

UFFICIO AUTONOMO LAVORI
Genio Militare per il Ministero della Difesa
2^ SEZIONE LAVORI - ROMA



PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI POTENZIAMENTO DELLA CABINA ELETTRICA MT/BT
DELLA CASERMA "LUNGARA" E OPERE ANNESSE.

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
Ten. ing. RN

IL COLLABORATORE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ten. Col. ing. RN Antonio CARPENTIERO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Col. g (gua) RN Gianpaolo FRANCHI

PROGETTISTA:

Ing. Gian Piero CUNDARI



Descrizione:

SCHEMI UNIFILARI E CARPENTERIA
QE CENTRALE TERMICA

C.C - GPC.2025-012

DISEGNO N.
PE.IE.18-01

REV. N.
01

SCALA
F.S.

DATA
03/04/2026

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	VISTO
01	05/05/2026	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE		GPC

QE CENTRALE TERMICA

	1	2	3	4	5	6	7	8													
A	GENERALE CT /6.A8 → GENERALE CT → /8.A3								A												
B	AUX_QE CT /6.B8 → SEZIONE AUX 230Vca AUX_QE CT → /8.B2 FAUX5 AUX 5 1P+N FAUX6 AUX 6 1P+N FAUX7 AUX 7 1P+N FAUX8 AUX 8 1P+N FAUX9 AUX 9 1P+N								B												
C									C												
D	UTENZA		DENOMINAZIONE		AUSILIARIA CIRC. PRIM.SCAMB. P3A–P3B		AUSILIARIA CIRC. SEC. SCAMB. P4A–P4B		AUSILIARIA BOILER P5A–P5B		AUSILIARIA ACS DIPENDENZA P6A–P6B		AUSILIARIA RISERVA 1A–1B								
SIGLA																					
TIPO			POTENZA TOT. kVA																		
POTENZA kW			Ib A																		
COEF. CONTEMP.			COS φ																		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB								
			TIPO		E91N/32		E91N/32		E91N/32		E91N/32		E91N/32								
			N.POLI		In A		1P+N 32		1P+N 32		1P+N 32		1P+N 32								
			Ith A		Idn A		TIPO DIFF.														
			Im (o curva) A		Pdi kA																
E	FUSIBILE		TIPO		10,3x38		10,3x38		10,3x38		10,3x38		10,3x38								
			CALIBRO		1 gG		1 gG		1 gG		1 gG		1 gG								
	CONTATTORE		TIPO																		
			In A		Pn kW																
	E	RELE’ TERMICO		TIPO																	
TARATURA				A																	
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO																			
		FORMAZIONE																			
		LUNGHEZZA		m																	
		Iz A																			
		C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %																	
F	REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:						
									DATA		09/10/2025		MINISTERO DELLA DIFESA – UFA LA				Ing. Gian Piero CUNDARI				
									DISEG.								Catanzaro				
									VISTO		ING. CUNDARI										
									FOGLIO		7 DI		26								
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		Schema unifilare		IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA		+QE C.LE TERMICA	
																SEGUE		8			
	1	2	3	4	5	6	7	8													

1

2

3

4

5

6

7

8

FAUX10
AUX 10
1P+N

AUX QE CT
/7.B8

OR1
INTERRUTTORE
ORARIO DIGITALE
SETTIMANALE 2CH
ABB DW2

OR1
INTERRUTTORE
ORARIO DIGITALE
SETTIMANALE 2CH
ABB DW2

OR1
INTERRUTTORE
ORARIO DIGITALE
SETTIMANALE 2CH
ABB DW2

GENERALE CT
/7.A8

GENERALE CT
/9.A3

UTENZA

DENOMINAZIONE

SIGLA

TIPO

POTENZA TOT. kVA

POTENZA kW

lb

A

COEF. CONTEMP.

COS φ

INTERRUTTORE
O SEZIONATORE

COSTRUTTORE

TIPO

N.POLI

ln

A

1P+N

32

lth

A

ldn

A

TIPO DIFF.

lm (o curva)

A

Pdi

kA

FUSIBILE

TIPO

CALIBRO

A

10,3x38

1 gG

CONTATTORE

TIPO

ln

A

Pn

kW

RELE' TERMICO

TIPO

TARATURA

A

LINEA DI
POTENZA

TIPO CAVO

FORMAZIONE

LUNGHEZZA

m

Iz

A

C.d.T. a ln

%

C.d.T. a lb

%

Zk

mΩ

Zs

mΩ

Ik trifase/monof. kA

Ik1 fase/terra

kA

NUMERAZIONE MORSETTIERA

DATA

09/10/2025

MINISTERO DELLA DIFESA – UFA LA

Ving. Gian Piero CUNDARI

Schema unifilare

IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA

+QE C.LE TERMICA

FOGLIO 8 DI 26

SEGUE 9

REV.

MODIFICA

DATA

FIRMA

APPR.

SOST. IL:

SOST. DA:

ORIGINE:

