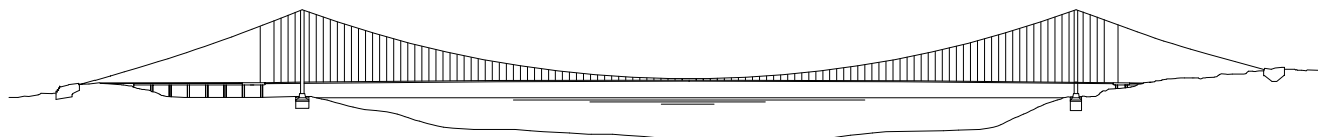


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



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)

IL PROGETTISTA



Dott. Ing. I. Barilli
Ordine Ingegneri V.C.O.
n° 122



Dott. Ing. E. Pagani
Ordine Ingegneri Milano
n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE
PROJECT MANAGER
(Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale
e RUP Validazione
(Ing. G. Fiamminghi)

STRETTO DI MESSINA
Amministratore Delegato
(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA

STAZIONI – IMPIANTI

STAZIONE EUROPA

GENERALE – IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO VENTILATORI ARIA

SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q_VE06)

ST0265_F0

CODICE

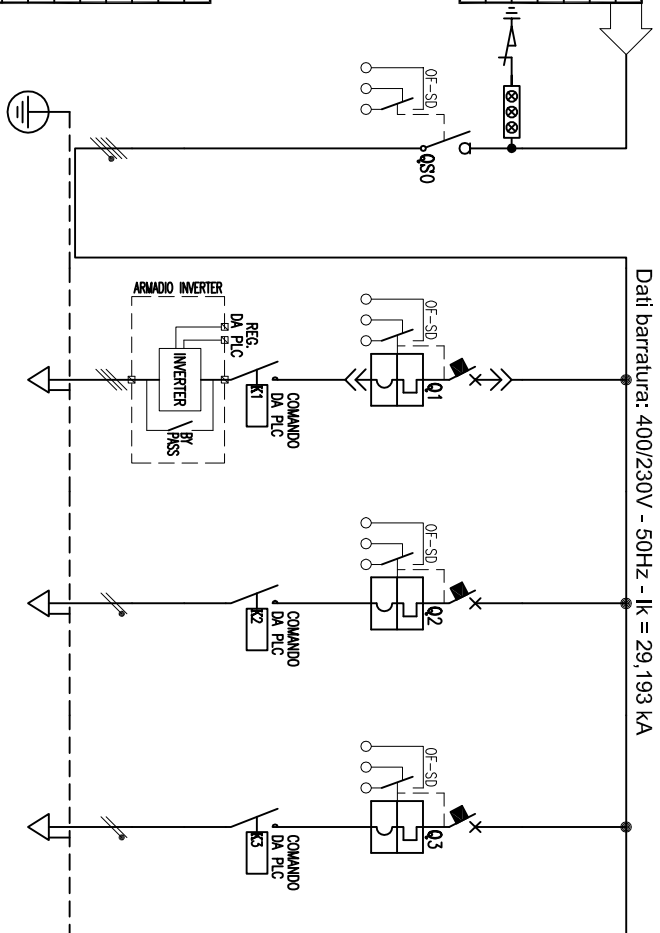
C G 0 7 0 0 P 6 A D S I S 3 S G 0 0 0 0 0 0 1 0 F 0

SCALA:

-

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	I. BARILLI

Da Quadro:	Q_MECH-N
Partenza:	Q_MECH-N-7
Cavo [mm] j: ²	3 (2x1x150) + (1x150)
Lunghezza [m]:	35
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare



Sigla:	Q_VE06-N
Alimentazione:	TRIF+TN
Icc Max [kA]:	29,193
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 2° LIV. TECNOLOGICO
Segna utenza	

