

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE


GALLERIA ARTIFICIALE FONICA - SAN DONNINO

CABINA IMPIANTI CE001

Schema unifilare e fronte quadro QMT-IP/FM/FM
Quadro elettrico Media Tensione III.ne Pubblica / Forza Motrice

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma n.1154 RESPONSABILE OPERE TECNOLOGICHE	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
--	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	-
111465	0000	PD	AU	CF1	CE001	IMP00	S	O P T	0131	- 2	SCALA /

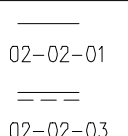




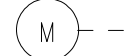

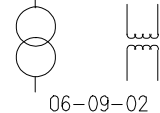
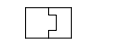
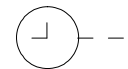

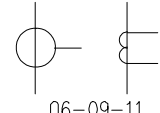
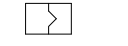


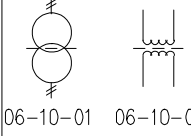
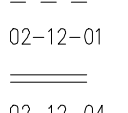
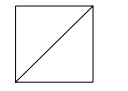

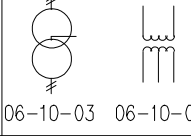
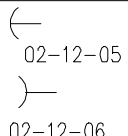



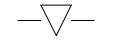
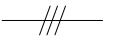


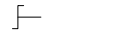





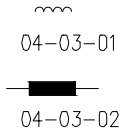

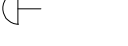



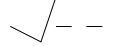



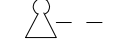
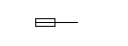


 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:				SUPPORTO SPECIALISTICO:				REVISIONE	
	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068								n.	data
									0	DICEMBRE 2017
	REDATTO:				VERIFICATO:				1	SETTEMBRE 2019
									2	SETTEMBRE 2020
								3	-	
								4	-	

	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Visintin	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
--	---	---

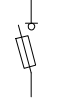








A
B
C
D
E
F
G
H

CODICE LETTERA	TIPO DI MATERIALE	ESEMPI
A	COMPLESSI UNITA'	AMPLIFICATORI A COMPONENTI DISCRETI, AMPLIFICATORI MAGNETICI, LASER, MASER, PIASTRE A CIRCUITO STAMPATO
B	TRASDUTTORI DI UNA GRANDEZZA NON ELETTRICA IN UNA ELETTRICA E VICEVERSA	COPIE TERMOELETTRICHE, CELLULE TERMOELETTRICHE, FOTOCELLULE, DINAMOMETRO ELETTRICO TRASDUTTORE A CRISTALLO, MICROFONO, TESTINA DI LETTURA, ALTOPARLANTE, AURICOLARE
C	CONDENSATORI	
D	OPERATORI BINARI, DISPOSITIVI DI TEMPORIZZAZIONE, DISPOSITIVI DI MEMORIZZAZIONE	DISPOSITIVI A CIRCUITI INTEGRATI NUMERICI, LINEE DI RITARDO, ELEMENTI MONOSTABILI, ELEMENTI BISTABILI, MEMORIE MAGNETICHE, REGISTRATORI, REGISTRATORI SU NASTRO, REGISTRATORI SU DISCO
E	MATERIALI DIVERSI	DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE, DISPOSITIVI A DISSIPAZIONE DI CALORE, DISPOSITIVI NON SPECIFICATI ALTROVE IN QUESTA TABELLA
F	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	FUSIBILI, LIMITATORI DI SOVRATENSIONE, PARAFULMINI, SCARICATORI
G	GENERATORI, ALIMENTATORI	GENERATORI, ALTERNATORI, CONVERTITORI ROTANTI DI FREQUENZA, BATTERIE, DISPOSITIVI DI ALIMENTAZIONE, OSCILLATORI, OSCILLATORI AL QUARZO
H	DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE	SEGNALATORI OTTICI E ACUSTICI
J		
K	RELE', CONTATTORI	RELE' AUSILIARI, CONTATTORI ELETTROMECCANICI E STATICI
L	INDUTTORI	BOBINE D'INDUZIONE, BOBINE DI ARRESTO, REATTORI
M	MOTORI	
N	CIRCUITI INTEGRATI ANALOGICI	AMPLIFICATORI OPERAZIONALI, DISPOSITIVI IBRIDI ANALOGICI-DIGITALI
P	STRUMENTI DI MISURA,DISPOSITIVI DI PROVA	APPARECCHI INDICATORI, APPARECCHI DI REGISTRAZIONE, CONTATORI, OROLOGI, GENERATORI DI SEGNALE
Q	APPARECCHI DI MANOVRA PER CIRCUITI DI POTENZA	INTERRUTTORI, SEZIONATORI
R	RESISTORI	RESISTORI VARIABILI, POTENZIOMETRI, REOSTATI, SHUNT, TERMISTORI
S	APPARECCHI DI COMANDO O CONTROLLO	PULSANTI, FINE CORSA, SELETTORI, DISCHI COMBINATORI, SENSORI DI LIVELLO, DI PRESSIONE, ECC.
T	TRASFORMATORI	TRASFORMATORI DI POTENZA E MISURA
U	MODULATORI, CONVERTITORI	DISCRIMINATORI, DEMODULATORI, CONVERTITORI DI FREQUENZA, CODIFICATORI, CONVERTITORI, TRASLATORI TELEGRAFICI
V	TUBI ELETTRONICI, SEMICONDUITORI	TUBI ELETTRONICI, TUBI A SCARICA DI GAS, DIODI, TRANSISTORI, TIRISTORI
W	VIE DI TRASMISSIONE, GUIDE D'ONDA, ANTENNE	CONDUTTORI, CAVI, SBARRE, GUIDE D'ONDA, DIPOLI, ANTENNE PARABOLICHE
X	MORSETTI, PRESE, SPINE	PRESE E SPINE DI CONNESSIONE E DI MISURA, SPINE DI PROVA, MORSETTIERE, STRISCE A SALDARE, CONNETTORI
Y	APPARECCHI MECCANICI AZIONATI ELETTRICAMENTE	VALVOLE, FRENI, FRIZIONI
Z	TRASFORMATORI ADATTATORI DI IMPEDENZA, EQUALIZZATORI, LIMITATORI DI BANDA	EQUILIBRATORI DI CAVI, COMPRESSORI/ESPANSORI DI SEGNALE, FILTRI A CRISTALLI