1

2

3

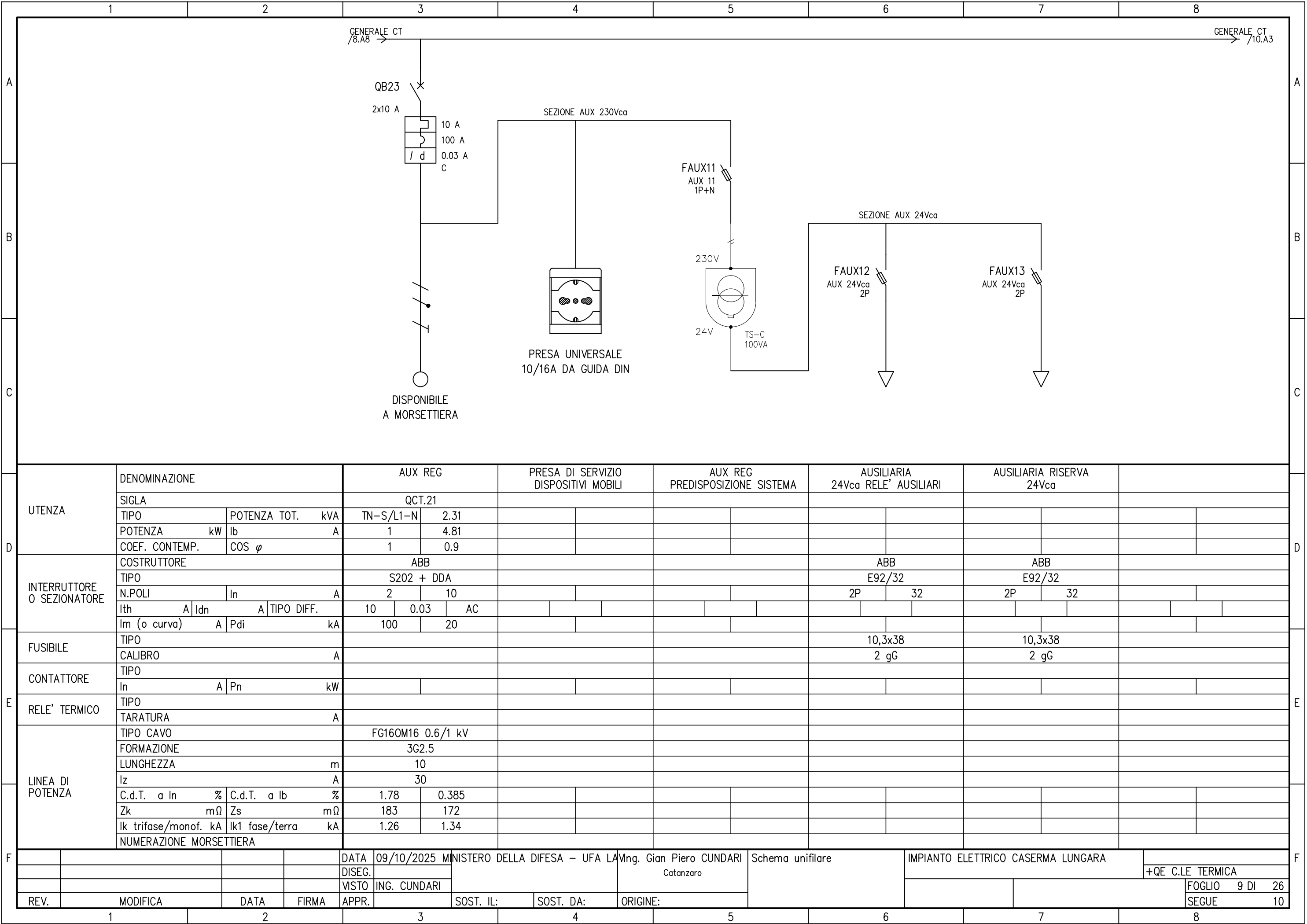
4

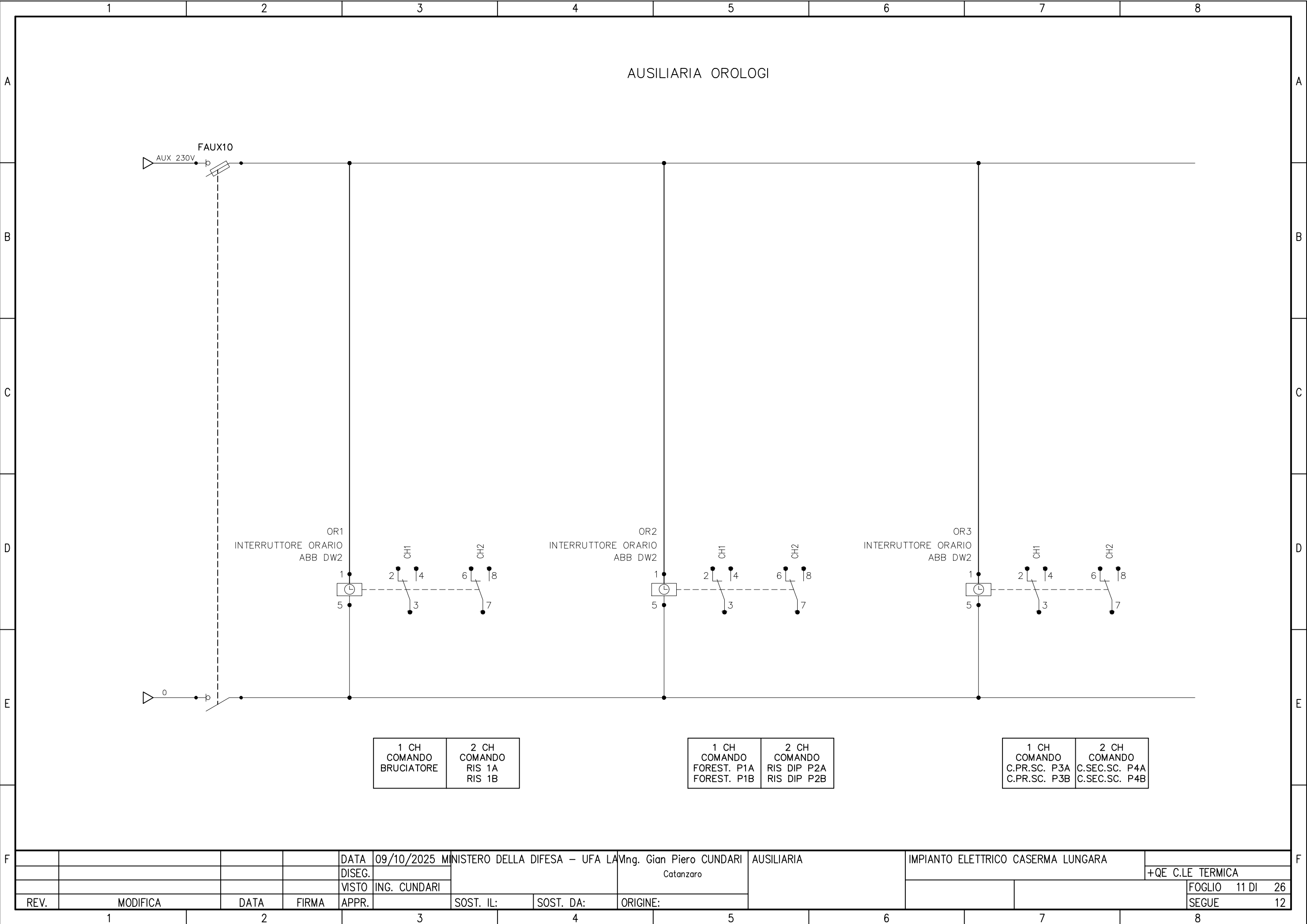
5

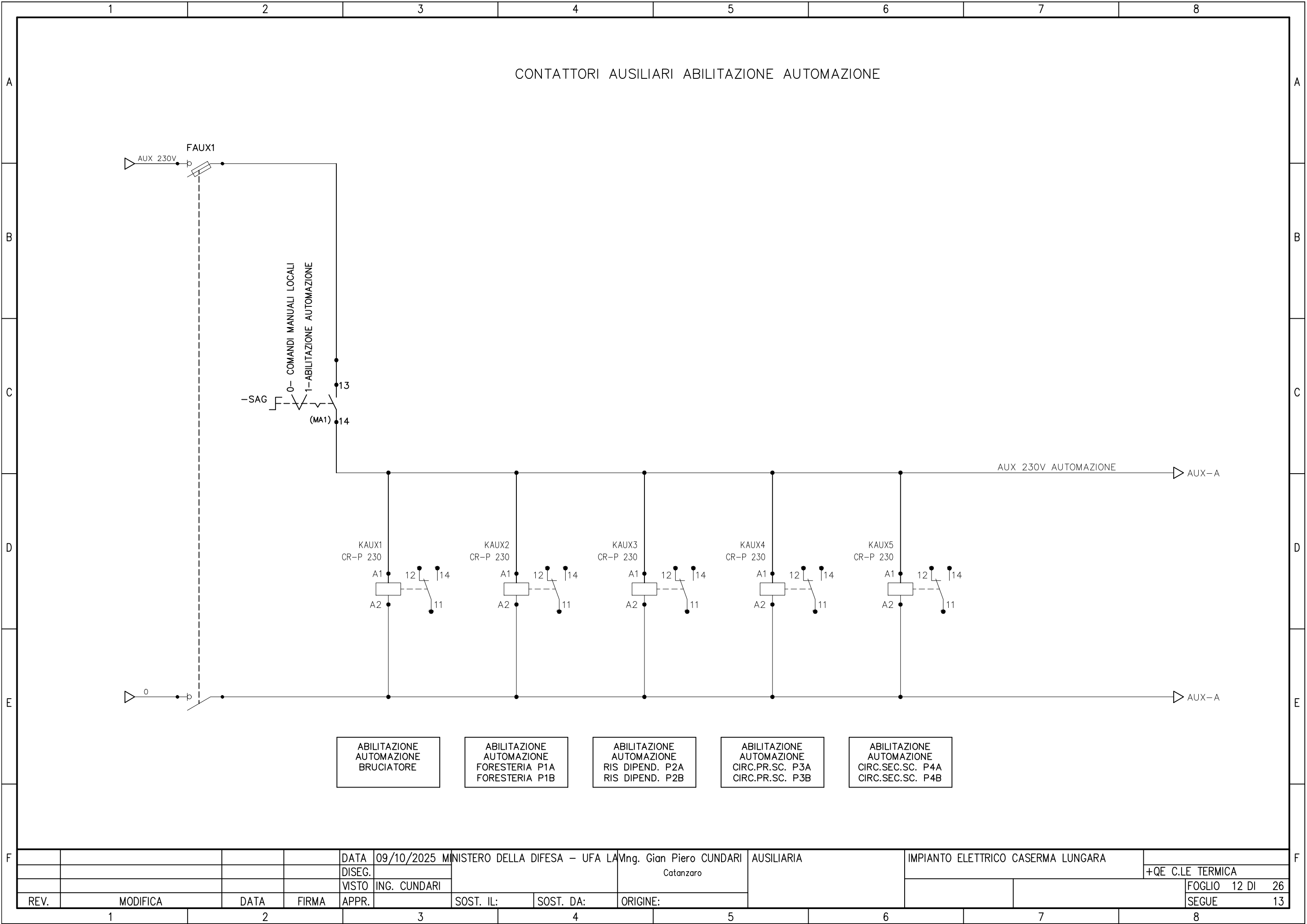
6

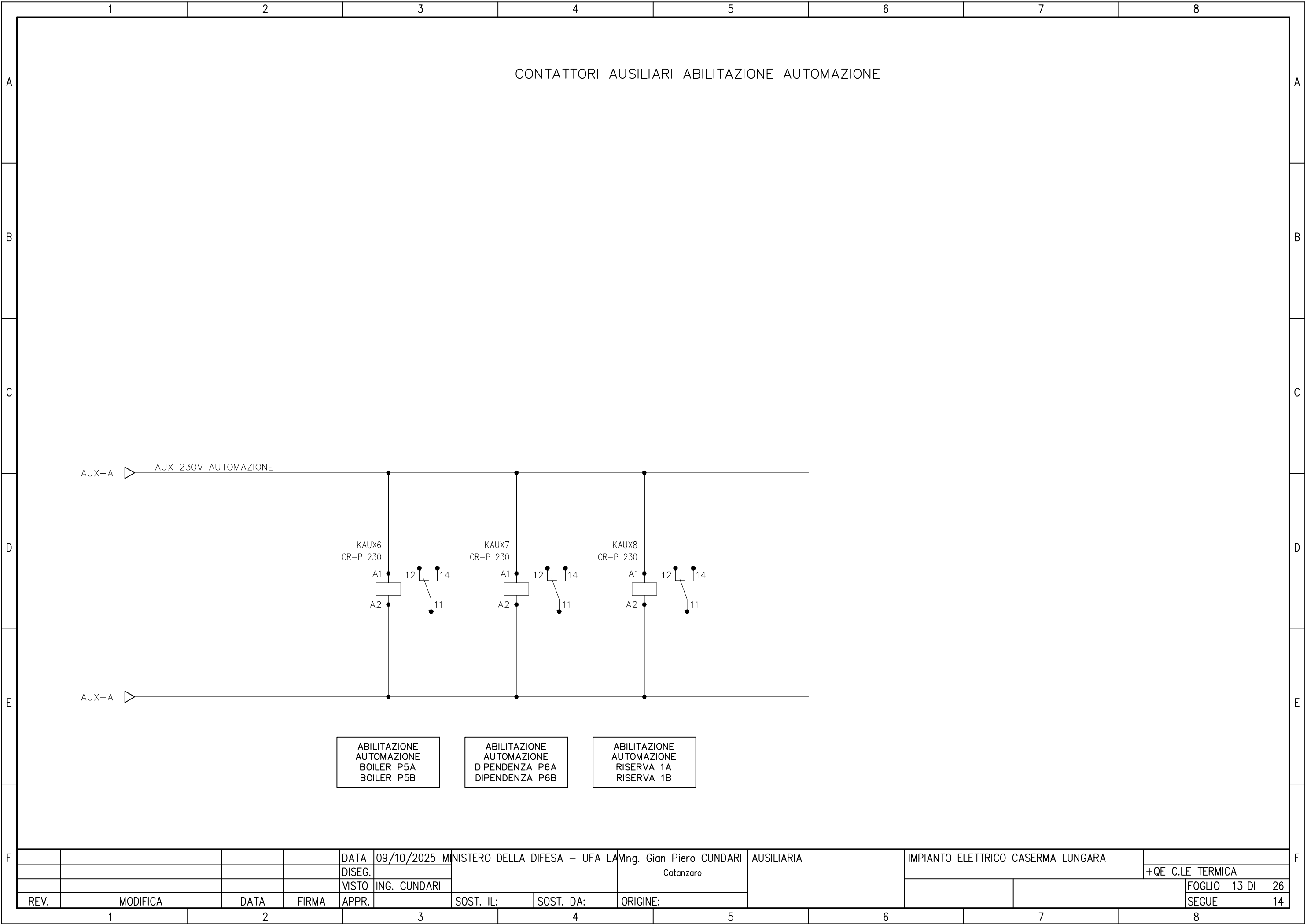
7

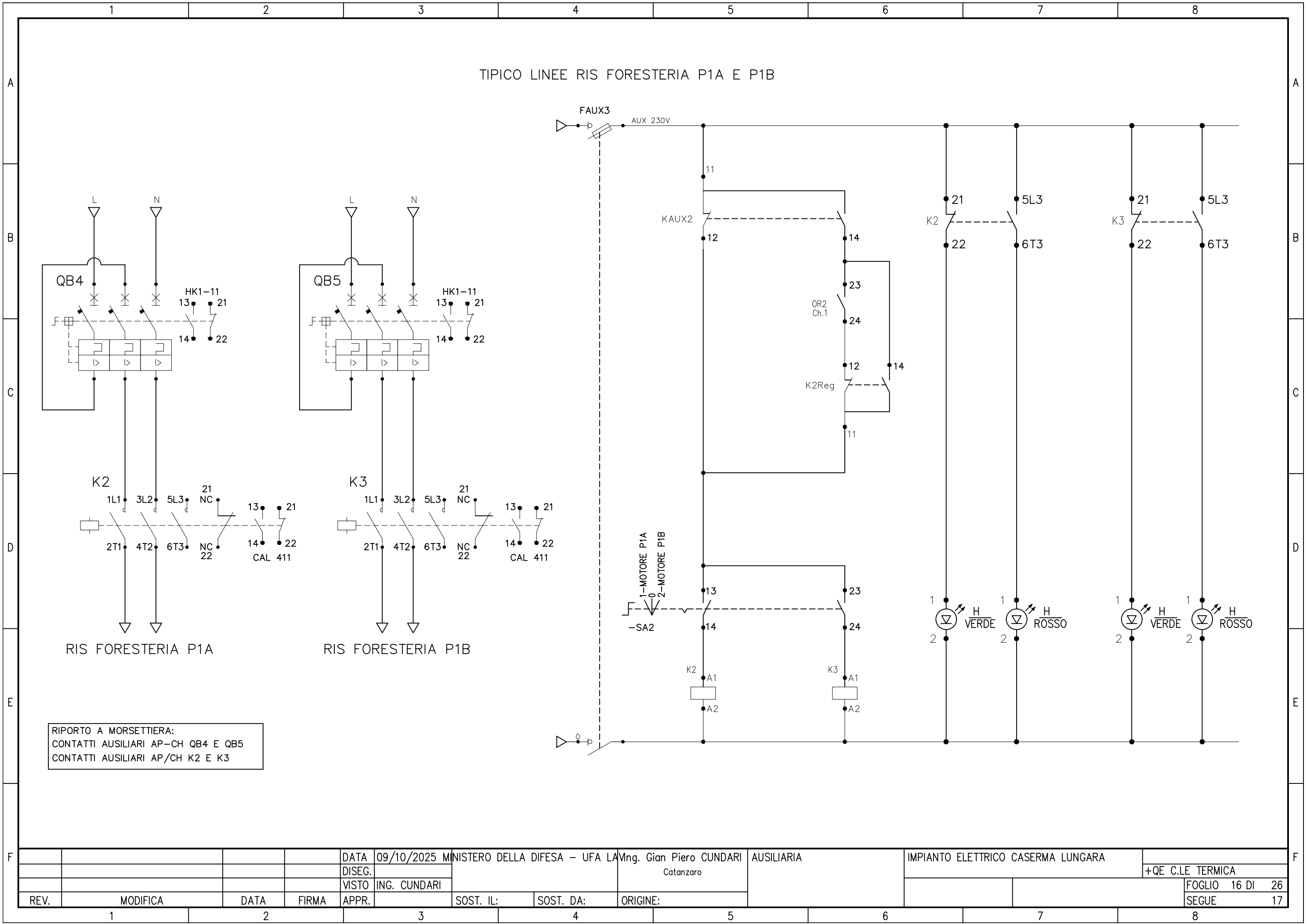
8

