

QUADRO POWER-CENTER 2

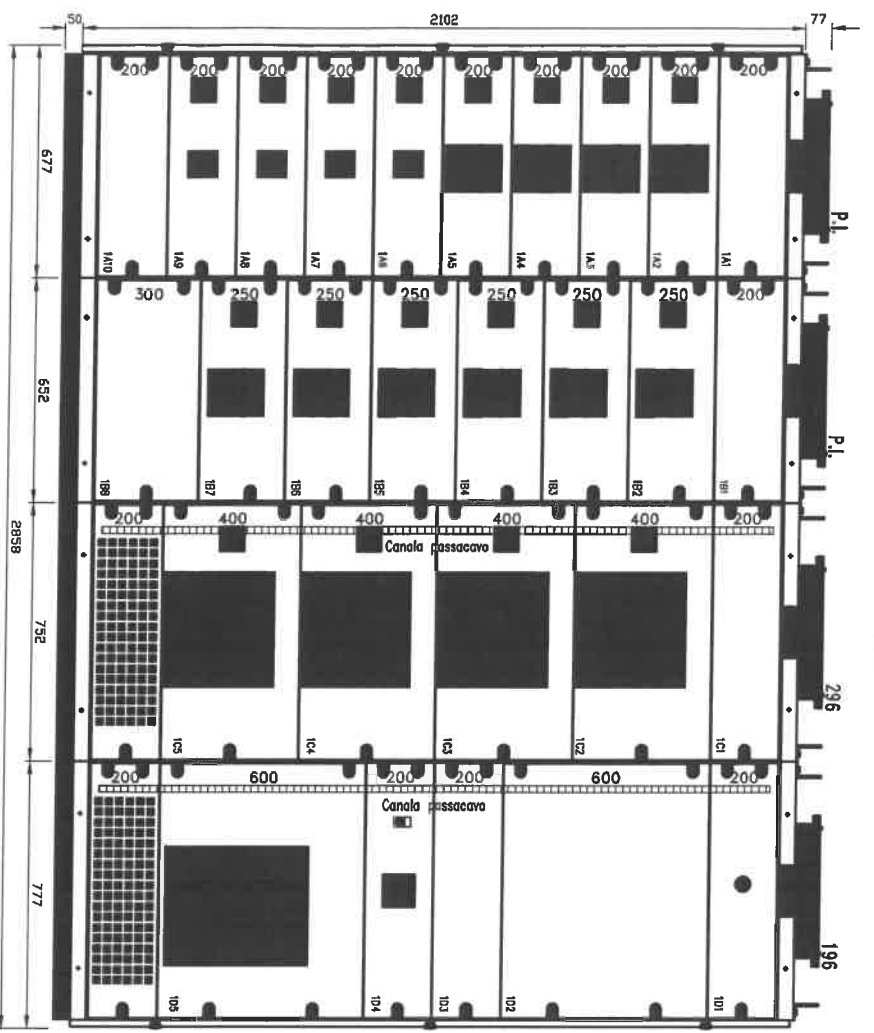
SALA QUADRO TFA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

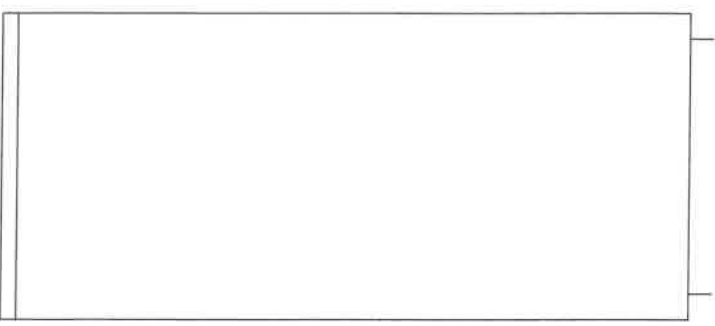
Tensione nominale di impiego	400V
Tensione nominale dei circuiti ausiliari	220V
Tensione nominale di isolamento	2500V
Corrente nominale	4000A
Frequenza nominale	50Hz
Corrente di corto circuito	65kA
Grado di protezione	IP31
Sistema di distribuzione	IT
Ingresso Cavi (Ingresso Linea/VitENZE)	BASSO/BASSO
Dimensioni (LxHxP)	3150x2100x1400
Colore	RAL7035B
Forma di Segregazione	FORMA 4B
Nota 1	INT. ESTR./RIMOV.
Nota 2	MAT.CON ASTERISCO IN C/L

0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA	12/10/2023		ACCAIAERIE BELTRAME S.p.a.	LAYOUT QUADRO	PWC/2 SALA QUADRI TFA	ACCAIAERIA		
				DISEG. D.BILLE							NUM_ARCH: EAAC0652	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	VISTO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	A340	A340.DWG	FOGLIO 1 DI 14	PREC. SEC. 2

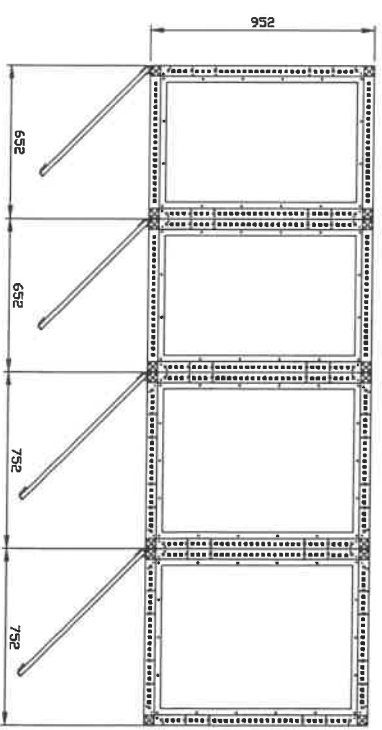
VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE

