
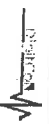


23 Q 154 Q05

INDEX

REV. 1		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. F.N.	DATA	04/2023	DISEG. G.B.	VISTO F.N.	 <small>STREB. SINCE 1986</small>		SOST. IL.	SOST. DA.	ORIGINE:			REV. REVISIONE	DATA FIRME	SOST. DA.	QUADRO ELETTRICO AREA LAVAGGIO G70	DE22247E - AFV BELTRAME GROUP	SOST. IL.	ORIGINE	FOGLIO 1 DI 22		
REV. 2																										
REV. 3																										
REV. 4																										
REV. 5																										
REV. 6																										
REV. 7																										
REV. 8																										
REV. 9																										
REV. 10																										

QUADRO ELETTRICO
AREA LAVAGGIO (POLIFUNZIONALE)
G70

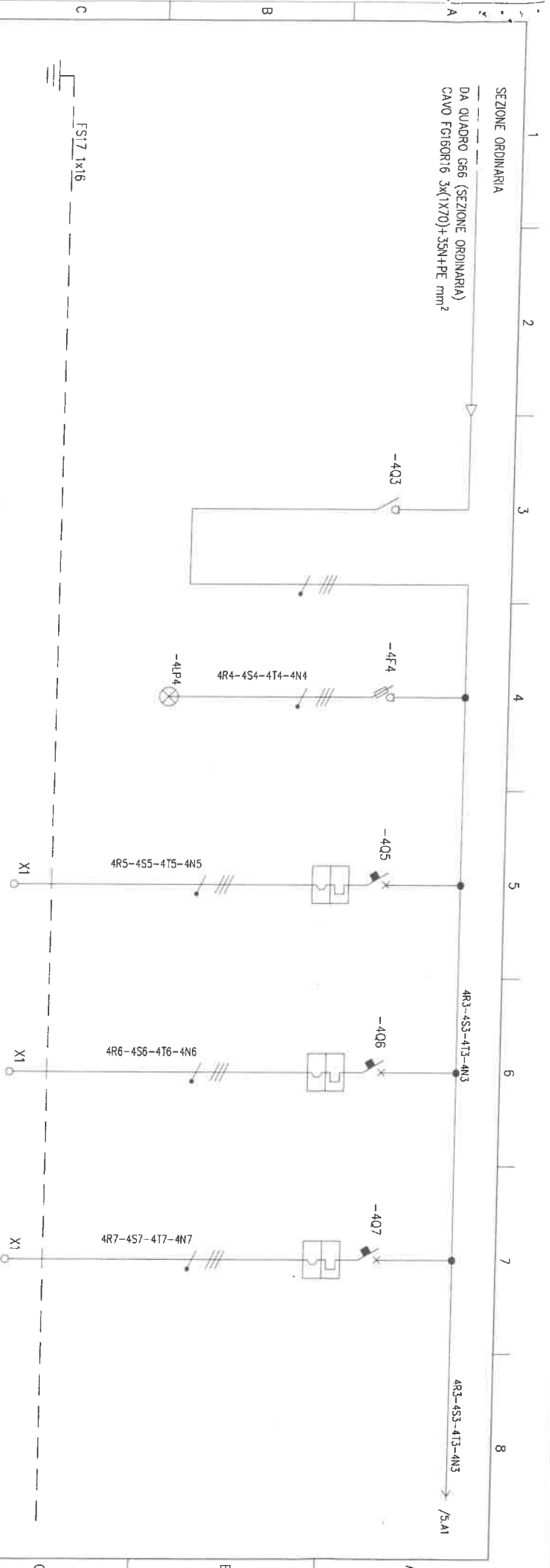
DE23118E

FOGLIO 1 DI 22
SEQUE

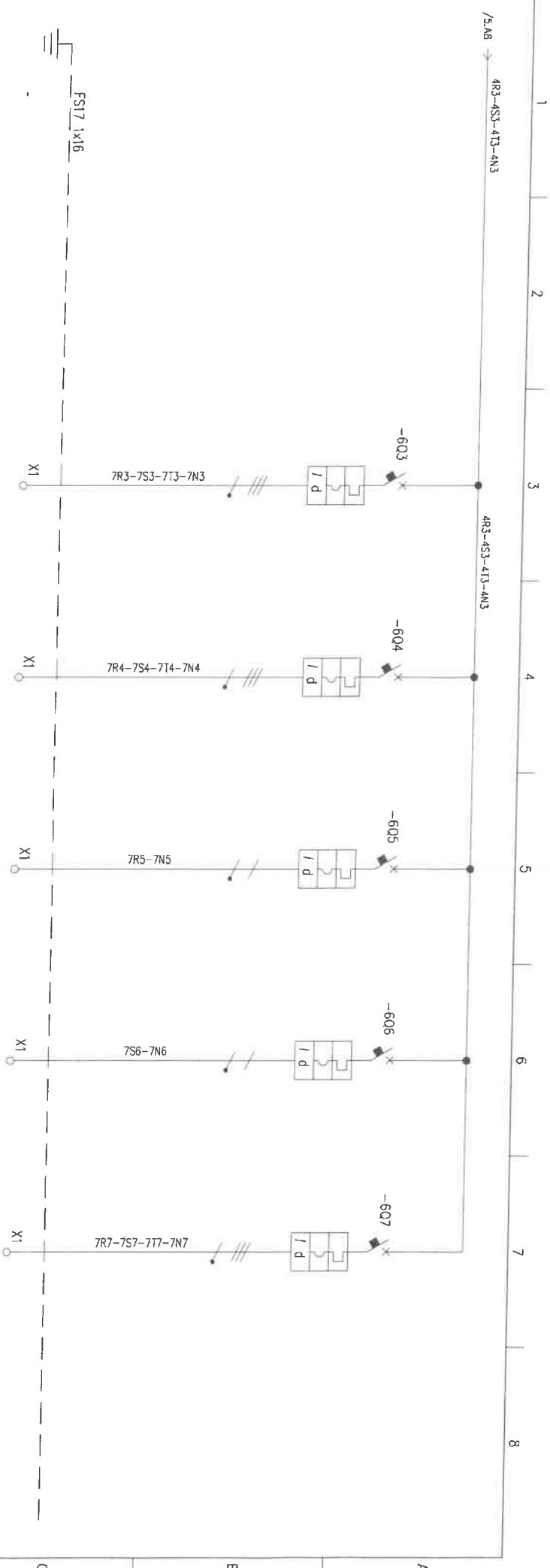
Simbologia utilizzata negli schemi

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
Contatto di chiusura	Contatto di apertura	Contatto di posizione di chiusura (fine corso)	Contatto di posizione di apertura (fine corso)	Contatto di chiusura	Contatto di apertura	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante	Contatto di chiusura con comando a pulsante	Contatto di apertura con comando a pulsante
Interruttore automatico magnetico	Interruttore automatico magnetotermico differenziale	Interruttore automatico magnetotermico	Interruttore automatico magnetico e di massimo corrente (salvatore)	Dispositivo di comando di una protezione termica di sovrapotenza	Dispositivo di comando di una protezione elettronica di sovrapotenza	Dispositivo di comando di una protezione differenziale	Sezionatore	Interruttore di manovra sezionatore	Fusibile	Sezionatore con fusibile incorporato	Contattore	Bobina di comando generale	Bobina di comando di un contattore	Bobina di comando di un relè ritardato all'attivazione	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta	Bobina di comando di un relè ritardato alla ricaduta
