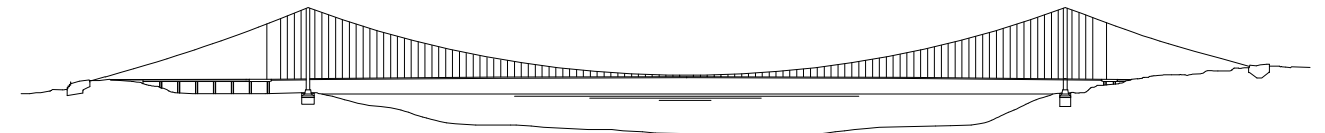




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

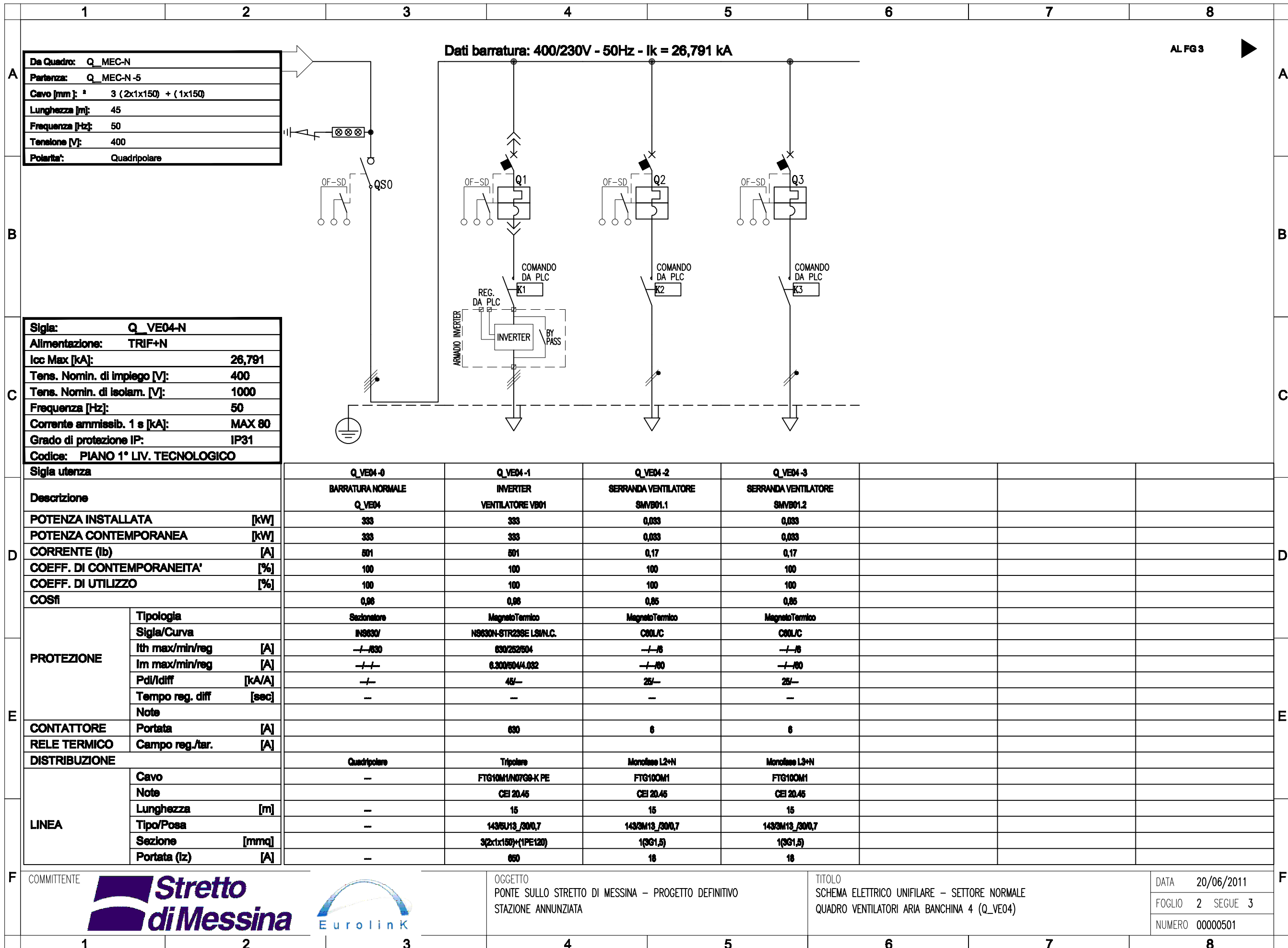
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACYR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

