



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po



COMUNE DI STAGNO LOMBARDO
Provincia di Cremona

SETTORE POLITICHE ENERGETICHE PATRIMONIO AMBIENTE SERVIZI LAVORI PUBBLICI

Commessa:

**CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po
in Comune di Stagno Lombardo (CR) - Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7**

Livello di progettazione

PROGETTO ESECUTIVO

STRALCIO 1



©I.S.I. Ingegneria e Ambiente
Ing. Gian Lorenzo Bernini - Ing. Rosaria Ragazzini
Via Martiri della Liberazione, 36 - 43126 Vicofertile (PR)
cod.fisc. e P.I. 02577010347
Tel. 0521 941229 - info@isiingegneriaeambiente.it

Progettazione
Ing. Gian Lorenzo Bernini
Ing. Rosaria Ragazzini

Titolo

Schema dei quadri elettrici
quadro elettrico QP1: generale

Numero

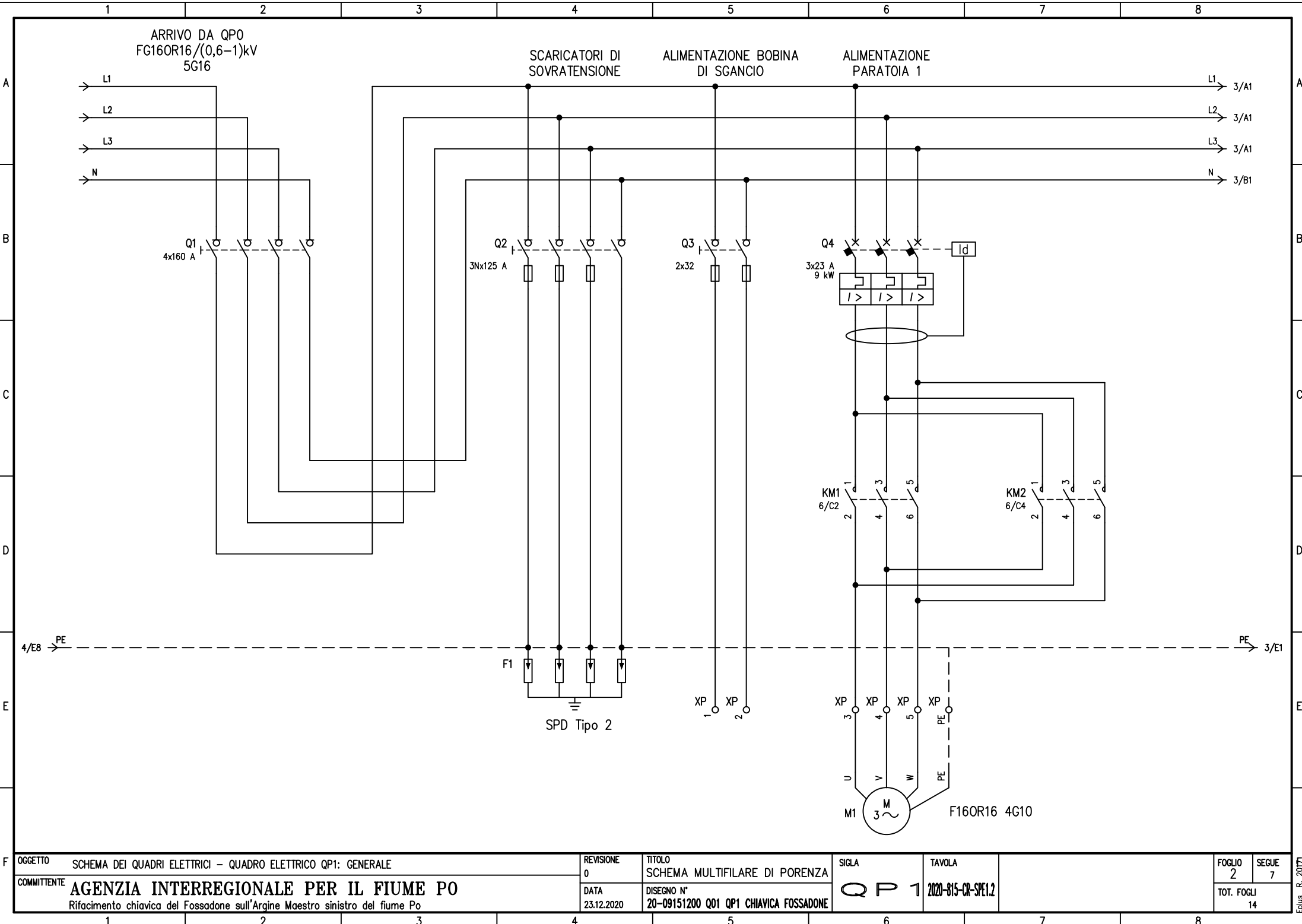
2020-815-CR-SPE1.2

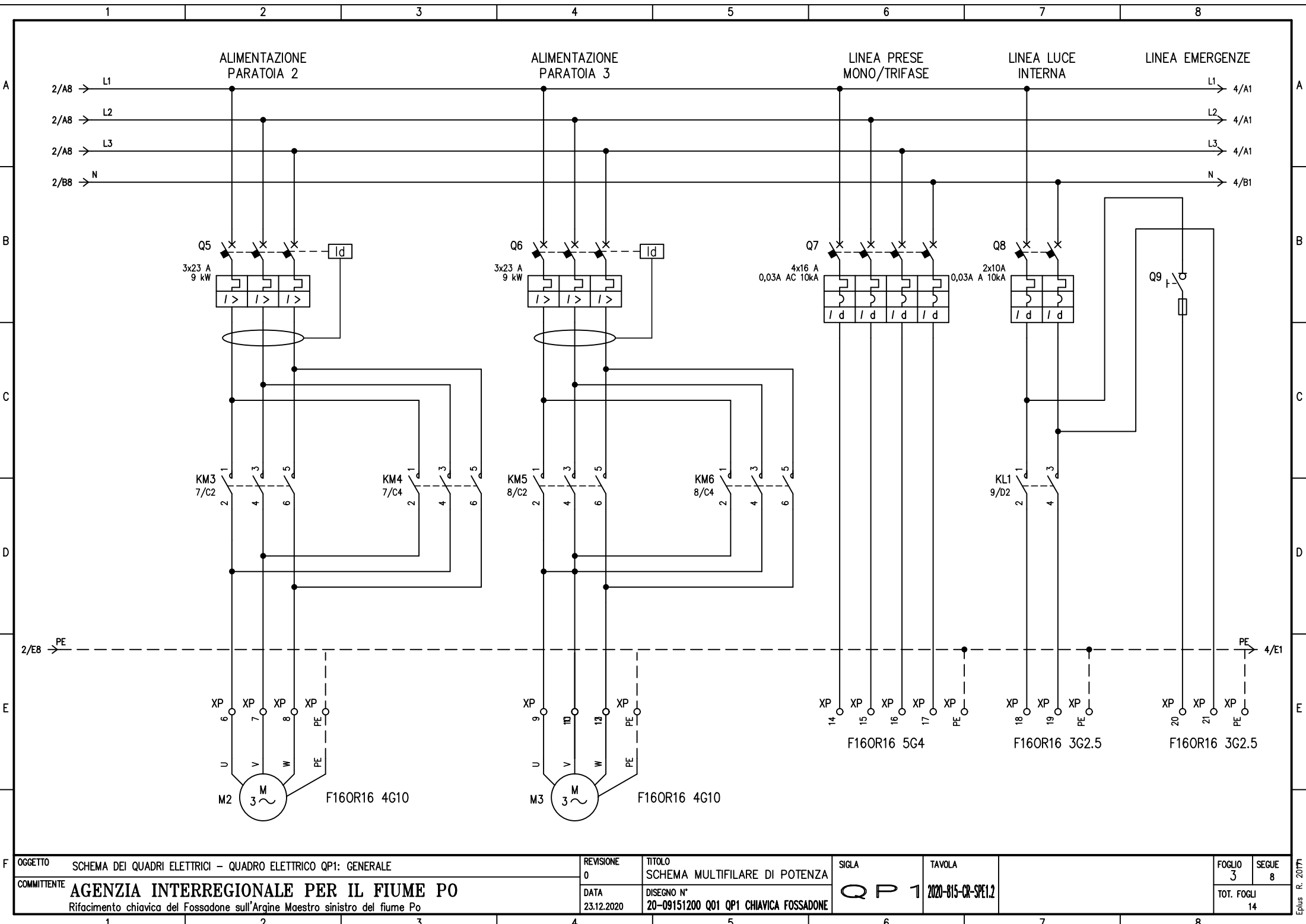
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
04	31.03.2021	Progetto Esecutivo	MD	MD	MD
05	25.05.2021	Validazione	MD	MD	MD