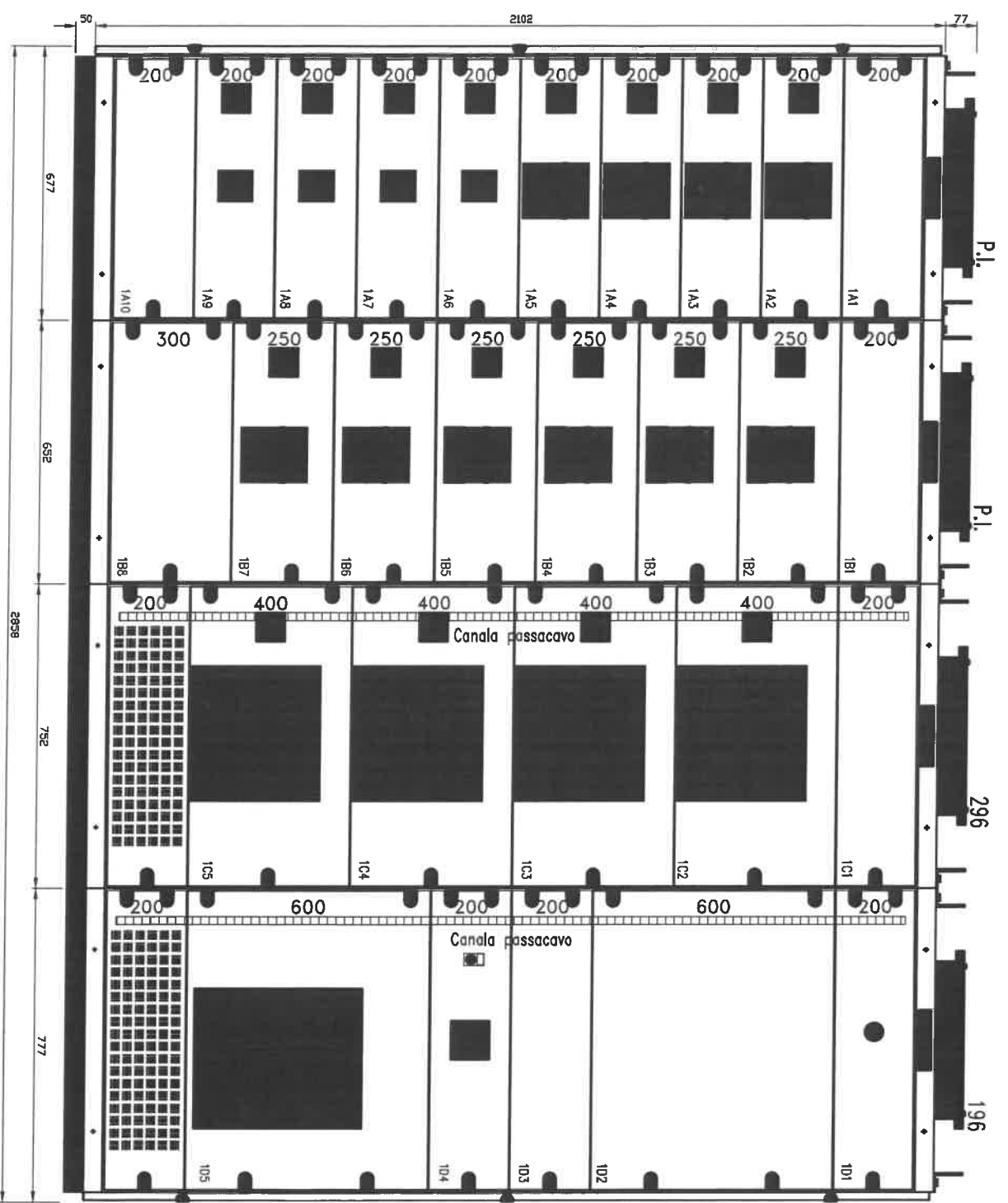


VISTA SUPERIORE

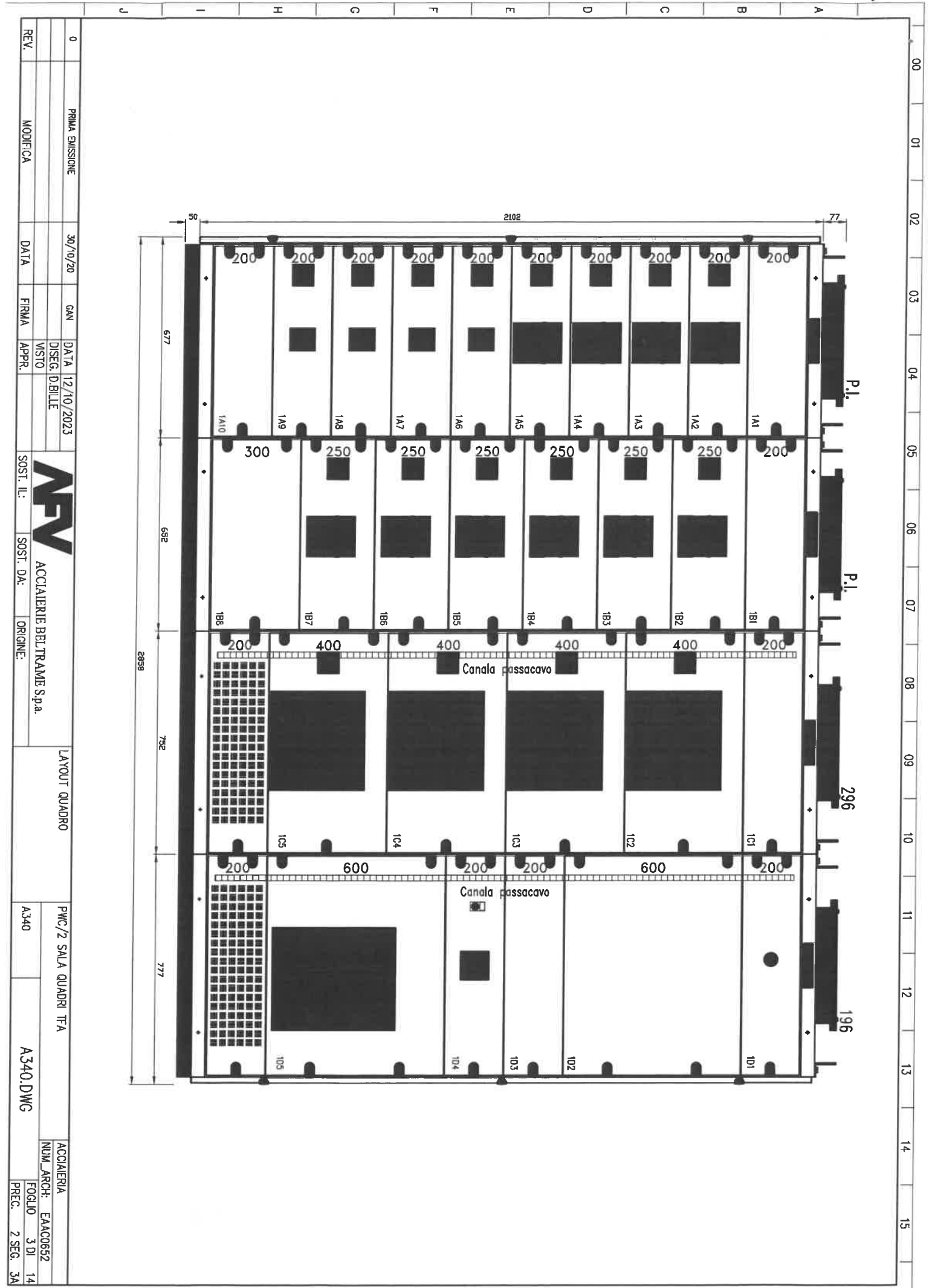


0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA	12/10/2023	NFV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	LAYOUT QUADRO	PWC/2 SALA QUADRI TFA	ACCAIERIA
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	DISSEG. D/BILLE	ACCAIERIE BETTRAME S.p.a.				A340	A340.DWG	NUM_ARCH: EAAC0652
					VISTO							FOGLIO 2 DI 14
												PREC. 1 SEG. 3