Relè di temperatura	Relè buchholz	Interblocco meccanico	Interblocco a chiave	Comando a motore	Bobina di sgancio	Comando a orologio	Comando a pulsante	Comando rotativo	Comando di sicurezza o di emergenza con pulsante a fungo	Motore	Condensatore trifase	Condensatore	Terra	Trasformatore voltmetrico (TV)	Trasformatore amperometrico (TA)	Trasformatore	Scaldiglia anticondensa	Trasformatore	Lampada di segnalazione	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante
Avvitore (segno grafico generale)	Avvitore stella - triangolo	Gruppo roddrizzatore	Inverter c.c. - c.a.	Roddrizzatore	Termostato	Pressostato	Umido stato	Valvola motorizzata a due vie	Valvola motorizzata a tre vie	Elettrovalvola a due vie	Elettrovalvola a tre vie	Scaldiglia anticondensa	Trasformatore	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante	Lampada di segnalazione lampeggiante
Preso bipolare con contatto di messa a terra	Trambo elettrico	Contaore di funzionamento	Voltmetro	Amperometro	Wattmetro	Varmetro	Frequenzimetro	Scaricatore	Conduittura di fase	Conduittura di neutro	Conduittura di terra	Conduittura bifase	Conduittura trifase	Conduittura monofase con neutro	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	Conduittura monofase con neutro e terra	
Conduittura trifase con neutro	Conduittura trifase con neutro e terra	Proximity PNP	Fotocellula	Relè su scheda con fusibili e led	Appreochiatura funzionale	Uscita analogica	Ingresso analogico	Ingresso digitale	Uscita digitale	Moresetto principale di collegamento del quadro alle appreochiature esterne	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro alle appreochiature esterne	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro al telecontrollo A.S.I.	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	Moresetto ausiliario di collegamento del quadro di PLC	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	DISG. G.B.	VISTO F.N.	APPR. F.N.
1		2		04/2023			
AFV BELTRAME GROUP <small>STEEL SINCE 1888</small>				QUADRO ELETTRICO AREA LAVAGGIO G70			
SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		DE22247E - AFV BELTRAME GROUP	
SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		DE22247 - AFV - G70.DWG	
FOGLIO		3 DI		22		SEQUE	

