

- SCHEMA OLEODINAMICO FUNZIONALE
VEDI DIS. n° PRA-13-024
- SCHEMA ELETTRICO ARMADIO CENTRALIZZATO
VEDI DIS. n° PRA-13-040



UNIONE
EUROPEA



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA
SARDEGNA



Ente acque della Sardegna

P. O. F.E.S.R. 2007 - 2013
ASSE IV - OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.5
LINEA DI ATTIVITA' 4.1.5.b

**PROGETTO ESECUTIVO
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO
ELETTRICO ED OLEODINAMICO DEGLI ORGANI
MECCANICI DI SCARICO DELLA DIGA DI
PRANU ANTONI**

Approvato con det. D. S.I.N./L.L.P.P.
Prot. 35021 rep. 1963 del 15.10.2013

SCARICO DI SUPERFICIE - PARATOIE A
SETTORE E VENTOLE LUCI N°4-5
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE
ARMADIO LOCALE

Allegato: D 15

PRA-13-027

Tavola: 1 DI 44

scala: -

Redatto dal Servizio Dighe

Responsabile del Procedimento: Ing. Maurizio Meloni
Ing. Francesca Piras (del 29.07.13)

Redazione a cura di:
Progettista: Ing. Francesca Piras
Collaborazioni tecniche: Geom. Carmine Villecco

Responsabile Sicurezza in fase di
progettazione ed esecuzione:

Ing. Jr. Piergiorgio Cadeddu
Consulente: Ing. Ivano Leandri

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

Il Direttore del Servizio
Ing. Francesca Piras

Settembre 2013

INDICE DELLE TAVOLE

FOGLIO	TITOLO	REV.									
		0	a	b	c	d	e	f	g	h	i
2	Note generali armadio	X									
3-4	Circuiti di potenza armadio	X									
5	Circuiti aus. comando centrale oleo	X									
6-7	Circuiti allarmi e segn. centrale oleo	X									
8-9	Circuiti aus. comando settore n°4	X									
10	Circuiti aus. comando ventola n°4	X									
11-12	Circuiti aus. comando settore n°5	X									
13	Circuiti aus. comando ventola n°5	X									
14-15	Sistema di trasmissione e schede I/O	X									
16-17	Ingressi encoders paratoie	X									
18-19-20-20A	Ingressi digitali	X									
21-22	Uscite digitali	X									
23	Tavola vuota	X									
24	Uscite analogiche 4-20 mA	X									
25	Tavola vuota	X									
26-27-28-29	Lista componenti armadio	X									
30-31-32-33	Armadio di comando	X									
34	Schema a blocchi generale	X									
35	Schema a blocchi cassette +EC4 +EC5	X									
36...40	Morsettiere ausiliarie armadio	X									
41...42	Morsettiere ausiliarie -XC/+EC4 -XC/+EC5	X									
43	Cassette +EC4 +EC5	X									
44	Tavola vuota	X									

NUMERAZIONE MORSETTIERE

Ausiliari potenza: da 800 a 830
Centrale oleodinamica: da 835 a 899
Paratoia a settore e ventola n°4: da 400 a 499
Paratoia a settore e ventola n°5: da 500 a 599

MORSETTI ARMADIO DI POTENZA +EP45

- potenza ○ -XP/+EP45
- ausiliari ○ -XC/+EP45
- interconnessione ○ -XPI/+EP45

MORSETTI ARMADIO DI COMANDO +EC45

- interconnessione ○ -XCI/+EC45
- ausiliari ○ -XL/+EC45

MORSETTI CASSETTE CENTRALINA

- cassetta +EC4 ○ -XC/+EC4
- cassetta +EC5 ○ -XC/+EC5

LEGENDA SIGLE SCHEMA ELETTRICO (IEC 750, CEI 44-6/EN 60204-1)

-A COMPLESSI, UNITA'
-B TRASDUTTORI DI UNA GRANDEZZA NON ELETTRICA
IN UNA ELETTRICA O VICEVERSA
-BL = trasduttori di livello
-BP = trasduttori di pressione
-BQ = trasduttori di posizione
-BT = trasduttori di temperatura

-E MATERIALI DIVERSI
-EH = dispositivi di riscaldamento (scaldiglie)
-EL = lampade di illuminazione
-EV = ventilatori

-F DISPOSITIVI DI PROTEZIONE
-FR = protezioni termiche
-FU = fusibili
-FV = rele di tensione

-G GENERATORI, ALIMENTATORI
-GB = batterie, accumulatori
-GS = generatori corrente alternata

-H DISPOSITIVI DI SEGNALEZIONE
-HA = segnalazioni acustiche
-HL = segnalazioni luminose

-K RELE, CONTATTORI
-KA = rele ausiliari
-KL = rele bistabili
-KM = contattori
-KT = rele temporizzatori

-M MOTORI

-P STRUMENTI DI MISURA
-PA = amperometri
-PC = contaimpulsi
-PS = registratori
-PT = contatore, orologi
-PV = voltmetri

-Q APPARECCHI DI MANOVRA PER CIRCUITI DI POTENZA
-QF = interruttori automatici
-QM = interruttori di potenza
-QS = sezionatori

-S APPARECCHI DI COMANDO E DI CONTROLLO

-SA = selettori
-SB = pulsanti
-SC = commutatori
-SH = pulsanti luminosi
-SL = livellostati
-SP = pressostati
-SQ = finecorsa
-ST = termostati
-SV = commutatori voltmetrici

-T TRASFORMATORI
-TA = trasformatori amperometrici
-TC = trasformatori circuiti di comando
-TM = trasformatori di potenza
-TV = trasformatori voltmetrici

-U MODULATORI, ALIMENTATORI

-V TUBI ELETTRONICI, SEMICONDUCTORI
-VD = diodi

-W CAVI

-X MORSETTI, PRESE, SPINE

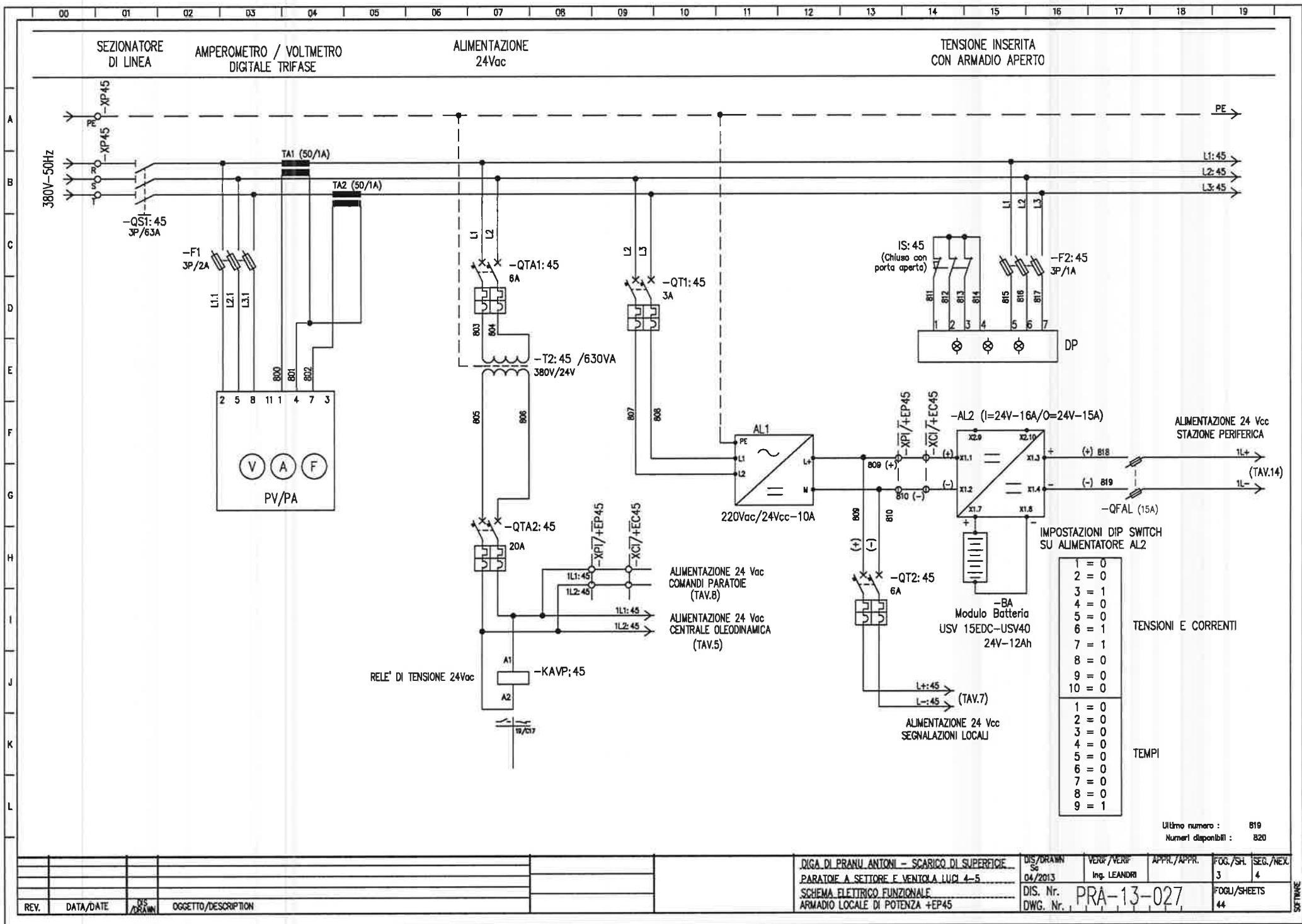
-Y APPARECCHI MECCANICI AZIONATI ELETTRICAMENTE
-YV = elettrovalvole

