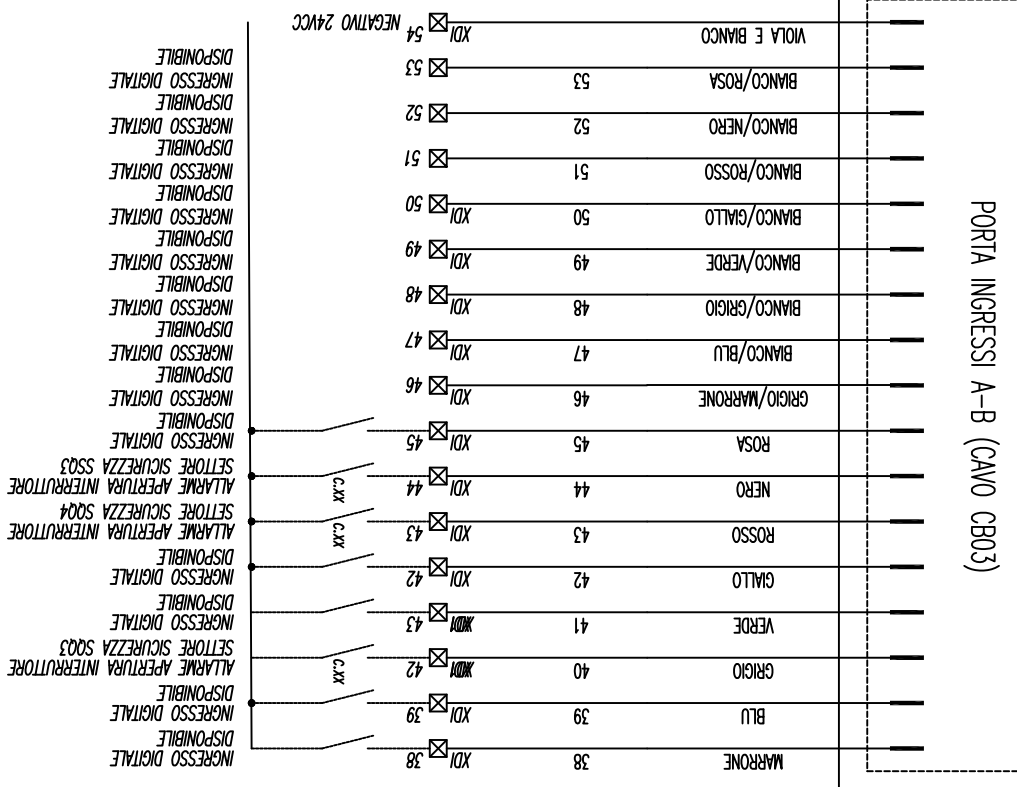
Data: _____ Agg. n.ro _____ data _____
Formato: A4 File: _____
Commento: _____

Tov.: _____
Foglio 001
11 di 20

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
A																							
L	<p><i>Descrizione:</i> SCHEMA ALIMENTAZIONE RELÉ</p> <p><i>Data:</i> <i>Agg. n.ro</i> <i>data</i> <i>Formato:</i> A4 <i>File:</i></p> <p><i>Commento:</i></p>												<p><i>Disegno:</i> QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO</p>								<p><i>Tav.:</i> Foglio 001 12 di 20</p>		
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
I																							
H																							
G																							
F																							
E																							
D																							
C																							
B																							