						Denominazione	Ubicazione	Disegno n.
						QUADRO DI MEDIA TENSIONE IP/FM		QMT-IP/FM
0	Settembre 2020	PROGETTO DEFINITIVO				Cliente	Nome file	Foglio n. 1 Segue n. 2
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma	Nome	Firma		
			Disegnato da		Controllato da			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	 02-02-01 02-02-03	CORRENTE CONTINUA	 02-13-25	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA	 03-03-05	PRESA E SPINA (FEMMINA MASCHIO)	 05-06-02	DIODO FOTOSENSIBILE CELLULA FOTOSENSIBILE CON CONDUCEBILITA' ASSIMMETRICA		
B	 02-12-04	CORRENTE ALTERNATA	 02-13-26	COMANDO A MOTORE ELETTRICO	 03-03-17	PIASTRINA DI CONNESSIONE CHIUSA	 06-09-02	TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI		
C	 02-08-01	EFFETTO TERMICO	 02-13-27	COMANDO AD OROLOGIO ELETTRICO	 03-03-19	PIASTRINA DI CONNESSIONE APERTA	 06-09-11	TRASFORMATORE DI CORRENTE		
C	 02-08-02	EFFETTO ELETTROMAGNETICO	 02-15-01	SEGNO GENERALE DI TERRA	 04-01-01	RESISTORE	 06-10-01 06-10-02	TRASFORMATORE MONOFASE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHEO		
D	 02-12-01 02-12-04	COLLEGAMENTO MECCANICO, PNEUMATICO O IDRAULICO	 02-17-06	CONVERTITORE	 04-01-01	RESISTORE VARIABILE	 06-10-03 06-10-04	TRASFORMATORE MONOFASE CON PRESA CENTRALE SU UN AVVOLGIMENTO		
D	 02-12-05 02-12-06	MOVIMENTO RITARDATO (NEL SENSO DELLO SPOSTAMENTO DELL'ARCO VERSO IL PROPRIO CENTRO)	 03-01-01	CONDUTTORE	 04-01-12	ELEMENTO RISCALDANTE	 06-15-01	ELEMENTO DI PILA O ACCUMULATORE		
E	 02-12-11	INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI	 03-01-02	TRE CONDUTTORE	 04-02-01	CONDENSATORE	 07-02-01	CONTATTO APERTO		
F	 02-13-04	COMANDO ROTATIVO	 03-02-01	CONNESSIONE DI CONDUTTORI	 04-03-01	DIVISORE CAPACITIVO	 07-02-03	CONTATTO CHIUSO		
F	 02-13-05	COMANDO A PULSANTE	 03-02-02	TERMINALI O MORSETTI	 04-03-01 04-03-02	INDUTTORE BOBINA AVVOLGIMENTO	 07-02-04	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		
G	 02-13-08	COMANDO DI SICUREZZA O DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO	 03-02-05	DERIVAZIONE	 05-03-01	DIODO	 07-05-02	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA		
H	 02-13-10	COMANDO A PEDALE	 03-03-01	PRESA (FEMMINA) O POLO DI UNA SPINA	 05-03-02	DIODO EMETTITORE DI LUCE	 07-05-04	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA		
H	 02-13-13	COMANDO A CHIAVE	 03-03-03	SPINA (MASCHIO) O POLO DI UNA SPINA	 05-06-02	RESISTORE CELLULA FOTOSENSIBILE A CONDUCEBILITA' SIMMETRICA	 07-07-01	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO MANUALE		

						Denominazione QUADRO DI MEDIA TENSIONE IP/FM	Ubicazione	Disegno n. QMT-IP/FM		
0	Settembre 2020	PROGETTO DEFINITIVO				Cliente	Nome file	Foglio n. 2	Segue n. 3	
Indice	Data	Modifica	Nome Disegnato da	Firma COntrollato da	Nome COntrollato da					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

 07-07-02	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE	 07-13-101	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA	 07-21-01	FUSIBILE	 08-10-06	SUONERIA
 07-07-04	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO ROTATIVO	 07-13-104	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO	 07-21-09	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZION. CON FUSIBILE INCORPORATO		
 07-07-04	CONTATTO DI PULSANTE DI EMERGENZA	 07-15-01	BOBINA DI COMANDO	 07-21-08	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		
 07-08-02	CONTATTI DI POSIZIONE DI APERTURA	 07-15-08	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE CON RITARDO ALLA ECCITAZIONE	 07-22-03	SCARICATORE		
 07-08-01	CONTATTI DI POSIZIONE DI CHIUSURA	 07-15-07	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE CON RITARDO ALLA RICADUTA	 08-01-01	STRUMENTO INDICATORE		
 07-09-01	CONTATTO DI CHIUSURA, SENSIBILE ALLA TEMPERATURA	 07-15-07	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE A CARTELLINO	 08-01-02	STRUMENTO REGISTRATORE		
 07-11-06	ELEMENTO DI COMMUTAZIONE UNIPOLARE A 2 POSIZIONI	 07-15-14	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE CON AGGANCIO MECCANICO	 08-01-03	STRUMENTO INTEGRATORE	<u>LEGENDA MORSETTI</u> ○ MORSETTO PASSANTE QUADRO B.T. ● MORSETTO CORTOCIRC. QUADRO B.T. ∅ MORSETTO SEZIONABILE QUADRO B.T. □ MORSETTO PASSANTE QUADRO M.T. ■ MORSETTO CORTOCIRC. QUADRO M.T. ▧ MORSETTO SEZIONABILE QUADRO M.T. ▣ MORSETTO PASSANTE APPOGGIO CONNETT. INT.RE	
 07-12-01	COMMUTATORE COMPLESSO	 07-15-01 08-08-01	BOBINA DI UN OROLOGIO ELETTRICO	 08-06-01	COPPIA TERMOELETTRICA		
 07-13-02	CONTATTORE	 07-16-01	RELE DI MISURA O DISPOSITIVO SIMILARE	 08-10-01	LAMPADA DI SEGNALAZIONE		
 07-13-06	SEZIONATORE A VUOTO	 07-15-01 08-08-01	RELE DIFFERENZIALE	 08-10-02	LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGGIANTE		
 07-13-08	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	 07-18-01	RELE' BUCHHOLZ	 08-10-03	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO		
 07-13-10	SEZIONATORE A COMANDO MANUALE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO	 07-19-01	SENSORE DI PROSSIMITA'	 08-10-05	TROMBA ELETTRICA CLACSON		