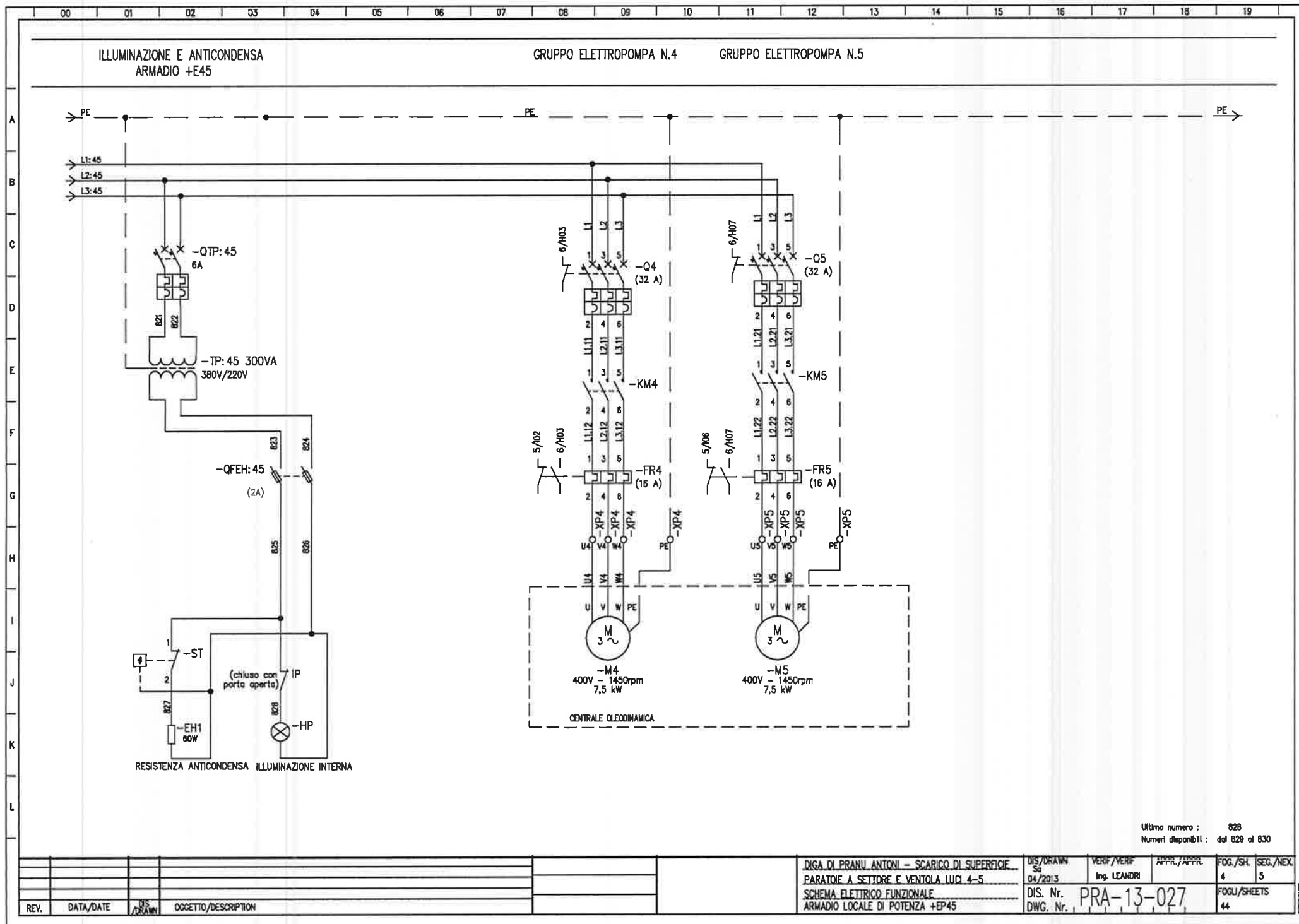
CROSS REFERENCE

+12/F03
Tavola/Sheet
Riga/Row
Colonna/Column

ARMADI/QUADRI, PULSANTIERE,
CASSETTE DI DERIVAZIONE
+E...

REV.	DATA/DATE	DIS/ DRAWN	OGGETTO/DESCRIPTION	DIS. DI PRANU ANTONI - SCARICO DI SUPERFICIE PARATOIE A SETTORE E VENTOLA LUCI 4-5 SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE ARMADIO LOCALE	DIS/DRAWN 04/2013 Ing. LEANDRI	VERIF./VERIF. APPR./APPR.	FOGLI/SH. 2 3	SED./NEEL FOGLI/SHEETS 44
------	-----------	---------------	---------------------	--	--------------------------------------	------------------------------	---------------------	---------------------------------