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																						
A	B	C	D	E	F	G	H	I												A	B	C	D	E	F	G	H	I																																																																																													
<p style="text-align: center;">MODULO DI1</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">PORTA INGRESSI C-D (CAVO CB02)</p> </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">PORTA INGRESSI A-B (CAVO CB01)</p> </div> </div>																																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">19</td><td style="width: 10%;">MARRONE</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">19</td><td style="width: 5%;">dx</td><td style="width: 15%;">SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCALE SETTORE NORMALE</td> <td style="width: 5%;">20</td><td style="width: 10%;">BLU</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">20</td><td style="width: 5%;">dx</td><td style="width: 15%;">SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCALE SETTORE SICUREZZA</td> <td style="width: 5%;">21</td><td style="width: 10%;">GRIGIO</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">21</td><td style="width: 5%;">dx</td><td style="width: 15%;">SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCAL SETTORE PREFERENZIALE</td> <td style="width: 5%;">22</td><td style="width: 10%;">VERDE</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">22</td><td style="width: 5%;">dx</td><td style="width: 15%;">SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTRALIZZATO SETTORE NORMALE</td> <td style="width: 5%;">23</td><td style="width: 10%;">GIALLO</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">23</td><td style="width: 5%;">dx</td><td style="width: 15%;">SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTRALIZZATO SETTORE SICUREZZA</td> <td style="width: 5%;">24</td><td style="width: 10%;">ROSSO</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">24</td><td style="width: 5%;">dx</td><td style="width: 15%;">SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTRALIZZATO SETTORE PREFERENZIALE</td> <td style="width: 5%;">25</td><td style="width: 10%;">NERO</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">25</td><td style="width: 5%;">1d1</td><td style="width: 15%;">SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE SETTORE NORMALE</td> <td style="width: 5%;">26</td><td style="width: 10%;">ROSA</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">26</td><td style="width: 5%;">2d1</td><td style="width: 15%;">SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE SETTORE NORMALE</td> <td style="width: 5%;">27</td><td style="width: 10%;">GRIGIO/MARRONE</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">27</td><td style="width: 5%;">3d1</td><td style="width: 15%;">SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE SETTORE PREFERENZIALE</td> <td style="width: 5%;">28</td><td style="width: 10%;">BIANCO/BLU</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">28</td><td style="width: 5%;">c.d.</td><td style="width: 15%;">ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE NORMALE</td> <td style="width: 5%;">29</td><td style="width: 10%;">BIANCO/GRIGIO</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">29</td><td style="width: 5%;">c.d.</td><td style="width: 15%;">ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE SICUREZZA</td> <td style="width: 5%;">30</td><td style="width: 10%;">BIANCO/VERDE</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">30</td><td style="width: 5%;">c.d.</td><td style="width: 15%;">ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE PREFERENZIALE</td> <td style="width: 5%;">31</td><td style="width: 10%;">BIANCO/GIALLO</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">31</td><td style="width: 5%;">c.m.x</td><td style="width: 15%;">INGRESSO DIGITALE SETTORE PREFERENZIALE</td> <td style="width: 5%;">32</td><td style="width: 10%;">BIANCO/ROSSO</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">32</td><td style="width: 5%;">c.m.x</td><td style="width: 15%;">ALARME APERTURA INTERRUOTORE DISPONIBILE</td> <td style="width: 5%;">33</td><td style="width: 10%;">BIANCO/NERO</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">33</td><td style="width: 5%;">c.m.x</td><td style="width: 15%;">ALARME APERTURA INTERRUOTORE DISPONIBILE</td> <td style="width: 5%;">34</td><td style="width: 10%;">BIANCO/ROSA</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">34</td><td style="width: 5%;">c.m.x</td><td style="width: 15%;">ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE SICUREZZA SQ02</td> <td style="width: 5%;">35</td><td style="width: 10%;">VIOLA E BIANCO</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 5%;">35</td><td style="width: 5%;">XDI</td><td style="width: 15%;">NEGATIVO 24VCC</td> </tr> </table>																				19	MARRONE	XDI	19	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCALE SETTORE NORMALE	20	BLU	XDI	20	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCALE SETTORE SICUREZZA	21	GRIGIO	XDI	21	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCAL SETTORE PREFERENZIALE	22	VERDE	XDI	22	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTRALIZZATO SETTORE NORMALE	23	GIALLO	XDI	23	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTRALIZZATO SETTORE SICUREZZA	24	ROSSO	XDI	24	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTRALIZZATO SETTORE PREFERENZIALE	25	NERO	XDI	25	1d1	SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE SETTORE NORMALE	26	ROSA	XDI	26	2d1	SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE SETTORE NORMALE	27	GRIGIO/MARRONE	XDI	27	3d1	SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE SETTORE PREFERENZIALE	28	BIANCO/BLU	XDI	28	c.d.	ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE NORMALE	29	BIANCO/GRIGIO	XDI	29	c.d.	ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE SICUREZZA	30	BIANCO/VERDE	XDI	30	c.d.	ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE PREFERENZIALE	31	BIANCO/GIALLO	XDI	31	c.m.x	INGRESSO DIGITALE SETTORE PREFERENZIALE	32	BIANCO/ROSSO	XDI	32	c.m.x	ALARME APERTURA INTERRUOTORE DISPONIBILE	33	BIANCO/NERO	XDI	33	c.m.x	ALARME APERTURA INTERRUOTORE DISPONIBILE	34	BIANCO/ROSA	XDI	34	c.m.x	ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE SICUREZZA SQ02	35	VIOLA E BIANCO	XDI	35	XDI	NEGATIVO 24VCC
19	MARRONE	XDI	19	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCALE SETTORE NORMALE	20	BLU	XDI	20	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCALE SETTORE SICUREZZA	21	GRIGIO	XDI	21	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN LOCAL SETTORE PREFERENZIALE	22	VERDE	XDI	22	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTRALIZZATO SETTORE NORMALE	23	GIALLO	XDI	23	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTRALIZZATO SETTORE SICUREZZA	24	ROSSO	XDI	24	dx	SEGNALAZIONE DI ALMENO UN SELETORE IN CENTRALIZZATO SETTORE PREFERENZIALE	25	NERO	XDI	25	1d1	SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE SETTORE NORMALE	26	ROSA	XDI	26	2d1	SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE SETTORE NORMALE	27	GRIGIO/MARRONE	XDI	27	3d1	SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE SETTORE PREFERENZIALE	28	BIANCO/BLU	XDI	28	c.d.	ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE NORMALE	29	BIANCO/GRIGIO	XDI	29	c.d.	ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE SICUREZZA	30	BIANCO/VERDE	XDI	30	c.d.	ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE PREFERENZIALE	31	BIANCO/GIALLO	XDI	31	c.m.x	INGRESSO DIGITALE SETTORE PREFERENZIALE	32	BIANCO/ROSSO	XDI	32	c.m.x	ALARME APERTURA INTERRUOTORE DISPONIBILE	33	BIANCO/NERO	XDI	33	c.m.x	ALARME APERTURA INTERRUOTORE DISPONIBILE	34	BIANCO/ROSA	XDI	34	c.m.x	ALARME APERTURA INTERRUOTORE SETTORE SICUREZZA SQ02	35	VIOLA E BIANCO	XDI	35	XDI	NEGATIVO 24VCC																				
<p>Descrizione: COLLEGAMENTO INGRESSI DIGITALI A PLOT1 DA I01 A I32</p> <p>Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO</p>																																																																																																																									
<p>Tav.: 001</p> <p>Foglio: 13 di 20</p>																																																																																																																									
<p>Data: Agg. n.ro data Formato: A4 File:</p> <p>Commento:</p>																																																																																																																									
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																						

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	MODULO DI2																			
B	PORTA INGRESSI A-B (CAVO CB03)																			
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
L	Descrizione: COLLEGAMENTI INGRESSI DIGITALI A PLOT1 DA I33 A I64 Data: _____ Agg. n.ro _____ data _____ Formato: A4 File: _____ Commento: _____										Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