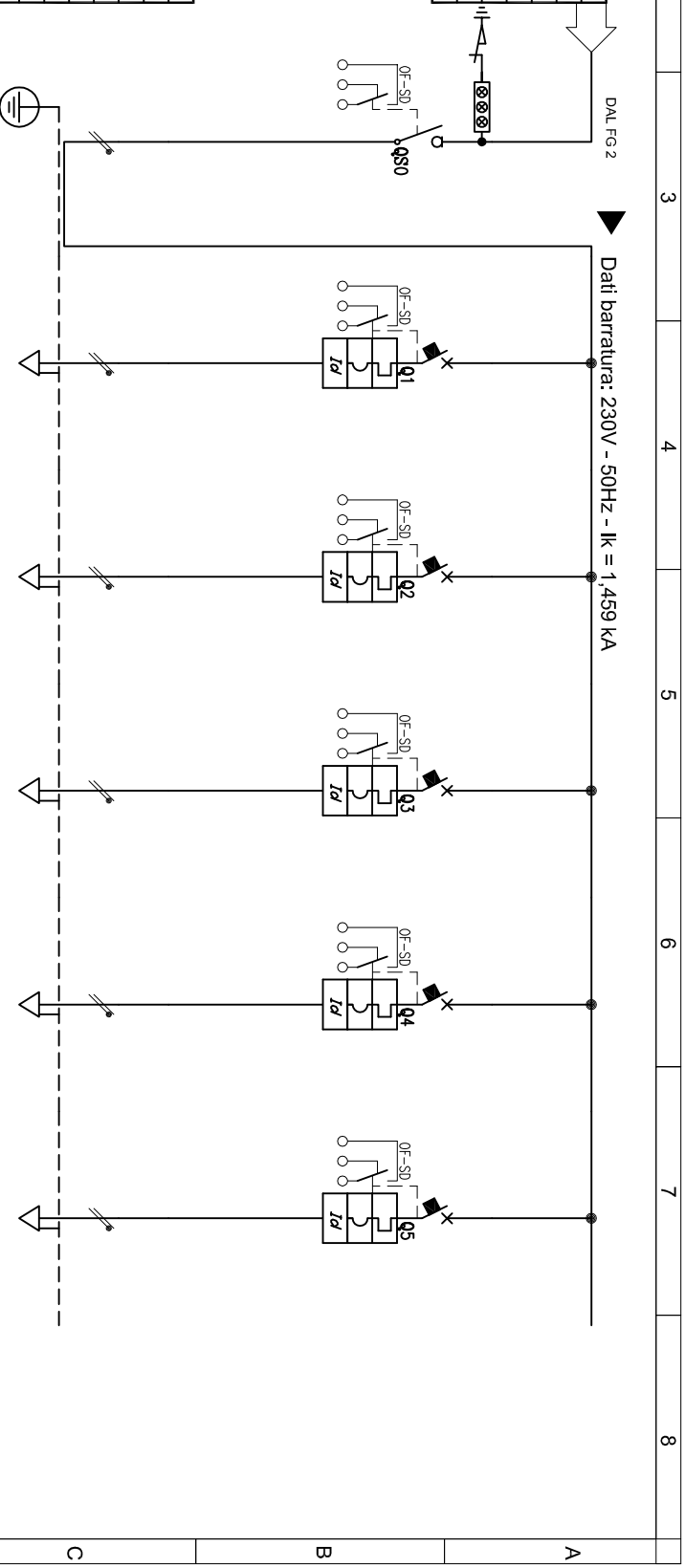
Descrizione	Q_VE06-0	Q_VE06-1	Q_VE06-2	Q_VE06-3
POTENZA INSTALLATA [kW]	333	333	0,033	0,033
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	333	0,033	0,033
CORRENTE (Ib) [A]	0	501	0,17	0,17
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100	0	0	0
COSφ	--	0,96	0,96	0,96

PROTEZIONE	Tipologia	Separatore	Magnetotermico	Magnetotermico
	Sigla/Curva	INS630	NS30N-ST23SEL SIN/C.	CS0L/C
	Ih max/min/reg [A]	--/--/630	630/252/504	--/--/6
	Im max/min/reg [A]	--/--/--	630/504/4,032	--/--/60
	PdI/diff [kA/A]	--/--	45/--	25/--