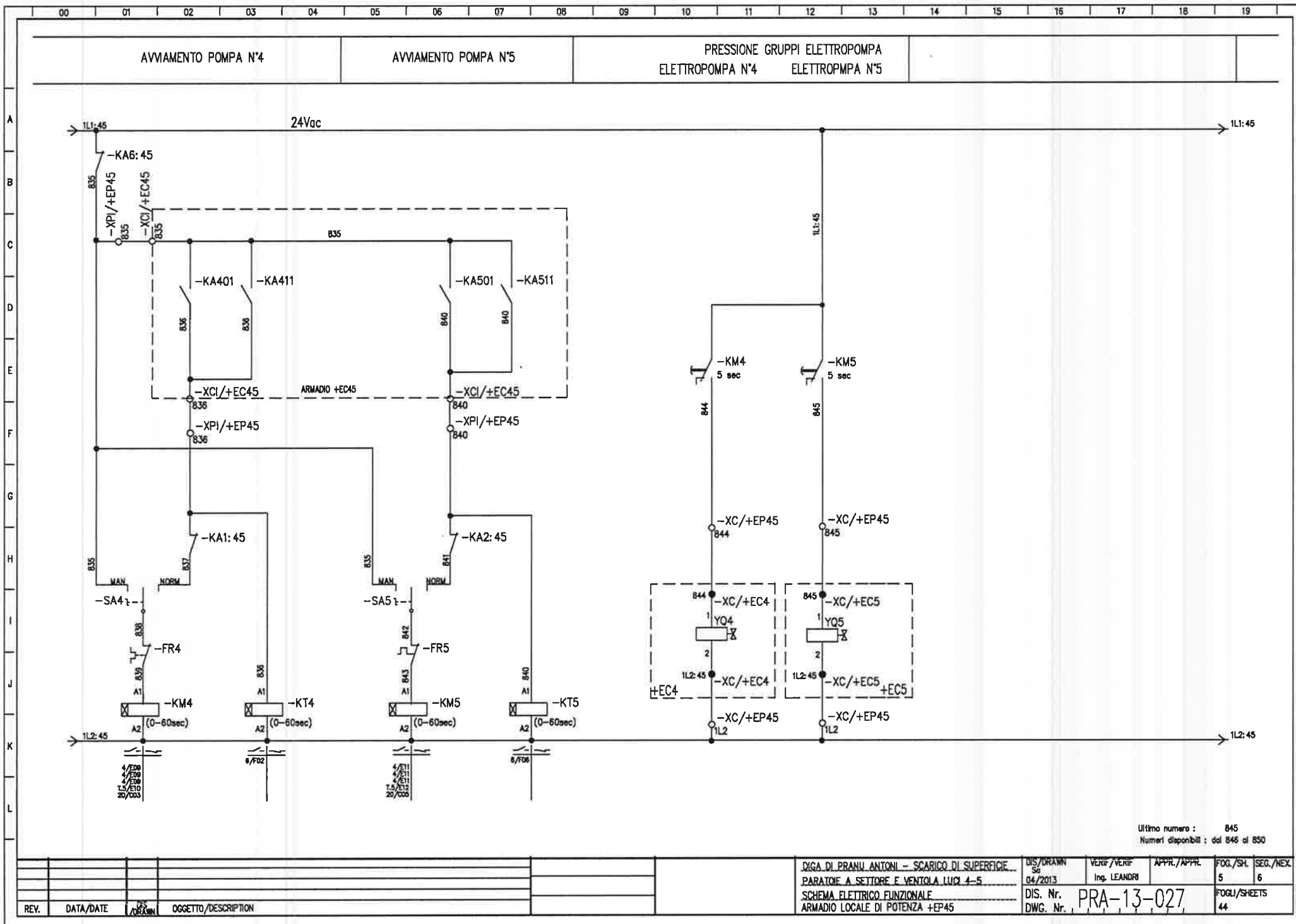


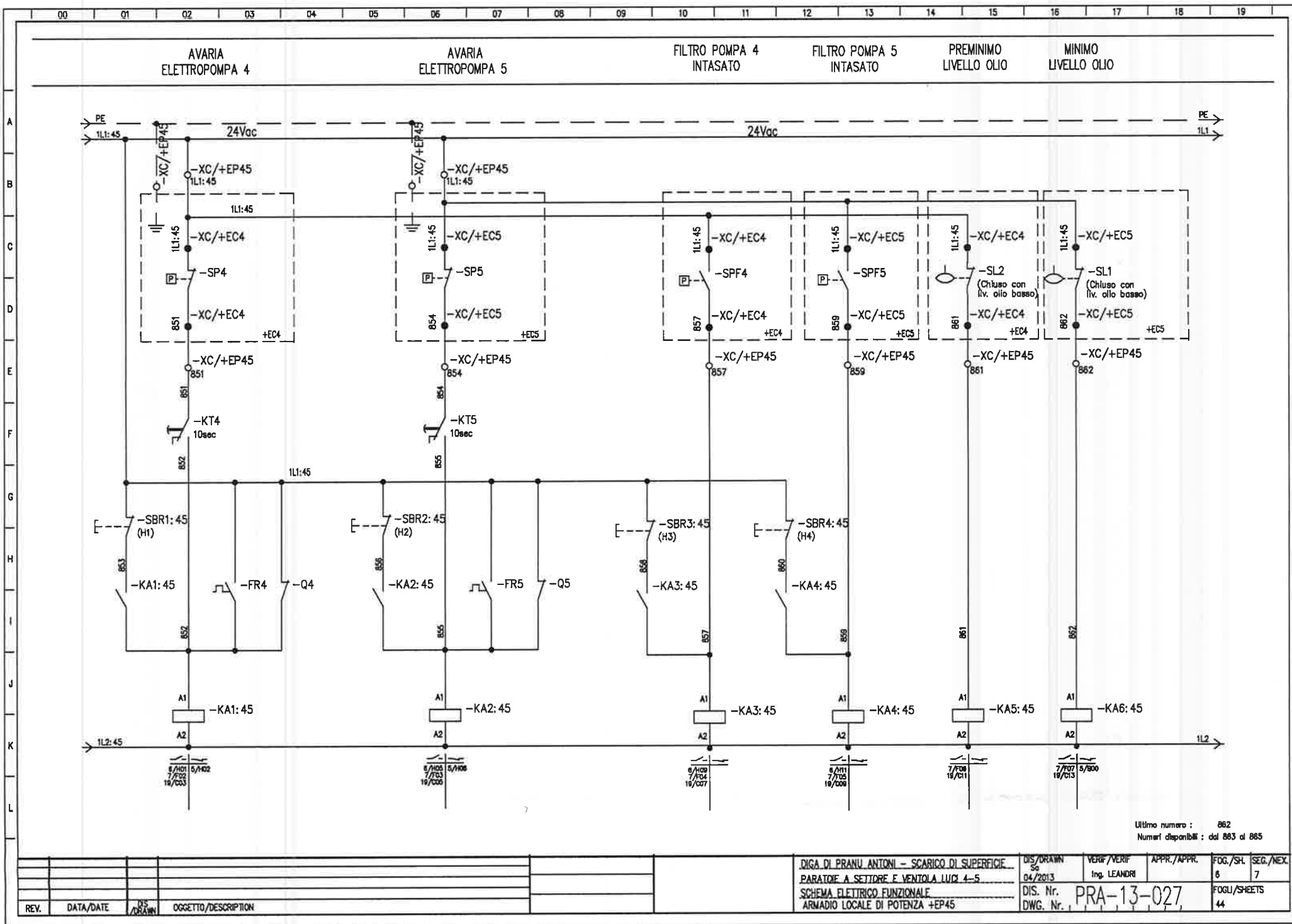


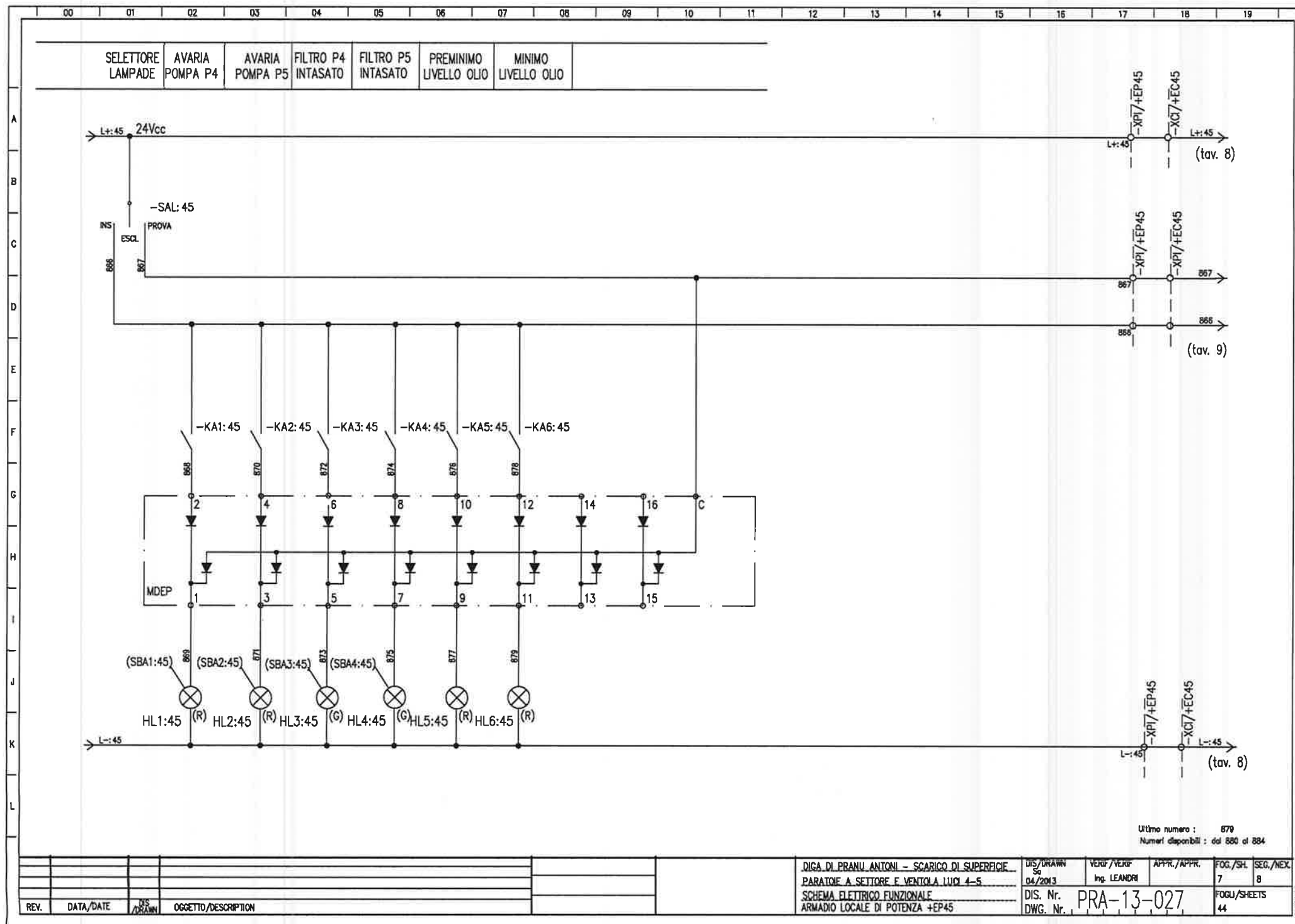
Ultimo numero : 828
Numeri disponibili : dal 829 al 830

				DIGA DI PRANU ANTONI - SCARICO DI SUPERFICIE	DIS/DRAWN	VERIF/VERIF	APPR./APPR.	FOG./SH.	SEG./NEX
				PARATONE A SETTORE E VENTOLA LUCI 4-5	04/2013	Ing. LEANDRI		4	5
				SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	DIS. Nr.	PRA-13-027			FOGLI/SHEETS
				ARMADIO LOCALE DI POTENZA +EP45	DWG. Nr.				44
REV.	DATA/DATE	DIS/DRAWN	OGGETTO/DESCRIPTION						

SOTTINTENDENTE

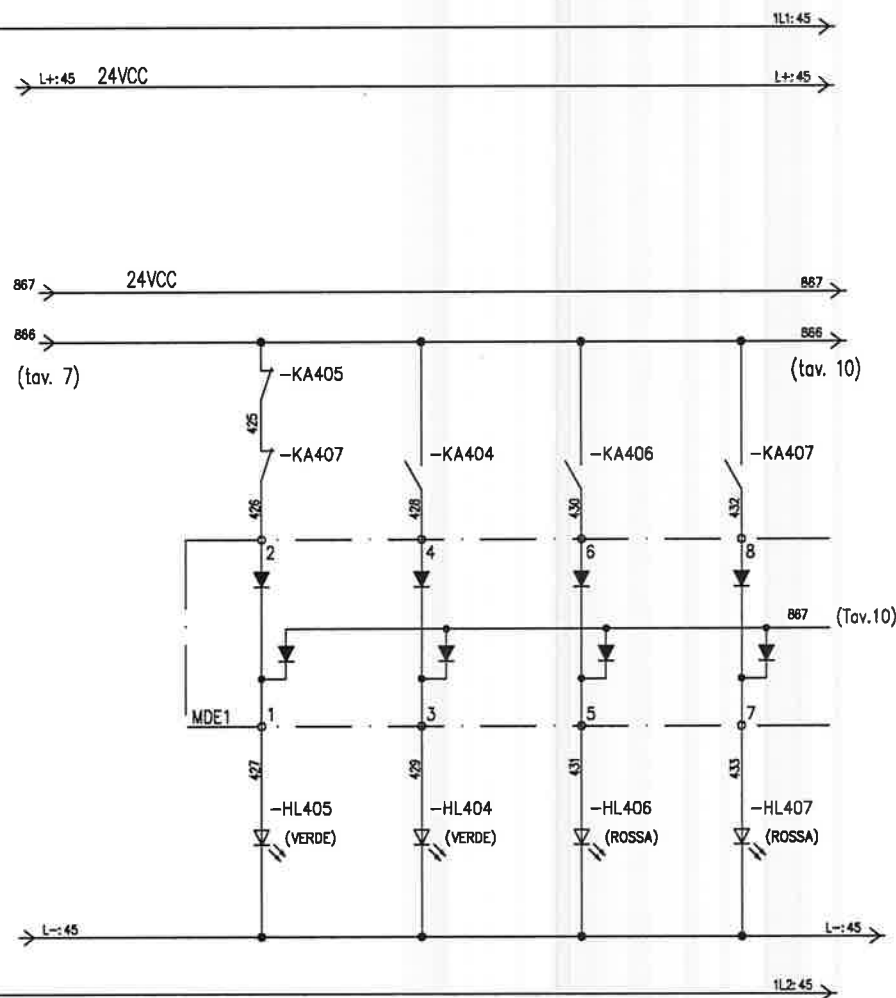






Ultimo numero : 879
Numeri disponibili : dal 880 al 884

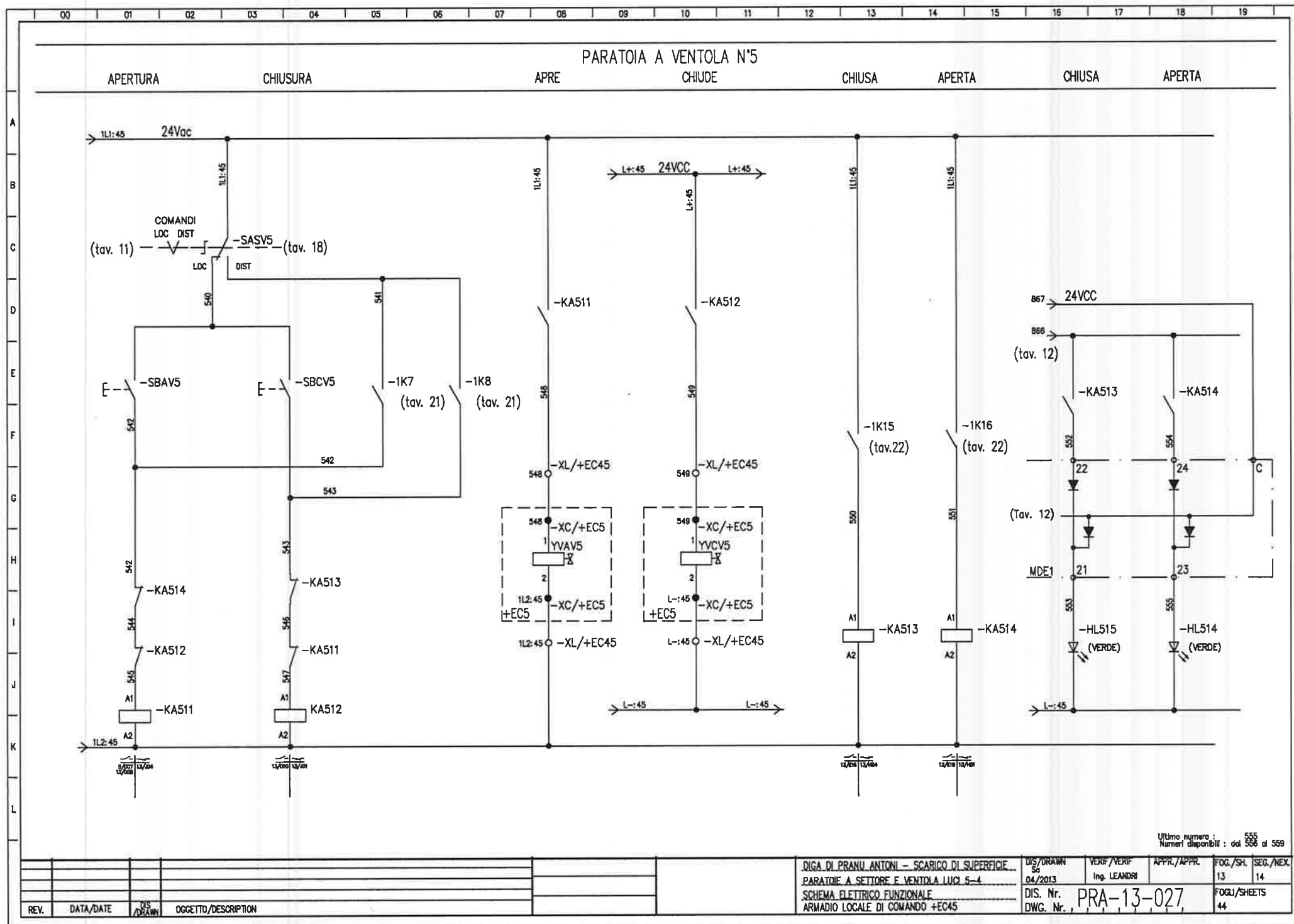
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



APPR./APPR.	FOG./SH.	SEG./NET
	9	10
-027	FOGLI/SHEETS	
	44	

APERTA

507/113/05





PLC TIPO SIMATIC S7-300 CON PORTA DI COMUNICAZIONE PROFIBUS

01 JUL 72 00 00 01 JUL 72 00 00-0400 POINTS COMPLETED 2	
01 JUL 72 00 00 00 01 JUL 72 00 00-0400 POINTS COMPLETED 4	COMPLETION OF PERL 01 JUL 72 00 00
01 JUL 72 00 00 00 01 JUL 72 00 00-0400 POINTS COMPLETED 3	COMPLETION OF PERL 01 JUL 72 00 00
01 JUL 72 00 00 00 01 JUL 72 00 00-0400 POINTS COMPLETED 2	COMPLETION OF PERL 01 JUL 72 00 00
01 JUL 72 00 00 00 01 JUL 72 00 00-0400 POINTS COMPLETED 2	COMPLETION OF PERL 01 JUL 72 00 00
01 JUL 72 00 00 00 01 JUL 72 00 00-0400 POINTS COMPLETED 2	COMPLETION OF PERL 01 JUL 72 00 00
01 JUL 72 00 00 00 01 JUL 72 00 00-0400 POINTS COMPLETED 2	COMPLETION OF PERL 01 JUL 72 00 00

PLC TIPO SIMATIC S7-300 CON PORTA DI COMUNICAZIONE PROFIBUS

[illegible]