SCHEMA DEI QUADRI ELETTRICI

QUADRO ELETTRICO QP1: GENERALE

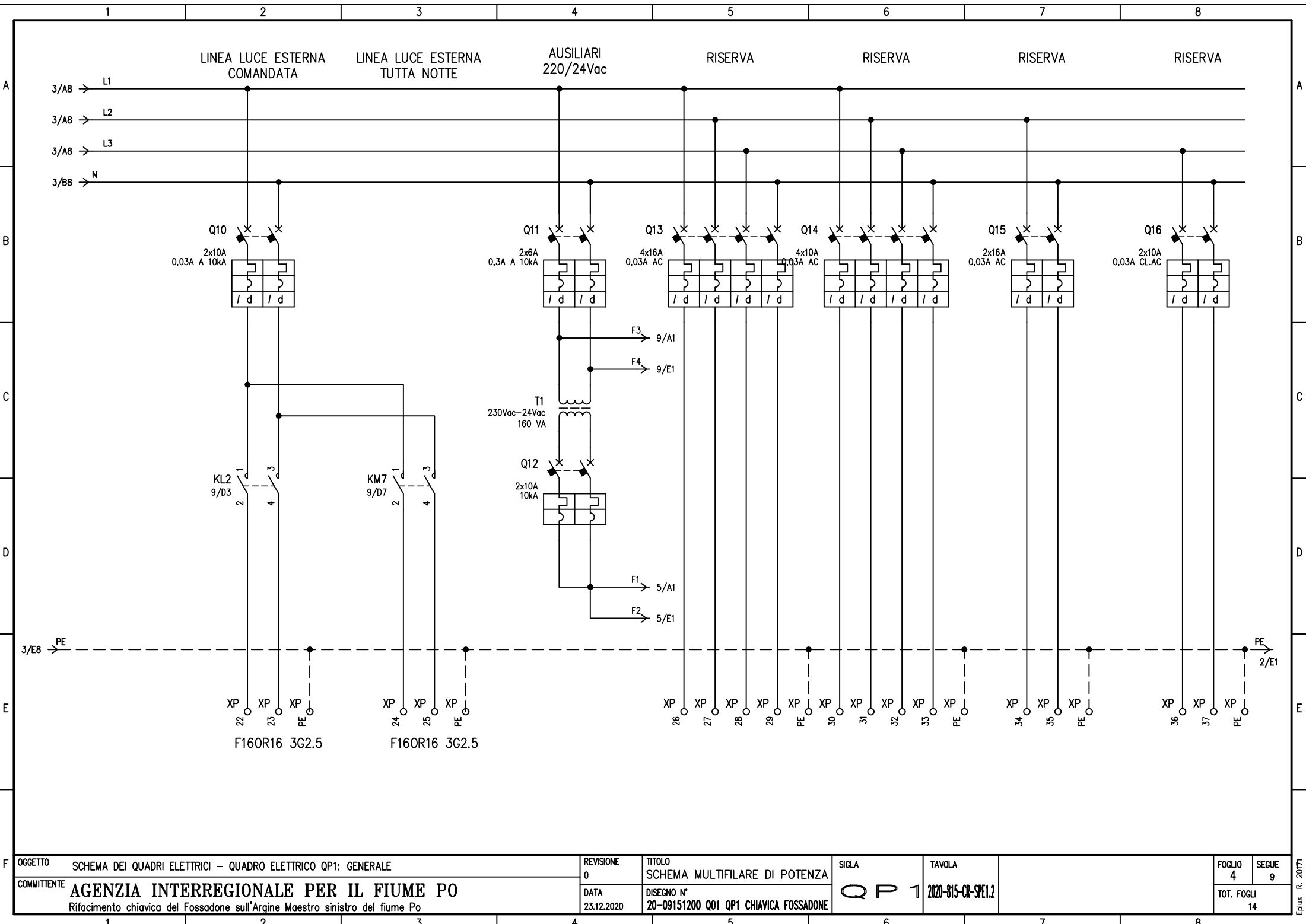
Gli schemi elettrici relativi alla distribuzione di potenza, di gestione e di telecontrollo del sistema impiantistico in generale e delle pompe in particolare, per tutto quanto indicato nella presente documentazione di progetto, sono da considerarsi esemplificativi in merito allo scopo da raggiungere e prefissato dalla committenza. Sulla base delle scelte tecniche e delle specifiche apparecchiature che si intendono installare che possono differire da quanto considerato in fase progettuale (tipologia di pompe, inverter, ecc.) gli stessi schemi elettrici dovranno essere rivalutati dalla ditta appaltatrice la quale avrà l'obbligo di presentare schemi costruttivi da sottoporre all'esame della committenza e della direzione lavori per approvazione.





F	OGGETTO			REVISIONE	TITOLO		SIGLA	TAVOLA	FOGLIO		Eplur R. 2017
	SCHEMA DEI QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO QP1: GENERALE			0	SCHEMA MULTIFILARE DI POTENZA				3	8	
	COMMITTENTE			DATA	DISEGNO N°		QP 1	2020-815-CR-SPE1.2	TOT. FOGLI		
	AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po			23.12.2020	20-09151200 Q01 QP1 CHIAVICA FOSSADONE				14		