CONTATTATORE	Portata [A]	630	6	6
	RELE TERMICO	Campo reg./Iar. [A]		
DISTRIBUZIONE	Cavo	Quadrifilare	Tripolare	Monofase 1+1N
	Note	--	FTG10M1N07G9K-PE	FTG100M1
LINEA	Lunghezza [m]	--	CEI 20,45	CEI 20,45
	Tipol/Posa [mmq]	--	1435/13_080/0,7	1432M/13_080/0,7
PORTATA	Sezione [A]	--	30x1x150+1PE120	10G15
	Portata (Iz) [A]	--	630	18

COMMITTENTE	diMessina
OGGETTO	SCHEMA ELETTRICO UNITARIARE - SETTORE NORMALE
STAZIONE EUROPA	QUADRO VENTIL. ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q_VE06)
DATA	20-06-2011
FOGLIO	2 SEQUE 3
NUMERO	00000701

1	2	3	4	5	6	7	8
A							
Da Quadro:	Q_MECC-C						
Partenza:	Q_MECC-8						
Cavo [mm] j.²	1 (2x6)						
Lunghezza [m]:	35						
Frequenza [Hz]:	50						
Tensione [V]:	230						
Polarità:	Monofase L2+N						



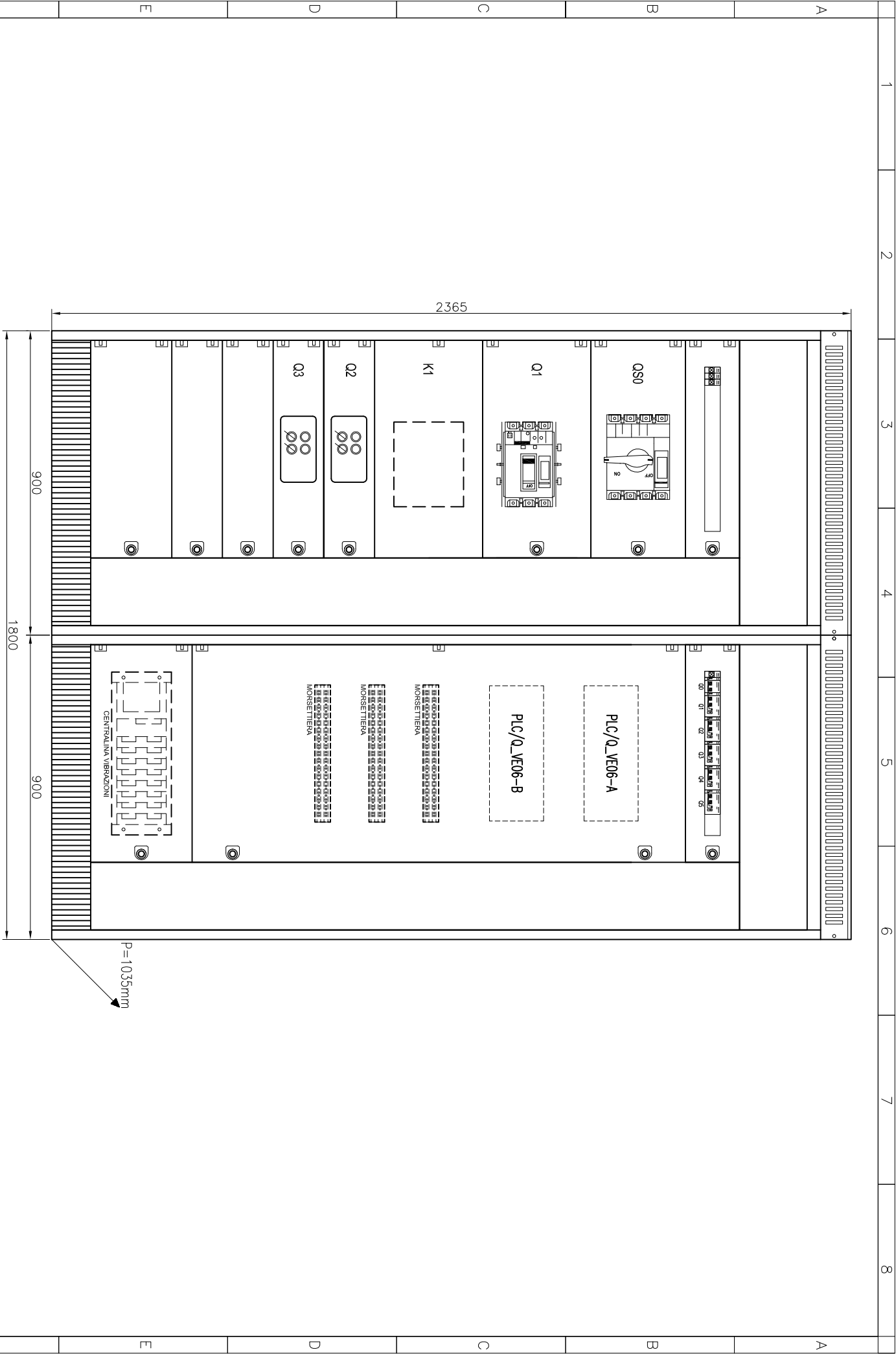
C							
Sigla:	Q_VE06-C						
Alimentazione:	MONOFASE						
Icc Max [kA]:	1,459						
Tens. Nomin. di Impiego [V]:	230						
Tens. Nomin. di Isolam. [V]:	1000						
Frequenza [Hz]:	50						
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	MAX80						
Grado di protezione IP:	IP31						
Codice:	PIANO 2° LIV. TECNOLOGICO						
Sigla utenza							

