

MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE E DEL PROGETTO ESECUTIVO



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. F11B06000270007

TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO (da Pk - 0+850 a Pk +1+800)

IMPIANTI

TIPOLOGICI

VIABILITA' INTERFERITA VIA TONALE
QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

CODICE PROGETTO: F00107B

FASE PROGETTUALE	WBS							
	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
A	2	I10	IE208	0	IM	DK	001	E

Scala: -

DATA	DESCRIZIONE	REV
Maggio 2016	Emissione	E

CONCEDENTE



CONCESSIONARIO

Direttore Tecnico:
Ing. Enrico Arini
Referente Tecnico:
Ing. Bilancia Giuseppe

APPROVATO

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Francesco Domanico

IMPRESA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

<i>Mandataria</i> STRABAG A.G.	<i>Mandante</i> GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	<i>Mandante</i> Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	<i>Mandante cooptata</i> STRABAG S.p.A.
---	---	---	--



PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

<i>Mandataria</i> 	<i>Mandante</i> 	<i>Mandante</i> 	<i>Mandante</i> Arch. Salvatore Vermiglio
-----------------------	---------------------	---------------------	--

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO
DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE
PRESTAZIONI:
Ing. Alberto Cecchini



ELABORAZIONE PROGETTUALE

PROGETTISTA:
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A

3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Luca Possati
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma n. 20809

Redatto: Muzi

Verificato: Sorge

Approvato: Possati

RIEPILOGO REVISIONI

pag.	Descrizione contenuto	Indice revisioni				
		1	2	3	4	5
1	Foglio revisioni					
2	Lista apparecchiature					
3	Morsettiera d'interfaccia					
4	Schema elettrico di potenza e controllo					
5	Vista quadro					

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale del sistema	V	400/230
Sistema di distribuzione	II	<input type="checkbox"/>
Frequenza nominale	Hz	50-60
Tensione circuiti ausiliari	V	230
Norma di riferimento	CEI 17-13/1	EN 60439/1
Grandezza costruttiva	STPi 08	
potenza nominale kVA	9,6	
potenza max. per fase kVA	3,2	
corrente max. per fase A	14	