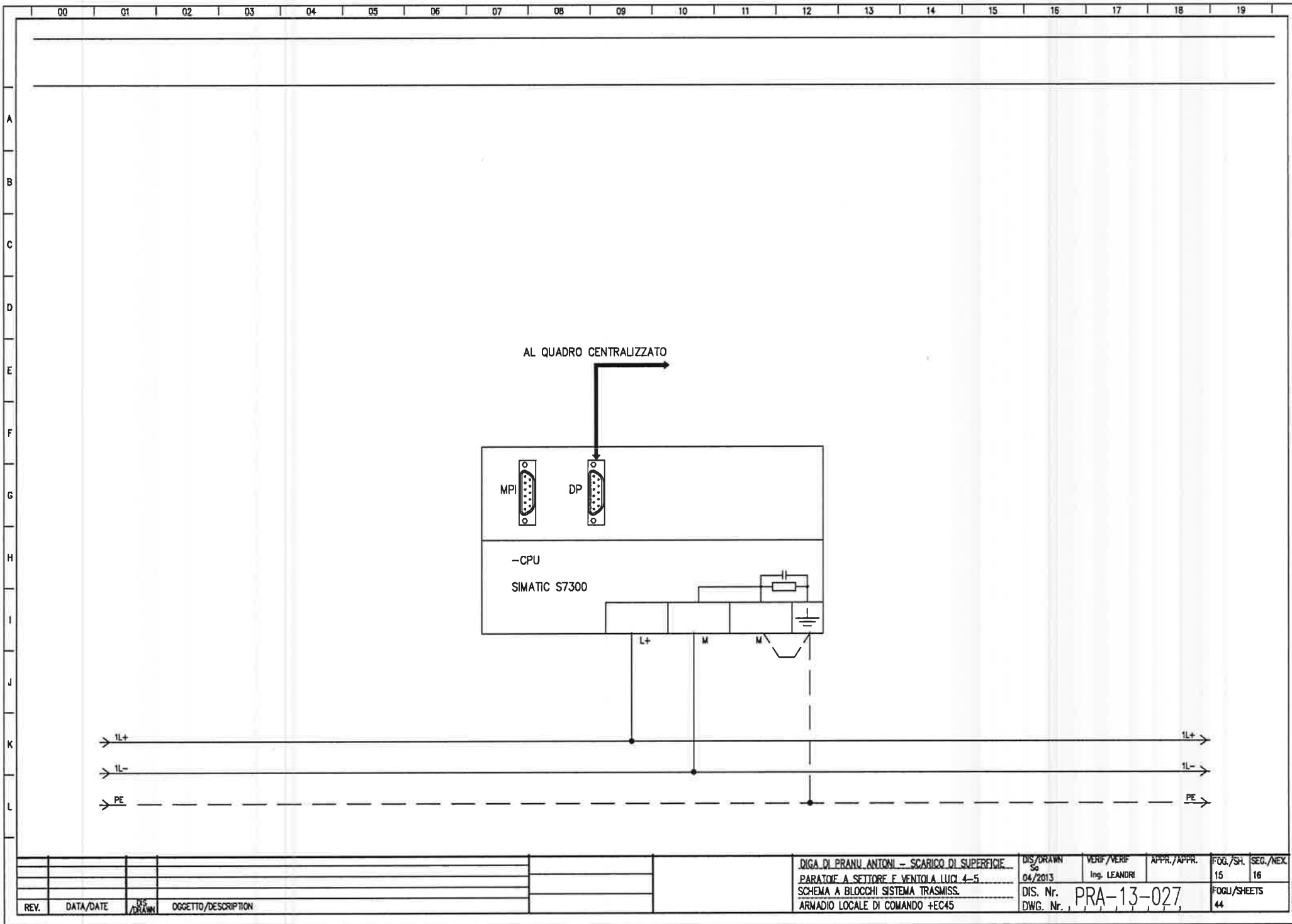
PLC TIPO SIMATIC S7-300 CON PORTA DI COMUNICAZIONE PROFIBUS

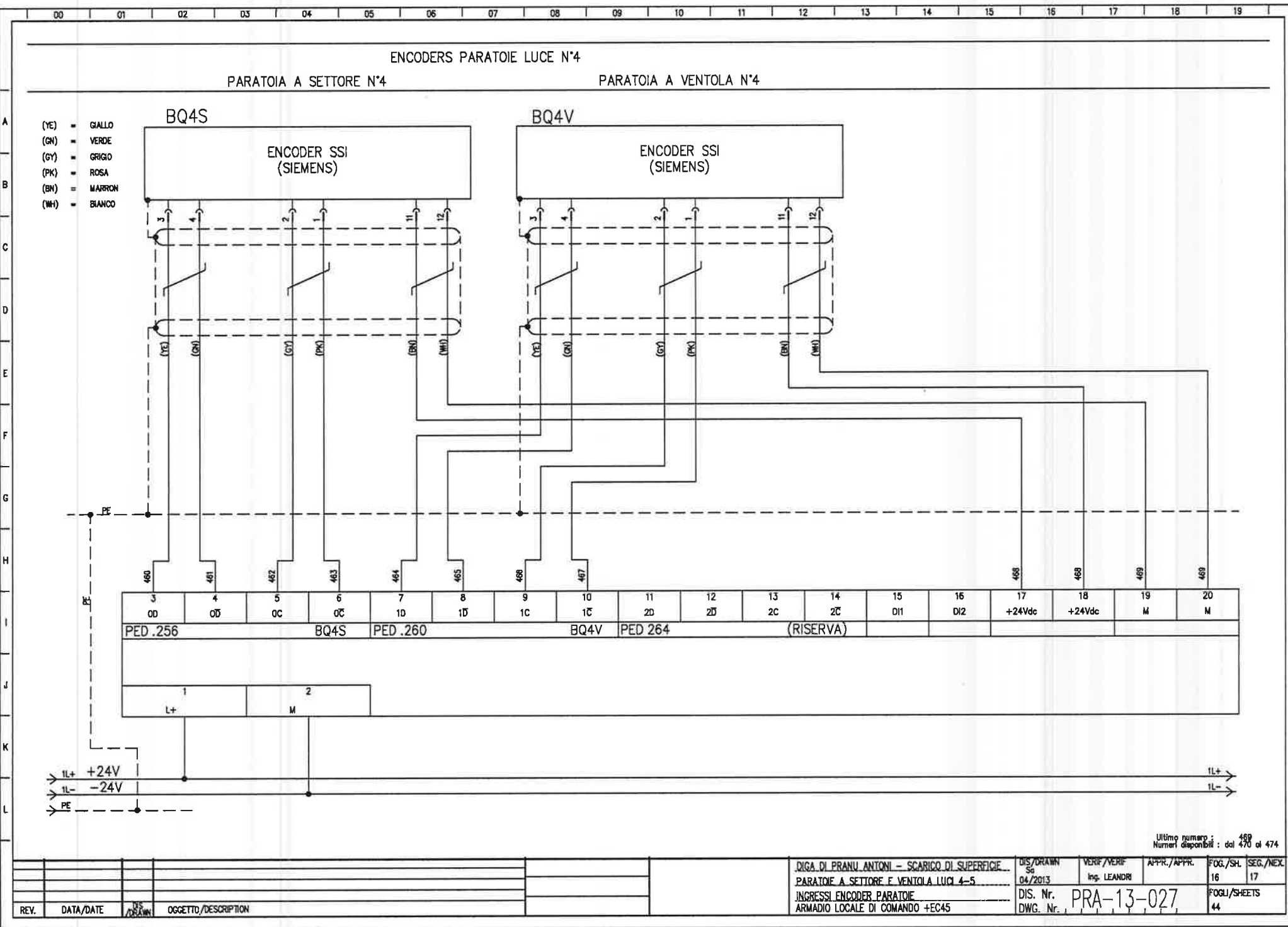
**PANELLO OPERATORE
TOUCH-SCREEN**

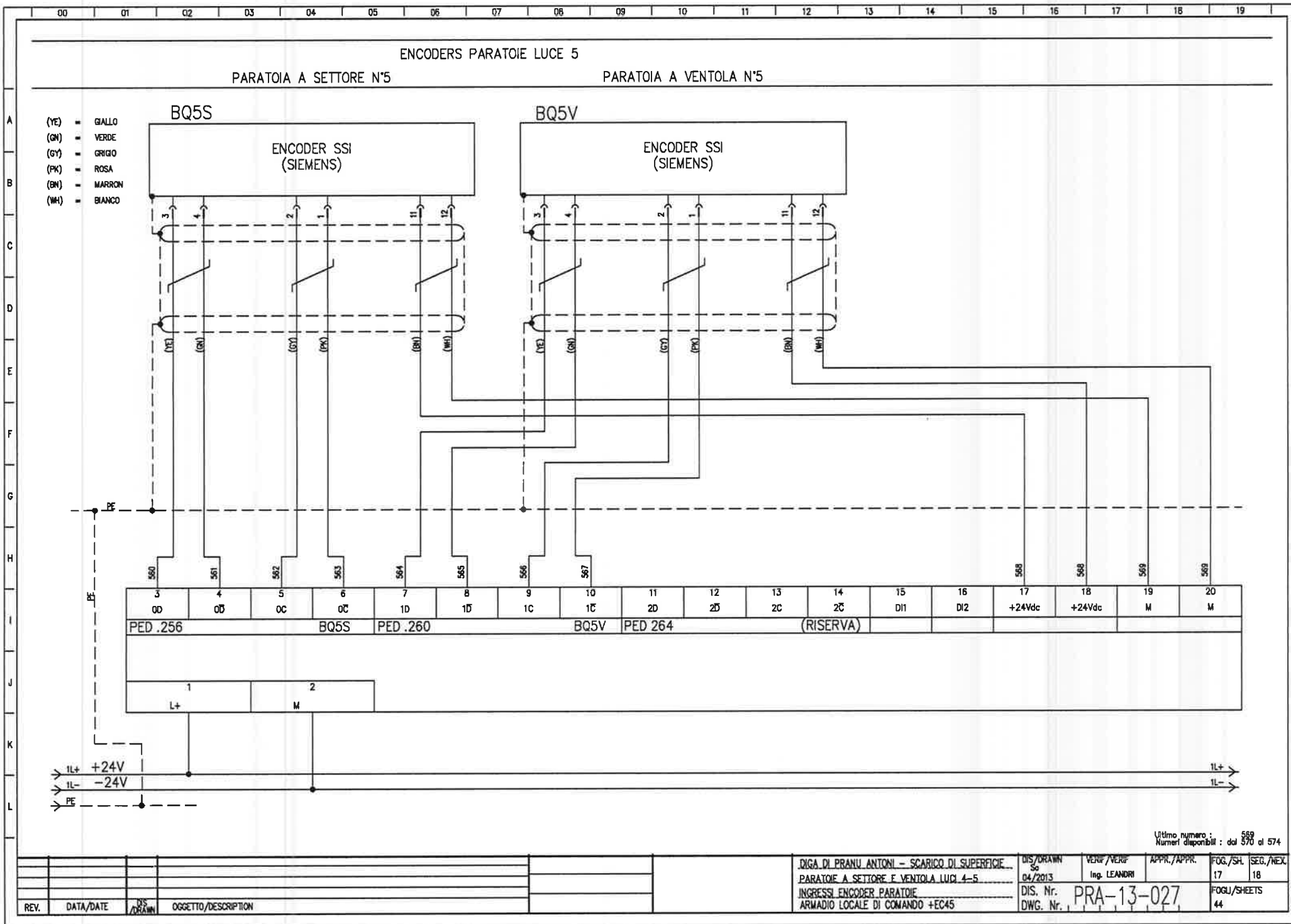
TP27-6'
6AVE 643-D44M-1A10

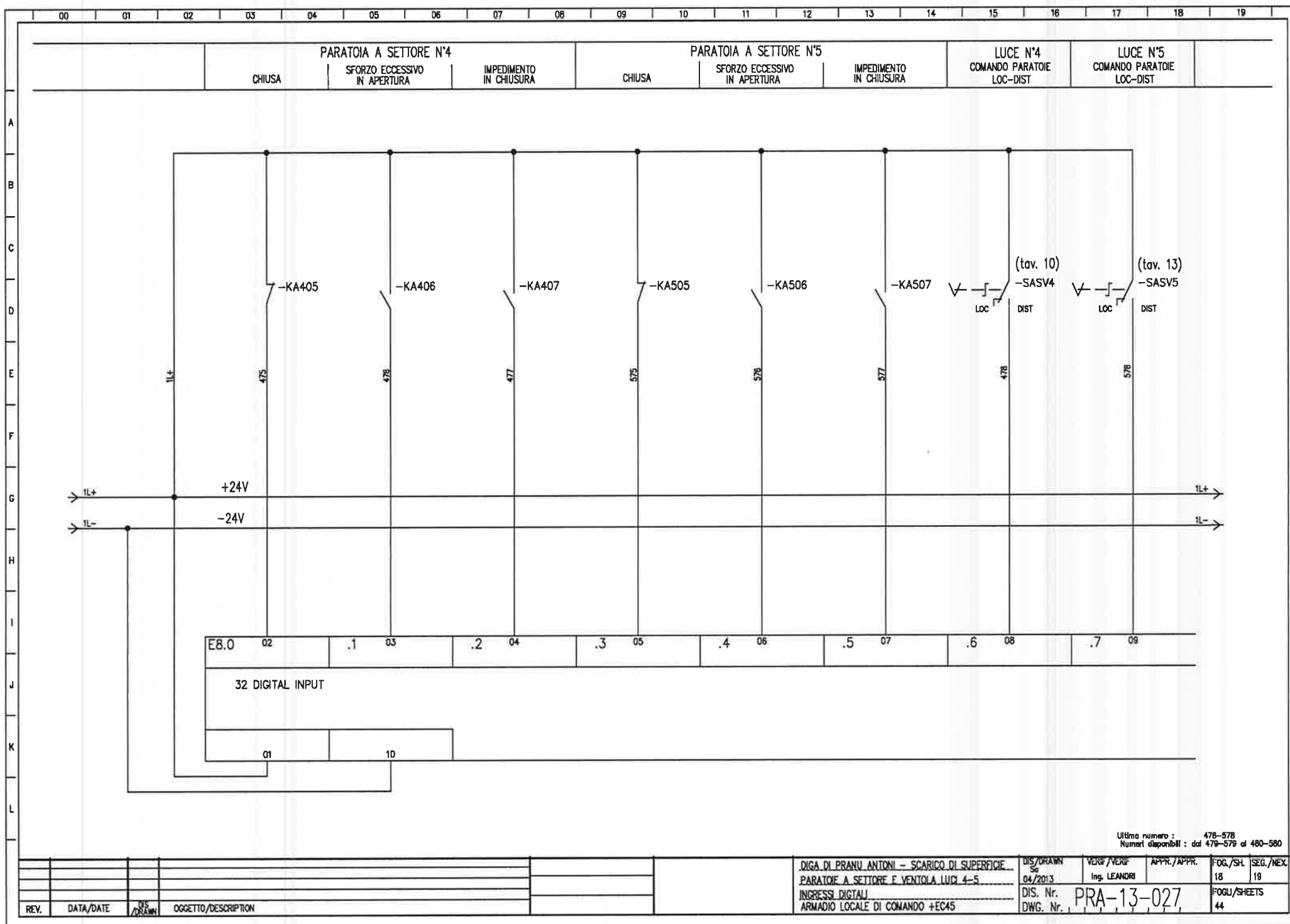
CPU 215-0 IP	
OST 327-315-0A00-0A30	
PORTS CONNECTED 2	
IN 320-22-2V	CONNECTING 49 PUL
OST 327-315-0A00-0A40	OST 326-0A00
PORTS CONNECTED 4	
IN 320-22-2V-5	CONNECTING 49 PUL
OST 327-315-0A00-0A50	OST 326-0A00
PORTS CONNECTED 3	
IN 320-22-2V-5A	CONNECTING 49 PUL
OST 327-315-0A00-0A60	OST 326-0A00
PORTS CONNECTED 7	
IN 320-22-2V-5A	CONNECTING 49 PUL
OST 327-315-0A00-0A60	OST 326-0A00
PORTS CONNECTED 7	