D							
Descrizione	Q_VE06-0	Q_VE06-1	Q_VE06-2	Q_VE06-3	Q_VE06-4	Q_VE06-5	
POTENZA INSTALLATA [kW]	12	0,5	0,1	0,1	0,25	0,25	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	12	0,5	0,1	0,1	0,25	0,25	
CORRENTE (Ib) [A]	5,774	2,406	0,481	0,481	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	

E							
PROTEZIONE							
Tipologia	Sezionatore	Magnetot. termico/Diff.	Magnetot. termico/Diff.	Magnetot. termico/Diff.	Magnetot. termico/Diff.	Magnetot. termico/Diff.	
Sigla/Curva	I/	CB0N+Vigi/A/C	CB0N+Vigi/A/C	CB0N+Vigi/A/C	CB0N+Vigi/A/C	CB0N+Vigi/A/C	
Ih max./min./reg	--/--/20	--/--/6	--/--/6	--/--/6	--/--/6	--/--/6	
Im max./min./reg	--/--/60	--/--/60	--/--/60	--/--/60	--/--/60	--/--/60	
PdI/diff [kA/A]	--/--	200/0,3 - A	200/0,3 - A	200/0,3 - A	200/0,3 - A	200/0,3 - A	
Tempo reg. diff [sec]	--	--	--	--	--	--	
Note							
CONTATTATORE	Portata						
RELE TERMICO	Campo reg./Iar.						
DISTRIBUZIONE							
Cavo	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
Note	--	--	--	--	--	--	
Lunghezza [m]		CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	
Tipo/Posa	--	--	--	--	--	--	
Sezione [mmq]							14,32x13,28x0,7
Portata (Iz) [A]							10356