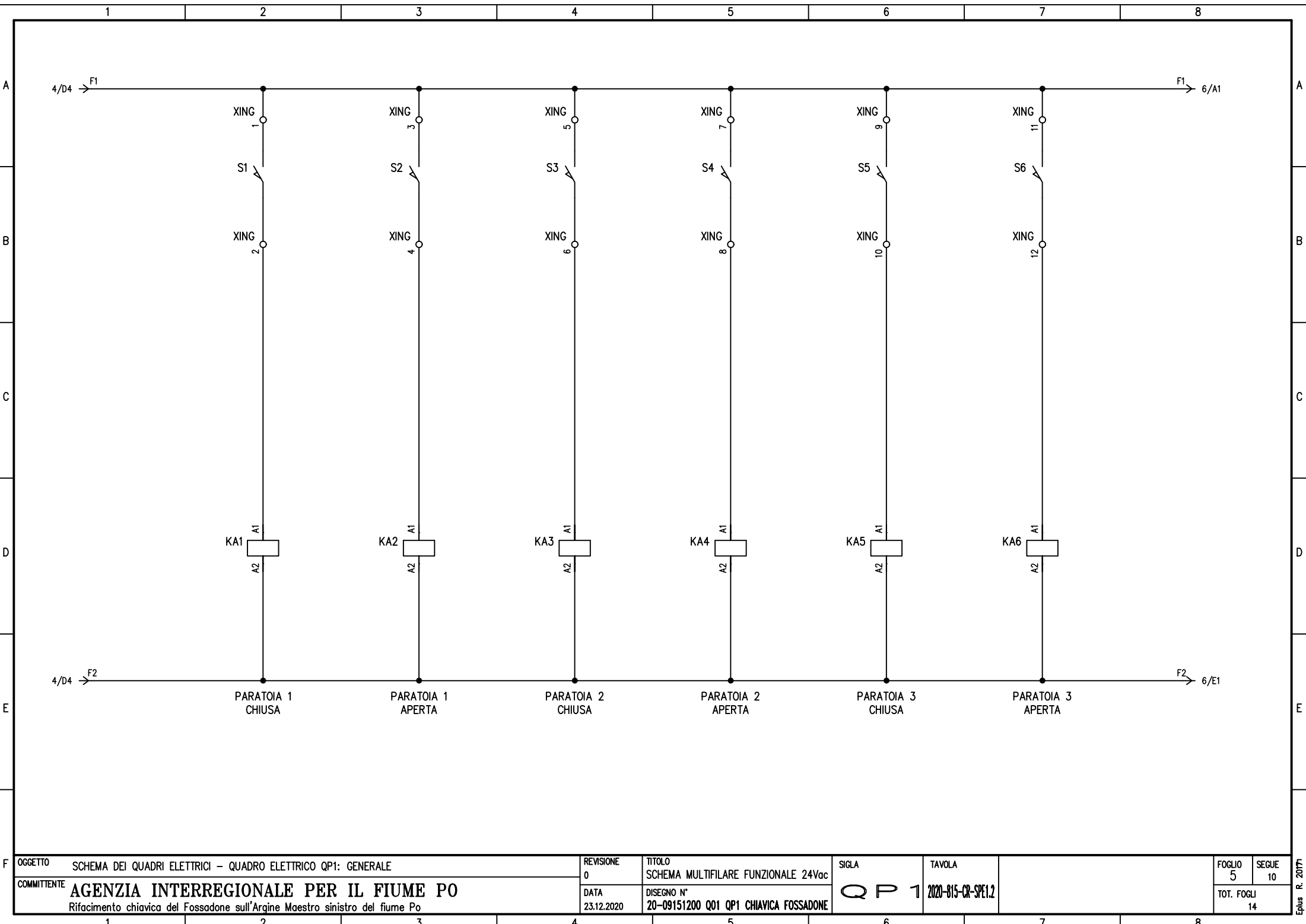
Eplus R. 2077



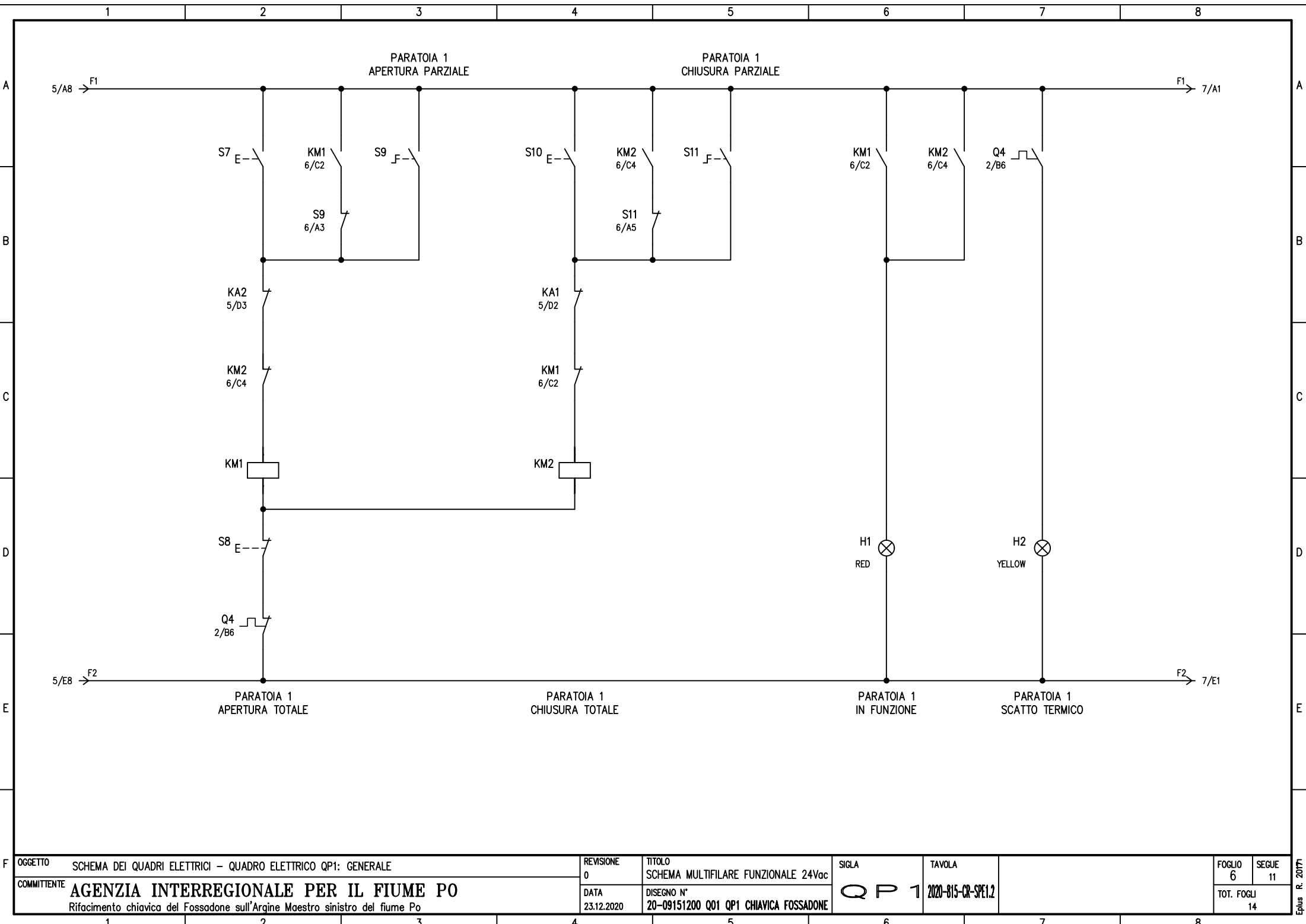
F	OGGETTO			REVISIONE	TITOLO		SIGLA	TAVOLA		FOGLIO	SEGUE
	SCHEMA DEI QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO QP1: GENERALE			0	SCHEMA MULTIFILARE DI POTENZA					4	9
	COMMITTENTE			DATA	DISEGNO N°		QP 1	2020-B15-CR-SPE1.2		TOT. FOGLI	
AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO			23.12.2020	20-09151200 Q01 QP1 CHIAVICA FOSSADONE		14					
Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po											