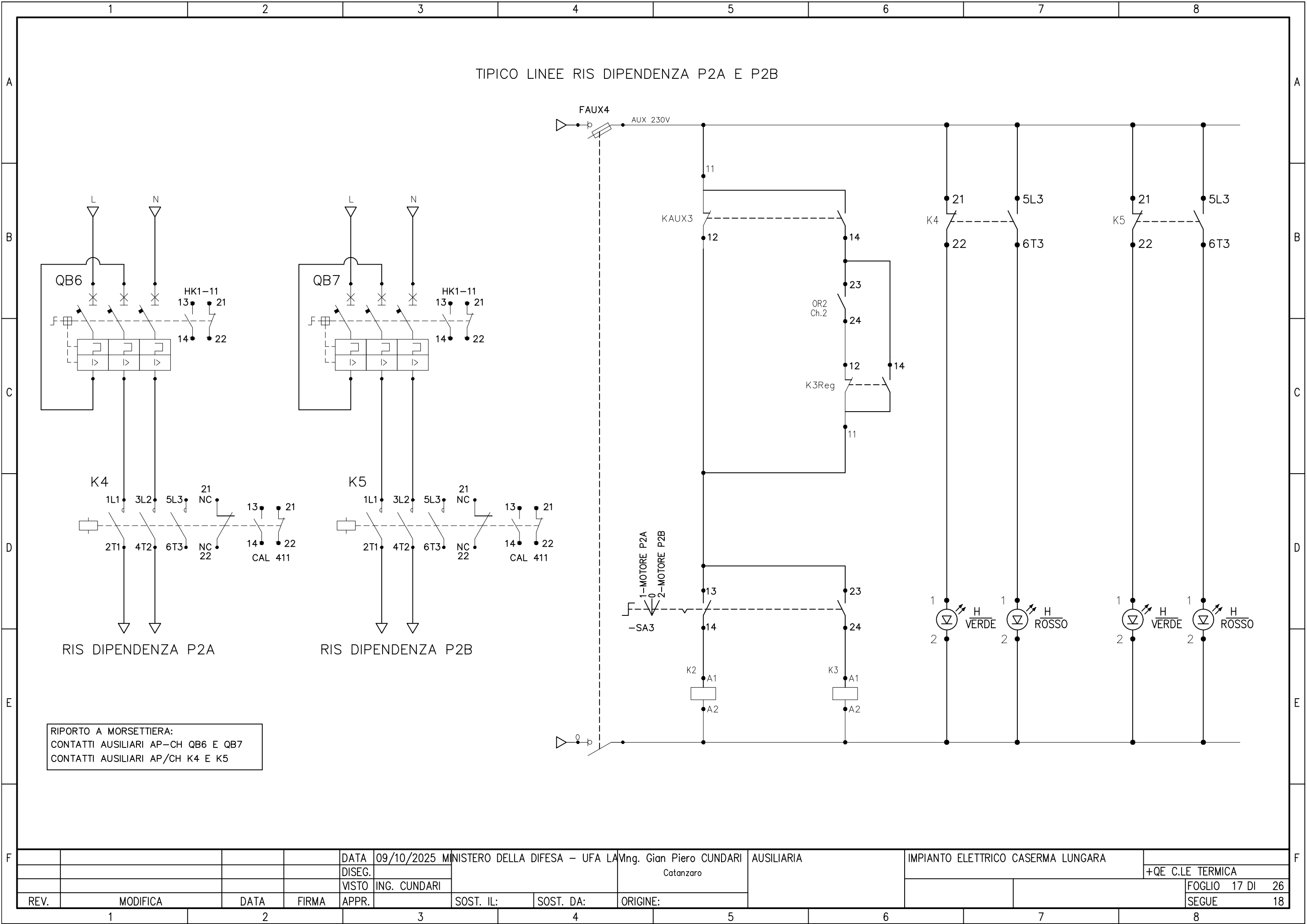


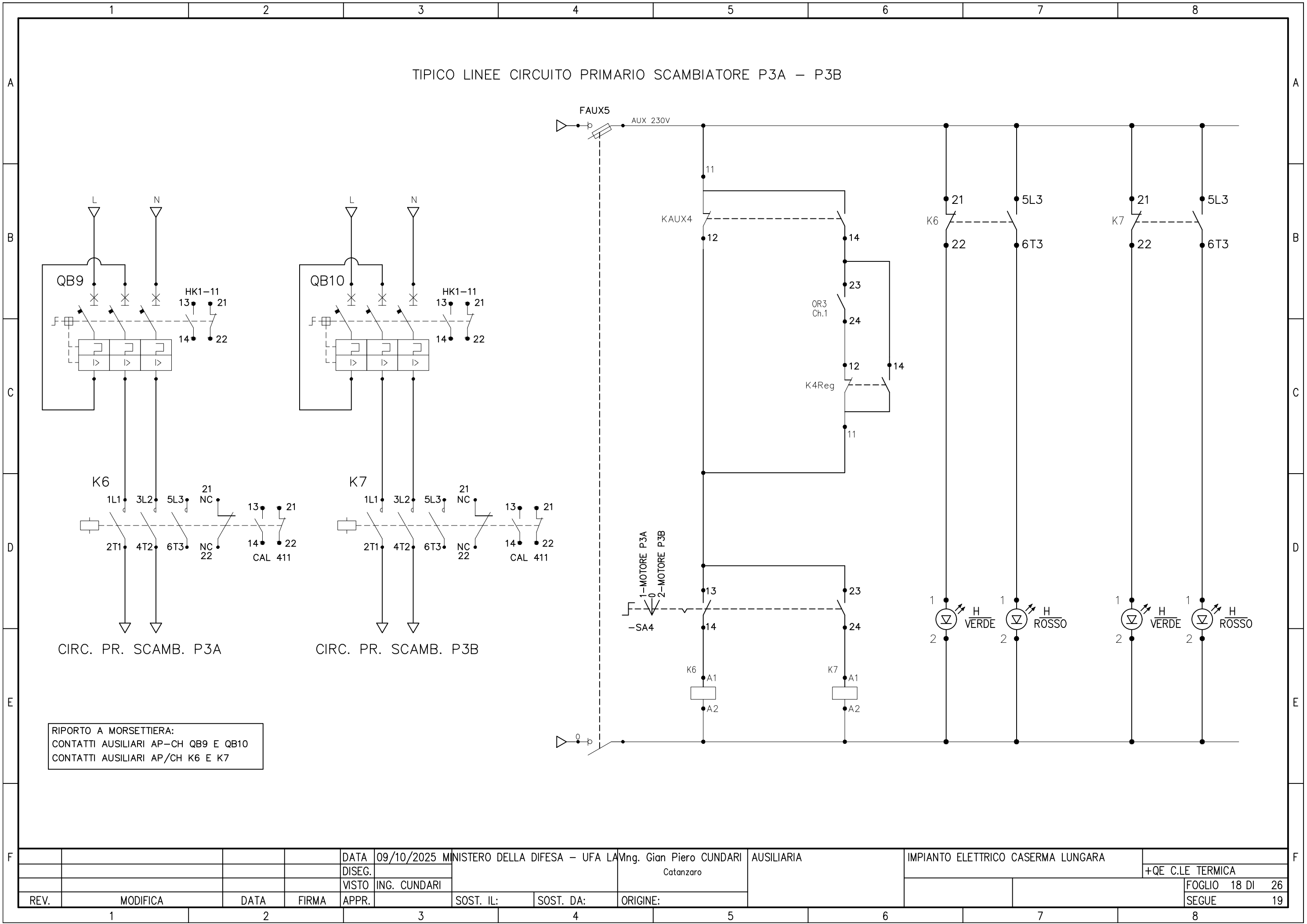


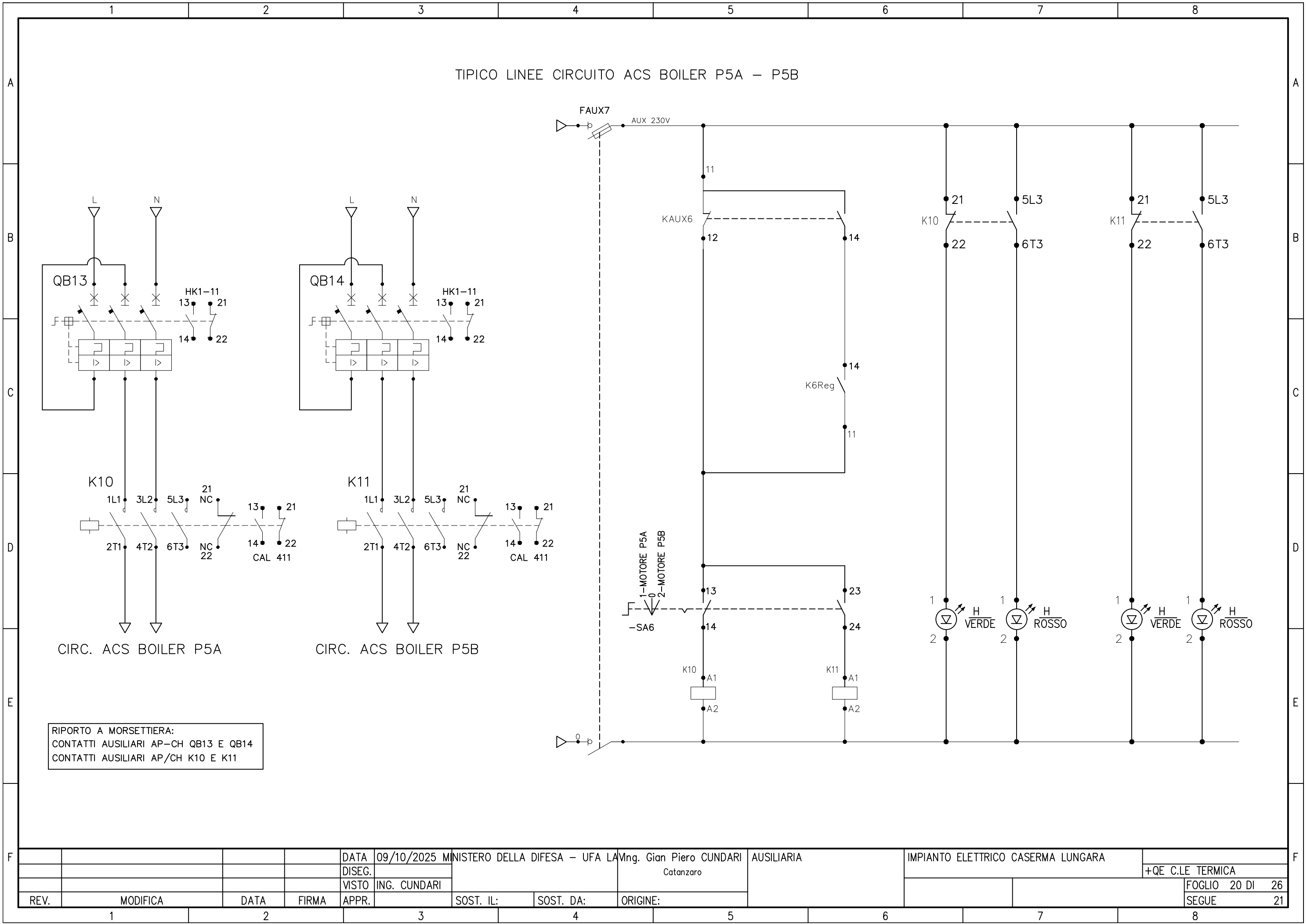


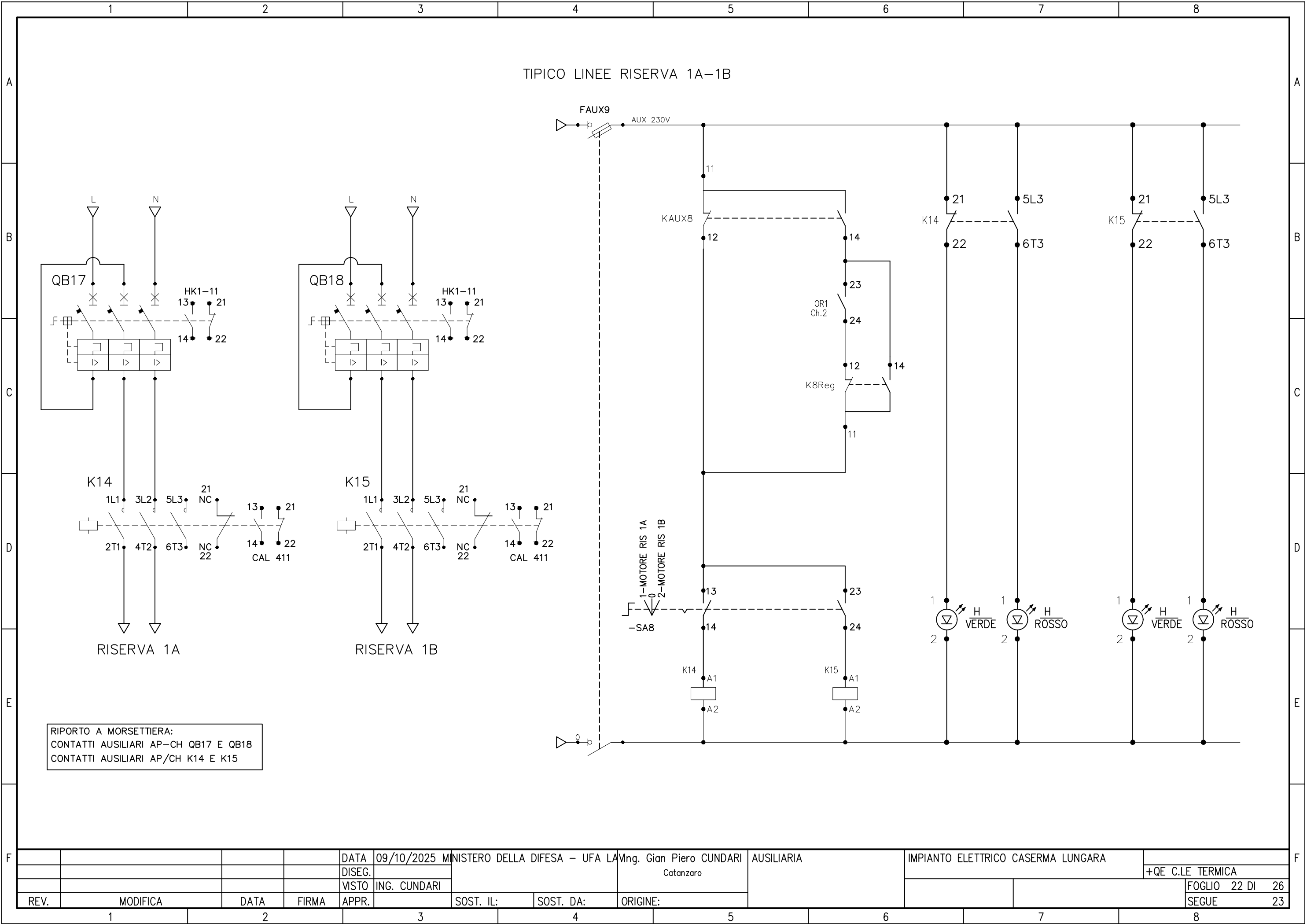






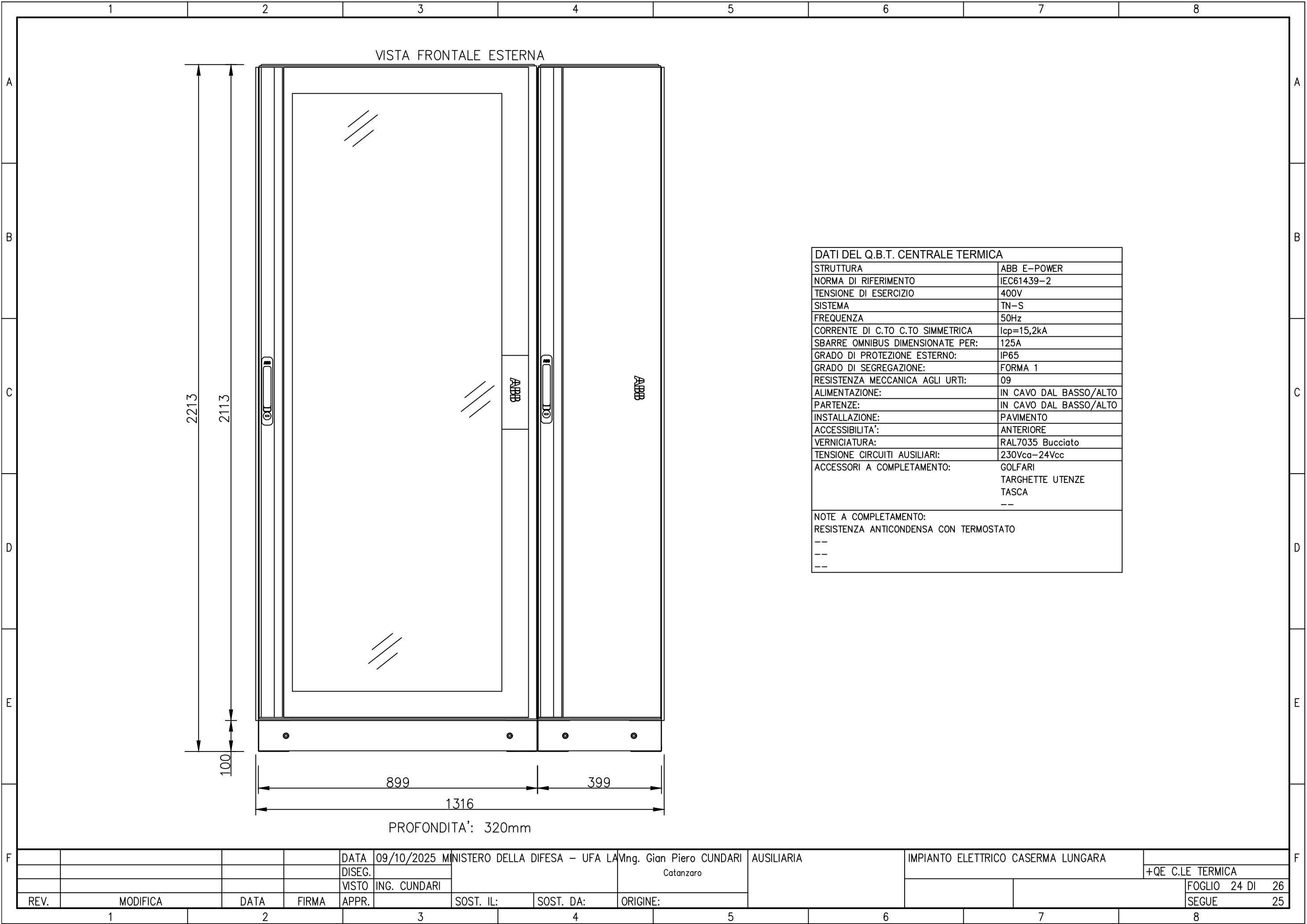


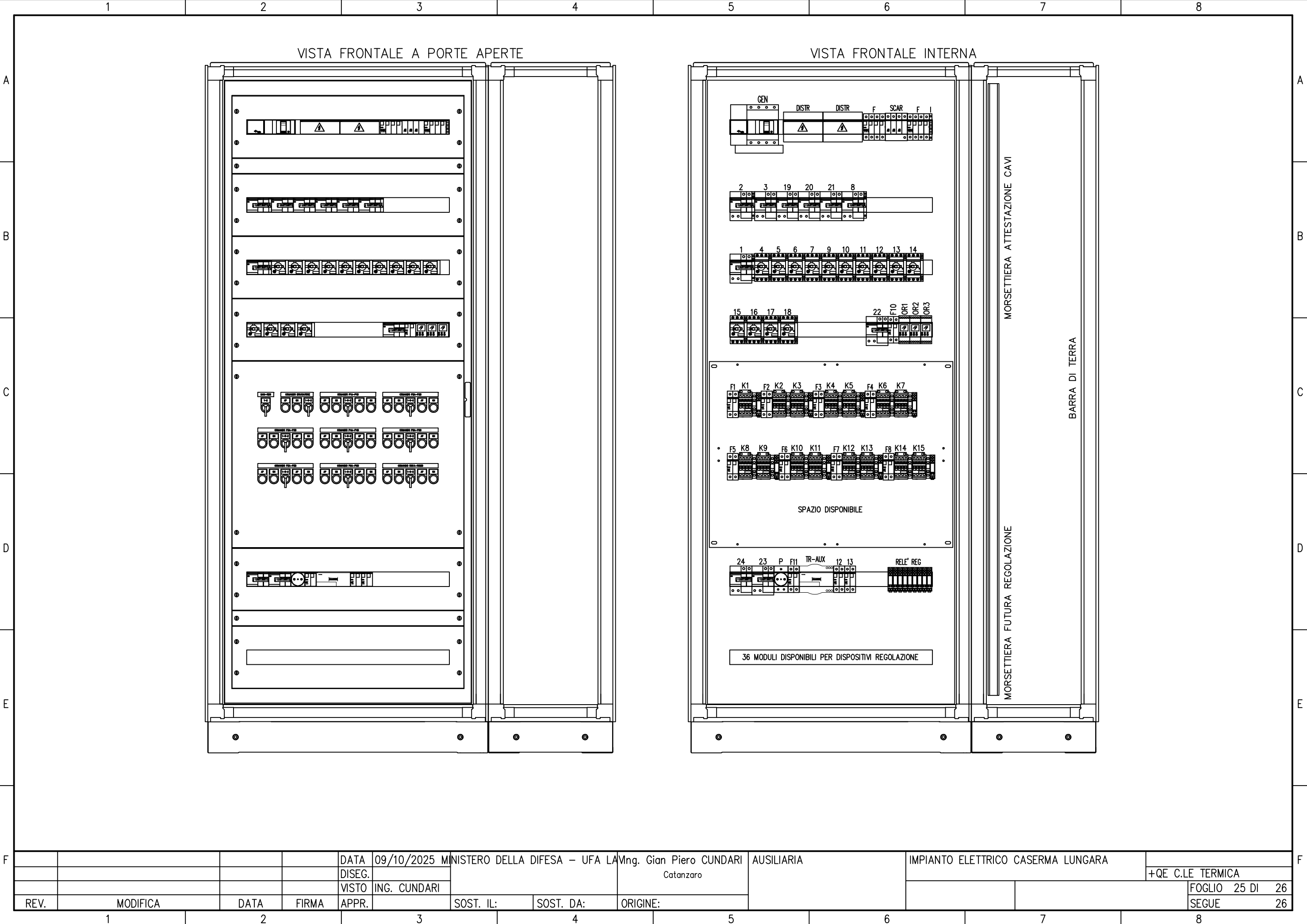