						Denominazione QUADRO DI MEDIA TENSIONE IP/FM		Ubicazione		Disegno n. QMT-IP/FM	
O Settembre 2020		PROGETTO DEFINITIVO				Cliente		Nome file		Foglio n. 3 Segue n. 4	
Indice	Data	Modifica		Nome	Firma	Nome	Firma				
			Disegnato da	COntrollato da							

TIPO DI APPARECCHIATURA		Minibloc-6					
NORME DI RIFERIMENTO		CEI 17-1; 17-6; 17-21					
SPECIFICHE TECNICHE		/					
CONDIZIONI DI SERVIZIO	TEMPERATURA AMBIENTE	-25/+40° C	TARGHETTE	PVC	SCRITTE/FONDO NERA/BIANCO		
	UMIDITA' RELATIVA	90%	LINGUA	ITALIANA			
	ALTITUDINE	<1000 m s.l.m.					
	GRADO DI INQUINAMENTO	/	VERNICIATURA ESTERNA - SPESSORE	RAL7035	60micron		
	AMBIENTE	/	VERNICIATURA INTERNA - SPESSORE	RAL7035	60micron		
			SPECIFICA DI VERNICIATURA N°	SQ-7.5.1-IS2			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	GRADO DI PROTEZIONE MECCANICA	INVOLUCRO ESTERNO	IP3X		CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE		
		SEGREGAZIONI INTERNE	IP2X				
	TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO (Ui)	24kV		ENTRATA/USCITA CAVI B.T.		BASSO/BASSO	
	TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO (Ue)	15kV		ENTRATA/USCITA CAVI M.T.		BASSO/BASSO	
	FREQUENZA NOMINALE	50Hz		ENTRATA/USCITA IN CONDOTTO		/	
	CORRENTE DI BREVE DURATA (Icw)	12,5KA		FORMA DI SEGREGAZIONE		2	
	CORRENTE DI PICCO (Ipk)	31,5KA		TRATTAMENTO GIUNZIONI SBARRE		RAVVIVATE	
	CORRENTE DI CORTOCIRCUITO CONDIZ. (Icc)	/		ISOLAMENTO SBARRE		ARIA	
	CORRENTE NOMINALE SBARRE	630A		DIM. SBARRA DI TERRA		30x5	
	CONDIZIONE DEL NEUTRO DELLA RETE	/		TIPO DI CAVO		N07V-K	
	FATTORE NOMINALE DI CONTEMPORANEITA'	/		SEZ. CIRCUITI AMPEROM.		4 mmq	
	ALIMENTAZIONI AUSILIARIE	COMANDO	230V-50Hz			SEZ. CIRCUITI VOLTMETRICI	2,5 mmq
		SEGNALAZIONI	230V-50Hz			SEZ. MINIMA CIRCUITI AUX.	1,5 mmq
		LUCE INTERNA	/			SEZIONE CIRCUITI DI/DO PLC	/
		RES. ANTICOND.	/			SEZ. MINIMA CIRC. DERIV. SBARRE	/
		PRESE DI SERV.	/			SEZIONE MINIMA MORSETTI	/
	TENSIONE DI TENUTA A FREQ. INDUST	50kV		SPECIF. COLORAZIONE FILI N°		/	
	TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO (Uimp)	125kV		SPECIF. IDENT. CONDUTTORI N°		/	
TENSIONE DI TENUTA A FREQ. INDUST (aux)	1,5kV		ACCESSORI	/			
			SPECIF. RIVEST. PROTET. SUPERF. N°	/			
			SPECIF. SERRAGGIO SBARRE N°	/			