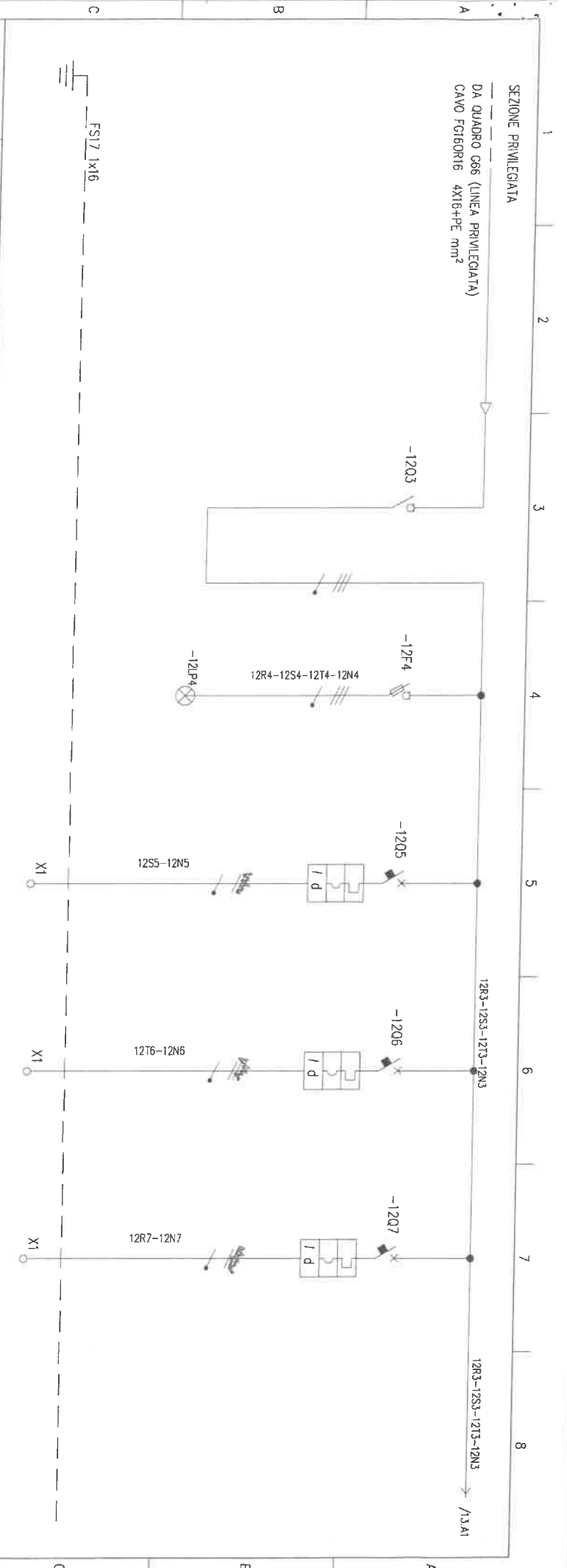


UTENZA	DENOMINAZIONE			SEZIONATORE GENERALE CARPENTERIA LATO TAGLIAMENTO	SPIA PRESENZA TENSIONE	LINEA PRESE FORZA MOTRICE MOTRICE LATO RETRONE	LINEA PRESE FORZA MOTRICE LATI VIA TAGLIAMENTO	LINEA PRESE 63A	
	SIGLA	POTENZA TOT.	POTENZA						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	kW	kW	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	COEF. CONTEMP.	lb	A	E200	E90/32	S200	S200	S200	
	CONSTRUTTORE	COS φ	A						
	N.POLL	In	A	4	4	63	4	4	
FUSIBILE	lh	A	A	125	63	63	40	63	
	Im (o curvo)	A Pd	kA		C	C	C	C	
	TIPO	A Pd	kA		10 X 38	10	10	10	
CONTATTORE	CALIBRO		A		4 gG				
	TIPO		A						
RELE TERMICO	In	A	kW						
	TARATURA	A							
	TIPO CAVO	A							
	FORMAZIONE	A							
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA	m				FG160R 5G16	FG160R 5G16	FG160R 5G16	
	l2	m							
	C.d.t. o ln	% C.d.t. o lb	A						
	Zk	%	A						
LINEA DI POTENZA	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terro	kA						
	NUMERAZIONE MORSETTERA								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	DISC. G.B. VISTO F.N.	APPR. F.N.	DATA	04/2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				AFV BELTRAME GROUP <small>STABIL. SINCR. 1896</small>				QUADRO ELETTRICO AREA LAVAGGIO G70	
				SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:	
				DE22247E - AFV BELTRAME GROUP		DE22247 - AFV - G70.DWG		FOGLIO 4 DI 22	
								SEQUE	