	1	2	3	4	5	6	7	8				
A									A			
B									B			
C									C			
D									D			
E									E			
F									F			
				DATA	09/10/2025	MINISTERO DELLA DIFESA – UFA LA		Ving. Gian Piero CUNDARI	AUSILIARIA	IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA		
				DISEG.				Catanzaro		+QE C.LE TERMICA		
				VISTO	ING. CUNDARI						FOGLIO 23 DI	26
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		SEGUE	24
	1	2	3	4	5	6	7	8				

PAGINA DISPONIBILE





REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA 09/10/2025	MINISTERO DELLA DIFESA – UFA LA	Vng. Gian Piero CUNDARI	AUSILIARIA	IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA	+QE C.LE TERMICA	FOGLIO 25 DI 26
				VISTO ING. CUNDARI		Catanzaro				SEGUE 26

	1	2	3	4	5	6	7	8				
A									A			
B									B			
C									C			
D									D			
E									E			
F									F			
				DATA	09/10/2025	MINISTERO DELLA DIFESA – UFA LA		Ving. Gian Piero CUNDARI	AUSILIARIA	IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA		
				DISEG.				Catanzaro				+QE C.LE TERMICA
				VISTO	ING. CUNDARI							FOGLIO 26 DI 26
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE --
	1	2	3	4	5	6	7	8				

PAGINA DISPONIBILE