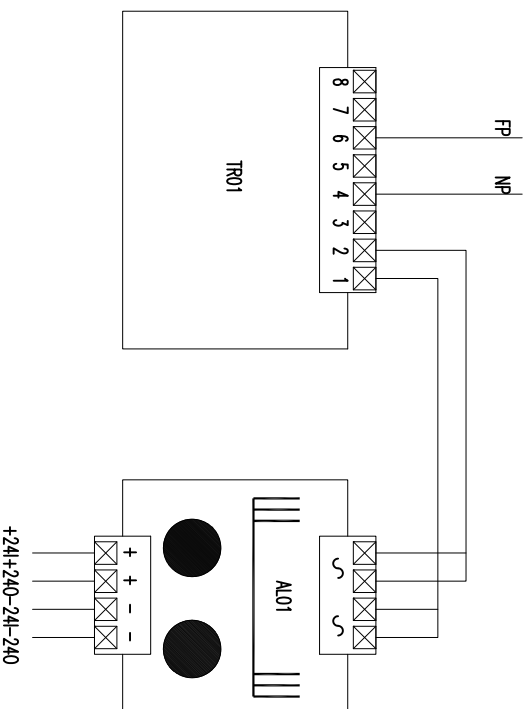


01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	<p style="text-align: center;">MODULO D01</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">PORTA USCITE A-B (CAVO CB04)</p> </div>											
<p>Descrizione: COLLEGAMENTO USCITE DIGITALI A PL01 DA Q01 A Q16</p> <p>Data: _____ Agg. n.ro _____ data _____</p> <p>Formato: A4 File: _____</p>										<p>Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALEZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO</p>										
L	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<p>Commento:</p>										<p>Foglio 15 di 20</p>										

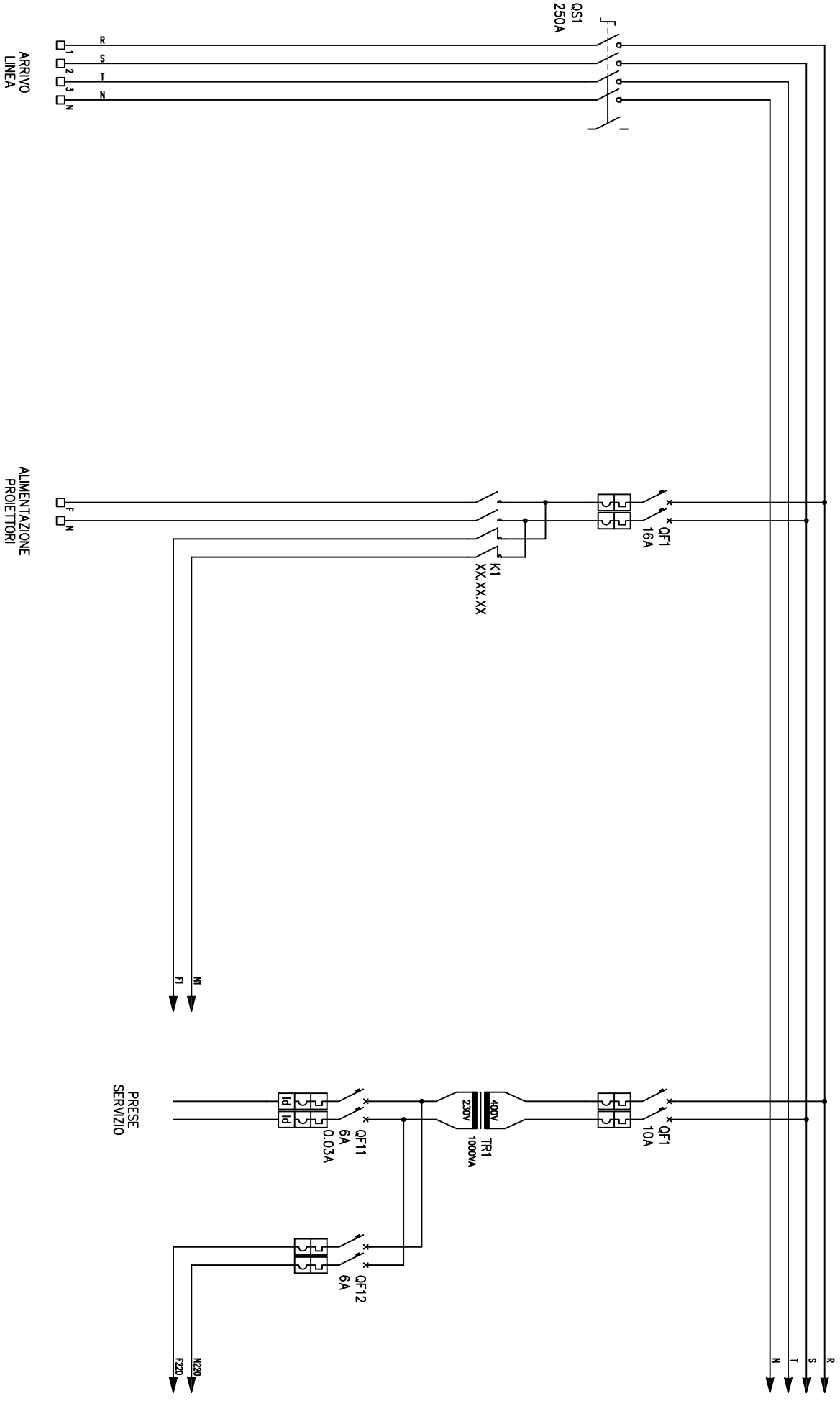
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A	REF. DI MANCANZA TENSIONE			COMANDO SQ01 SETTORE NORMALE	COMANDO SQ02 SETTORE NORMALE	COMANDO SQ03 SETTORE NORMALE	COMANDO SQ04 SETTORE NORMALE														
B																					
C																					
D																					
E																					
F																					
G																					
H																					
I																					
L	<p><i>Descrizione:</i> SCHEMA FUNZIONALE CIRCUITI DI SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE NORMALE E DI COMANDO SQ01, SQ02, SQ03 E SQ04</p> <p><i>Data:</i> _____ <i>Agg. n.ro</i> _____ <i>data</i> _____</p> <p><i>Commento:</i> _____</p>											<p><i>Disegno:</i> QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO</p>			<p><i>Tav.:</i> 001</p> <p><i>Foglio</i> 16 di 20</p>						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
A	<table border="1"> <tr> <td>RELE' DI MANCANZA TENSIONE</td> <td>COMANDO SQ01 SETTORE SICUREZZA</td> <td>COMANDO SQ02 SETTORE SICUREZZA</td> <td>COMANDO SQ03 SETTORE SICUREZZA</td> <td>COMANDO SQ04 SETTORE SICUREZZA</td> </tr> </table>																				RELE' DI MANCANZA TENSIONE	COMANDO SQ01 SETTORE SICUREZZA	COMANDO SQ02 SETTORE SICUREZZA	COMANDO SQ03 SETTORE SICUREZZA	COMANDO SQ04 SETTORE SICUREZZA
RELE' DI MANCANZA TENSIONE	COMANDO SQ01 SETTORE SICUREZZA	COMANDO SQ02 SETTORE SICUREZZA	COMANDO SQ03 SETTORE SICUREZZA	COMANDO SQ04 SETTORE SICUREZZA																					
B																									
C	<p>XP 5 0.5A</p> <p>F2</p> <p>R05.09</p> <p>R06.09</p> <p>R07.09</p> <p>R08.09</p> <p>2C.1</p> <p>2C.2</p> <p>2C.3</p> <p>2C.4</p> <p>XP 6 0.5A</p> <p>N2</p> <p>NA NC</p> <p>13/0-06</p>																								
D	<p>XP 5 0.5A</p> <p>F2</p> <p>R05.09</p> <p>R06.09</p> <p>R07.09</p> <p>R08.09</p> <p>2C.1</p> <p>2C.2</p> <p>2C.3</p> <p>2C.4</p> <p>XP 6 0.5A</p> <p>N2</p> <p>NA NC</p> <p>13/0-06</p>																								
E	<p>XP 5 0.5A</p> <p>F2</p> <p>R05.09</p> <p>R06.09</p> <p>R07.09</p> <p>R08.09</p> <p>2C.1</p> <p>2C.2</p> <p>2C.3</p> <p>2C.4</p> <p>XP 6 0.5A</p> <p>N2</p> <p>NA NC</p> <p>13/0-06</p>																								
F	<p>XP 5 0.5A</p> <p>F2</p> <p>R05.09</p> <p>R06.09</p> <p>R07.09</p> <p>R08.09</p> <p>2C.1</p> <p>2C.2</p> <p>2C.3</p> <p>2C.4</p> <p>XP 6 0.5A</p> <p>N2</p> <p>NA NC</p> <p>13/0-06</p>																								
G	<p>XP 5 0.5A</p> <p>F2</p> <p>R05.09</p> <p>R06.09</p> <p>R07.09</p> <p>R08.09</p> <p>2C.1</p> <p>2C.2</p> <p>2C.3</p> <p>2C.4</p> <p>XP 6 0.5A</p> <p>N2</p> <p>NA NC</p> <p>13/0-06</p>																								
H	<p>XP 5 0.5A</p> <p>F2</p> <p>R05.09</p> <p>R06.09</p> <p>R07.09</p> <p>R08.09</p> <p>2C.1</p> <p>2C.2</p> <p>2C.3</p> <p>2C.4</p> <p>XP 6 0.5A</p> <p>N2</p> <p>NA NC</p> <p>13/0-06</p>																								
I	<p>XP 5 0.5A</p> <p>F2</p> <p>R05.09</p> <p>R06.09</p> <p>R07.09</p> <p>R08.09</p> <p>2C.1</p> <p>2C.2</p> <p>2C.3</p> <p>2C.4</p> <p>XP 6 0.5A</p> <p>N2</p> <p>NA NC</p> <p>13/0-06</p>																								
L	<p>Descrizione: SCHEMA FUNZIONALE CIRCUITI DI SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE SICUREZZA E DI COMANDO SQ01, SQ02, SQ03 E SQ04</p> <p>Data: _____</p> <p>Agg. n.ro _____ data _____</p> <p>Commento: _____</p>										<p>Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO</p> <p>Tav.: 001</p> <p>Foglio 17 di 20</p>														