Eplus R. 2017

Eplus R. 2077

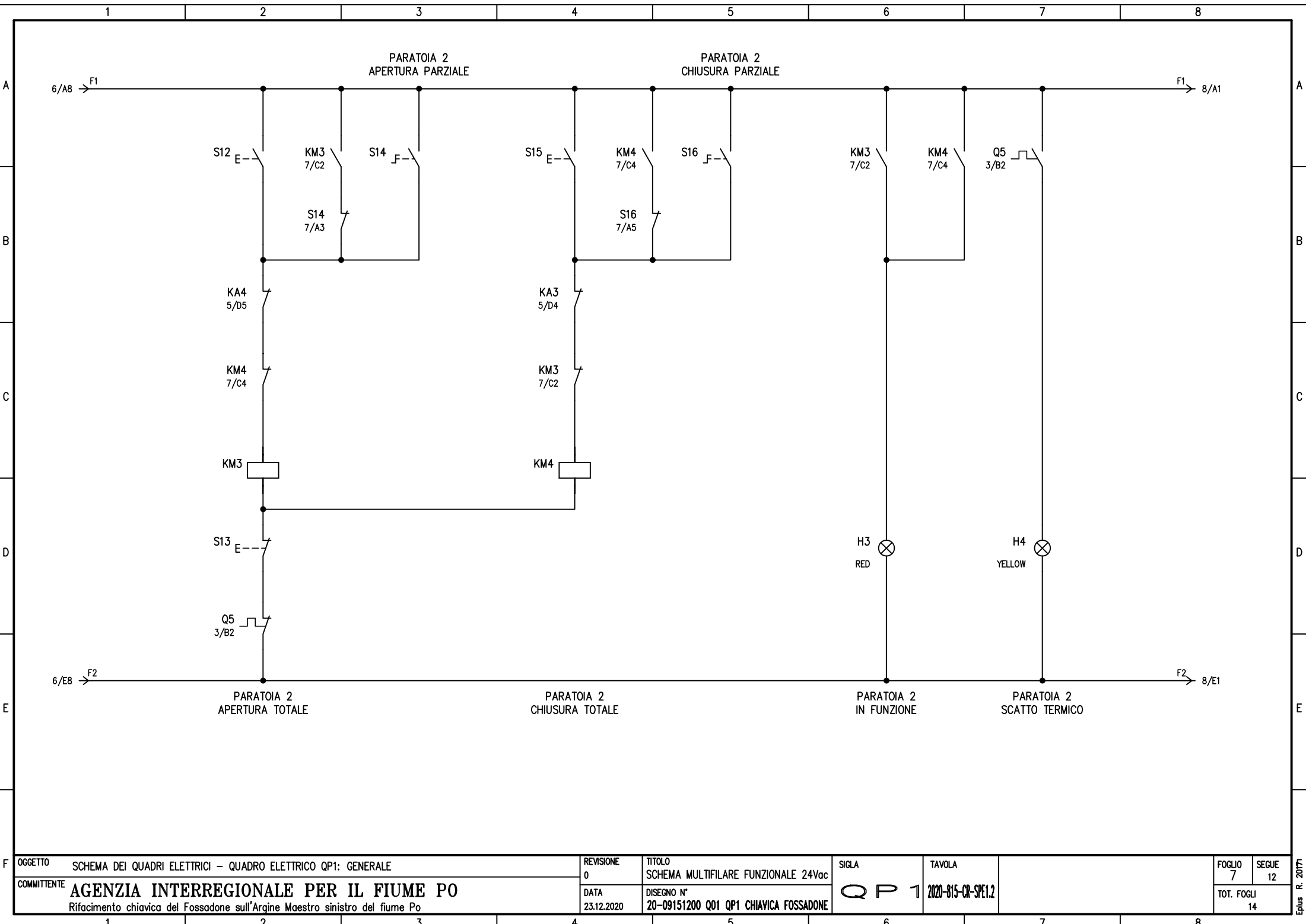


F	OGGETTO			REVISIONE	TITOLO		SIGLA	TAVOLA			Eplus R. 2017
	SCHEMA DEI QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO QP1: GENERALE			0	SCHEMA MULTIFILARE FUNZIONALE 24Vac				FOGLIO	SEGUE	
	COMMITTENTE			DATA	DISEGNO N°				5	10	
	AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO						Q P 1	2020-815-CR-SPE1.2	TOT. FOGLI		
	Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po			23.12.2020	20-09151200 Q01 QP1 CHIAVICA FOSSADONE				14		