RIFERIMENTO: Rotatoria Via Tonale



Documento soggetto a modifica senza preavviso

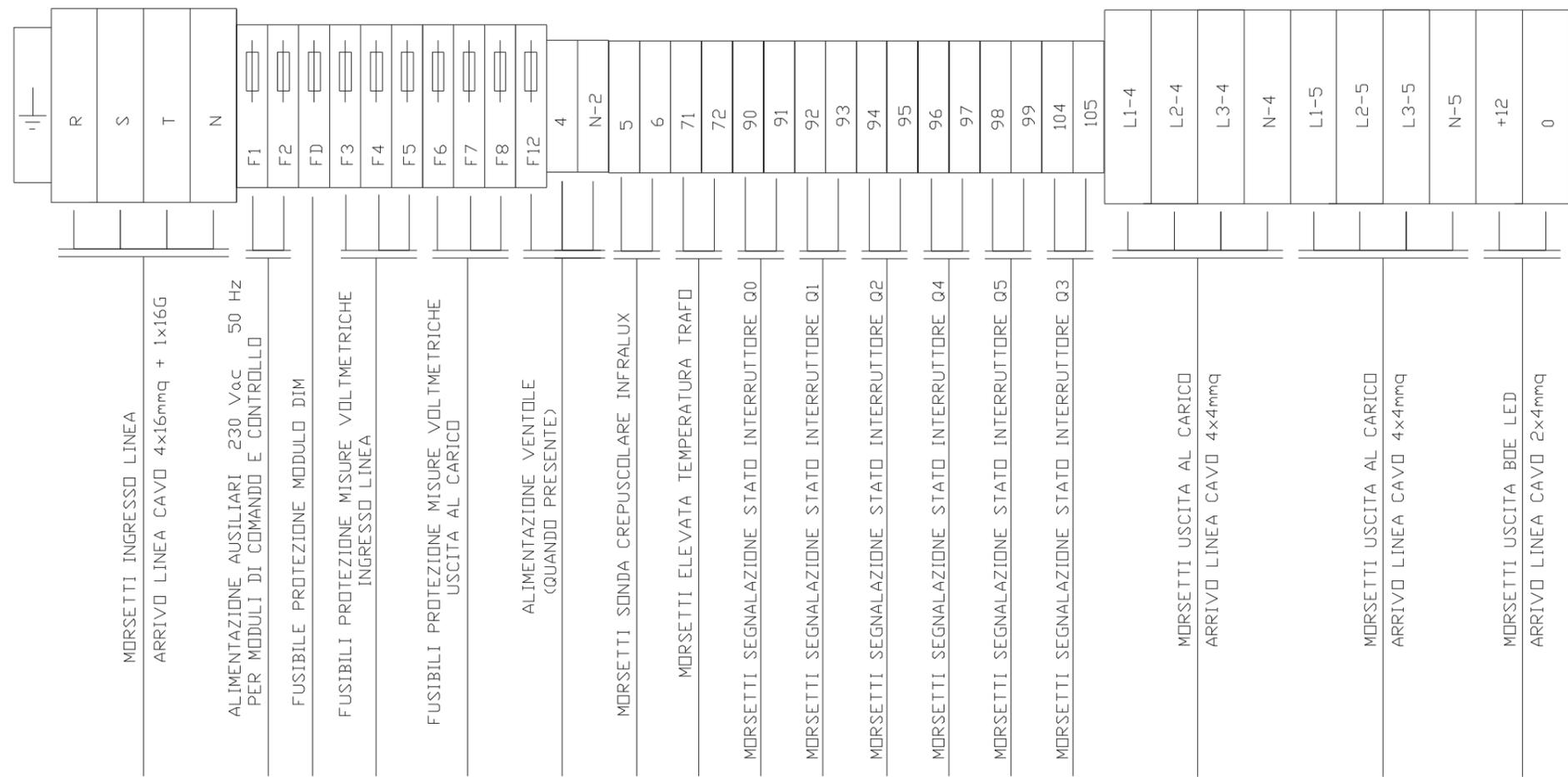
Codice dis. STD Padre: DS 1158



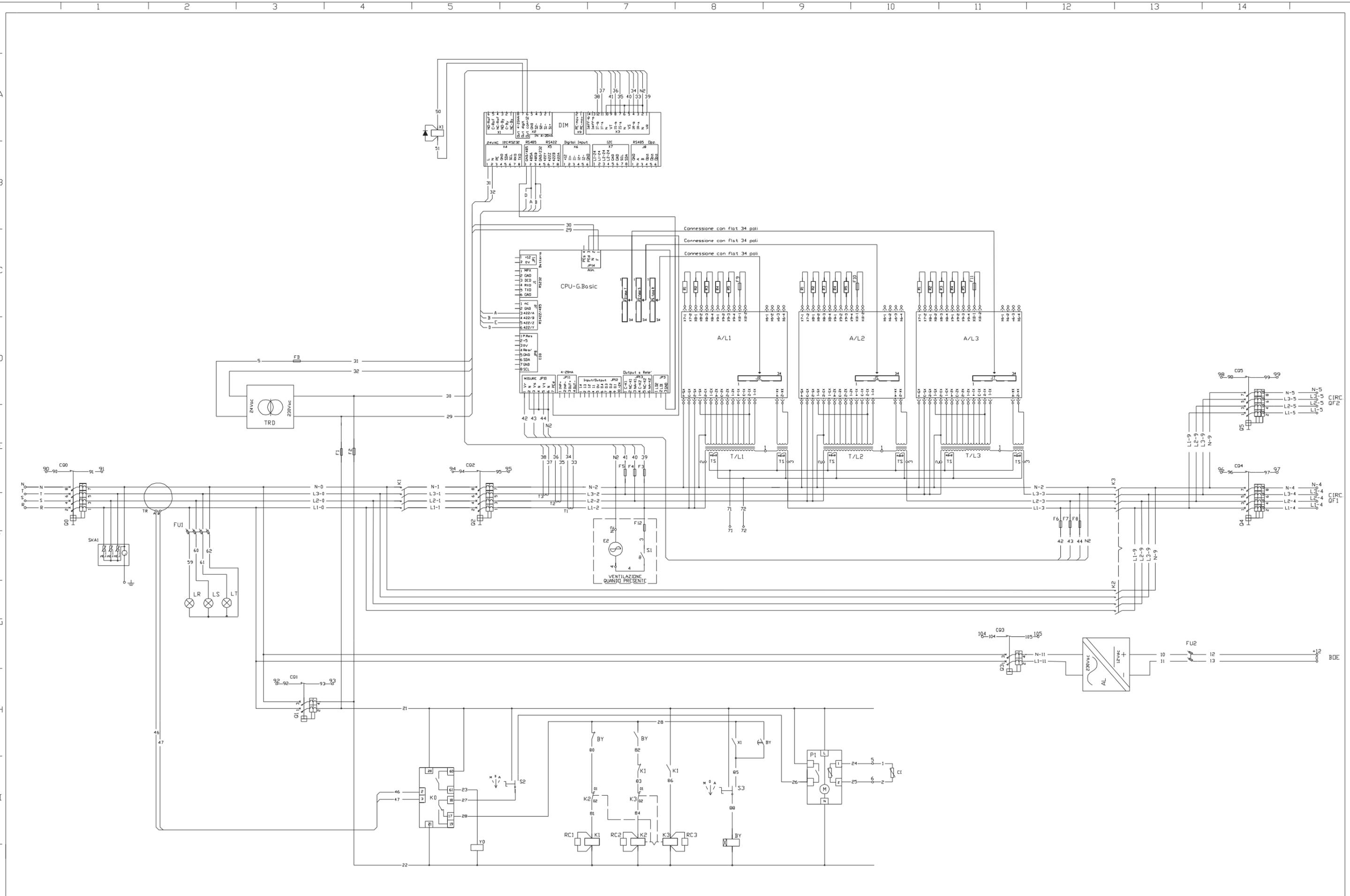
REVERBERI ENETEC srl - 42035 Castelnovo né Monti (RE)
Via Artigianale Croce, 13
Tel 0522.610611 Fax 0522.810813
P.IVA 01702340355 - E-mail: reverberi@reverberi.it
<http://www.reverberi.it>