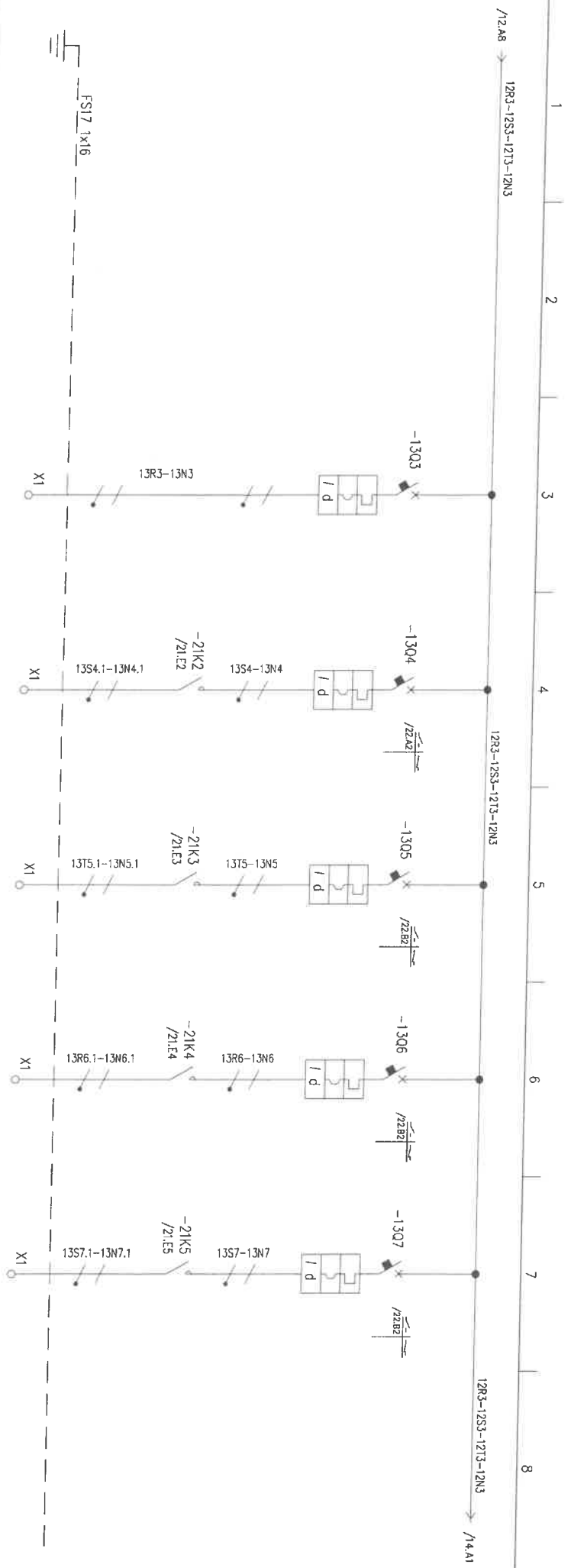


UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA	LINEA	CONDIZIONAMENTO	UFFICIO	RADIATORE	ELETTRICO	BAGNO	IMPIANTO	ACQUE	LAVAGGIO
	SIGLA	TIPO										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO											
	POTENZA	kW	lb									
	COEF. CONTEMP		COS φ									
	COSTRUTTORE			ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
FUSIBILE	TIPO											
	N.POLI	In		S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA
	Ith	A	Idn	16	16	20	20	16	16	4	32	32
	Im (o curva)	A	Pdi	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	32	0,5 S	0,5 S
CONIATTORE	TIPO											
	Calibro	A										
RELE' TERMICO	TIPO	In	Pn									
	TARATURA	A										
LINEA DI POTENZA	TIPO											
	TARATURA	A										
	FORMAZIONE			FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R
	LUNGHEZZA	m		5G16	3G4	3G2,5	3G10					
NUMERAZIONE MORSETTIERA	C.d.T. o In	%	C.d.T. o lb									
	Zk	mΩ	Zs									
	Ik trifase/monof	kA	Ik1 fase/terro									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA	kA										

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. F.N.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QUADRO ELETTRICO	AREA LAVAGGIO	DE22247 - AFV - G70.DWG	FOGLIO 6 DI 22
1		2			3	4		C70			12