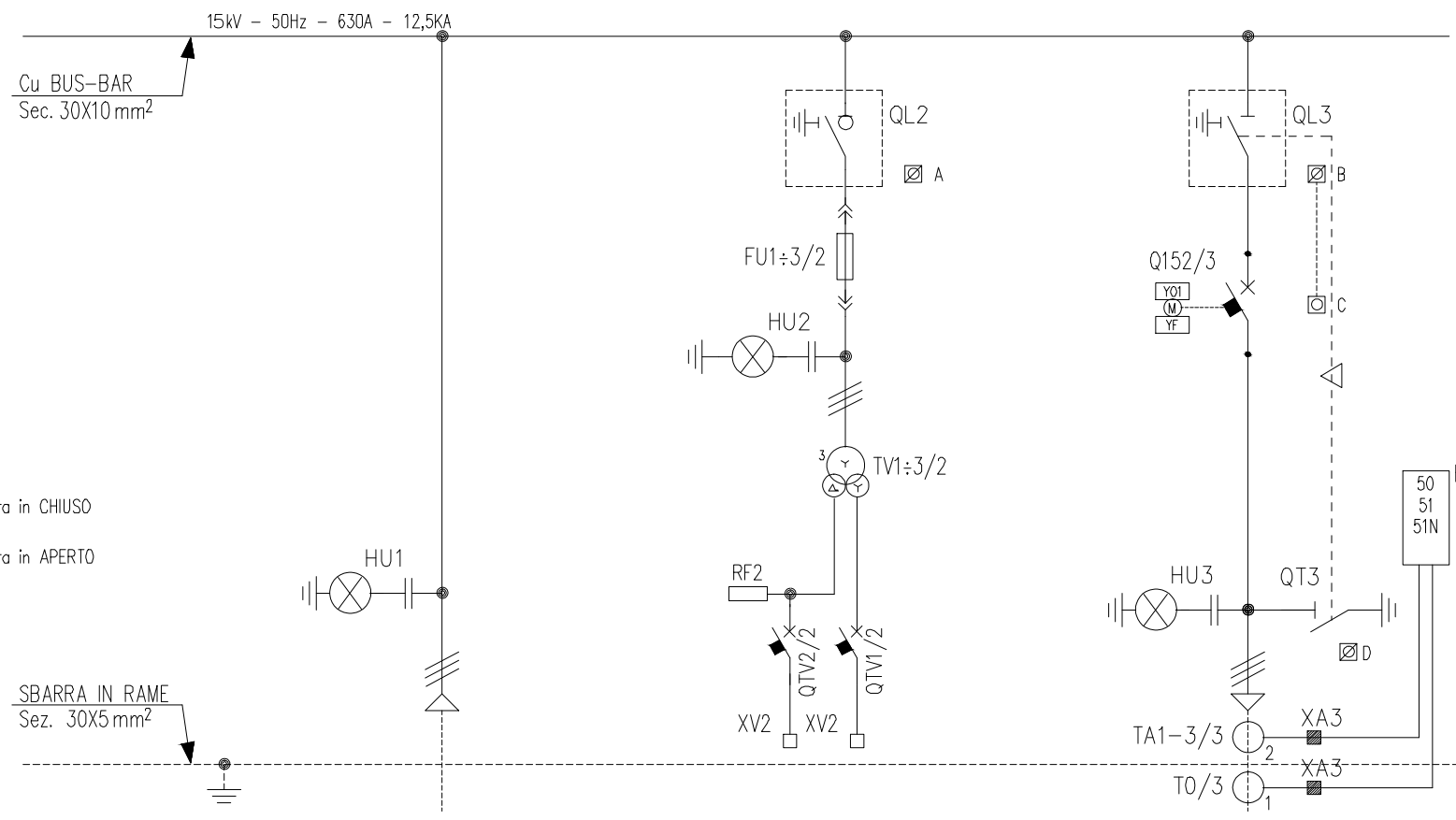
LO SCHEMA E' RAPPRESENTATO NELLE SEGUENTI CONDIZIONI:

- INT.RE APERTO E INSERITO
- SEZ.RI LINEA E TERRA APERTI
- CIRCUITO IN ASSENZA DI TENSIONE E MANCANZA DI FLUIDI E MATERIALI
- MOLLE DI CHIUSURA SCARICHE
- SGANCIATORI NON INTERVENUTI

LE MORSETTIERE SE DISPOSTE VERTICALMENTE AVRANNO NUMERAZIONE PROGRESSIVA DALL'ALTO VERSO IL BASSO SE DISPOSTE ORIZZONTALMENTE AVRANNO NUMERAZIONE DA SINISTRA VERSO DESTRA.

STRUTTURA QUADRO ZINCATA
PORTE DEL QUADRO VERNICIATA

						Denominazione		Ubicazione		Disegno n.	
						QUADRO DI MEDIA TENSIONE IP/FM				QMT-IP/FM	
O Settembre 2020		PROGETTO DEFINITIVO				Cliente		Nome file		Foglio n. 4 Segue n. 5	
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma	Nome	Firma					
			Disegnato da		Controllato da						