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

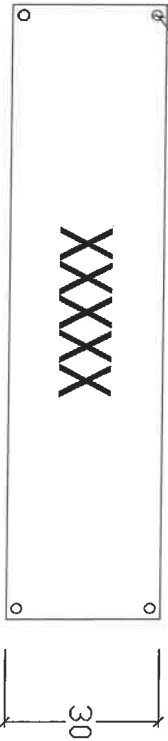


0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA	12/10/2023	NEV		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	LAYOUT QUADRO	PWC/2 SALA QUADRI TFA	ACQUAERIA
	MODIFICA			DISSEG. D.BILLE								A340	NUM_ARCH: EAAC0652
REV.				WSTO									FOGLIO 3 DI 14
				APPR.									PREC. 2 SEG. 3A



Targa Tipo "TF"

Diam = 3

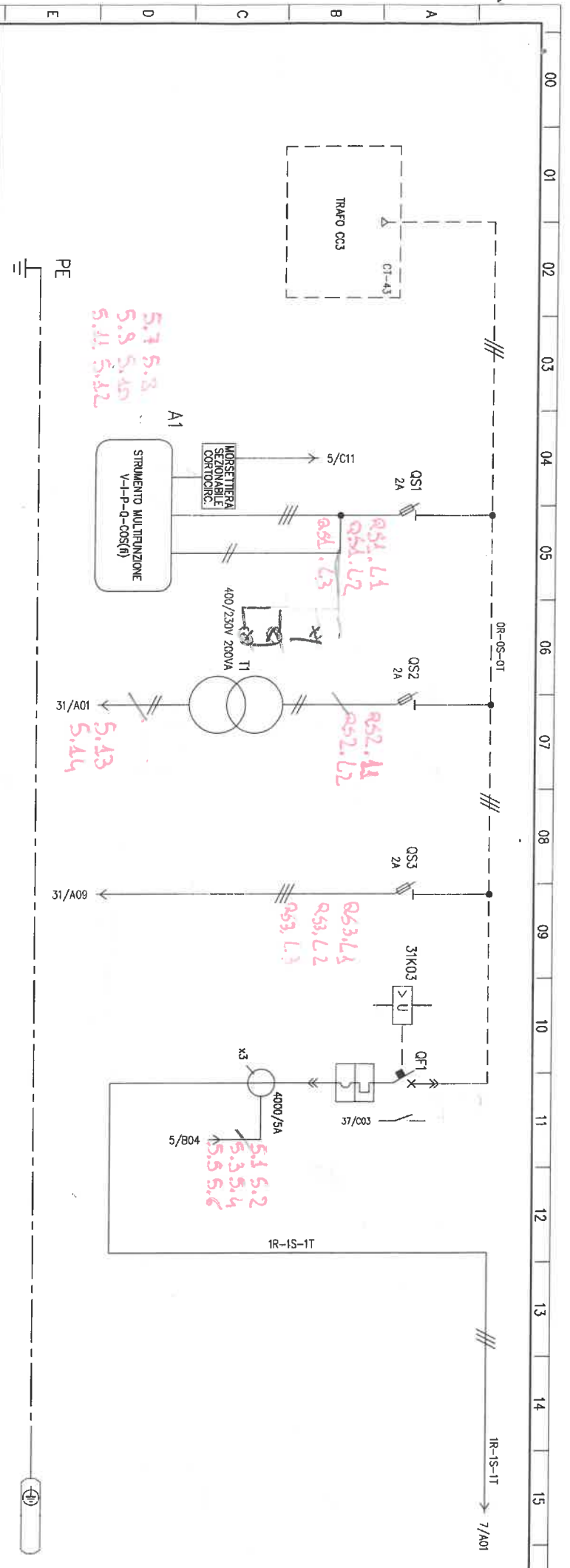


T = Targa / Identificativa / F = Tipo "F"