AO 4-02P2H	CONNECTING 49 PUL
OST 327-315-0A00-0A70	OST 326-0A00
PORTS CONNECTED 6	
AO 4-02P2H	CONNECTING 49 PUL
OST 327-315-0A00-0A80	OST 326-0A00
PORTS CONNECTED 9	
AO 4-02P2H	CONNECTING 49 PUL
OST 327-315-0A00-0A90	OST 326-0A00
PORTS CONNECTED 9	
AO 4-02P2H	CONNECTING 49 PUL
OST 327-315-0A00-0A90	OST 326-0A00
PORTS CONNECTED 9	

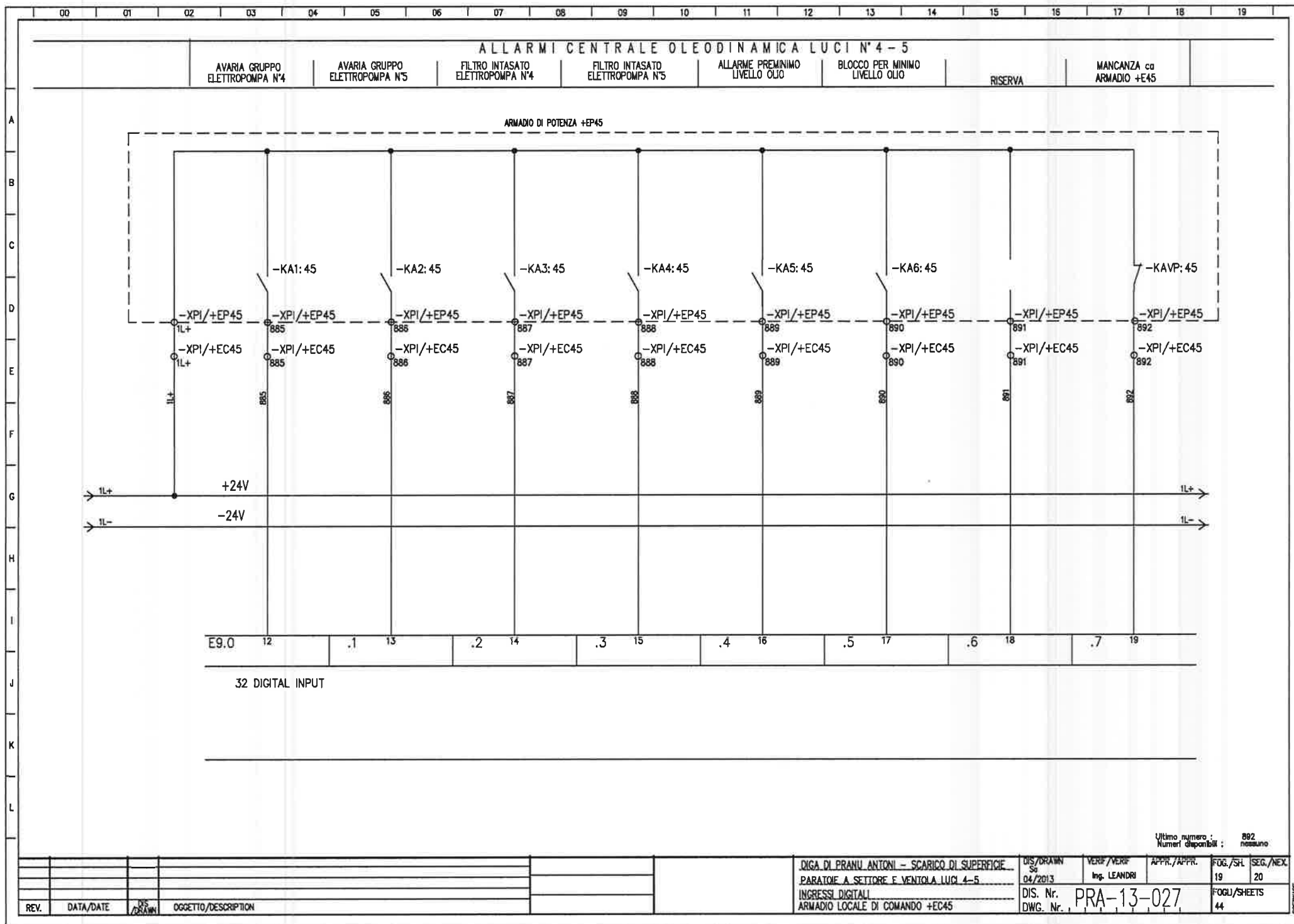
					DIGA DI PRANU ANTONI - SCARICO DI SUPERFICIE PARATOIE A SETTORE E VENTOLA LUCI 5-4	DIS/DRAWN Sg 04/2013	VERIF/VERIF Ing. LEANDRI	APPR/APPR.	FOG./SH. 14	SEC./WEX. 15	
					SCHEMA A BLOCCHI SISTEMA TRASMISS. ARMADIO LOCALE DI COMANDO +EC45	DIS. Nr. DWG. Nr.	PRA-13-027		FOGLI/SHEETS 44		
REV.	DATA/DATE	DIS DRAWN	OGGETTO/DESCRIPTION								