<p>IL PROGETTISTA</p> <p> Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122</p> <p> Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p>	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
--	---	--	---

ST0539_F0

COLLEGAMENTI SICILIA
 STAZIONI – IMPIANTI
 STAZIONE ANNUNZIATA
 GENERALE – IMPIANTI ELETTRICI
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO VENTILATORI
 ARIA BANCHINA 4 (Q_VE04)

CODICE										SCALA:															
C	G	0	7	0	0	P	6	A	D	S	I	S	2	S	G	0	0	0	0	0	0	0	8	F0	-
REV.	DATA	DESCRIZIONE															REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO						
FO	20/06/2011	EMISSIONE FNIALE															D. RE	M. TACCA	I. BARILLI						



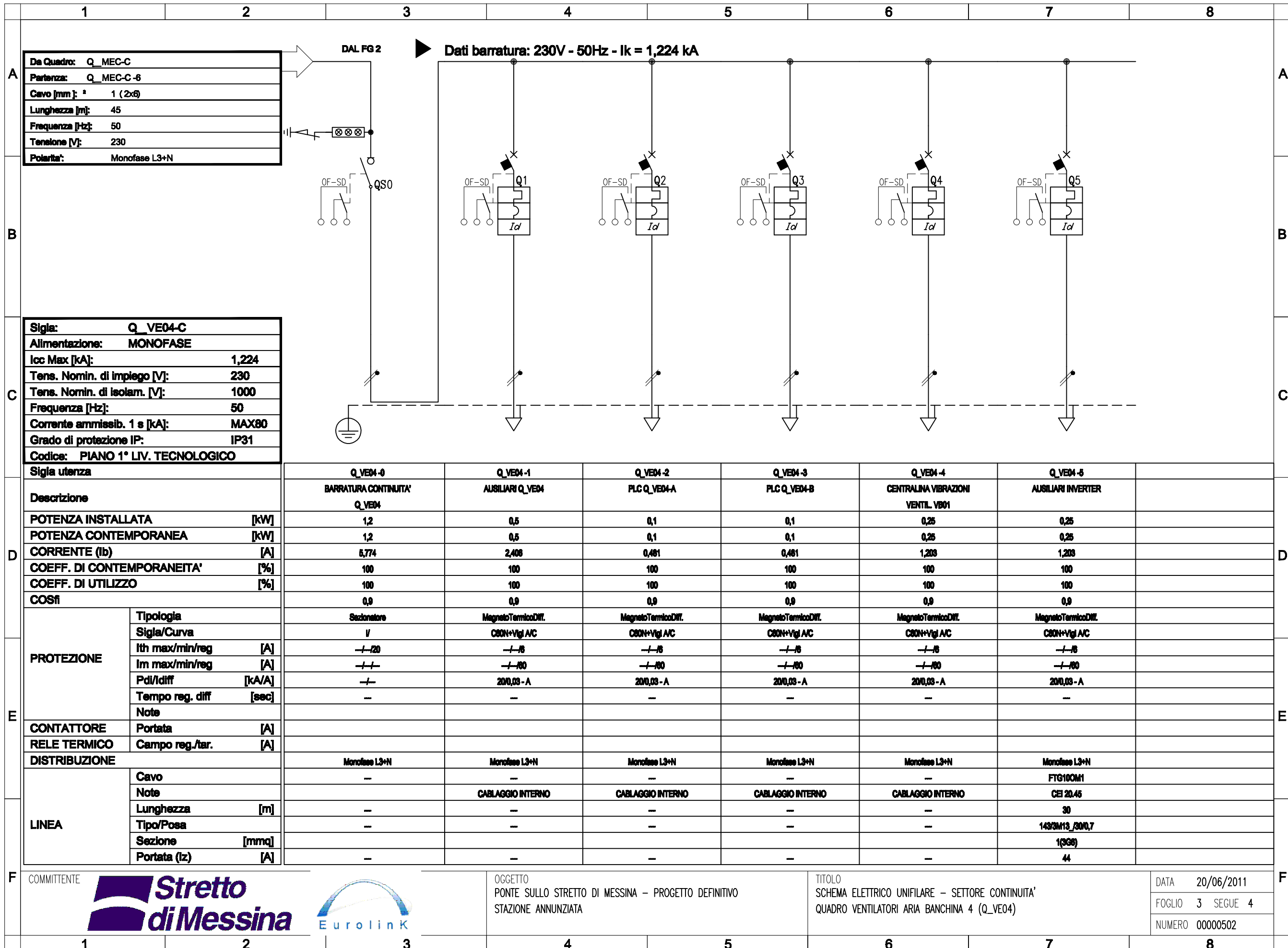
AL FG 3

Da Quadro:	Q_MEC-N
Partenza:	Q_MEC-N-5
Cavo [mm]:	3 (2x1x150) + (1x150)
Lunghezza [m]:	45
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare

Sigla:	Q_VE04-N
Alimentazione:	TRIF+N
Icc Max [kA]:	26,791
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	1000
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	MAX 80
Grado di protezione IP:	IP31
Codice:	PIANO 1° LIV. TECNOLOGICO

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA INSTALLATA [kW]	333
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	333
CORRENTE (Ib) [A]	801
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100
COSφ	0,96
PROTEZIONE	Tipologia
	Sigla/Curva
	Ith max/min/reg [A]
	Im max/min/reg [A]
	Pd/Idiff [kA/A]
	Tempo reg. diff [sec]
RELE TERMICO	Portata [A]
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar. [A]
LINEA	Cavo
	Note
	Lunghezza [m]
	Tipo/Posa
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

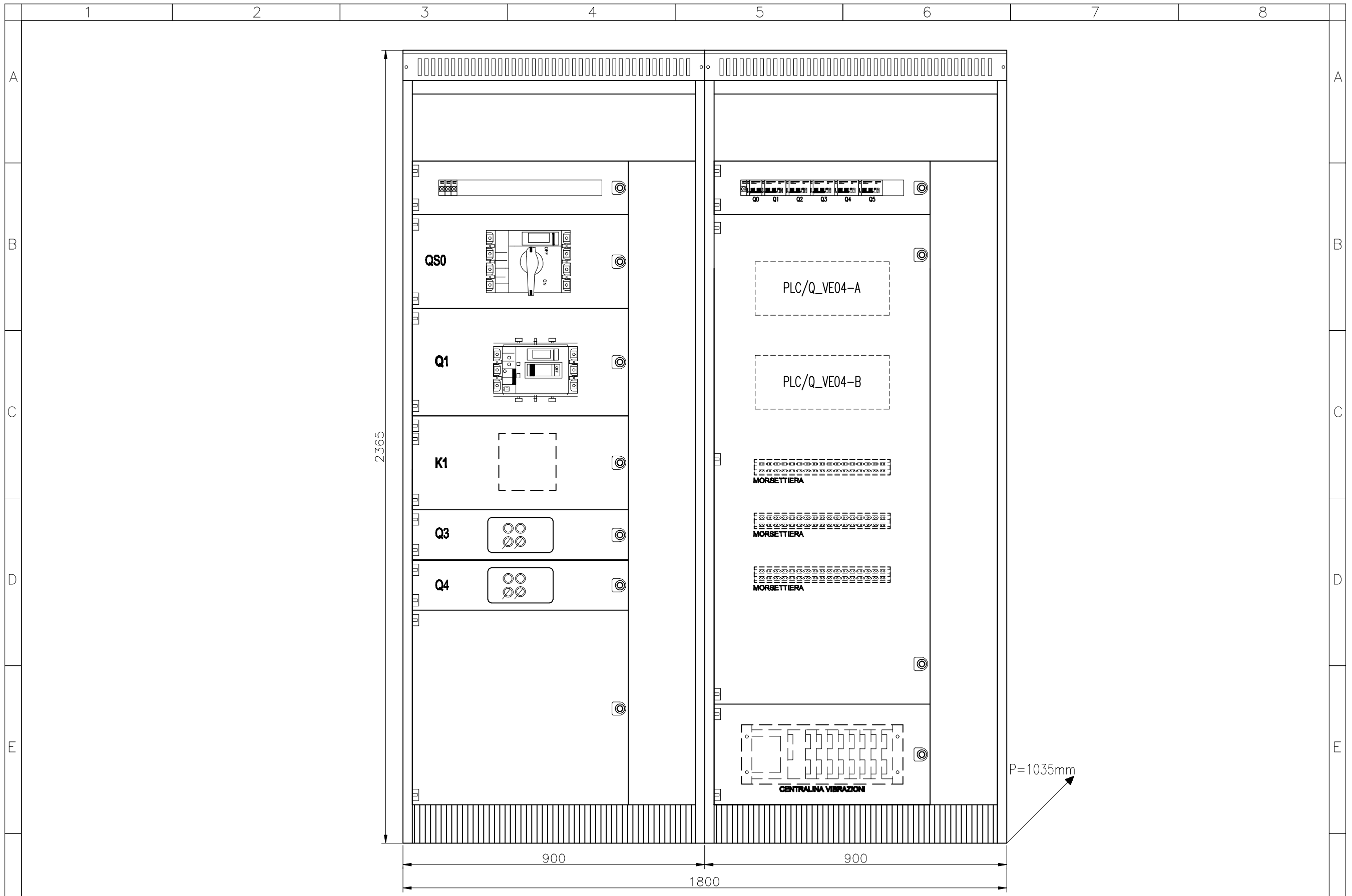
	Q_VE04-0	Q_VE04-1	Q_VE04-2	Q_VE04-3
BARRATURA NORMALE	Q_VE04	INVERTER VENTILATORE VB01	SERRANDA VENTILATORE SMVB01.1	SERRANDA VENTILATORE SMVB01.2
POTENZA INSTALLATA [kW]	333	333	0,033	0,033
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	333	333	0,033	0,033
CORRENTE (Ib) [A]	801	801	0,17	0,17
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100	100	100	100
COSφ	0,96	0,96	0,95	0,95
Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
Tipologia	INS630/	NS630N-STR239E L5/N/C.	C80L/C	C80L/C
Sigla/Curva				
Ith max/min/reg [A]	+/830	630/25/504	+/80	+/80
Im max/min/reg [A]	+/+	6.300/504/4.032	+/80	+/80
Pd/Idiff [kA/A]	+/	45/-	25/-	25/-
Tempo reg. diff [sec]	-	-	-	-
RELE TERMICO	Portata [A]	630	6	6
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar. [A]			
Tipologia	Quadripolare	Tripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N
Cavo	-	FTG10M1/N07G9-K PE	FTG100M1	FTG100M1
Note	-	CEI 20.45	CEI 20.45	CEI 20.45
Lunghezza [m]	-	15	15	15
Tipo/Posa	-	143/5U13 /300,7	143/3M13 /300,7	143/3M13 /300,7
Sezione [mmq]	-	3(2x1x150)+(1PE120)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
Portata (Iz) [A]	-	650	18	18