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																															
A	<table border="1"> <tr> <td>RELE' DI MANCANZA TENSIONE</td> <td>COMANDO SQ01 SETTORE PREFERENZ.</td> <td>COMANDO SQ02 SETTORE PREFERENZ.</td> <td>COMANDO SQ03 SETTORE PREFERENZ.</td> <td>COMANDO SQ04 SETTORE PREFERENZ.</td> </tr> </table>																				RELE' DI MANCANZA TENSIONE	COMANDO SQ01 SETTORE PREFERENZ.	COMANDO SQ02 SETTORE PREFERENZ.	COMANDO SQ03 SETTORE PREFERENZ.	COMANDO SQ04 SETTORE PREFERENZ.																																										
RELE' DI MANCANZA TENSIONE	COMANDO SQ01 SETTORE PREFERENZ.	COMANDO SQ02 SETTORE PREFERENZ.	COMANDO SQ03 SETTORE PREFERENZ.	COMANDO SQ04 SETTORE PREFERENZ.																																																															
B																																																																			
C																																																																			
D																																																																			
E																																																																			
F																																																																			
G	<table border="1"> <tr> <td>R3</td> <td>3C.1</td> <td>3C.2</td> <td>3C.3</td> <td>3C.4</td> </tr> </table>																				R3	3C.1	3C.2	3C.3	3C.4																																										
R3	3C.1	3C.2	3C.3	3C.4																																																															
H	<table border="1"> <tr> <td>NA</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td colspan="2">13/D-12</td> </tr> </table>																				NA	NC	13/D-12																																												
NA	NC																																																																		
13/D-12																																																																			
I																																																																			
L	<table border="1"> <tr> <td colspan="12"> Descrizione: SCHEMA FUNZIONALE CIRCUITI DI SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE PREFERENZIALE E DI COMANDO SQA1, SQA2, SQA3 E SQA4 </td> </tr> <tr> <td colspan="3">Data:</td> <td colspan="3">Agg. n.ro</td> <td colspan="3">data</td> <td colspan="3">Formato: A4</td> <td colspan="3">File:</td> </tr> <tr> <td colspan="12">Commento:</td> </tr> </table>												Descrizione: SCHEMA FUNZIONALE CIRCUITI DI SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE PREFERENZIALE E DI COMANDO SQA1, SQA2, SQA3 E SQA4												Data:			Agg. n.ro			data			Formato: A4			File:			Commento:												<table border="1"> <tr> <td colspan="8"> Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO </td> </tr> </table>								Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO							
Descrizione: SCHEMA FUNZIONALE CIRCUITI DI SEGNALAZIONE MANCANZA ALIMENTAZIONE PREFERENZIALE E DI COMANDO SQA1, SQA2, SQA3 E SQA4																																																																			
Data:			Agg. n.ro			data			Formato: A4			File:																																																							
Commento:																																																																			
Disegno: QUADRO DI COMANDO E SEGNALAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO																																																																			
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																															
L	<table border="1"> <tr> <td colspan="19"> Tavv.: Foglio 001 18 di 20 </td> </tr> </table>																			Tavv.: Foglio 001 18 di 20																																															
Tavv.: Foglio 001 18 di 20																																																																			