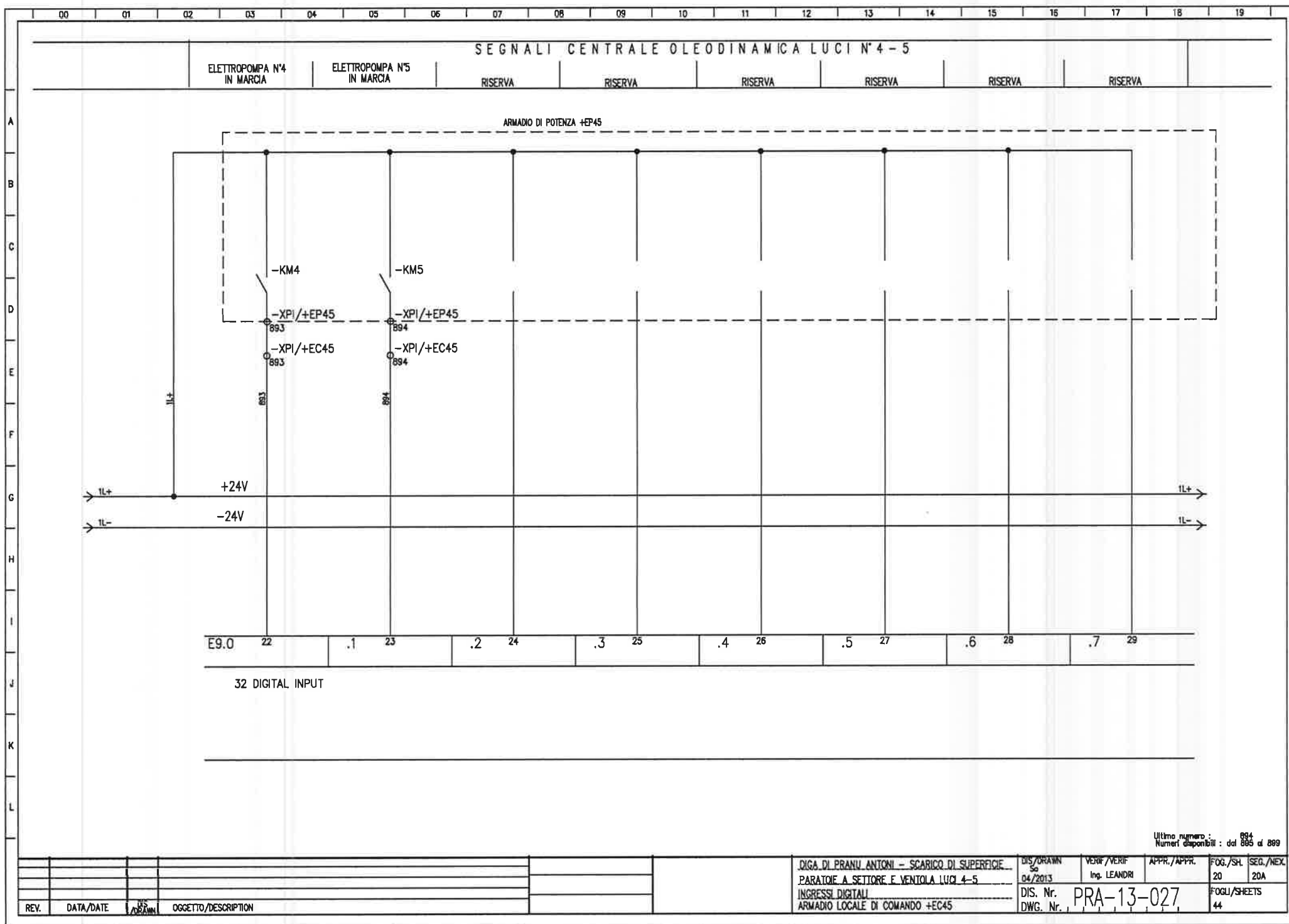


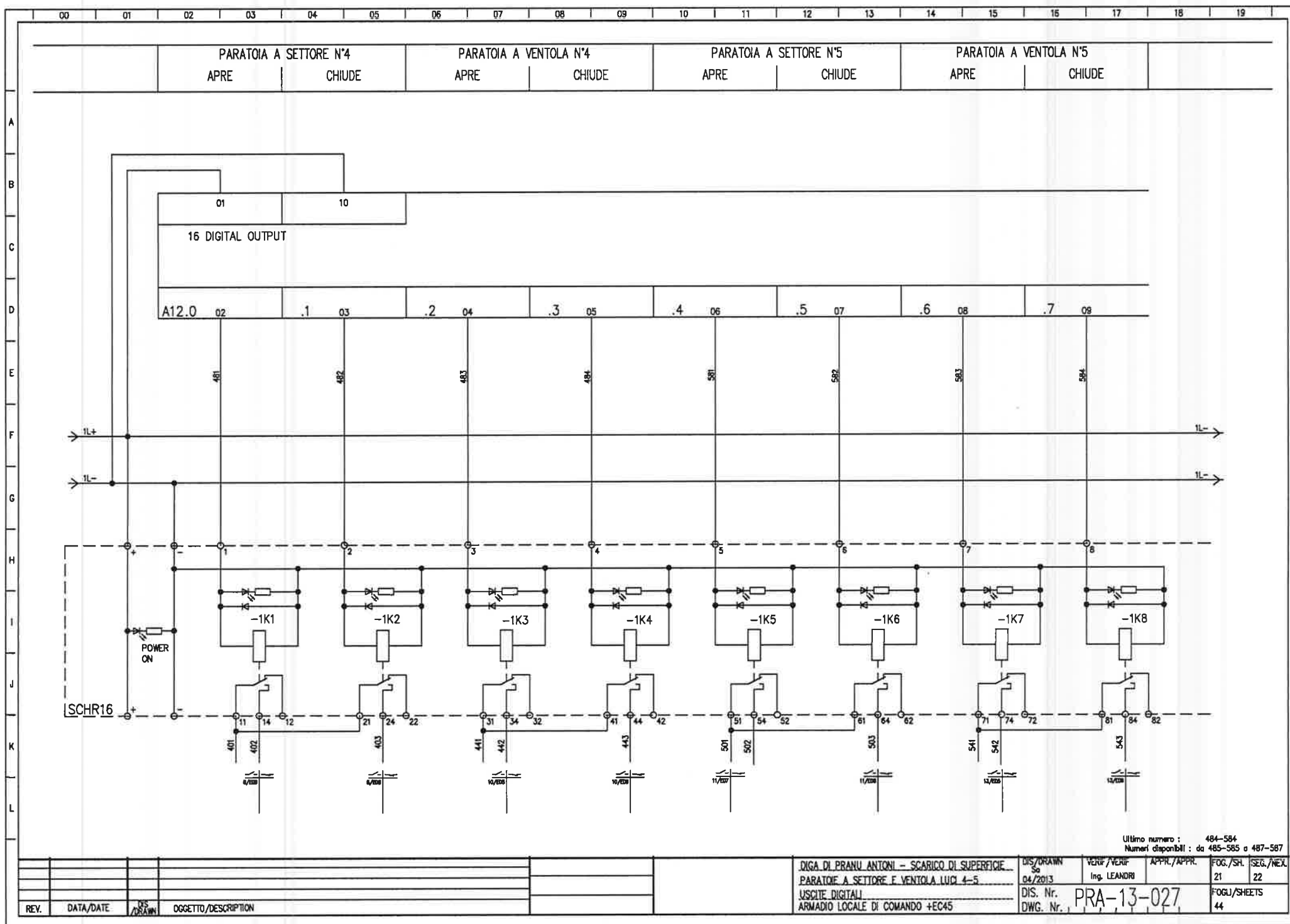


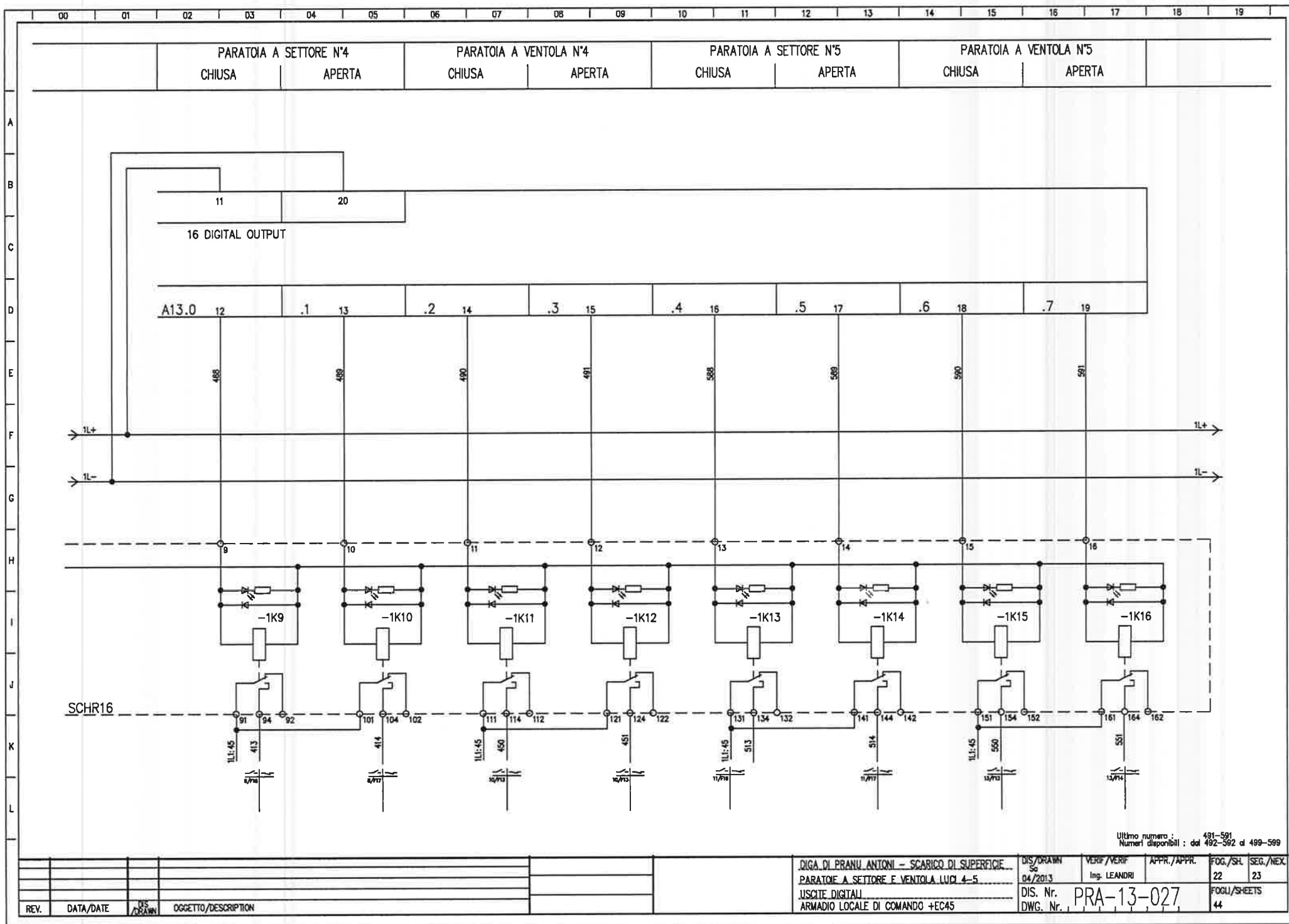












Ultimo numero : 491-591
Numeri disponibili : dal 492-592 al 499-599

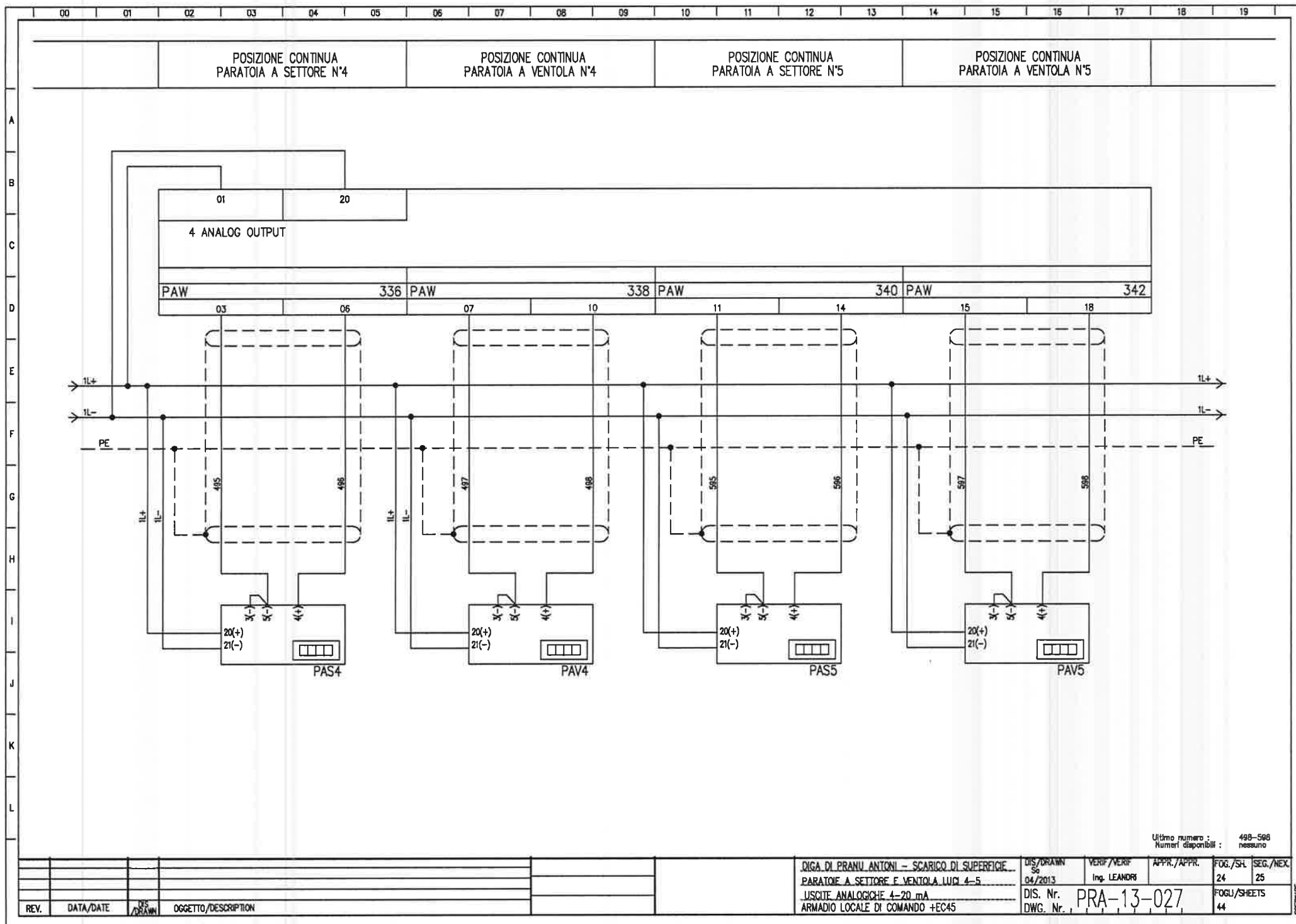
DIGA. DI PRANU. ANTONI - SCARICO DI SUPERFICIE
PARATOIA A SETTORE E VENTOLA LUCI 4-5
USCITE DIGITALI
ARMADIO LOCALE DI COMANDO +EC45

DIS/DRAWN
04/2013
Ing. LEANDRI
DIS. Nr.
DWG. Nr.

APPR./APPR.
FOG./SH.
22
FOGLI/SHEETS
44

SEG./NEX.
23
507/2013

REV.	DATA/DATE	DES./DRAWN	OGGETTO/DESCRIPTION



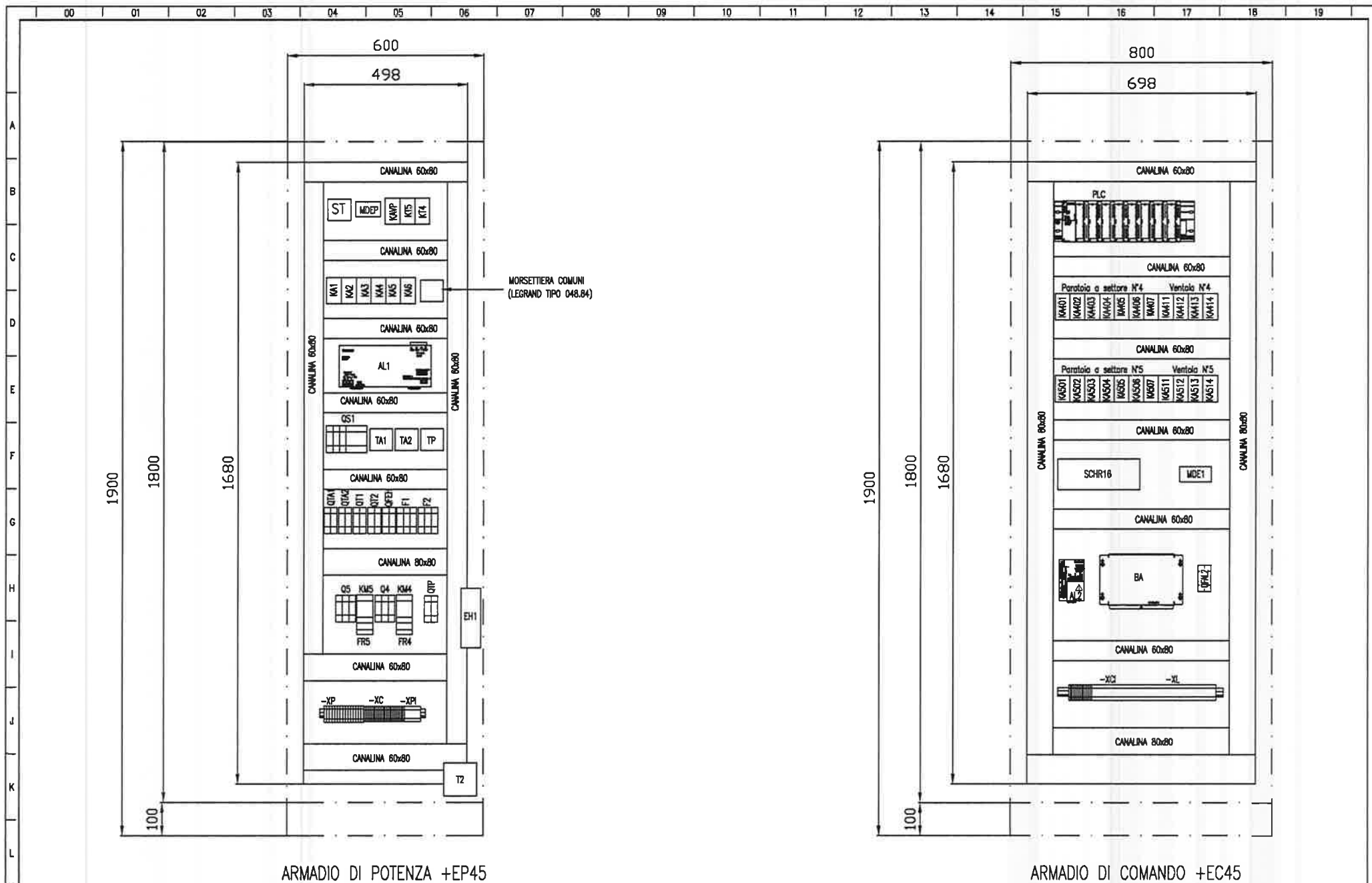
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L

RIF. Item	TAV. Sheet	DESCRIZIONE Description and function	TIPO E MARCA Identification data	N. PEZZI Q.ty	SIGLA Symbol	GRUPPO Location	NOTE Notes
31	4	INTERRUTTORE AUTOMATICO TRIPOLARE (CURVA D) DA 32A	C60H 20A cod.25134 + OF 26924 NMG	2	Q4-Q5	+EP45	
32	4	CONTATTORE TRIPOLARE (24V-50Hz)	LC1D2510B7 + LA2DT2 + LA8DN11 TELEMECANIQUE	2	KM4-KM5	+EP45	
33	4	RELE' TERMICO TRIPOLARE	LR2-D1321 (12-18 A) TELEMECANIQUE	2	FR4-FR5	+EP45	
34	5	SELETTORE A LEVA TRE POSIZIONI STABILI Ø22 (MAN-0-NORM)	XB4BD33 + ZBE 101 TELEMECANIQUE	2	SA4-SA5	+EP45	
35	5	TEMPORIZZATORE "ON DELAY" 0-60sec (24V-50Hz)	HDE-S124-230 AC/DC OMRON	2	KT4-KT5	+EP45	(2 SPD)
36							
37	6	RELE' AUSILIARI (24V-50Hz)	CAD32B7 TELEMECANIQUE	6	KA1...KA8:45	+EP45	(3NO+2NC)
38	6	PULSANTI LUMINOSI ROSSI Ø22 CON LAMPADINE MULTILED ROSSE 24V	XB4BW34B5 TELEMECANIQUE	2	SBR1-2:45	+EP45	
39	6	PULSANTI LUMINOSI GIALLI Ø22 CON LAMPADINE MULTILED GIALLE 24V	XB4BW35B5 TELEMECANIQUE	2	SBR3....SBR4:45	+EP45	
