

Regione Lombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Opere Pubbliche



CODICE
COMMESSA

LIVELLO
PROGETTAZIONE

D.P.R.
207/10

PROGRESSIVO
ELABORATO

CATEGORIA
OPERA

NUMERO
OPERA

REVISIONE

SCALA

F 3 0

D

d

0 2 0

I M

- -

R 0

--

LINEA MILANO-VARESE-LAVENO
RISOLUZIONE PL LOCATE VARESINO - FASE 2
Progetto Definitivo

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI
IMPIANTO ELETTRICO PASSERELLA
SCHEMI QUADRI ELETTRICI

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3		-		
	2		-		
	1		-		
	0	MAGGIO 2024	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING

NORD_ING Srl
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Laura Stiriti

FERROVIENORD

FERROVIENORD S.p.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA
IL DIRETTORE
Ing. Andrea Lucia Passarelli

Progettista

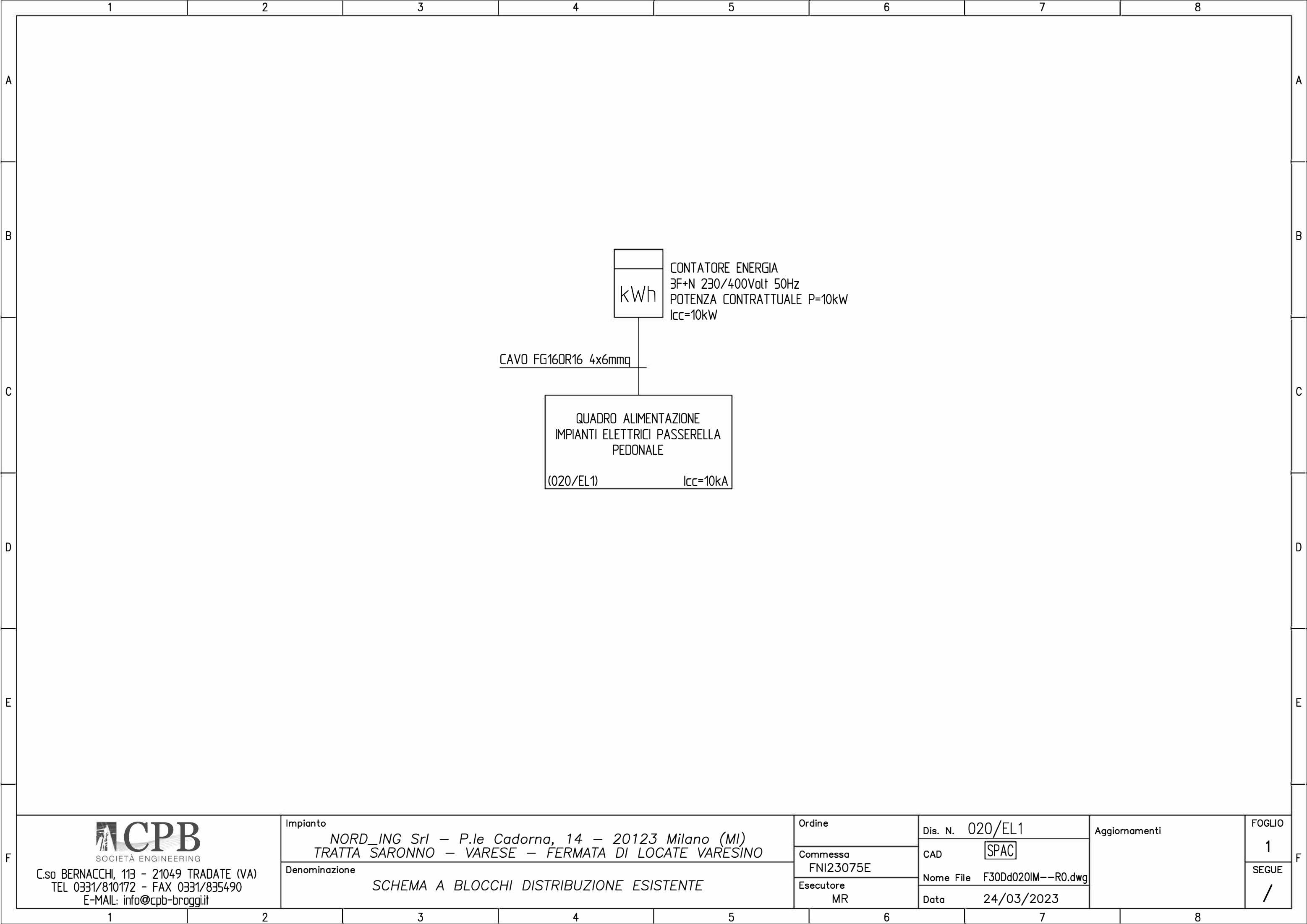


Collaborazione



C.P.B. Broggi Srl - Società Engineering
21049 TRADATE (VA) - C.so BERNACCHI, 113
Telefono 0331/810172 - Fax 0331/835490 - Email info@cpb-broggi.it

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
M.R.	G.M.	B.D.	MAGGIO 2024
CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE			AGG.
FNI23075E			
Prima Emissione			0



CPB

SOCIETÀ ENGINEERING

C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA)
TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490
E-MAIL: info@cpb-broggi.it

Impianto

NORD_ING Srl - P.le Cadorna, 14 - 20123 Milano (MI)
TRATTA SARONNO - VARESE - FERMATA DI LOCATE VARESINO

Denominazione

SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ESISTENTE

Ordine

Dis. N. 020/EL1

Commessa

FNI23075E

Esecutore

MR

CAD

Nome File F30Dd020IM--R0.dwg

Data

24/03/2023

Aggiornamenti

FOGLIO

1

SEGUE

/

CARATTERISTICHE DEL QUADRO ELETTRICO

_LINEA DI ALIMENTAZIONE DERIVATA DA CONTATORE DI ENERGIA COSTITUITA DA CAVO MULTI UNIPOLARE FG16OR16 AVENTE LA SEGUENTE CONFORMAZIONE
4x6mmq

1.

_GRADO DI PROTEZIONE MINIMO DEL QUADRO IP55

_CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA TRIFASE A MONTE
DELL'INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE NORMALE $I_{cc}=10kA$

_NORME DI RIFERIMENTO COSTRUTTIVE CEI17-113 E CEI17-114

_TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 3F+N 230/400Volt

_FREQUENZA 50Hz

_SISTEMA DI MESSA A TERRA "TT"



C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA)
TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490
E-MAIL: info@cpb-broggi.it

Impianto

*NORD_ING Srl - P.le Cadorna, 14 - 20123 Milano (MI)
TRATTA SARONNO - VARESE - FERMATA DI LOCATE VARESINO*