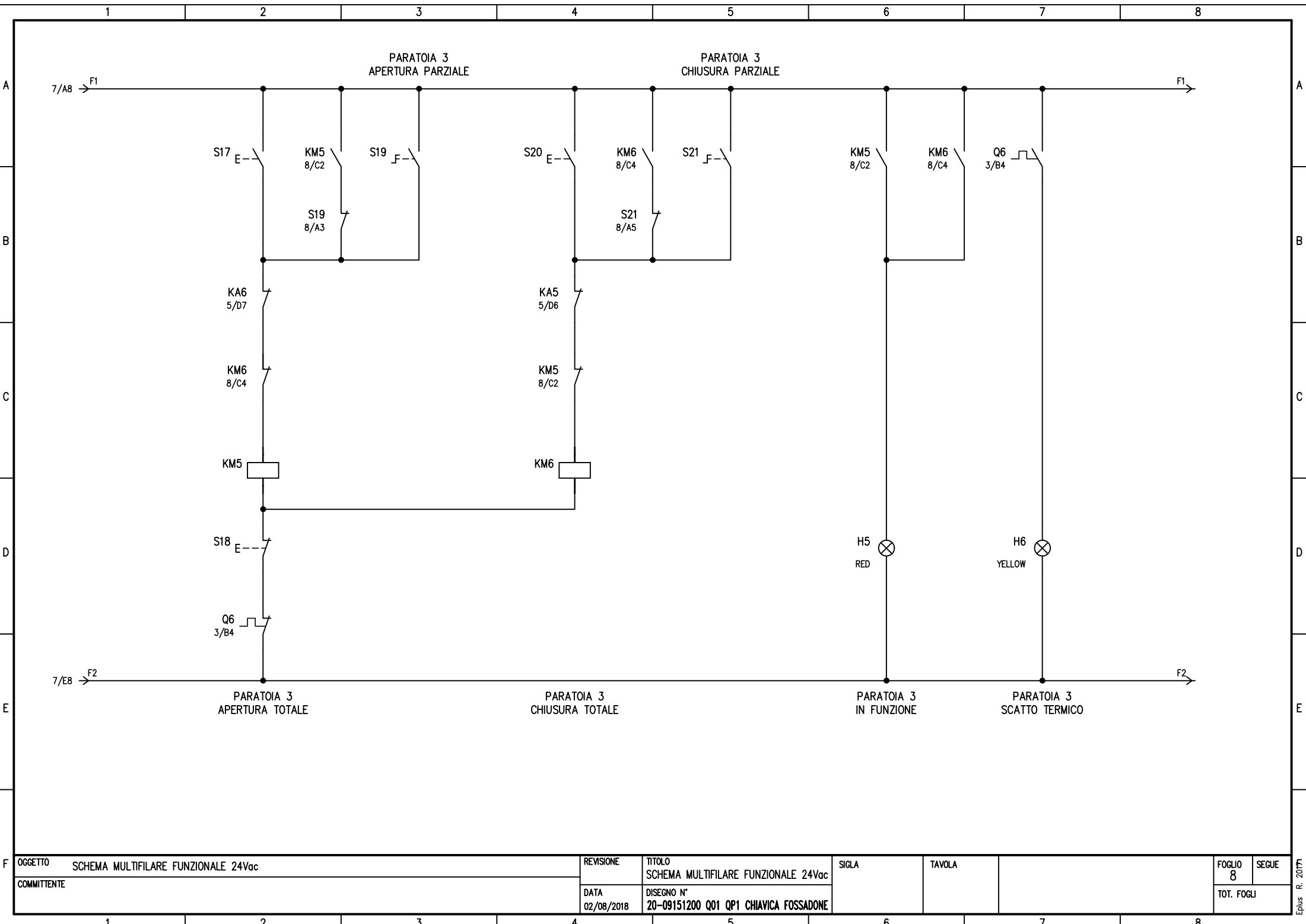


F	OGGETTO	SCHEMA DEI QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO QP1: GENERALE	REVISIONE	0	TITOLO	SCHEMA MULTIFILARE FUNZIONALE 24Vac	SIGLA	Q P 1	TAVOLA	2020-815-CR-SPE1.2	FOGLIO	6	SEGUE	11
	COMMITTENTE	AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO	DATA	23.12.2020	DISEGNO N°	20-09151200 Q01 QP1 CHIAVICA FOSSADONE					TOT. FOGLI	14		
		Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po												