POWER CENTER 2
SALA QUADRI TFA

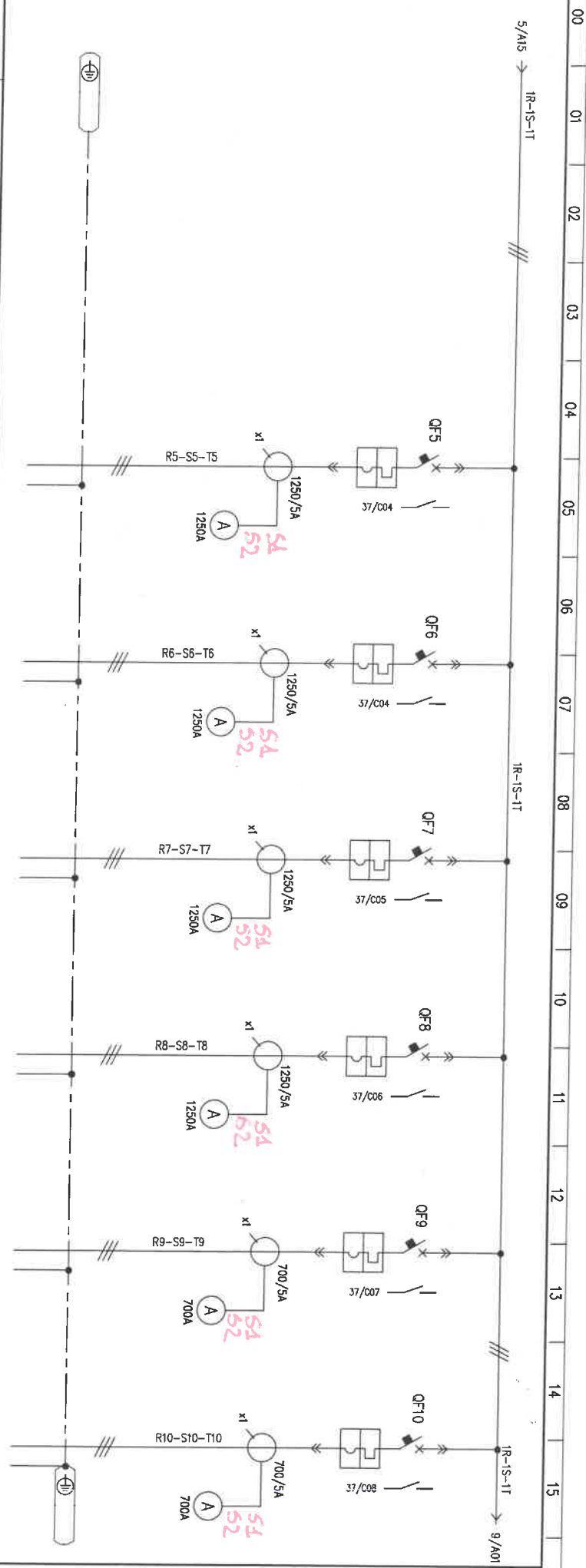
Note costruttive:
Targhetta PVC bicolore Bianco/Nero
Testi Incisi e colorati (nero) con spessore carattere min. 1,2 mm
Altezza testi : 10 mm

0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA	12/10/2023	NTV	ACCIATERIE BEL TRAME S.p.a.	TARGHE	PWC/2 SALA QUADRI TFA	ACCIATERIA		
				DISEG. D.BILLE							NUM_ARCH: EAAD0652	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	VISTO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	A340	A340.DWG	FOGLIO 38 DI 14	PREC. 3A SEG. 5



UTENZA	SIGLA	DENOMINAZIONE	MISURE Cella 1D4	Alimentazione Ausiliari Cella 1D01	Controllo Isolamento Cella 1D01	Generale PWC Cella 1D5
	TIPO	POTENZA TOT. kW				
	POTENZA kW	lb				
	COEF. CONTEMP. COS φ					
	COSRUTTORE					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE			DIRIS A30 + modulo Ethernet		SOCOMECC ISOM AL390	ABB 4000A E4 PR121/P LSI 3x4000 4000
	N.POLL	In				
	Ith	A				
	Im (o curvo)	A Pdi				
FUSIBILE	TIPO		gG	gG	gG	75
	CALIBRO	A				
CONTATTORE	TIPO	In				
	A Pn					
RELE' TERMICO	TARATURA	A				
	TIPO CAVO					
	FORMAZIONE					
	LUNGHEZZA	m				
	Iz	A				
LINEA DI POTENZA	C.d.T. q In	% C.d.T. q lb				
	Zk m0 Zs	m0				
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terro kA				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA					
0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA 12/10/2023		
	MODIFICA	DATA	FIRMA	DISSEG. D.BILLE		
				VISTO		
				APPR.		
				SOST. IL.		
				SOST. DA:		
				ORIGINE:		
					SCHEMA UNIFILARE	
					INGRESSO LINEA PRINCIPALE	
						PWC/2 SALA QUADRI TFA
						A340
						A340.DWG
						ACQUAERIA
						NUM_ARCH: EAAC0652
						FOGLIO 5 DI 14
						PREC. 3B SEG. 7