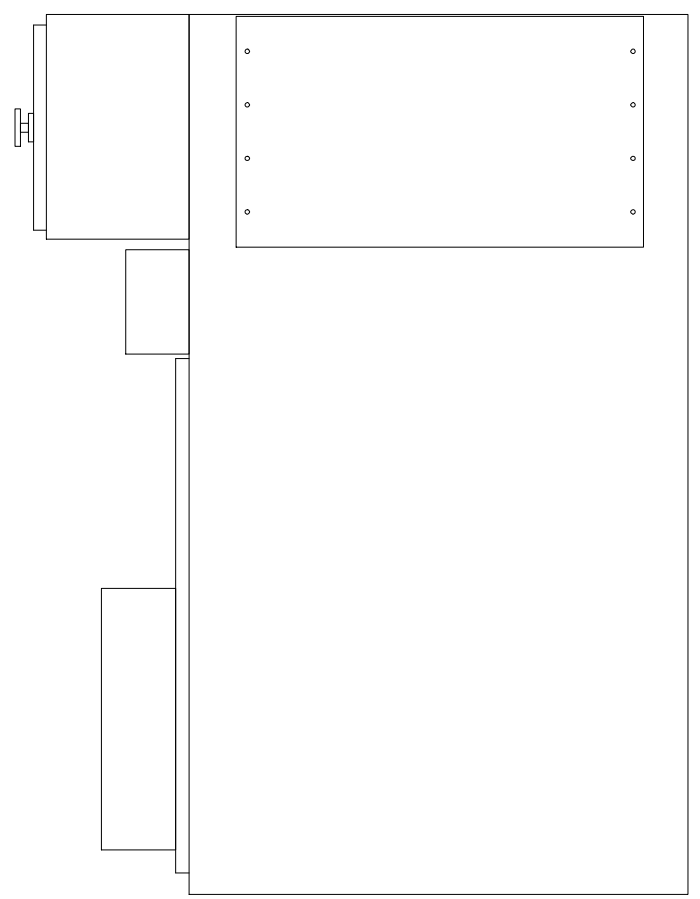
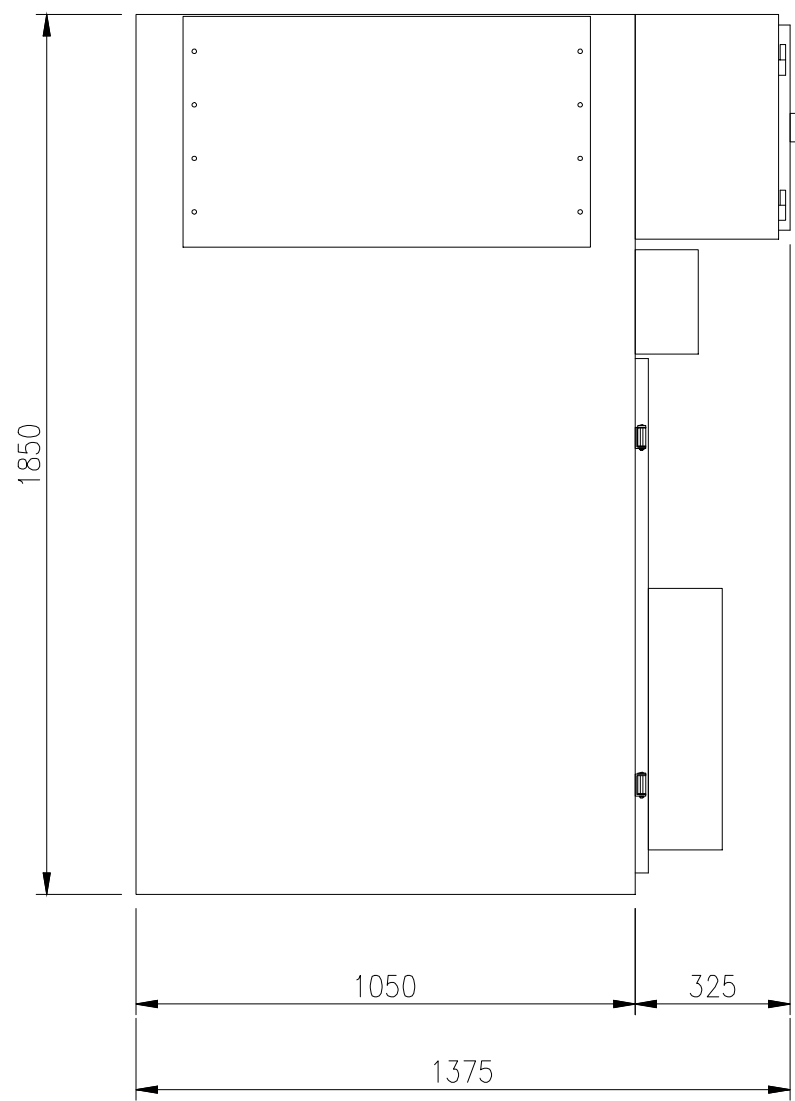
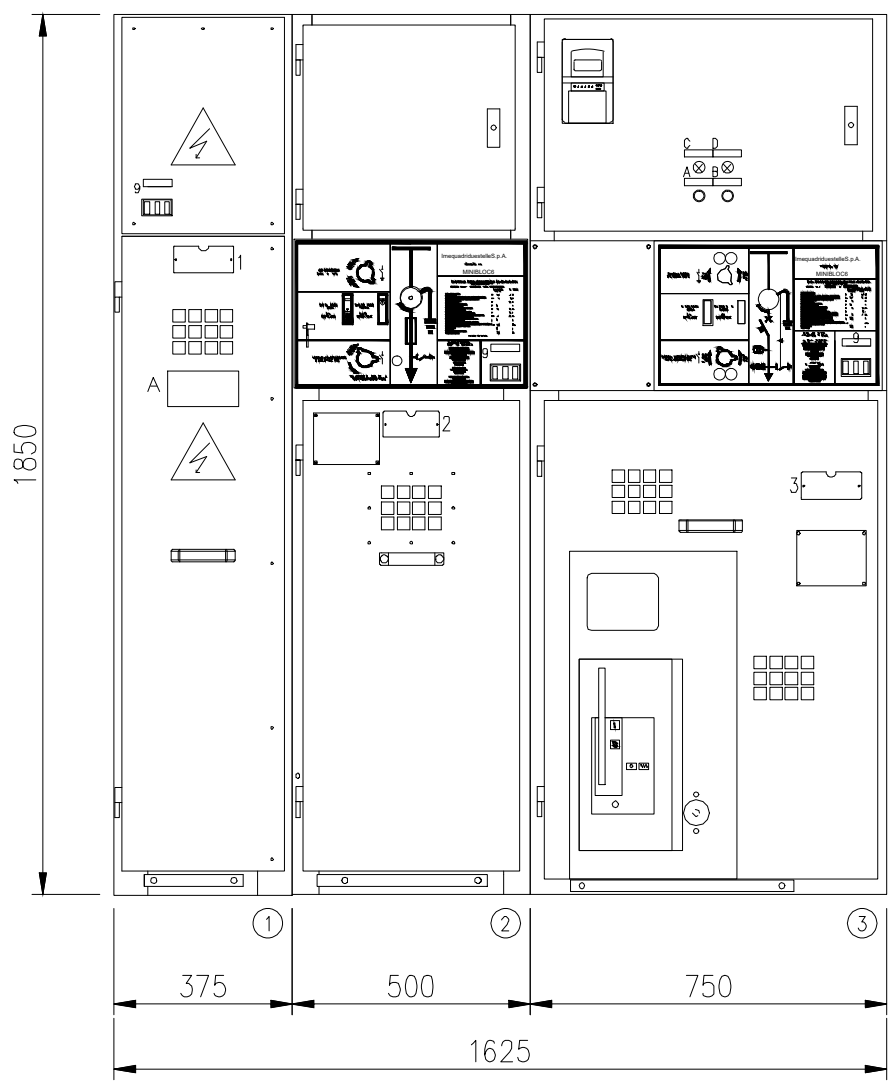
POSIZIONE / COLONNA N°		1	2	3
SIGLA UTENZA				
DENOMINAZIONE UTENZA		RISALITA CAVI	MISURE	PROTEZIONE TRAFI TR-IP/FM
CORRENTE NOMINALE		A		
POTENZA NOMINALE		KW		
RIF. SCHEMA / SPECIFICA		CA6-375	MS6-500	ISF6-750
SEZIONATORE	Tipo		RI-6Qms	SRI-6Q - STC6-750/C
	Corrente nominale	A		630A 16/40KA - 16/40KA
FUSIBILI	Base Tipo			
	Tipo / Taratura	A	24KV / 2A	/
INTERRUTTORE AUTOMATICO	Tipo			SF1 24KV - 630A - 16KA
	Sganciatori			
	I magn. / termica	A	/	/
CONTATTORE	Tipo			
	Rele termico	A		
TRASFORMATORE DI CORRENTE	Tipo			IOR016-F
	Rapp./Prest.	VA/Cl		150/1A 1VA cl. 5P10
TRASFORMATORE DI TENSIONE	Tipo		FTM - DTY20	
	Rapp./Prest.	VA/Cl	20000:r3/100:r3-100:3V - 15VA cl.0,5 - 50VA cl.0,5-3P CEI016	
RELE DI CORRENTE	Tipo			THYTRONIC NA016 + DL
	I / t1			
RELE DI TENSIONE	Tipo			
	Un / t1			
AMPEROMETRO	Tipo / Scala	A		
	Tipo / Scala	V		
TOROIDE				IOR016 100/1A 0,5VA Cl. 5P20
PINZE DI POTENZA	Entrata / Uscita	A		
COND. DI POTENZA	Ingr. / Uscita	mmq		
MORSETTI	Tipo			
CAVI DI POTENZA	Tipo / Lunghezza	m	/	/
	Formazione			