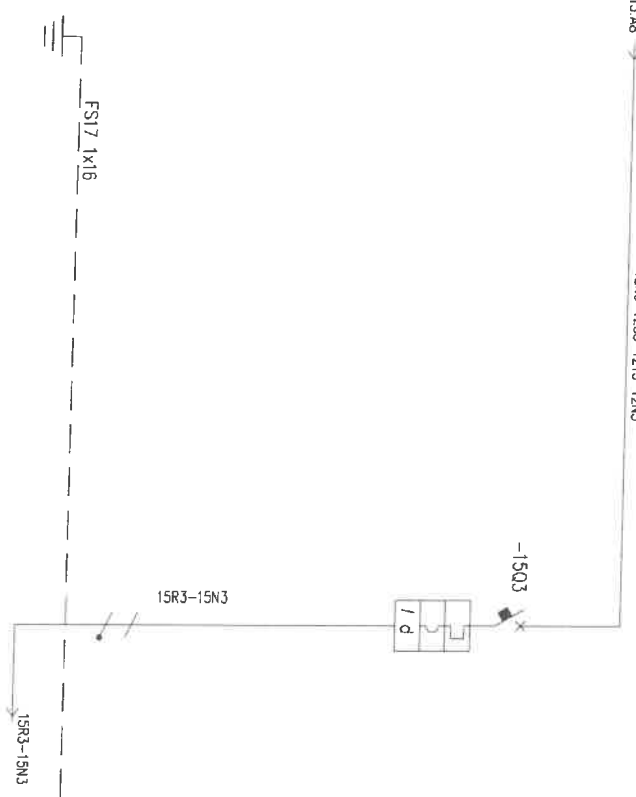
UENZA	DENOMINAZIONE		SEZIONATORE GENERALE	SPIA PRESENZA TENSIONE	LINEA 1 PRESE UFFICIO			LINEA 2 PRESE UFFICIO			RISERVA			
	SIGLA	POTENZA TOT. kW			ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
INTERUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	POTENZA kW	ABB E200	ABB E90/32	ABB S200	ABB S200	ABB S200	ABB S200	ABB S200	ABB S200	ABB S200	ABB S200	ABB S200	ABB S200
	N.POLI	In	4	40	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	Ih	A Idn	A	A	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC
	I _m (o curva)	A PdI	KA	KA	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
FUSIBILE	TIPO	CALIBRO	A	10 X 38	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CONTATTORE	TIPO	in	A	4 gG										
RELE' TERMICO	TARATURA	A Pn	A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	FG16OR	3G4	FG16OR	3G4	FG16OR	3G4	FG16OR	3G4	FG16OR	3G4	FG16OR	3G4
	LUNGHEZZA	m												
	C.d.T. o In	% C.d.T. o Ib	A											
	Zk	mΩ Zs	%											
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terro kA												
	NUMERAZIONE MORSETTERIA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	04/2023	AFV BELTRAME GROUP			QUADRO ELETTRICO AREA LAVAGGIO G70			DE22247E - AFV BELTRAME GROUP	FOGLIO 12 DI 22	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		LINEA LUCE 1		LINEA LUCE 2		LINEA LUCE 3		RISERVA	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO	POTENZA kW	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA
	N.POLL	In	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Ih	Idn	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	Im (o curva)	Pdi	0,03 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC
FUSIBILE	TIPO	ABB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CONSTATTORE	CALIBRO	ABB	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
RELE' TERMICO	TARATURA	ABB	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	TIPO CAVO	ABB	E290-16-10/230	E290-16-10/230	E290-16-10/230	E290-16-10/230	E290-16-10/230	E290-16-10/230	E290-16-10/230	E290-16-10/230	E290-16-10/230	E290-16-10/230
	FORMAZIONE	ABB	FG16OR	FG16OR	FG16OR	FG16OR	FG16OR	FG16OR	FG16OR	FG16OR	FG16OR	FG16OR
	LUNGHEZZA	ABB	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
LINEA DI POTENZA	C.d.T. o In	% C.d.T. o Ib	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	Zk	mQ										
	Zs	mQ										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terzo kA										
	NUMERAZIONE MORSETTERIA											

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. F.N.	SOST. IL	SOST. DA	ORIGINE:	QUADRO ELETTRICO	DE22247E - AFV BELTRAME GROUP
1							AREA LAVAGGIO	770	DE22247 - AFV - G70.DWG
2									
3		04/2023							
4									
5									
6									
7									
8									