Da Quadro:	Q_MEC-C
Partenza:	Q_MEC-C-6
Cavo [mm]:	1 (2x6)
Lunghezza [m]:	45
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N

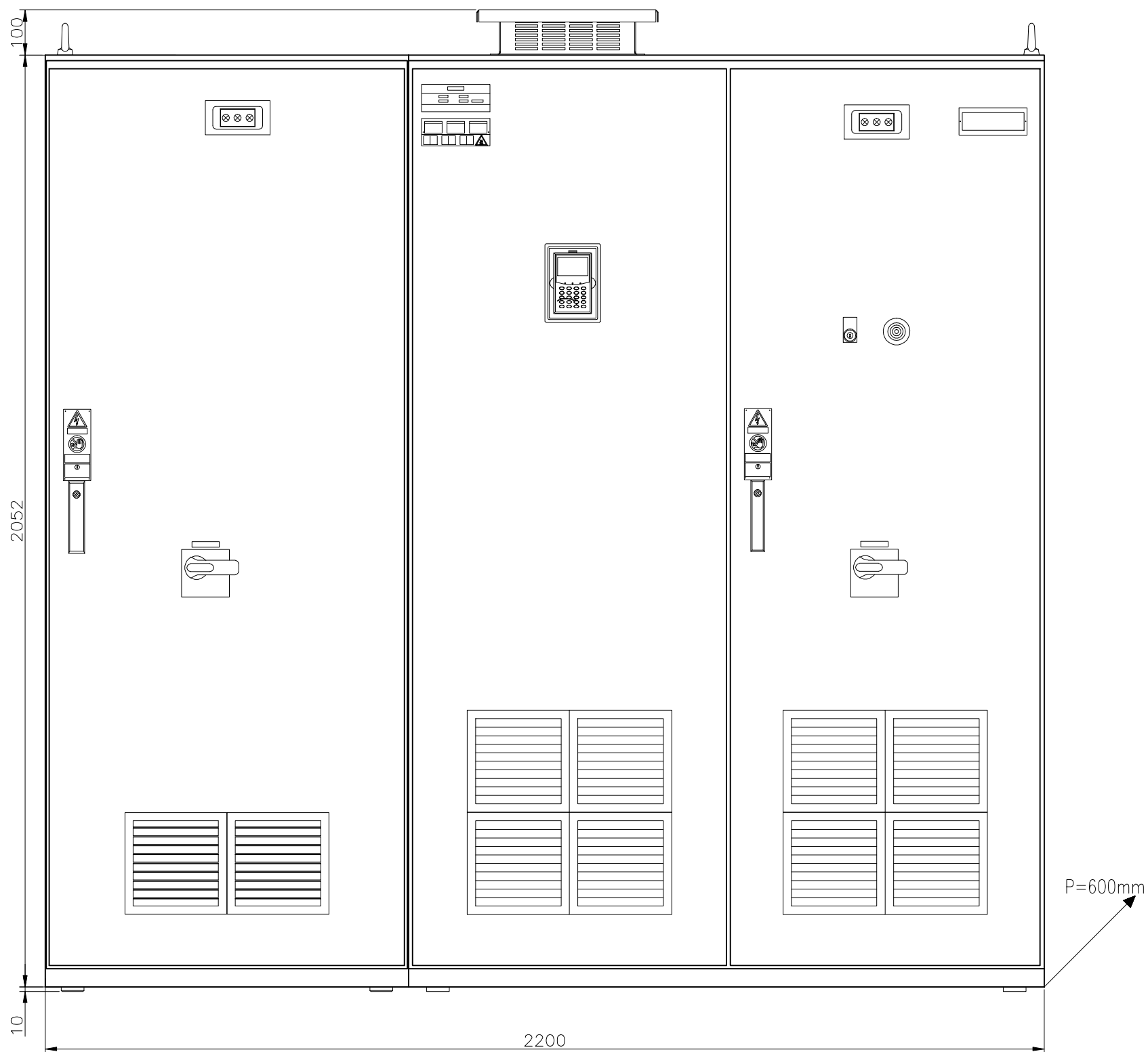
Sigla:	Q_VE04-C
Alimentazione:	MONOFASE
I _{cc} Max [kA]:	1,224
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	1000
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	MAX80
Grado di protezione IP:	IP31
Codice:	PIANO 1° LIV. TECNOLOGICO