						Denominazione QUADRO DI MEDIA TENSIONE IP/FM		Ubicazione		Disegno n. QMT-IP/FM	
O Settembre 2020		PROGETTO DEFINITIVO				Cliente		Nome file		Foglio n. 5 Segue n. 6	
Indice	Data	Modifica		Nome	Firma	Nome	Firma				
				Disegnato da		Controllato da					

FRONTE

FIANCO SINISTRO

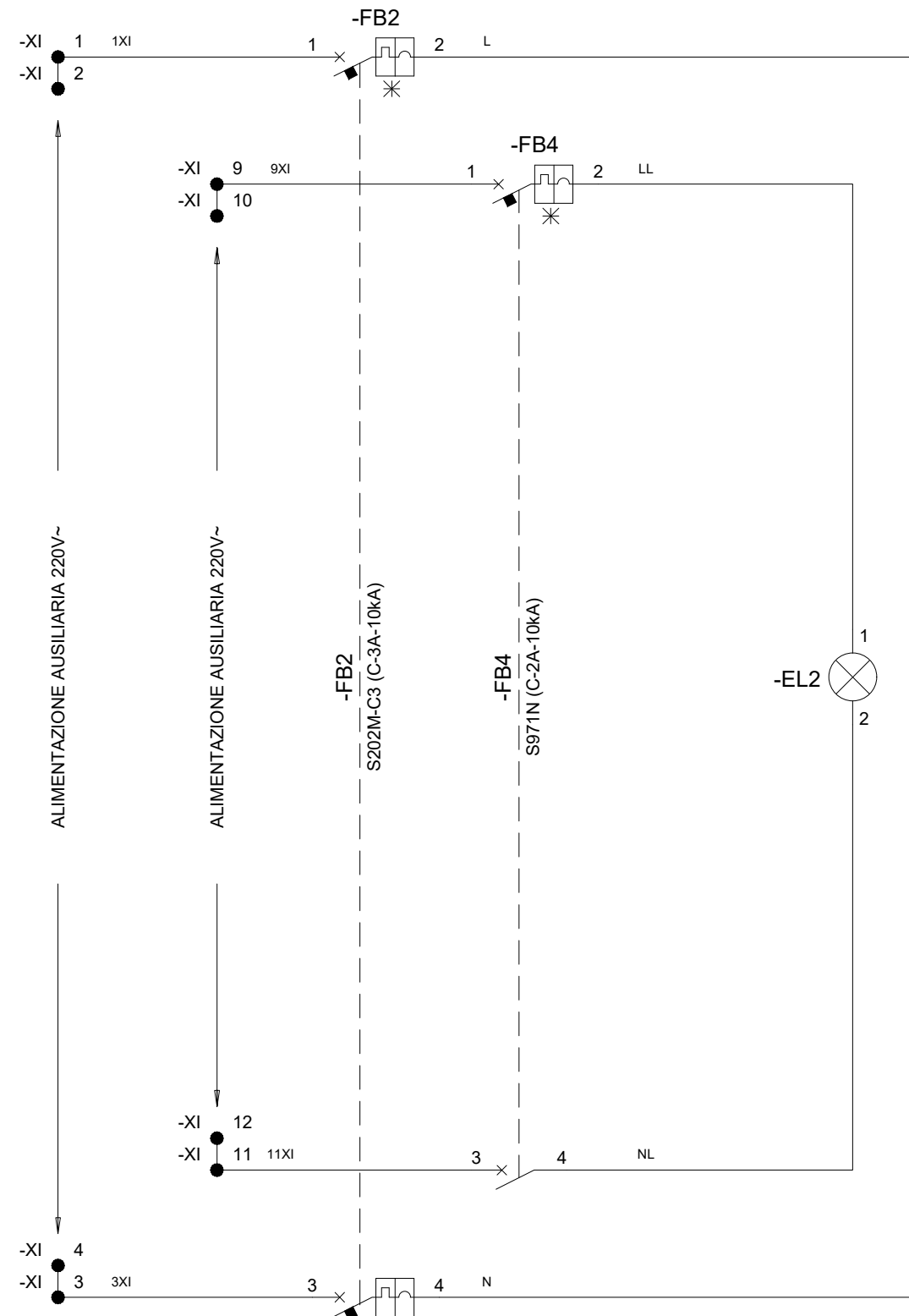
FIANCO DESTRO



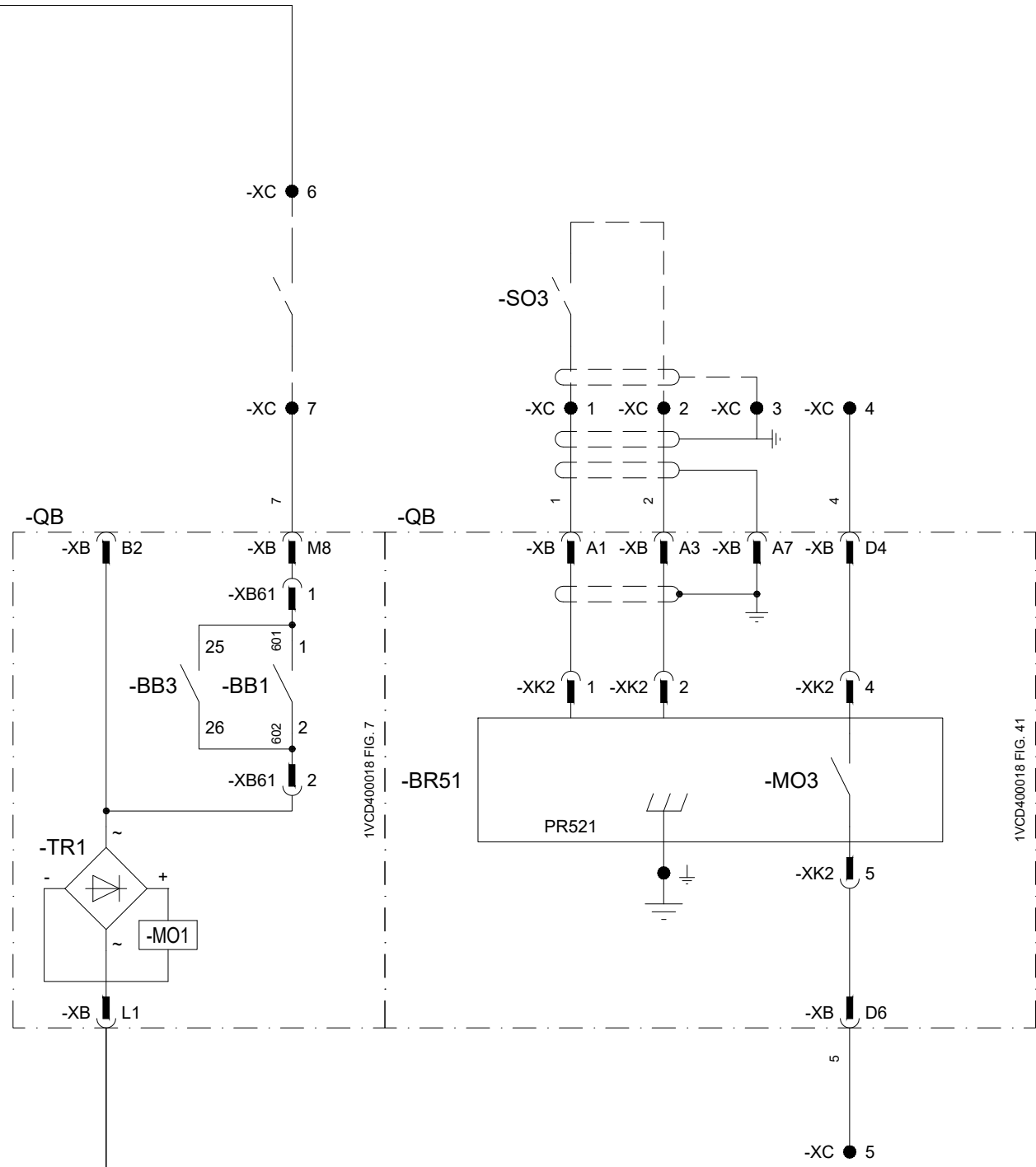
* SEPARAZIONE PER TRASPORTO

						Denominazione QUADRO DI MEDIA TENSIONE IP/FM		Ubicazione		Disegno n. QMT-IP/FM	
0 Settembre 2020		PROGETTO DEFINITIVO				Cliente		Nome file		Foglio n. 6	
Indice		Data		Modifica		Nome		Firma		Segue n. 7	
				Disegnato da		Nome		Firma			
				COntrollato da							

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 220V	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 220V	PROTEZIONE CIRCUITI AUSILIARI	PROTEZIONE/ CONTROLLO ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE CELLA LINEA	APERTURA INTERRUTTORE A DISTANZA	APERTURA INTERRUTTORE TRAMITE -MO3	INT.RE APERTO PER MASSIMA CORRENTE
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---------------------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