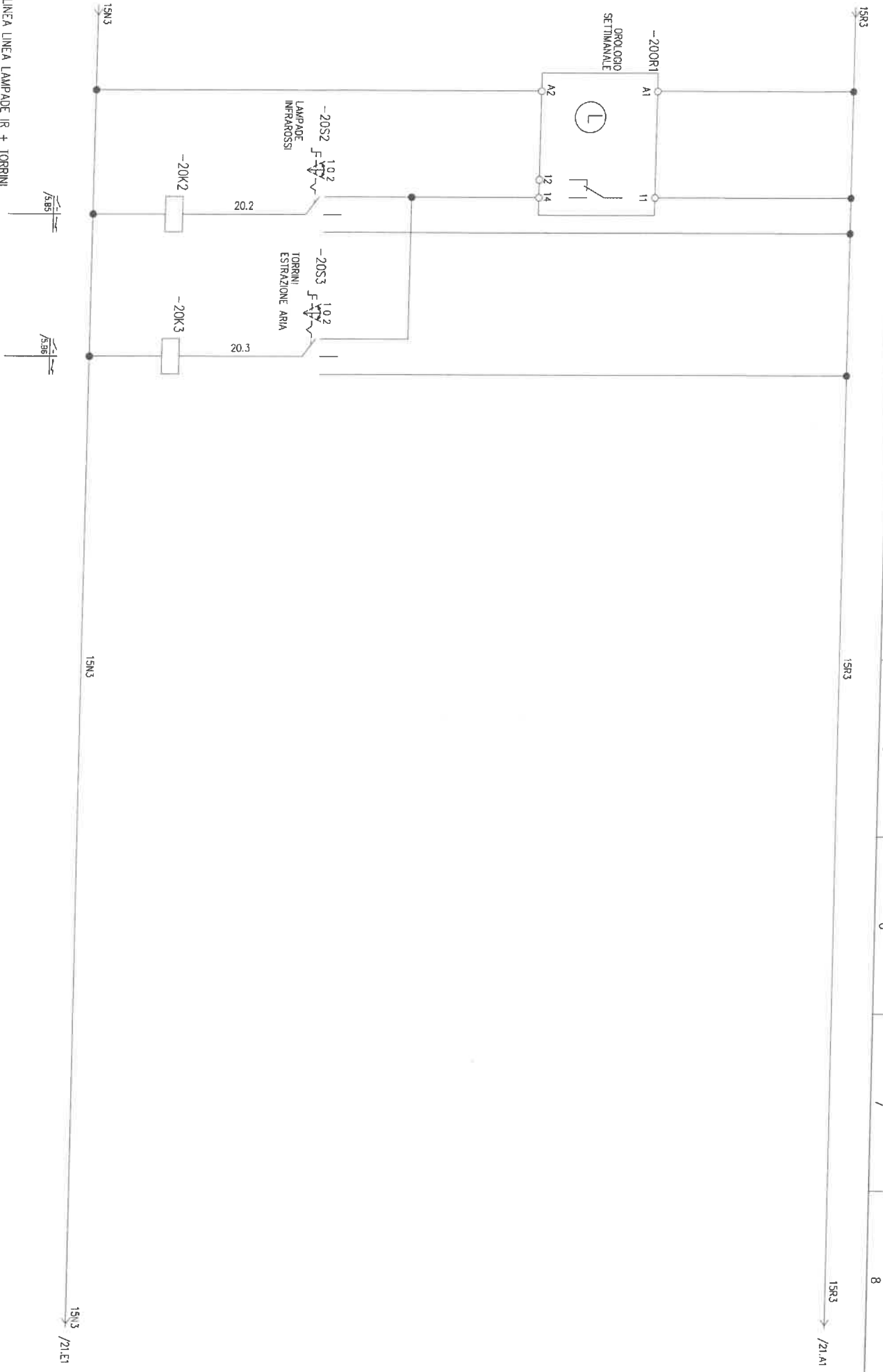
1283-1253-1213-12N3 1283-1253-1213-12N3



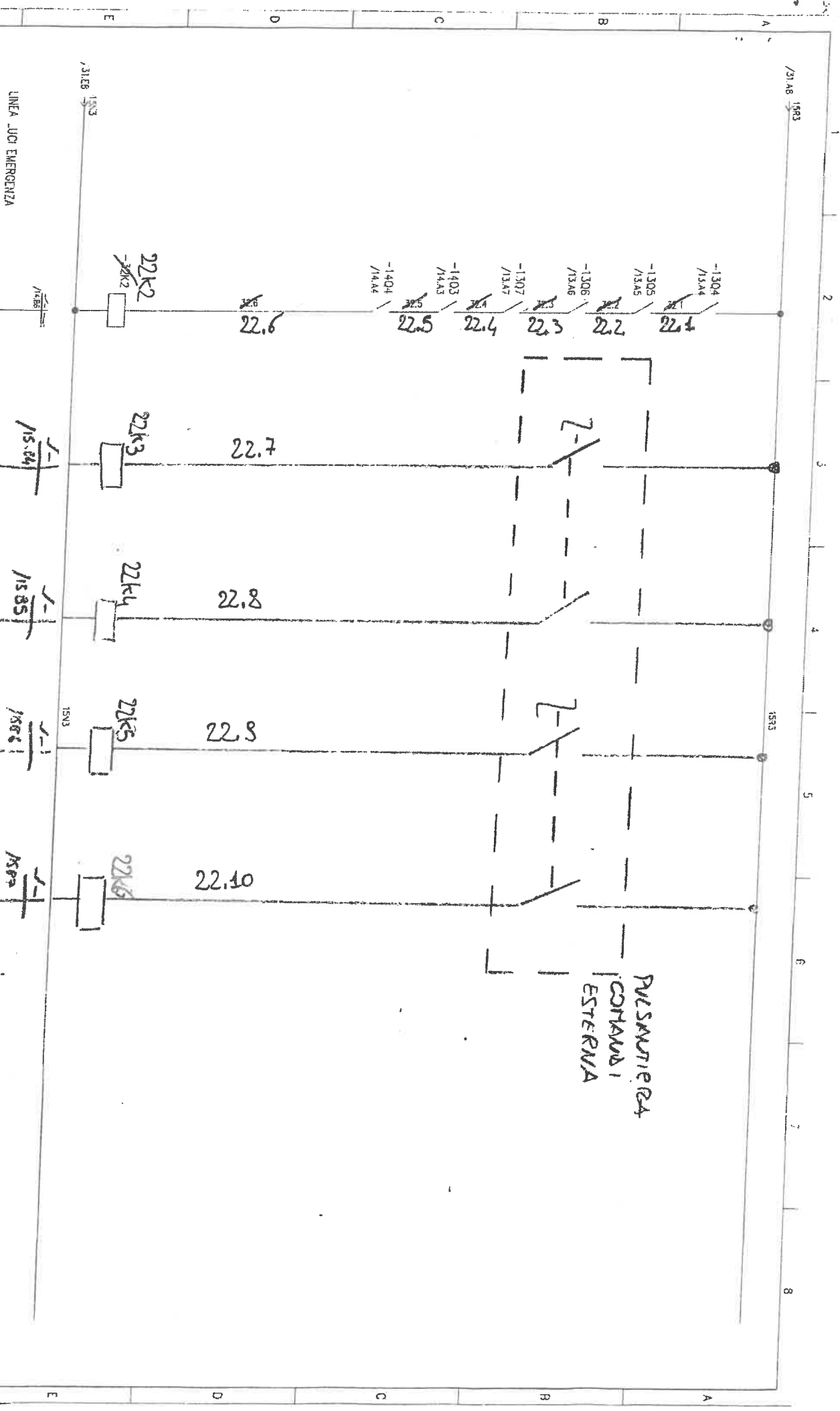
UTENZA	DENOMINAZIONE		AUSILIARI QUADRO	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	kW		
	POTENZA	lb		
	COEF. CONTEMP	COS φ		
	COSTRUTTORE			
FUSIBILE	TIPO		ABB	
	N.POLI	In	S200 + DDA	
	Ith	A	2	
	Im (o curva)	A	6	
		A	0,3 AC	
CONTATTORE	CALIBRO	kA	C	10
	TIPO	A		
RELE' TERMICO	In	A		
	Pn	kW		
	TARATURA	A		
	TIPO CAVO	A		
LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE	m		
	LUNGHEZZA	m		
	Iz	A		