Denominazione

QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE PASSERELLA

Ordine

Dis. N. 020/EL1

Commessa
FNI23075E

CAD **SPAC**

Nome File F30Dd020IM--R0.dwg

Esecutore
MR

Data 24/03/2023

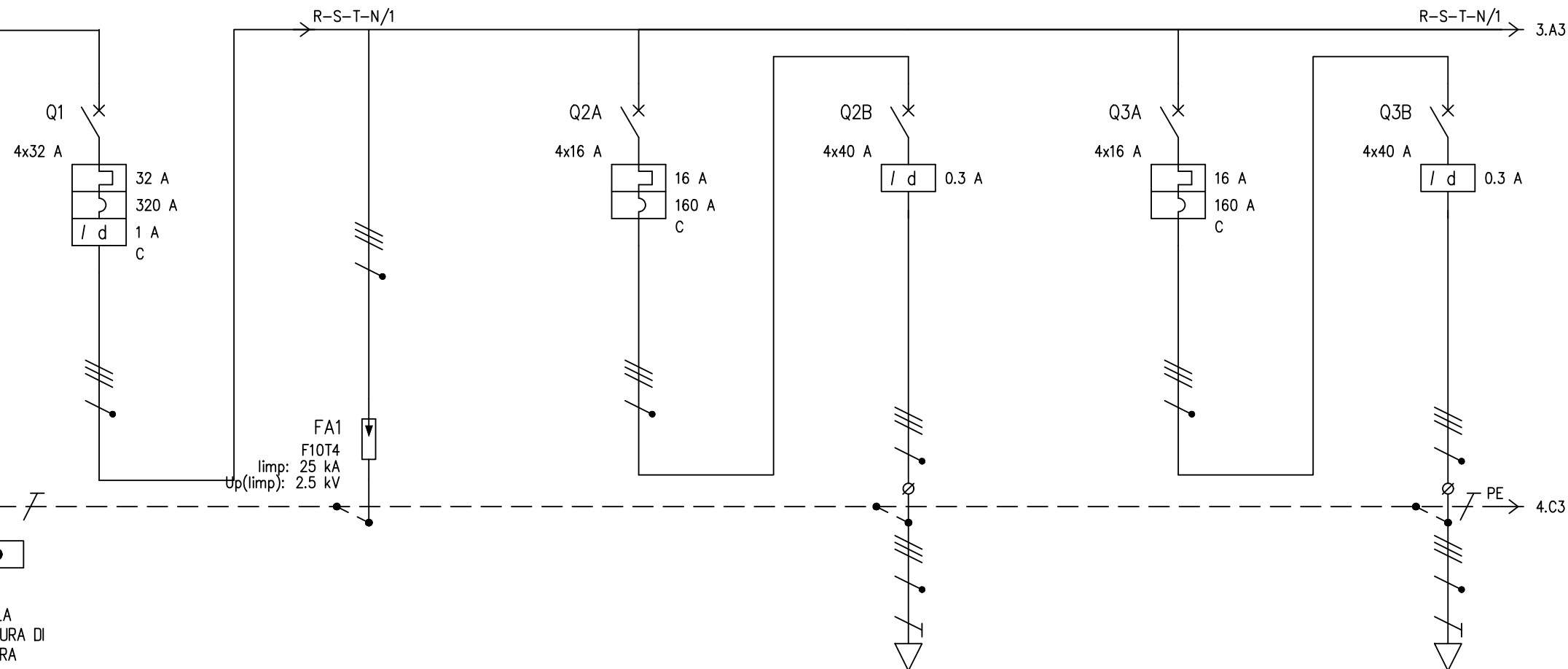
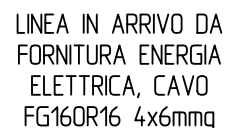
Aggiornamenti

FOGLIO

1

SEGUE

2



UTENZA	DENOMINAZIONE			Generale impianto			Scaricatori di sovratensione			Ascensore 1 lato binario 1			Prot. differenziale ascensore 1			Ascensore 2 lato binario 2			Prot. differenziale ascensore 2		
	SIGLA			Q1			SC			Q2A			Q2B			Q3A			Q3B		
	TIPO		POTENZA TOT. kVA	TT		22.2	TT			TT		11.1	TT		11.1	TT		11.1	TT		11.1
	POTENZA kW		Ib A	7.45		12.5				6		9.62	6		9.62	6		9.62	6		9.62
	COEF. CONTEMP.		COS ϕ	0.5		0.9	1		0.9	1		0.9	1		0.9	1		0.9	1		0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO						BTICINO			BTICINO			BTICINO			BTICINO		
	TIPO			BTDIN 100-C+DIFF 32 A – AS – 1 A						BTDIN 100-C			BTDIN B 40A 0.3			BTDIN 100-C			BTDIN B 40A 0.3		
	N.POLI		In A	4		32				4		16	4		40	4		16	4		40
	Ith A		I _{dn} A	TIPO DIFF.		32	1	Sel.			16				0.3	Gen.	16			0.3	Gen.
	I _m (o curva) A		Pdi kA	320		12.5				160		12.5					160	12.5			
FUSIBILE	TIPO																				
	CALIBRO			A																	
CONTATTORE	TIPO																				
	In A		Pn kW																		
RELE' TERMICO	TIPO						BTICINO														
	TARATURA			A			F10T4/3N/I														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG160R16 0.6/1 kV						FG160R16 0.6/1 kV						FG160R16 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE						4x16						5G4						5G4		
	LUNGHEZZA			m			1						30						55		
	Iz A						80						27.2						27.2		
	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %				0.02			0		0	1.19		0.715	0		0	2.18		1.31
	Zk mΩ		Zs mΩ	23.1			23.8			23.1			161			23.1			283.8		
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA	10			9.71			10			1.43			10			0.814		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																				