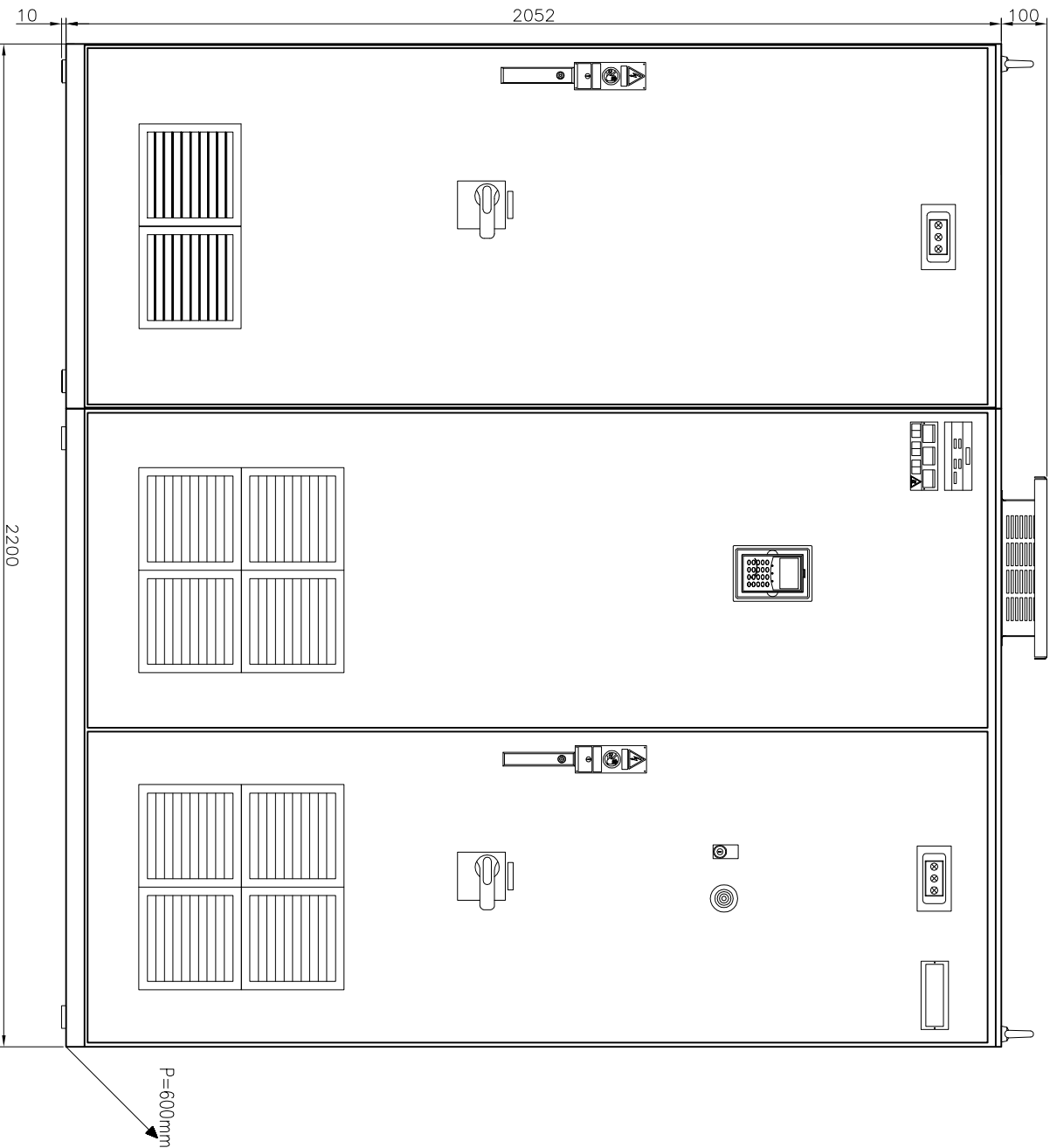
F							
COMMITENTE	diMessina	OGGETTO	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO	TITOLO	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SETTORE CONTINUITA' QUADRO VENTIL. ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q_VE06)	DATA	20-06-2011
						FOGLIO	3 SEQUE 4
						NUMERO	00000702

1 2 3 4 5 6 7 8



1	2	3	4	5	6	7	8				
COMMITENTE Stretto di Messina Euro link		OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO STAZIONE EUROPA		TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO VENTIL. ARA SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q_VE06)		DATA 20-06-2011	FOGLIO 4	SEQUE 5			
F		E		D		C		B		A	
1		2		3		4		5		6	

ARMADIO INVERTER TIPICO PER POTENZA MOTORE 315KW



COMMITTENTE
Stretto
di Messina



OGGETTO
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
STAZIONE EUROPA

TITOLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO VENTIL. ARA SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q.VE06)

DATA 20-06-2011
FOGLIO 5 SEQUE 6
NUMERO