Eplus R. 2077



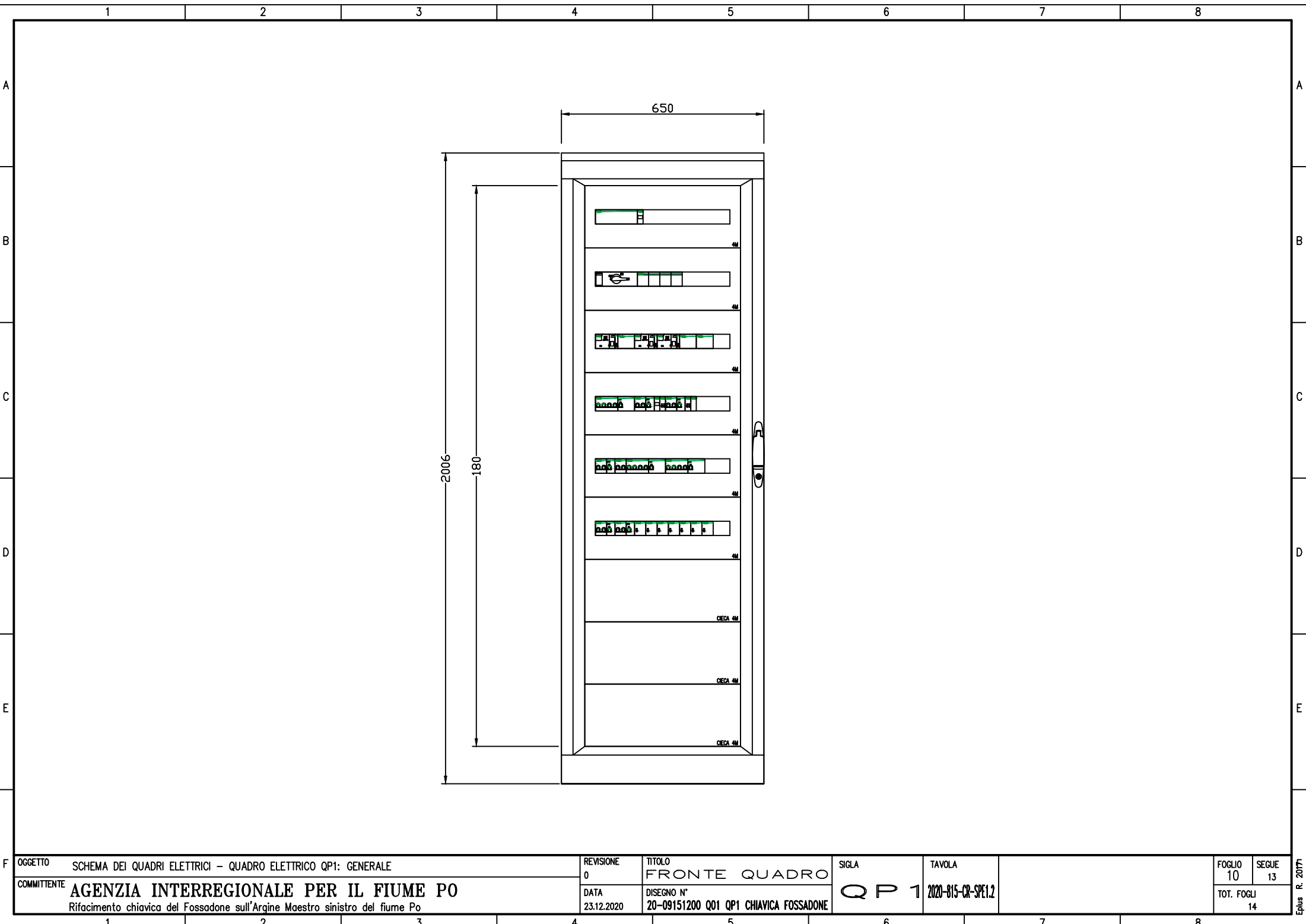
F	OGGETTO	SCHEMA DEI QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO QP1: GENERALE			REVISIONE	TITOLO		SIGLA	TAVOLA	FOGLIO		Eplus R. 2017
	COMMITTENTE	AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po			0	SCHEMA MULTIFILARE FUNZIONALE 24Vac				7	12	
					DATA	DISEGNO N°				TOT. FOGLI		
					23.12.2020	20-09151200 Q01 QP1 CHIAVICA FOSSADONE		Q P 1	2020-815-CR-SPE1.2	14		