CPB
SOCIETÀ ENGINEERING

C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA)
TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490
E-MAIL: info@cpb-broggi.it

Impianto

NORD_ING Srl – P.le Cadorna, 14 – 20123 Milano (MI)
TRATTA SARONNO – VARESE – FERMATA DI LOCATE VARESINO

Denominazione

QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE PASSERELLA

Ordine	
--------	--

Commissa	FNI23075E
----------	-----------

Esecutore	MR
-----------	----

Dis. N. 020/EL1

CAD	SPAC
-----	------

Nome File	F30Dd020IM--R0.dwg
-----------	--------------------

Data	24/03/2023
------	------------

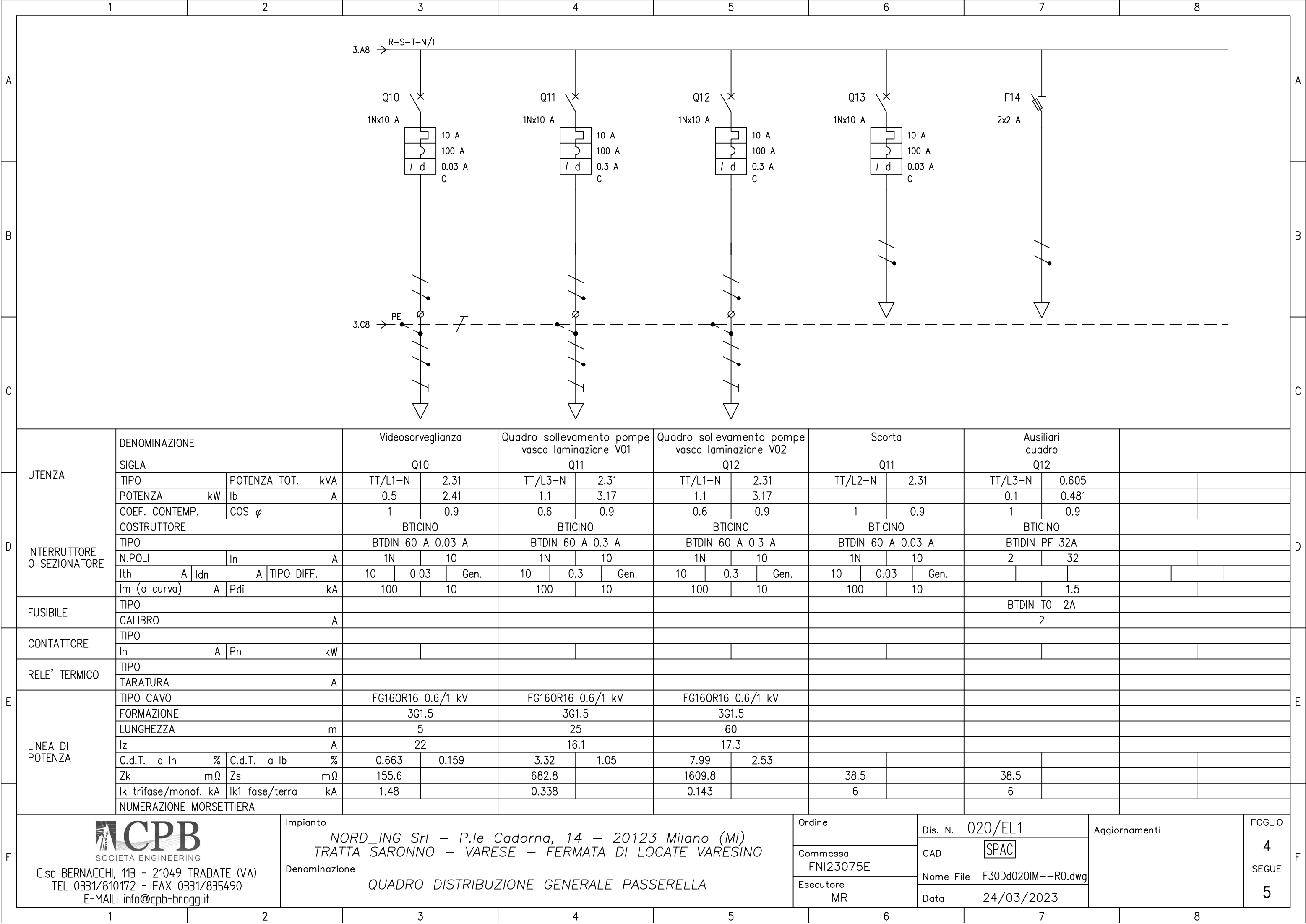
Aggiornamenti

FOGLIO

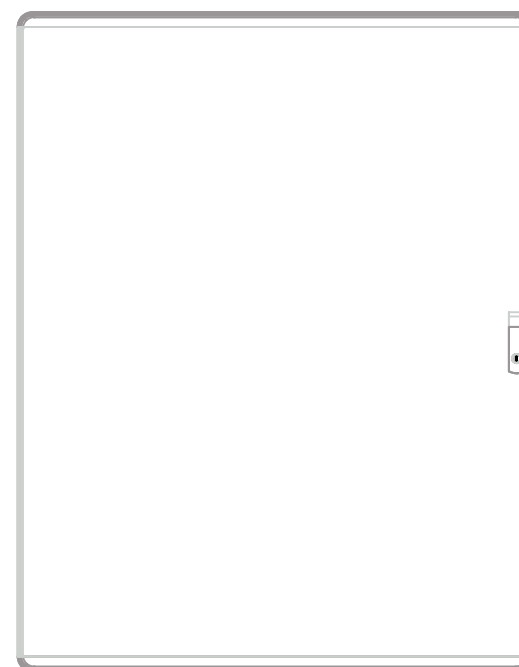
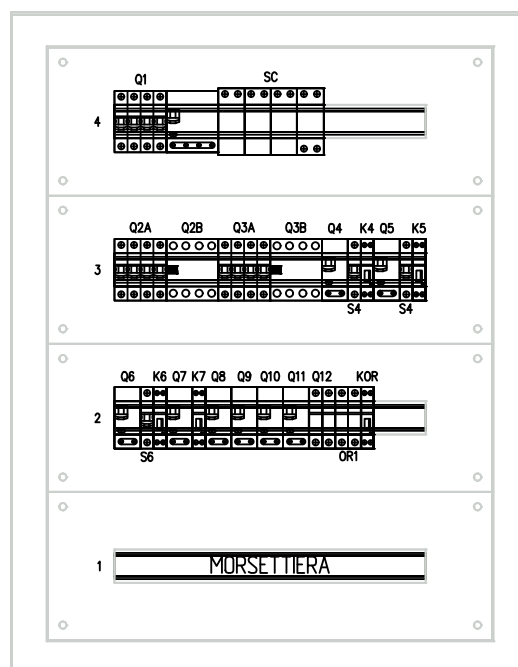
2

SEGUE

3



FRONTE QUADRO



NOTE:

- QUADRO IN MATERIALE PLASTICO DA PARETE, IDONEO A GARANTIRE IL DOPPIO ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE, CON PORTA FRONTALE CIECA APRIBILE A CERNIERA
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55
- DIMENSIONI (BxHxP) 610x820x300mm
- INGRESSO CAVI DAL BASSO CON PRESSACAVI
- USCITA CAVI DAL BASSO CON PRESSACAVI