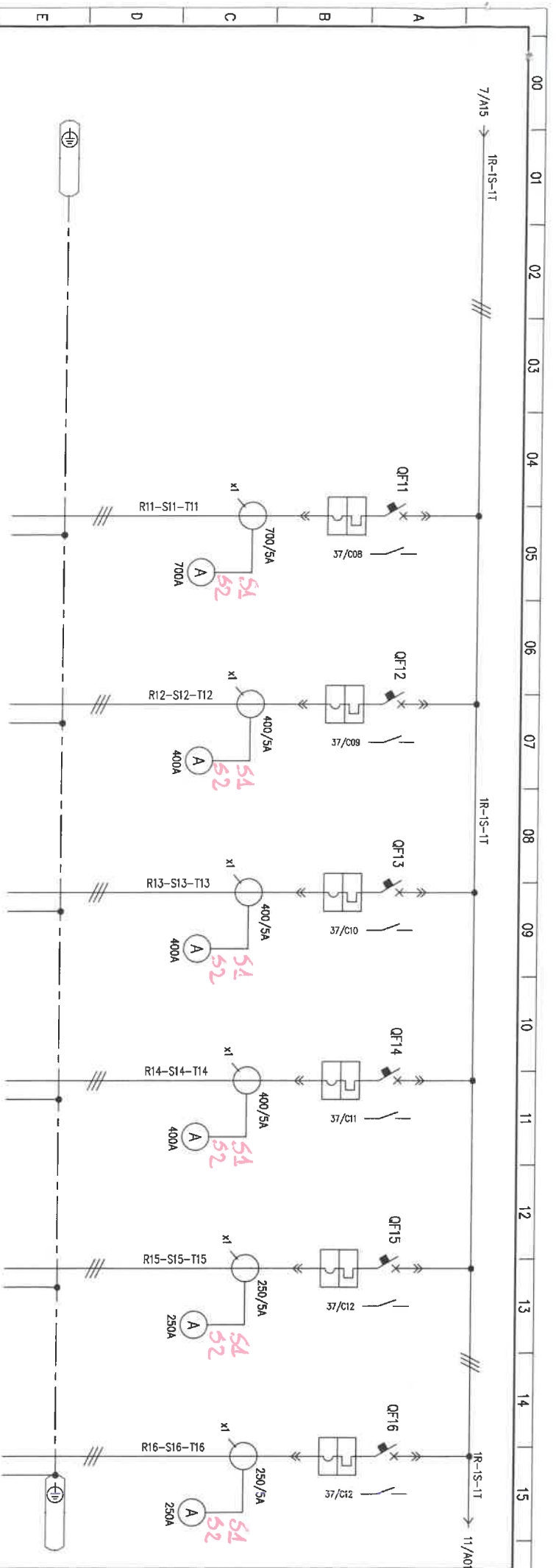




F	DENOMINAZIONE		ALIM. QUADRO MCC CCB Cella 1C5	ALIM. QUADRO MCC CCB Cella 1C4	SPARE Cella 1C3	SPARE Cella 1C2	DISPONIBILE Cella 1B7	ALIM. COMPRESSORE xx Cella 1B6
	SIGLA	POTENZA TOT. kW						
G	TIPO	POTENZA kW	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	COSTRUTTORE	COEF. CONTEMP. COS φ						
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE		1250 T7 PR232/P LSI	1250 T7 PR232/P LSI	1250 T7 PR232/P LSI	1250 T7 PR232/P LSI	630 T5 PR222 DS/P LSI	630 T5 PR222 DS/P LSI
H	N.POLL	In	3x1250	3x1250	3x1250	3x1250	3x630	3x630
	Ih	A Idn	1250	1250	1250	1250	630	630
	Im (o curvd)	A Pdi	70	70	70	70	70	70
I	TIPO							
	CALIBRO	A						
	CONSTATTORE							
J	TIPO	In	A Pn					
	RELE TERMICO							
	TARATURA	kW						
K	TIPO CAVO	A						
	FORMAZIONE							
	LUNGHEZZA	m						
	Iz							
	C.d.T. a In	% C.d.T. a Ib						
	Zk	mΩ Zs						
L	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	mΩ					
	NUMERAZIONE MORSETTERIA	kA						
0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA 12/10/2023				

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SCHEMA UNIFILARE	PWC/2 SALA QUADRI TFA	ACCIATERIA	NUM. ARCH: EAAC0652
									A340		FOGLIO 7 DI 14
											PREC. 5 SEG. 9





UTENZA	DENOMINAZIONE		POTENZA TOT.		COS φ
	SIGLA	TIPO	kW	lb	
ALUM. STIRRER CCB Cella 1B5	ABB	630 T5 PR222 DS/P LSI	400	400	70
	ABB	400 T5 PR222 DS/P LSI	3x400	400	70
DISPONIBILE Cella 1B4	ABB	400 T5 PR222 DS/P LSI	400	400	70
	ABB	400 T5 PR222 DS/P LSI	3x400	400	70
DISPONIBILE Cella 1B3	ABB	400 T5 PR222 DS/P LSI	400	400	70
	ABB	400 T5 PR222 DS/P LSI	3x400	400	70
DISPONIBILE Cella 1B2	ABB	400 T5 PR222 DS/P LSI	250	250	70
	ABB	250 T4 PR222 DS/P LSI	3x250	250	70
DISPONIBILE Cella 1A2	ABB	250 T4 PR222 DS/P LSI	250	250	70
	ABB	250 T4 PR222 DS/P LSI	3x250	250	70
DISPONIBILE Cella 1A4	ABB	250 T4 PR222 DS/P LSI	250	250	70
	ABB	250 T4 PR222 DS/P LSI	3x250	250	70

FUSIBILE	
TIPO	A
CALIBRO	A

CONTATTATORE	
TIPO	A Pn
TARATURA	kW

RELE' TERMICO	
TIPO	A
FORMAZIONE	A
LUNGHEZZA	m

LINEA DI POTENZA	
C.d.T. a In	% C.d.T. a lb
Zk	mΩ Zs
Ik trifase/monof. kA	Ik fase/terra kA

0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA	12/10/2023
	MODIFICA			DISSEG. D.BILILE	
				VISTO	
				APPR.	



ACCIAIERIE BELTRAME S.p.A.