Rev.	Descrizione	Data	Disegnato
0	Emissione	27/05/2015	M. Guidetti
Verificato		Approvato	
RIDUTTORE DI POTENZA SEC STPi QIR 08 schema di potenza e controllo		Disegno n°	ED 6659-II
		Comm.	foglio n° 1
		data	27/05/2015
		segue n°	2
		Tot. fogli	5

SIGLA	Q.tà	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE ELETTRICHE		COSTRUTTORE / TIPO
			STPi 08		
DIM	1	Modulo a microprocessore Data Intelligent Management		24 V - 50/60 Hz	Reverberi
TRD	1	Trasformatore di sicurezza TS25/12-24 C		230/24 Vac 25VA	ABB-Elettrocond.
T/L1-3	3	Unità di regolazione/booster VA / Amp.		765/17	Reverberi
CPU G.Basic	1	Unità di comando e controllo (SMD)		Elettronica a microprocessore RISC da 16 kB	Reverberi
A/L1-3	3	Scheda relè PW stat. tipo		11 A	Reverberi
K0	1	Relè differenziale a riarmo automatico		220Vac I _{dn} =0,025 / 25A t=0,02 / 5 sec.	IME
TR	1	Toroide per relè differenziale		Foro passaggio cavi 35-60mm	IME
Q0	1	Interruttore automatico S204 M-4poli-I _{cu} =10kA curva K		40 A	ABB-Elettrocond.
Q1	1	Interruttore ausiliari S201-1p+N-I _{cu} =6kA curva C		6 A	ABB-Elettrocond.
Q2	1	Interruttore automatico S204 M-4poli-I _{cu} =10kA curva K		16 A	ABB-Elettrocond.
Y0	1	Bobina di sgancio interruttore Q0		110-415V	ABB-Elettrocond.
Q4 - Q5	2	Interruttore automatico S204 4poli-I _{cu} =6kA curva C + DDA		10A id=0,3A tipo AC	ABB-Elettrocond.
Q3	1	Interruttore ausiliari S201-1p+N-I _{cu} =6kA curva C		6 A	ABB-Elettrocond.
K1	1	Contattore di linea quadripolare		A26-40	ABB-Elettrocond.
K2 - K3	2	Contattore di linea quadripolare		A26-40	ABB-Elettrocond.
RC1 - RC3	3	Filtro antidisturbo		RC1-5/250	ABB-Elettrocond.
T1-3	3	Trasformatori amperometrici		40/5	ABB-Elettrocond.
S2	1	Selettore auto - 0 - man.		16A 250V	ABB-Elettrocond.
S3	1	Selettore aut. - 0 - By pass		16A 250V (in pos. 0 by-pass a fasi indipendenti)	ABB-Elettrocond.
FU1	1	Portafusibile sezionabile 10,3x38 4 poli		1A	ABB-Elettrocond.
FU2	1	Portafusibile sezionabile 10,3x38 2 poli		10 A gG	ABB-Elettrocond.
LR - LS- LT	3	Lampade spia verdi		250V 3W	ABB-Elettrocond.
P1	1	Interruttore crepuscolare infralux		230 V - 50 Hz	Infralux
C1	1	Sensore esterno Infralux		IP 66	Infralux
R1	3	Resistenza 50 W		2,2 ohm	Ate
R2-3	6	Resistenze 25 W		12 ohm	Ate
R4-5	6	Resistenze 25 W		5,6 ohm	Ate
F9-11	3	Portafusibile sezionabile 10,3x38		4 A	Costruttori vari
CQ0 - CQ5	6	Contatti ausiliari di stato		240 V 6 A	ABB-Elettrocond.
R S T N	4	Morsetto ingresso linea		35 mmq	Costruttori vari
L1- L2- L3- N-	8	Morsetto uscita al carico		25 mmq	Costruttori vari
+12 - 0	2	Morsetto uscita al carico		25 mmq	Costruttori vari
71 - 72	2	Morsetti interfaccia segnalazioni		4 mmq	Costruttori vari
90 - 99	10	Morsetti interfaccia segnalazioni		4 mmq	Costruttori vari
104 - 105	2	Morsetti interfaccia segnalazioni		4 mmq	Costruttori vari
F1 - F2 - FD	3	Morsetto portafusibile tipo 5x20		2 A rit.	Costruttori vari
F3 - F8	6	Morsetto portafusibile tipo 5x20		500 mA	Costruttori vari
F12	1	Morsetto portafusibile tipo 5x20		2 A	Costruttori vari
4 N-2	2	Morsetto interfaccia ventola	Componenti per ventilazione quando presente	4 mmq	Costruttori vari
E2	1	Ventola		230 V - 50/60 Hz - 14/11 W	Costruttori vari
S1	1	Termostato con contatto elettrico		contatto 6 A - 250 V	Stego
BY	1	Relè temporizzato ausiliario		230 Vac - 5 A (tar. T=5 sec. - pin 3 = ON - funz.= AI)	Finder
X1	1	Relè ausiliario		12 Vdc - 50/60 HZ	Finder
SKA	1	Scaricatore di tensione		20kA	Costruttori vari
AL	1	Led Driver in classe II a tensione Costante 90-264/12Vdc		90-264/12 Vac 60VA (fornito in C.to lavoro)	Dleds
Sezione cablaggio di potenza			mmq	6	N07V/K
Sezione cablaggio circuiti di comando e misure volt. amperometriche			mmq	1	N07V/K
Sezione cablaggio schede relè			mmq	1,5	N07V/K
REVERBERI ENETEC srl - 42035 Castelnovo né Monti (RE) Via Artigianale Croce, 13 - Tel 0522.610611 Fax 0522.810813 P.IVA 01702340355 - E-mail: reverberi@reverberi.it hppt://www.reverberi.it			RIDUTTORE DI POTENZA SEC STPi QIR 08 schema di potenza e controllo		Disegno n° ED 6659-II foglio n° 2
					Comm. segue n° 3
					data 27/05/2015 Tot. fogli 5



REVERBERI ENETEC srl - 42035 Castelnovo ne' Monti (RE) Via Artigianale Croce, 13 - Tel. 0522.610611 Fax. 0522.810813 P.IVA 01702340355 - E-mail: reverberi@reverberiiit - http://www.reverberiiit	CLIENTE:	DESCRIZIONE STPI QIR 08	DATA 27/05/15	DISEGNATO M. GUIDETTI	PAG. N° 3
		DIS. N° ED 6659-II	REV. 0 Emissione	DATA 27/05/15	TOT. PAG. 5