Sigla utenza		Q_VE04-0	Q_VE04-1	Q_VE04-2	Q_VE04-3	Q_VE04-4	Q_VE04-6
Descrizione		BARRATURA CONTINUITA' Q_VE04	AUSILIARI Q_VE04	PLC Q_VE04-A	PLC Q_VE04-B	CENTRALINA VIBRAZIONI VENTIL. VB01	AUSILIARI INVERTER
POTENZA INSTALLATA	[kW]	1,2	0,5	0,1	0,1	0,25	0,25
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,2	0,5	0,1	0,1	0,25	0,25
CORRENTE (I _b)	[A]	5,774	2,406	0,461	0,461	1,203	1,203
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	100	100	100	100
COSφ		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
PROTEZIONE	Tipologia	Sezionatore	MagnetoTermicoDIF.	MagnetoTermicoDIF.	MagnetoTermicoDIF.	MagnetoTermicoDIF.	MagnetoTermicoDIF.
	Sigla/Curva	I	C80N+Vigi A/C	C80N+Vigi A/C	C80N+Vigi A/C	C80N+Vigi A/C	C80N+Vigi A/C
	I _{th} max/min/reg	+/20	+/8	+/8	+/8	+/8	+/8
	I _m max/min/reg	+/+	+/80	+/80	+/80	+/80	+/80
	PdI/diff	+/	200,03 - A	200,03 - A	200,03 - A	200,03 - A	200,03 - A
	Tempo reg. diff	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE	Portata						
RELE TERMICO	Campo reg./tar.						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
LINEA	Cavo	-	-	-	-	-	FTG100M1
	Note	-	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CEI 20.45
	Lunghezza	-	-	-	-	-	30
	Tipo/Posa	-	-	-	-	-	143/3M13_300,7
	Sezione	-	-	-	-	-	1(3G6)
Portata (I _z)	-	-	-	-	-	44	

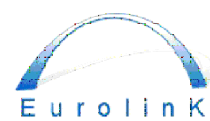


F	COMMITTENTE	 	OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO STAZIONE ANNUNZIATA	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO VENTILATORI ARIA BANCHINA 4 (Q_VE04)	DATA	20/06/2011	F		
					FOGLIO	4		SEGUE	5
					NUMERO				

ARMADIO INVERTER – TIPICO PER POTENZA MOTORE 315kW



COMMITTENTE



OGGETTO
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA – PROGETTO DEFINITIVO
STAZIONE ANNUNZIATA


TITOLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO VENTILATORI ARIA BANCHINA 4 (Q_VE04)

DATA 20/06/2011

FOGLIO 5 SEGUE 6

NUMERO

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA ST0535

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F	COMMITTENTE			OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO STAZIONE ANNUNZIATA		TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO VENTILATORI ARIA BANCHINA 4 (Q_VE04)		DATA 20/06/2011 FOGLIO 6 SEGUE - NUMERO	F
	1	2	3	4	5	6	7	8	