F	OGGETTO SCHEMA MULTIFILARE FUNZIONALE 24Vac				REVISIONE	TITOLO SCHEMA MULTIFILARE FUNZIONALE 24Vac	SIGLA	TAVOLA		FOGLIO 8	SEGUE
	COMMITTENTE				DATA 02/08/2018	DISEGNO N° 20-09151200 Q01 QP1 CHIAVICA FOSSADONE				TOT. FOGLI	

Eplus R. 2017


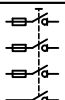

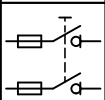
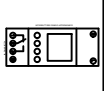
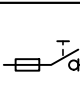

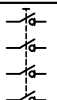

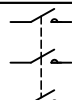

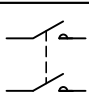

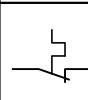

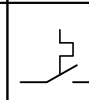



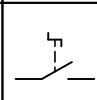

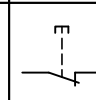

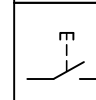
Eplus R. 2017






F	OGGETTO			REVISIONE	TITOLO		SIGLA	TAVOLA			FOGLIO	SEGUE
	SCHEMA DEI QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO QP1: GENERALE			0	FRONTE QUADRO						10	13
	COMMITTENTE			DATA	DISEGNO N°						TOT. FOGLI	
	AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO						QP 1	2020-815-CR-SPE1.2				
	Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po			23.12.2020	20-09151200 Q01 QP1 CHIAVICA FOSSADONE						14	

Eplus R. 2017

Eplus R. 2077

		1	2	3	4	5	6	7	8
Simbolo	Descrizione					Simbolo	Descrizione		
	Mot.asinc.trifase con rotore in corto circuito						Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile		
	Scaricatore di sovratensione 4P						Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile		
	Interruttore orario digitale astronomico						Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile		
	Sganciatore differenziale toroidale						Interruttore di manovra-sezionatore		
	Lampada, lampada di segnalazione						Contattore (contatto di chiusura)		
	Bobina di comando di un relé a rimanenza						Contattore (contatto di chiusura)		
	Bobina di comando relé ausiliari						Contatto di apertura, funzionamento per effetto termico		
	Bobina di comando contattori						Contatto di apertura, funzionamento per effetto termico		
	Interrut.di pot.ad apert.autom.funz. per corr.magnetoterm.						Contatto di posizione di chiusura (fine corso)		
	Interrut.di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magn.ter.diff.						Contat.di chiusura,con comando rotativo senza ritorno aut.		
	Interrut.di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magn.ter.diff.						Contat.di apertura, con comando a pulsante con ritorno aut.		
	Interrut.di pot.ad apert.autom.funz. per corr.magnetoterm.						Contat.di chiusura,con comando a pulsante con ritorno aut.		
OGGETTO		REVISIONE		TITOLO		SIGLA		TAVOLA	
COMMITTENTE		DATA		DISSEGNO N°					
		02/08/2018		20-09151200 001 QP1 CHIAVICA FOSSADONE					
				</					

	1	2	3	4	5	6	7	8			
	Simbolo	Descrizione									
A		Contatto di apertura									
		Contatto di chiusura									
B		Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo									
C											
D											
E											
F											
OGGETTO				REVISIONE	TITOLO		SIGLA	TAVOLA	FOGLIO		SEGUE
COMMITTENTE				DATA	DISEGNO N°				TOT. FOGLI		
				02/08/2018	20-09151200 Q01 QP1 CHIAVICA FOSSADONE						
	1	2	3	4	5	6	7	8			