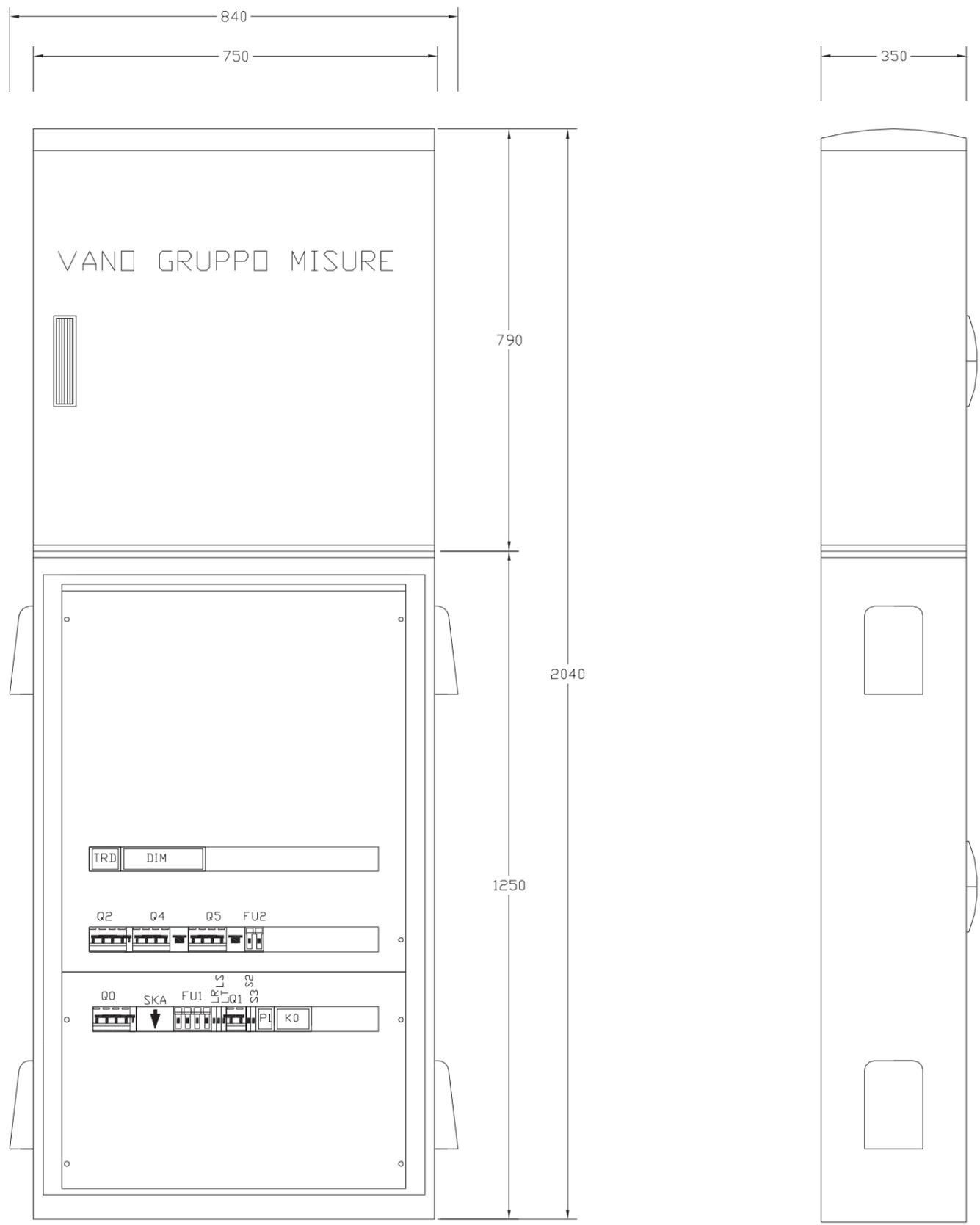


REVERBERI ENETEC srl - 42035 Castelnovo ne' Monti (RE)
 Via Artigianale Croce, 13 - Tel. 0522.610611 Fax. 0522.810813
 P.IVA 01702340355 - E-mail: reverberi@reverberii.it - http://www.reverberii.it

CLIENTE	DESCRIZIONE	STPi QIR 08	DATA	27/05/15	DISEGNATO	M. GUIDETTI	PAG. N°	4
	DIS. N°	ED 6659-II	REV.	0 Emissione	DATA	27/05/15	TOT. PAG.	5

VISTA ANTERIORE

VISTA LATERALE



REVERBERI ENETEC srl - 42035 Castelnovo ne' Monti (RE) Via Artigianale Croce, 13 - Tel. 0522.610611 Fax. 0522.810813 P.IVA 01702340355 - E-mail: reverberi@reverberii.it - http://www.reverberii.it	CLIENTE:	DESCRIZIONE STPI QIR 08	DATA 11/05/15	DISEGNATO M. Guidetti	PAG. N° 5
		DIS. N° ED 6599-II	REV. 0 Emissione	DATA 11/05/15	TOT. PAG. 5