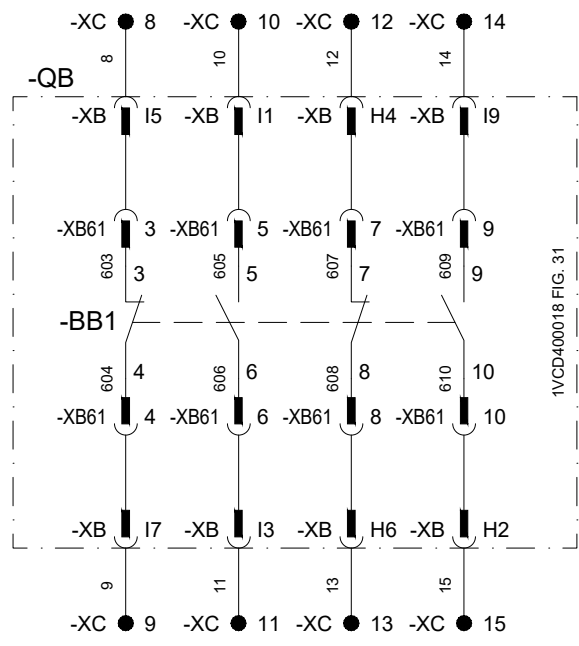


* = INSTALLATO SU COFANO SEZIONATORI

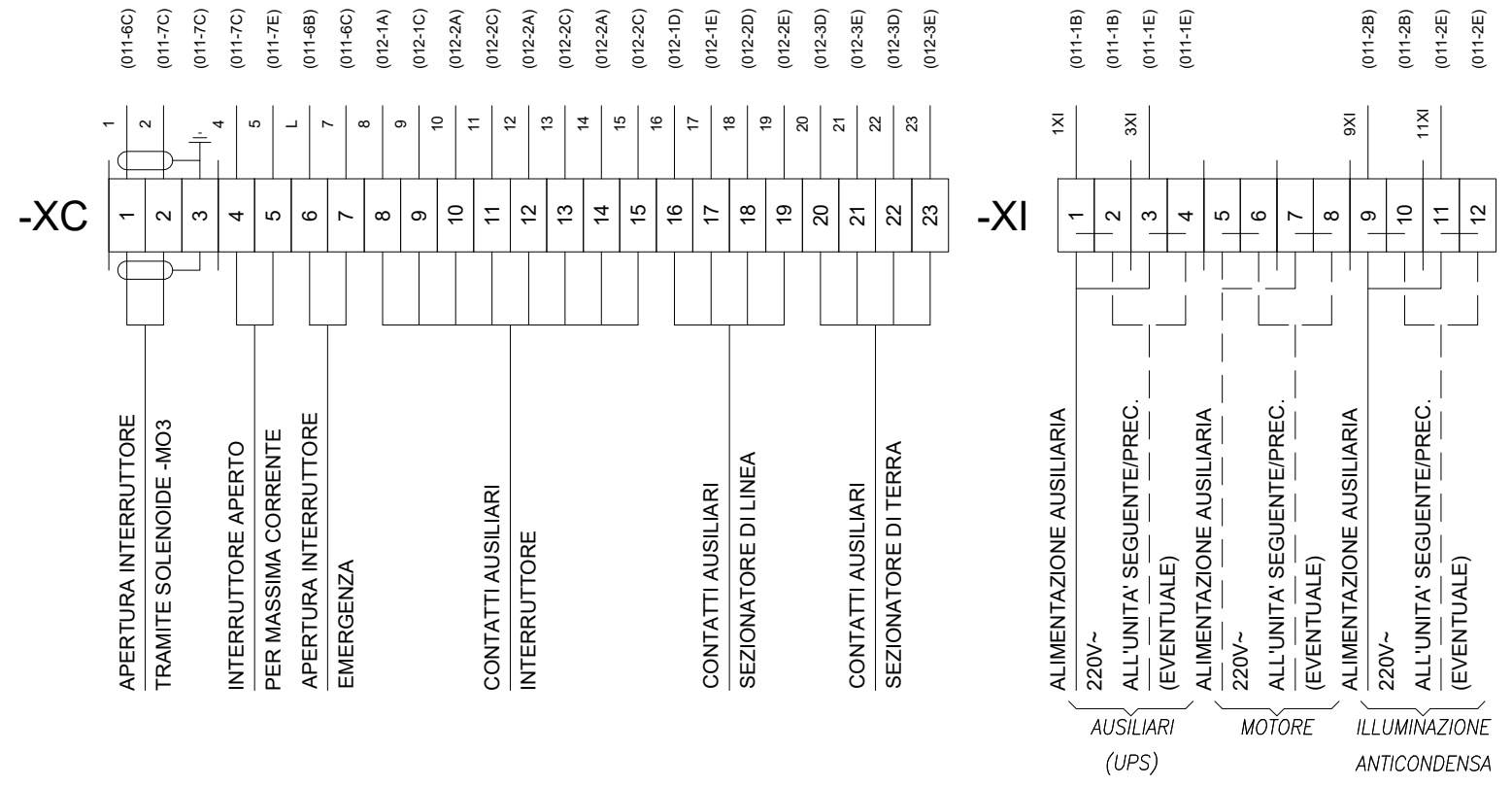
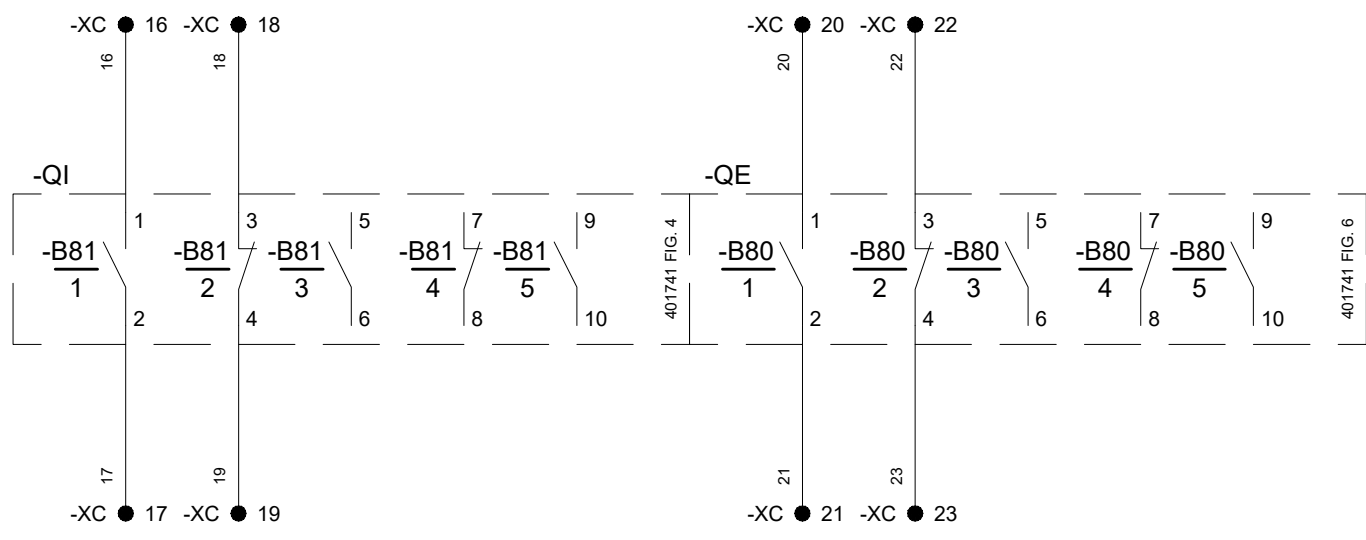


Denominazione QUADRO DI MEDIA TENSIONE IP/FM		Ubicazione		Disegno n. QMT-IP/FM	
Cliente		Nome file		Foglio n. 7 Segue n. 8	
0	Settembre 2020	PROGETTO DEFINITIVO			
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma	CControllato da
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

CONTATTI AUSILIARI
INTERRUTTORE



CONTATTI AUSILIARI SEZIONATORE DI LINEA CONTATTI AUSILIARI SEZIONATORE DI TERRA



						Denominazione QUADRO DI MEDIA TENSIONE IP/FM		Ubicazione		Disegno n. QMT-IP/FM	
0 Settembre 2020		PROGETTO DEFINITIVO				Cliente		Nome file		Foglio n. 8	
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma	Nome	Firma			Segue n. /		
1			Disegnato da		Controllato da						