SCHEMA UNIFILARE

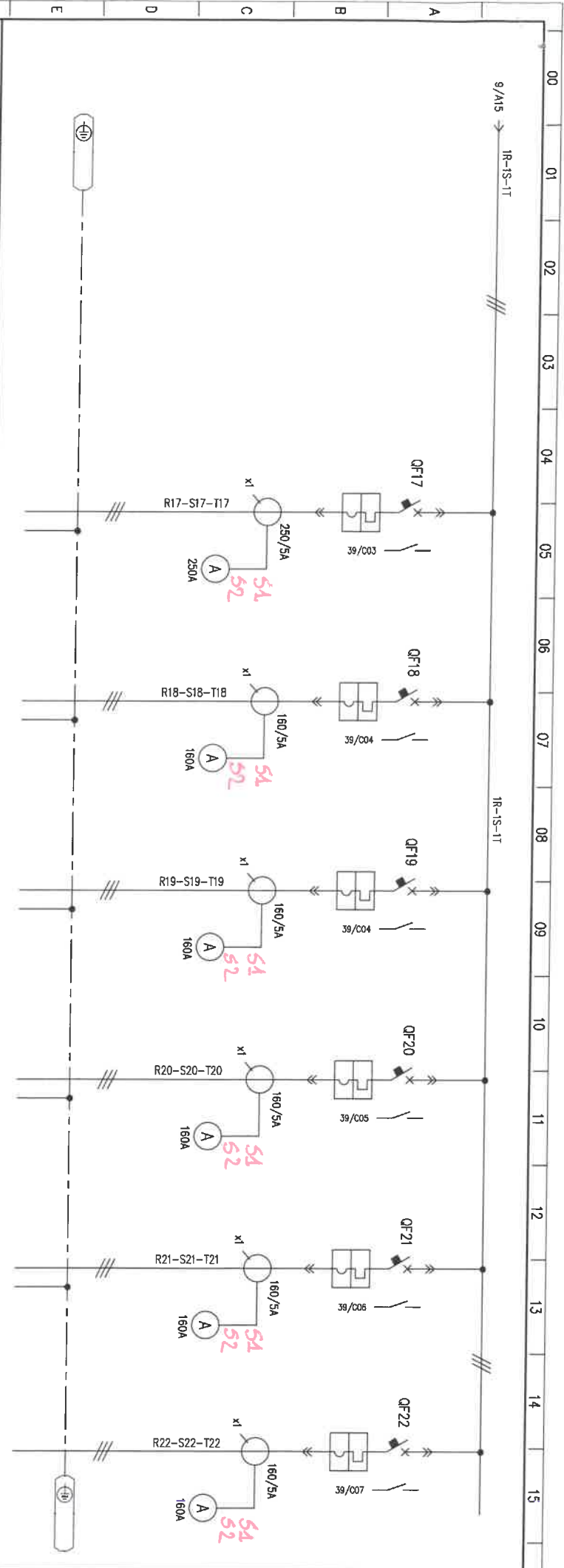
PMC/2 SALA QUADRI TRA


ACCIAIERIA

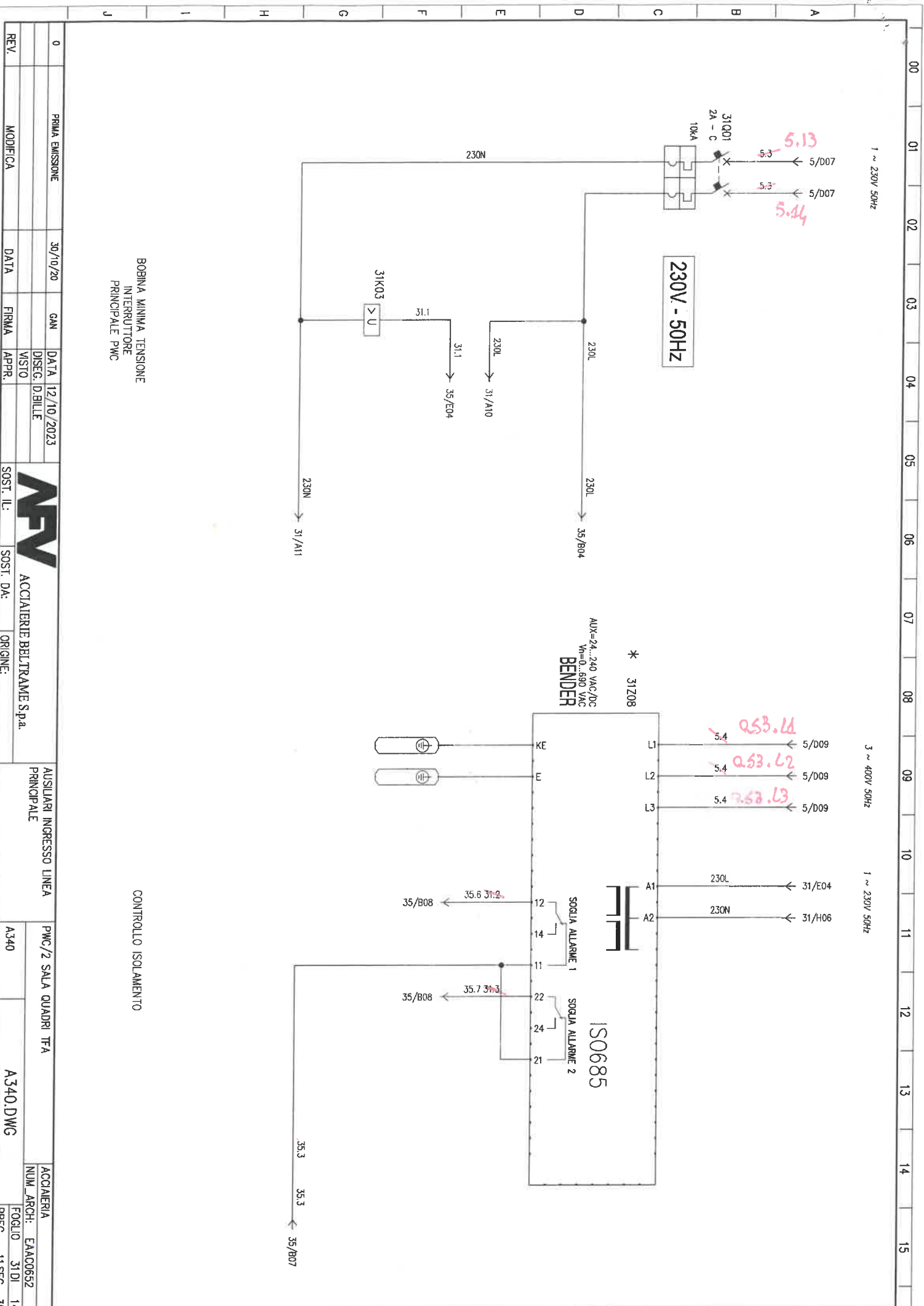
NUM. ARCH: EAAC0652

FOGLIO 9 DI 14

PREC. 7 SEG. 11



F	UTENZA	DENOMINAZIONE	POTENZA TOT.		kW
			kW	lb	
		DISPONIBILE Cella 1A4			
		DISPONIBILE Cella 1A5			
		DISPONIBILE Cella 1A6			
		DISPONIBILE Cella 1A7			
		DISPONIBILE Cella 1A8			
		DISPONIBILE Cella 1A9			
G	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	In	I _{dn}	A
		N.POLI	In	I _{dn}	A
		COEF. CONTEMP.	A Pdi		kA
		COSTRUTTORE			
H	FUSIBILE	TIPO			
		CALIBRO			A
		TIPO			
		In	A Pn		kW
		TARATURA			
		TIPO CAVO			A
		FORMAZIONE			
		LUNGHEZZA			m
		Iz			A
		C.d.T. o In	% C.d.T.	o Ib	%
		Zk	mΩ	Zs	mΩ
		Ik trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/ferro	kA
		NUMERAZIONE MORSETTERIA			
0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA	12/10/2023
				DISSEG. D.BILILE	
				VISTO	
	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	
				SCHEMA UNIFILARE	
		ACCAIERIE BELTRAME S.p.a.		PWC/2 SALA QUADRI TFA	
				A340	
				A340.DWG	
				ACCIAIERIA	
				NUM_ARCH: EAAC0652	
				FOGLIO 11 DI 14	
				PREC. 9 SEG. 31	



BOBINA MINIMA TENSIONE
 INTERRUPTORE
 PRINCIPALE PWC

CONTROLLO ISOLAMENTO

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	AUSILIARI INGRESSO LINEA PRINCIPALE	PWC/2 SALA QUADRI TFA	ACCIATERIA
0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA 12/10/2023						NUM_ARCH: EAAC0652
				DISEG. D.BILLE						FOGLIO 31 DI 14
				VISTO						PREC. 11 SEG. 35
				APPR.						