	C.d.T. o In	%		
NUMERAZIONE MORSETTERIA	Zk	mΩ		
	Zs	%		
	Ik trifase/monof. kA	kA		
	Ik fase/terro	kA		

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	DISEG. G.B.	APPR. F.N.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QUADRO ELETTRICO	AREA LAVAGGIO	DE22247E - AFV BELTRAME GROUP	DE22247 - AFV - G70.DWG	FOGLIO	15 DI	22
1		2		3										SEGUE		20

LINEA LINEA LAMPAD E IR + TORRINI
 NOTA: LA SELEZIONE DELLA SINGOLA LAMPADA IR/TORRINI E' ESEGUITA LOCALMENTE



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	04/2023	AFV BELTRAME GROUP STERIL SINCE 1986	QUADRO ELETTRICO AREA LAVAGGIO G70	DE22247E - AFV BELTRAME GROUP
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
21								



APPR: / CHIODI
 LUCERARI APR18/11
 APPR: / CHIODI
 FINESTRE 14/06/11

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA 04/2013	DISC. G.B.	WSTO F.N.	APPR. F.N.	SOST. II:	SOST. DA:	ORIGINE:	QUADRO ELETTRICO AREA	DE22247E - AFV BELTRAME GROUP
1											ANTERIORI	DE22247 - AFV - G68.DWG
2											688	
3												
4												
5												
6												
7												
8												