	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
A																														
B																														
C																														
D																														
E																														
F																														
G																														
H																														
I																														
L	<p><i>Descrizione:</i> PARTICOLARE ALIMENTAZIONE 24Vcc</p> <table border="1"> <tr> <td><i>Data:</i></td> <td><i>Agg. n.ro</i></td> <td><i>data</i></td> <td><i>Formato: A4</i></td> <td><i>File:</i></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><i>Commento:</i></td> </tr> </table>											<i>Data:</i>	<i>Agg. n.ro</i>	<i>data</i>	<i>Formato: A4</i>	<i>File:</i>	<i>Commento:</i>					<p><i>Disegno:</i> QUADRO DI COMANDO E SEGNALEAZIONE PLC GESTIONE ILLUMINAZIONE PRESEPE CUCINIELLO</p>					<p><i>Tav.:</i> Foglio 20 di 20 001</p>			
<i>Data:</i>	<i>Agg. n.ro</i>	<i>data</i>	<i>Formato: A4</i>	<i>File:</i>																										
<i>Commento:</i>																														



ARRIVO LINEA

ALIMENTAZIONE PROIETTORI

PRESE SERVIZIO

Descrizione:

Data: Agg. n.ro . data

Formato: File:

Commento:

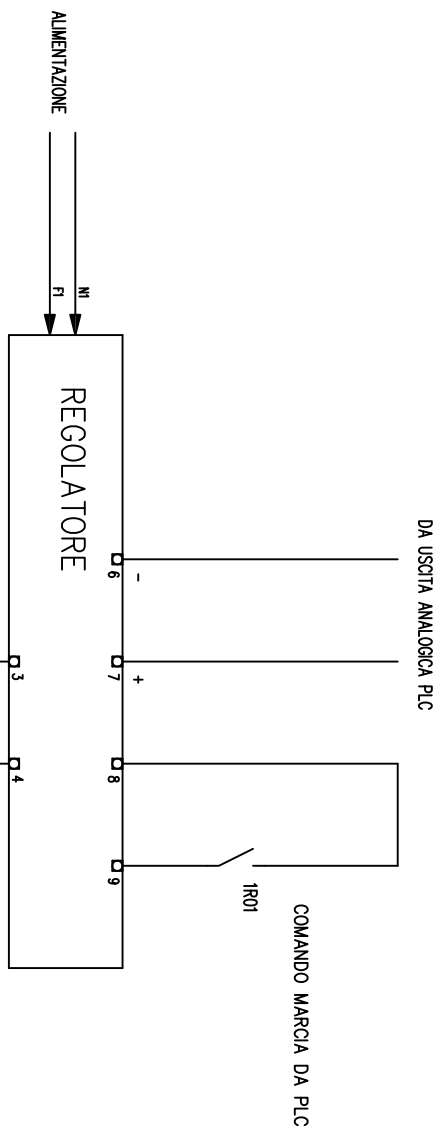
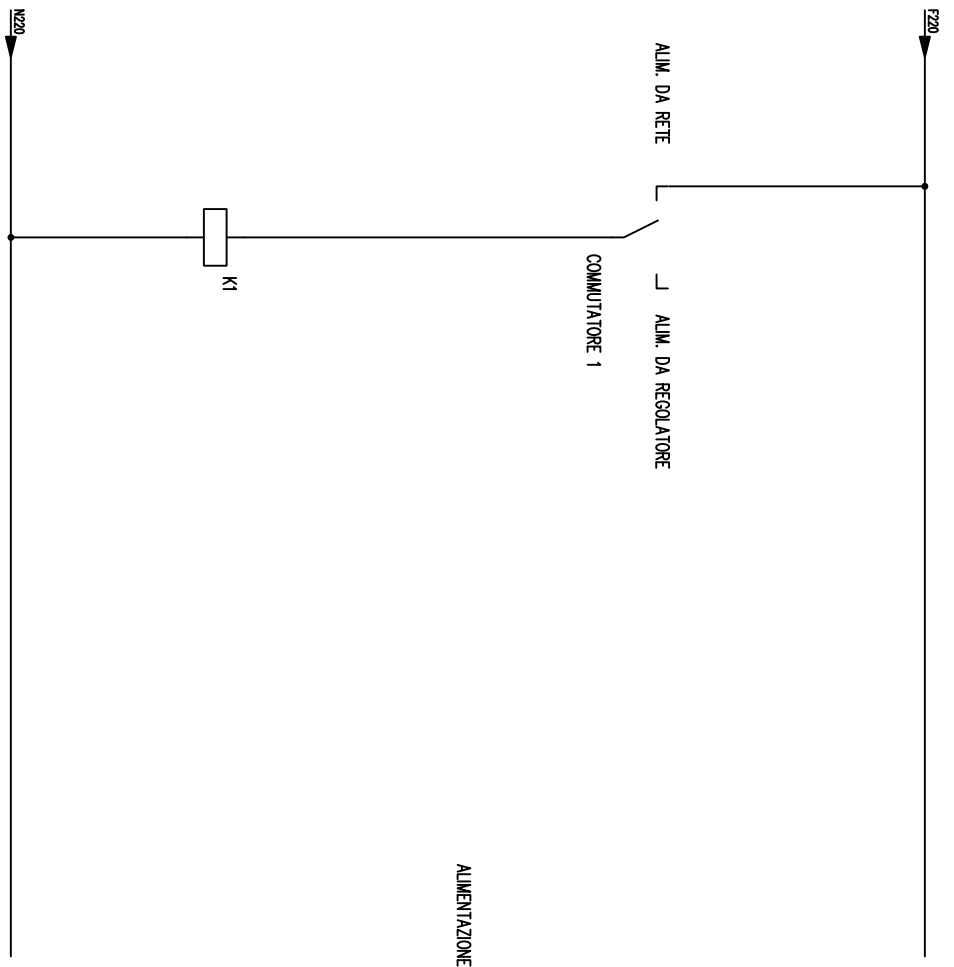
Disegno:

SCHEMA DI PRINCIPIO

Tov.:

Foglio

02 di 08



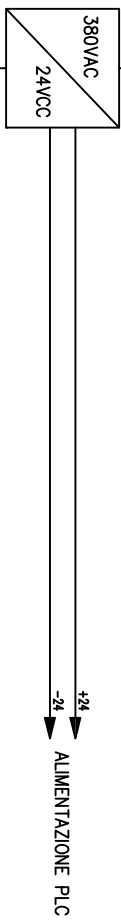
GESTIONE COMUTATORE

Descrizione:			
Data:	Agg. n.ro	. data	
Commento:		Formato:	File:

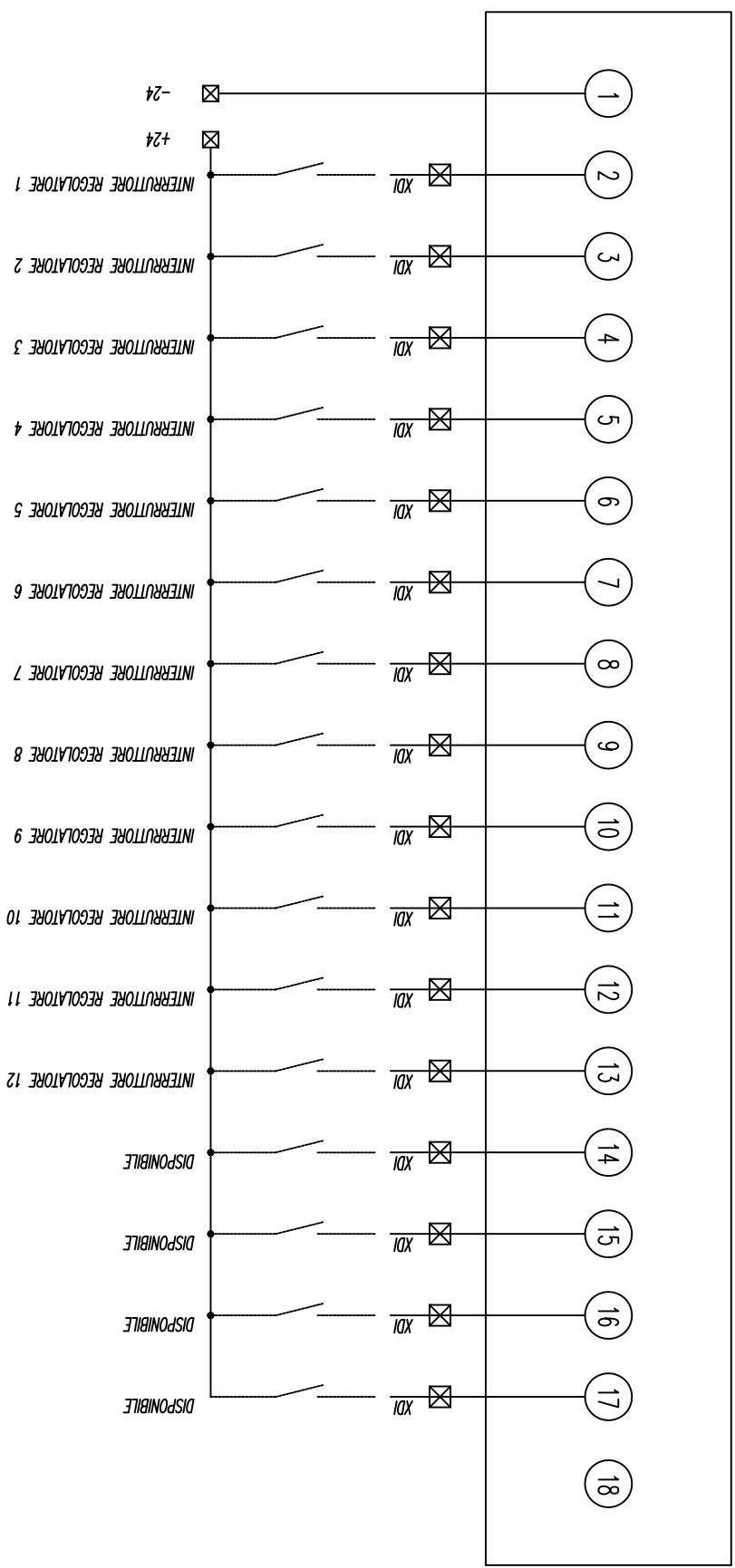
Disegno:
GESTIONE COMUTATORE E COLLEGAMENTO REGOLATORE