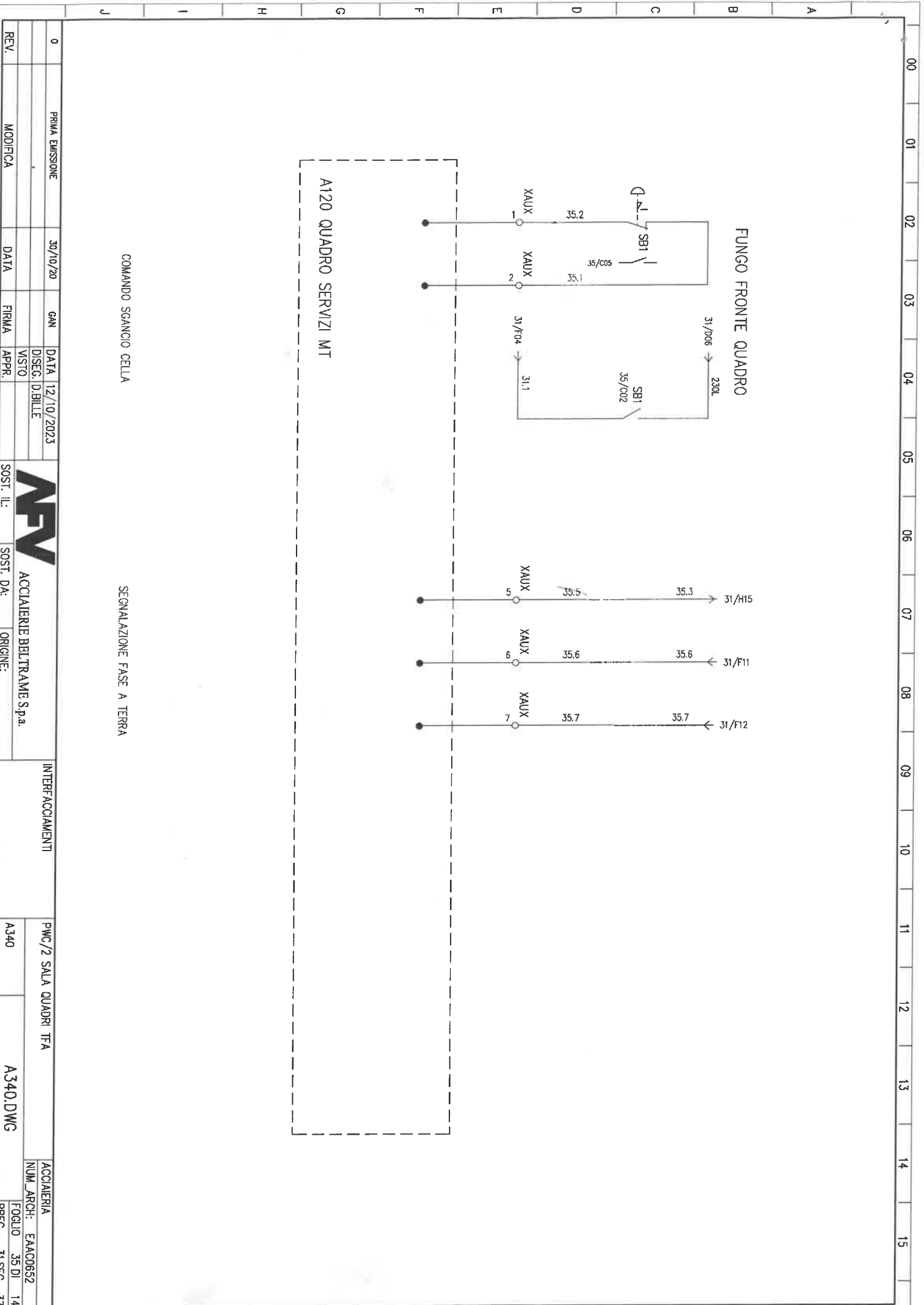


ACCIAIERIE BELTRAME S.p.a.

1 ~ 230V 50Hz

3 ~ 400V 50Hz

1 ~ 230V 50Hz

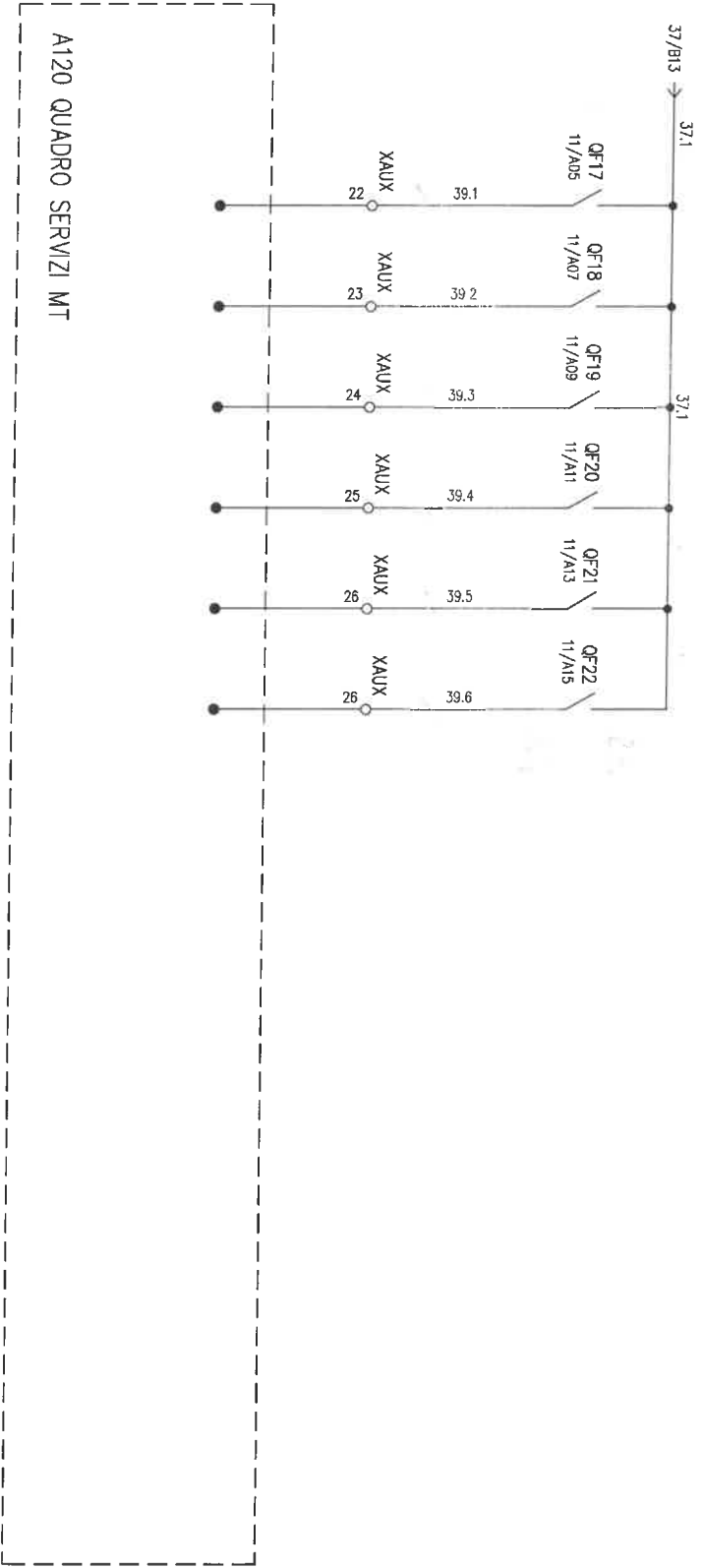


COMANDO SGANCIO CELLA

SEGNALAZIONE FASE A TERRA

0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA	12/10/2023		ACCIAIERIE BELTRAME S.p.a.	INTERFACCIAMENTI	PWC/2 SALA QUADRI TFA	ACCAIERIA
	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	DISSEG. D.BILLE					NUM_ARCH: EAAC0662
REV.						SOST. IL:	SOST. DA:			FOGLIO 35 DI 14
							ORIGINE:			PREC. 31 SEG. 37

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15



STATO INTRRUTTORI STATO INTRRUTTORI STATO INTRRUTTORI

0	PRIMA EMISSIONE	30/10/20	GAN	DATA	12/10/2023	 ACCIAIERIE BEL TRAME S.p.a.	INTERFACCIAMENTI	PWC/2 SALA QUADRI TFA	ACQUAERIA
	MODIFICA			DISEG. D.BILLE				A340	
REV.		DATA	FIRMA	APPR.	WSTO				

A340.DWG
 NUM_ARCH: EAAC0652
 FOGLIO 39 DI 14
 PREC. 37 SEG. 41