40							
41	7	LAMPADINE ROSSE Ø22 CON LAMPADINA MULTILED ROSSA 24V	ZB4BVB4 + ZB4BV043 TELEMECANIQUE	2	HL5...HL6:45	+EP45	
42	7	SELETTORE A LEVA A TRE POSIZIONI STABILI Ø22 (INS-ESCL-PROVA)	XB4BD33 TELEMECANIQUE	1	SAL	+EP45	
43	7	MODULO DA 16 DIODI PROVA LAMPADINE	XDO16PL CABUR	1	MDEP	+EP45	
44							
45							
46	8	RELE' AUSILIARI (24Vac)	CAD32B7 TELEMECANIQUE	2	KA401-KA402	+EC45	3NO+2NC
47	8	RELE' AUSILIARI (24Vac)	CAD32B7 TELEMECANIQUE	2	KA403-KA404	+EC45	3NO+2NC
48	8	PULSANTI NERI Ø22	XB4BA21 + ZBE102 TELEMECANIQUE	2	SBAS4-SBCS4	+EC45	1NO+1NC
49	8	SELETTORE A CHIAVE A DUE POS. STABILI (LOC-DIST)-5NO+5NC	ZB4BG02 + ZB4BZ105 + N°4 ZBE101 + N°4 ZBE102 TELEMECANIQUE	1	SASV4	+EC45	ESTR. CHIAVE IN 2 POS.
50							
51	9	RELE' AUSILIARI (24Vac)	CAD32B7 TELEMECANIQUE	2	KA405-KA406	+EC45	3NO+2NC
52	9	RELE' AUSILIARIO (24Vac)	CAD32B7 TELEMECANIQUE	1	KA407	+EC45	3NO+2NC
53	9	LAMPADA ROSSA Ø22 CON LAMPADINA MULTILED ROSSA 24V	ZB4BVB4 + ZB4BV043 TELEMECANIQUE	2	HL406-HL407	+EC45	
54	9	LAMPADA VERDE Ø22 CON LAMPADINA MULTILED VERDE 24V	ZB4BVB3 + ZB4BV033 TELEMECANIQUE	2	HL404-HL405	+EC45	
55	9	MODULO DA 16 DIODI PROVALAMPADINE	XDO16PL CABUR	1	MDE1	+EC45	
56							
57	10	RELE' AUSILIARI (24Vac)	CAD32B7 TELEMECANIQUE	2	KA411-KA412	+EC45	3NO+2NC
58	10	RELE' AUSILIARI (24Vac)	CAD32B7 TELEMECANIQUE	2	KA413-KA414	+EC45	3NO+2NC
59	10	PULSANTI NERI Ø22	XB4BA21 + ZBE102 TELEMECANIQUE	2	SBAV4-SBCV4	+EC45	1NO+1NC
60	10	LAMPADA VERDE Ø22 CON LAMPADINA MULTILED VERDE 24V	ZB4BVB3 + ZB4BV033 TELEMECANIQUE	2	HL414-HL415	+EC45	

REV.	DATA/DATE	DIS / DISCERN	OGGETTO/DESCRIPTION		

[illegible]