Tav.:
 Foglio 03 di 08

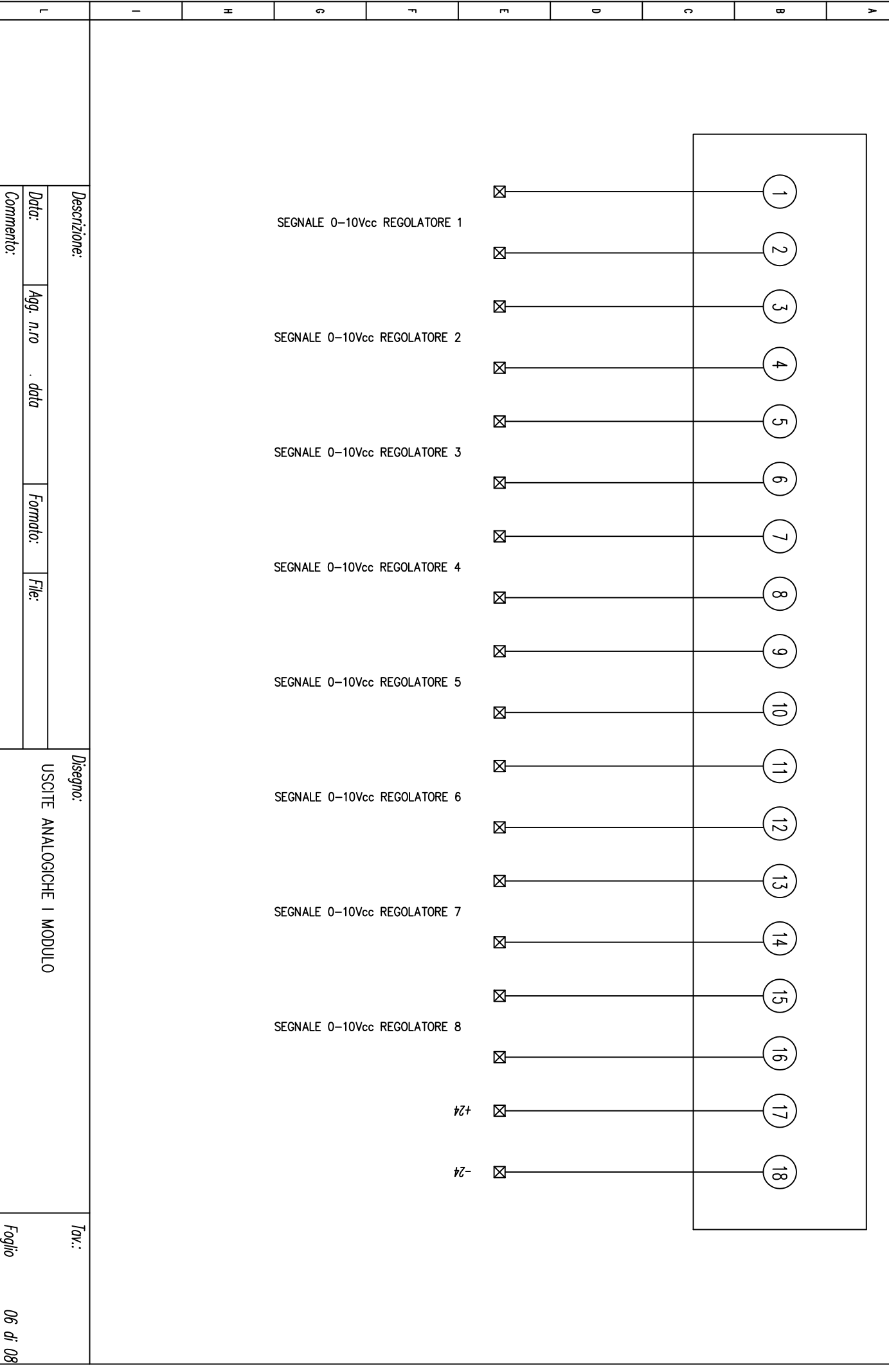
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



<i>Descrizione:</i>			<i>Disegno:</i>			<i>Tov.:</i>					
<i>Data:</i>	<i>Agg. n.ro</i>	<i>. data</i>	<i>Formato:</i>	<i>File:</i>							
<i>Commento:</i>						<i>Foglio</i>			<i>4 di 08</i>		



Descrizione: INGRESSI DIGITALI		Disegno: INGRESSI DIGITALI		Tav.: Foglio 05 di 08	
Data:	Agg. n.ro	data	Formato:	File:	
Commento:					



Descrizione:

Data: _____ *Agg. n.ro* _____ *. data* _____

Formato: _____ *File:* _____

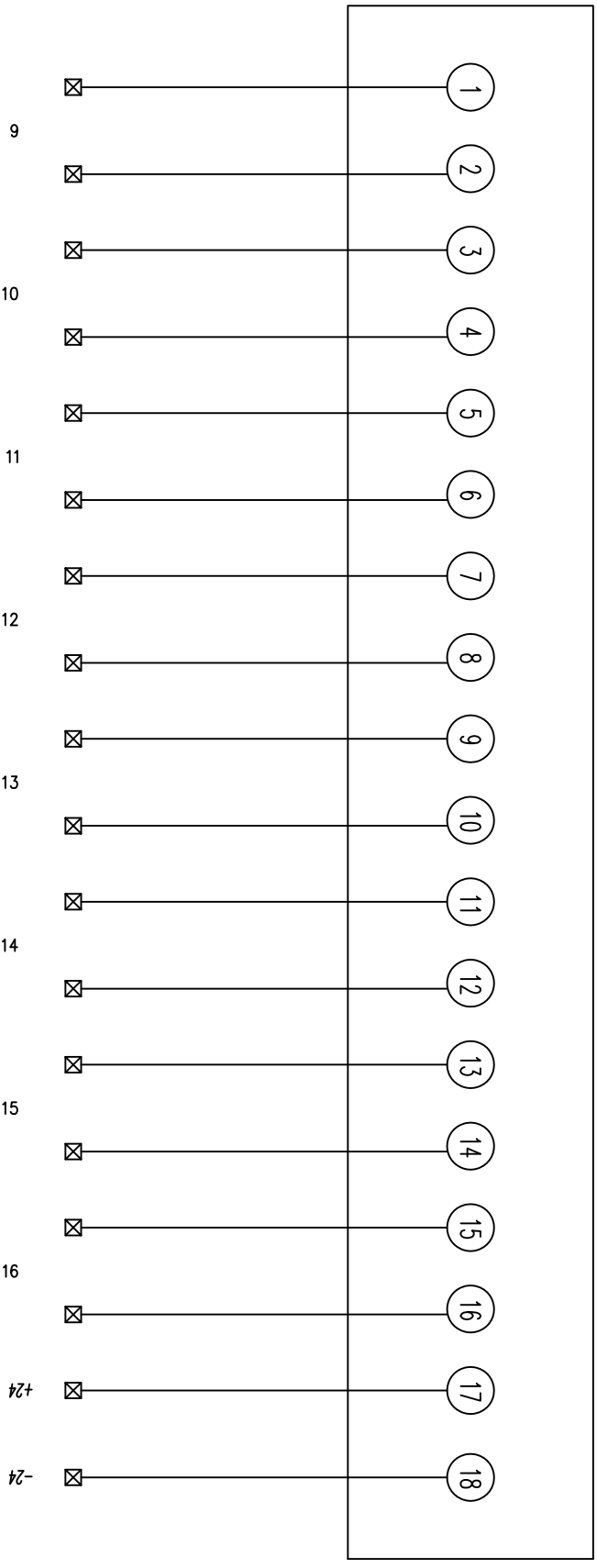
Commento:

Disegno:

USCITE ANALOGICHE I MODULO

Tav.:

Foglio _____ *06 di 08*



SEGNALE 0-10Vcc REGOLATORE 9

SEGNALE 0-10Vcc REGOLATORE 10

SEGNALE 0-10Vcc REGOLATORE 11

SEGNALE 0-10Vcc REGOLATORE 12

SEGNALE 0-10Vcc REGOLATORE 13

SEGNALE 0-10Vcc REGOLATORE 14

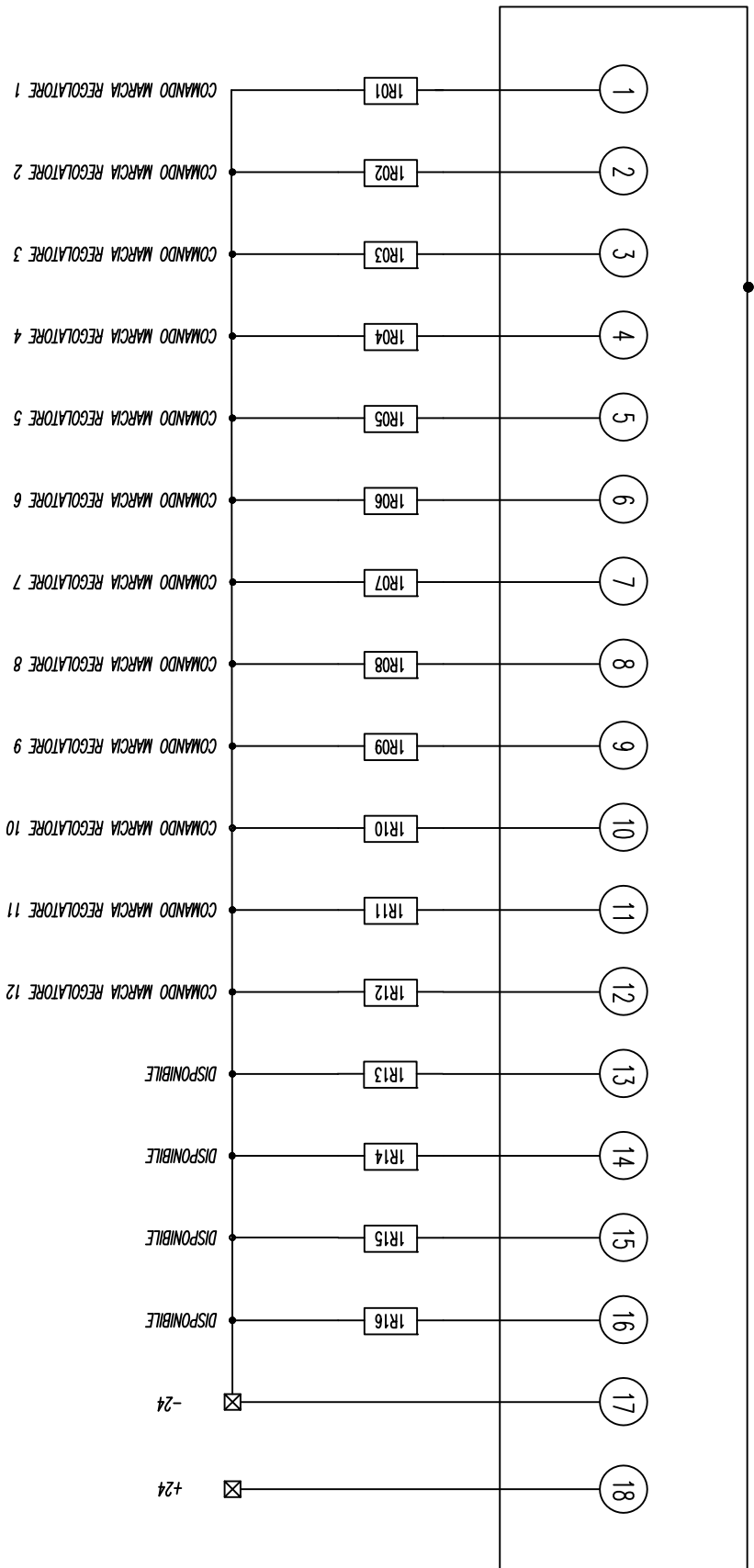
SEGNALE 0-10Vcc REGOLATORE 15

SEGNALE 0-10Vcc REGOLATORE 16

+24

-24

L	Descrizione:			Tav.:
	Data:	Agg. n.ro	File:	
I	Disegno:			Foglio
	Formato:	USCITE ANALOGICHE II MODULO		
H	Commento:			07 di 08
G				
F				
E				
D				
C				
B				
A				



Descrizione:

Data: Agg. n.ro . data

Formato:

File:

Commento:

Disegno: USCITE DIGITALI

Tav.: Foglio 08 di 08