1



REV.	DATA/DATE	DESIGN/DESCRIPTION	DIS. / DRAWN 04/2013	VERIF. / VERIFIED Ing. LEANDRI	APPR. / APPROVED	FOG. / SH. 32	SEG. / NEX. 33
			VISTA INTERNA ARMADIO ARMADIO LOCALE +EP45 E +EC45			FOGLI / SHEETS 44	

SOTTOTITOLI

COLLEGAMENTI INTERNI

-COLLEGAMENTI DI POTENZA-TRECCIOLA FLESSIBILE ISOLATA IN PVC
TIPO NO7V-K SEZIONI 2,5 E 4 mm²

CODICE COLORI: FASE R =NERO
FASE S =MARRON
FASE T =NERO
CONDUTT.DI TERRA =GIALLO/VERDE
NEUTRO =AZZURRO

-COLLEGAMENTI AUSILIARI: TRECCIOLA FLESSIBILE ISOLATA IN PVC
TIPO NO7V-K,SEZIONE 1,5 E 2,5 mm²

CODICE COLORI: CORRENTE ALTERNATA =GRIGIO
CORRENTE CONTINUA =BIANCO

-CAVO SCHERMATO ISOLATO IN PVC
SEZIONE: 2x0.75 mm² O 3x0.75 mm²

-TERMINALI A PUNTALINO ISOLATI GRAFFATI E NUMERATI

CICLO DI VERNICIATURA

NESSUN CICLO SULLE LAMIERE DELL'ARMADIO
COSTRUITO IN ACCIAIO INOSSIDABILE

TARGHE DI IDENTIFICAZIONE

A) I COMPONENTI ELETTRICI DELL'ARMADIO SONO IDENTIFICATI CON
TARGHETTE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NERO, SPESSORE 2 mm E
DIMENSIONI 30x12 mm CON INCISA LA SIGLA DELLO SCHEMA
ELETTRICO.

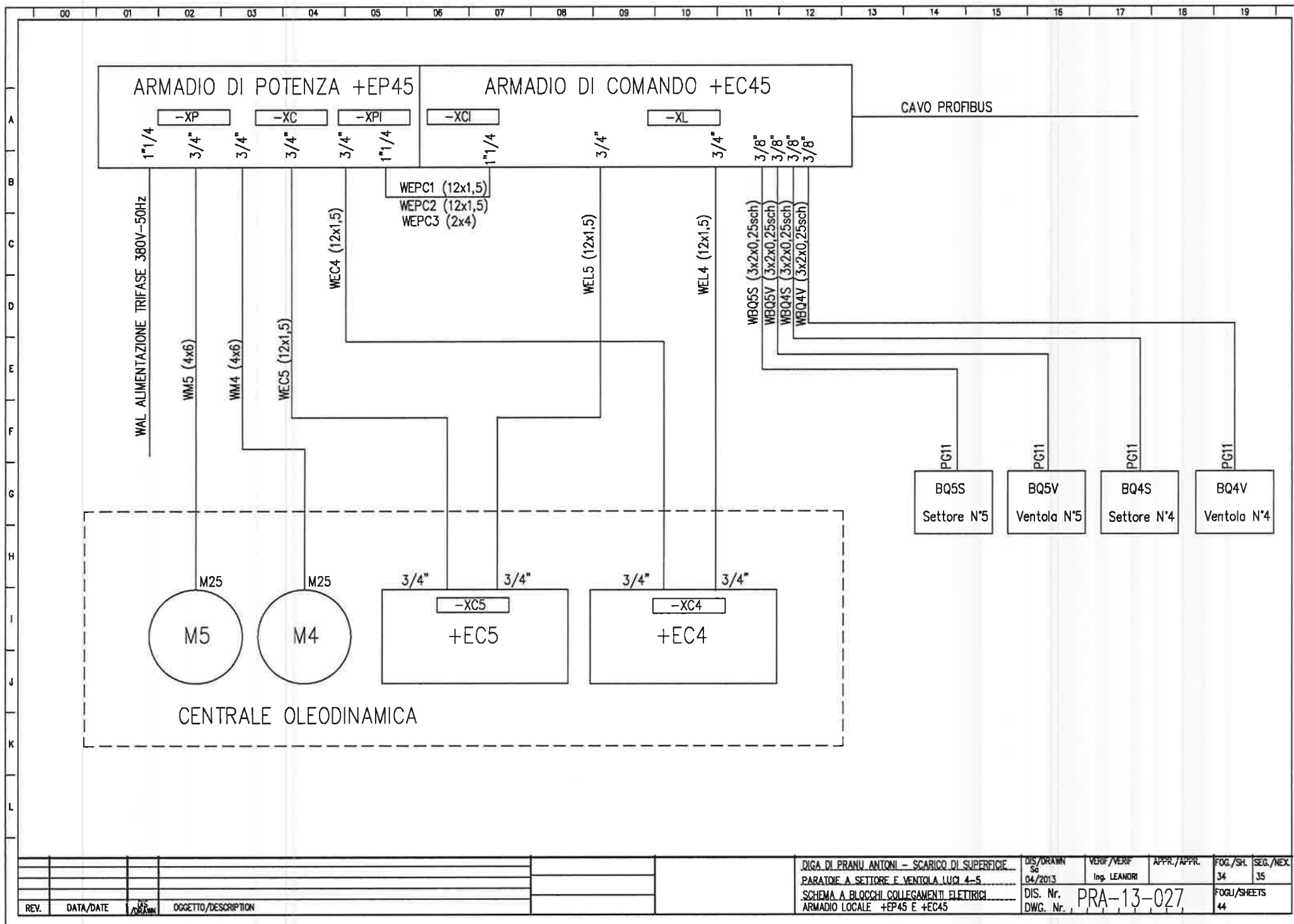
B) I COMPONENTI ELETTRICI ESTERNI SUL FRONTE ARMADIO SONO
IDENTIFICATI CON TARGHETTE DEL TIPO PREVISTO DAL COSTRUTTORE
DEL COMPONENTE CON INCISO LA DITURA OPERAZIONALE COME
INDICATO A TAV. 30-31

C) LE TARGHETTE ESTERNE DI IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI
SUL FRONTE ARMADIO SONO IN ALLUMINIO ANODIZZATO NERO
SPESSORE 2 mm, NELLE DIMENSIONI E CON INCISIONI COME
INDICATO A TAV.30-31

IL FONDO DELLE TARGHETTE E' DI COLORE NERO CON
INCISIONE IN COLORE BIANCO.

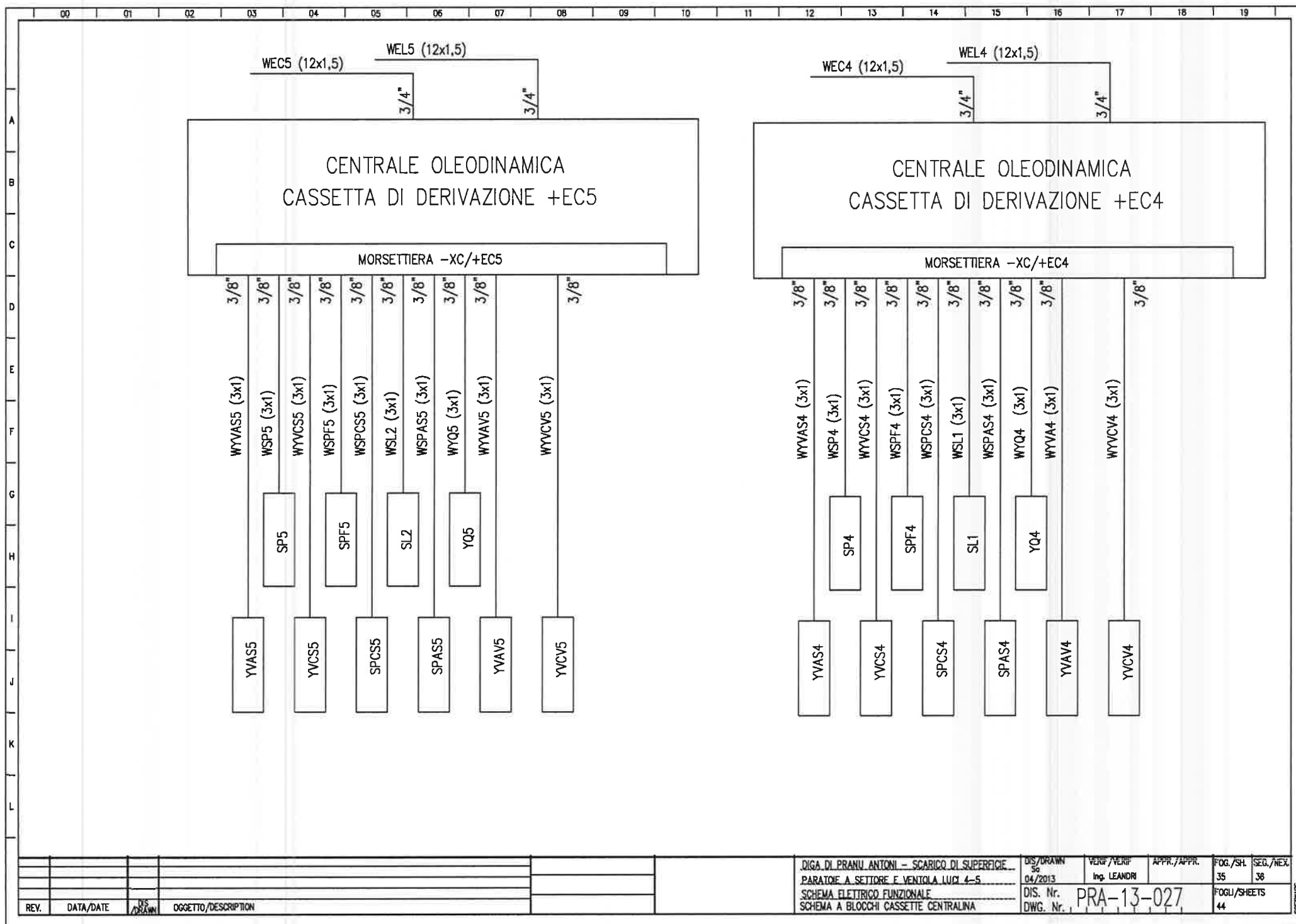
LE TARGHETTE INDICATE AI PUNTI A E C SONO FISSATE
CON VITI O RIVETTI.

REV.	DATA/DATE	DIS. /DRAWN	OGGETTO/DESCRIPTION	DIGA. DI PRANU ANTONI - SCARICO DI SUPERFICIE PARATOIE A SETTORE E VENTOLA LUCI 4-5 SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE ARMADIO LOCALE - NOTE COSTRUTTIVE	DIS./DRAWN 04/2013	VERIF./VERIF. Ing. LEANDRI	APPR./APPR.	FOG./SH. 33	SEG./NEX. 34
					DIS. Nr.	PRA-13-027		FOGLI/SHEETS 44	
					DWG. Nr.				



REV.	DATA/DATE	DESIGNER	OBJECT/DESCRIPTION	DIGA DI PRANU ANTONI - SCARICO DI SUPERFICIE PARATOIE A SETTORE E VENTOLA LUCI 4-5 SCHEMA A BLOCCHI COLLEGAMENTI ELETTRICI ARMADIO LOCALE +EP45 E +EC45	DIS/DRAWN Sg 04/2013 Ing. LEANDRI	VERIF/VERIF APPR./APPR.	FOG./SH. 34	SEG./NEX. 35
					DIS. Nr. PRA-13-027 DWG. Nr.		FOGLI/SHEETS 44	

SOTTINE



[illegible]

[illegible]

