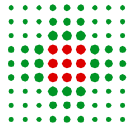


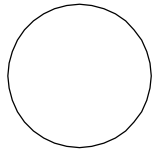
COMUNE DI BENTIVOGLIO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° Progr.



CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT.

DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO NUOVO PRONTO SOCCORSO PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Daniele Biondi

PROPRIETA':

AZIENDA USL
DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA
N. 275 del 26/10/2016

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Studio AZ S.r.l.
Per. Ind. Loris Amaduzzi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

P.I. Leonardo Belloni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE

Dott. ssa Chiara Gibertoni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

Geom. Umberta Ugolini

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

RESPONSABILE
UO Servizi Progettazione Edile
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

INGEGNERIZZAZIONE BIM

Ing. Fabio Penacchioni
Geom. Daniele Dall'Olio

EDIFICIO: NUOVO PRONTO SOCCORSO

CODICE EDIFICIO

140

PIANO: -

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

SCHEMI ELETTRICI DEI QUADRI

CODICE PROG.

PE

ELAB. N.

EL.08A

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA:
Marzo 2017

SCALA:

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

AGGIORNAMENTI

ARCHIVIO N.:

FILE:

MOD01 PsqB01 ADT
Rev. 5.1 del 26/10/2016

1

3

2

4

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QPC2]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			630
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			4,1
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	630	Icc [kA]	10
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	IP40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

































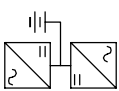

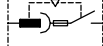





INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-51

QUADRO:

Quadro Generale PS
PS - Q01P / Q01C

CIENTE	IMPIANTO	PROGETTO	FILE	
	PS BENTIVOGLIO	ARCHIVIO	psbentivoglio_quadro_Ps-001P.dwg	PS-001P.dwg
		DISEGNATORE	DATA	11/04/2017
			PAGINA	1
			TAVOLA	2
			REVISIONE	RO.0
			SEGUE	2

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCOCORFORIA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TERMOSTATO (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
OREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AMMORTIZZATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AMMORTIZZATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATTORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CIENTE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

PROGETTO

FILE psbentivoglio_quadro_[PS-001P].dwg

ARCHIVIO

DATA 11/04/2017

REVISIONE R.O.0

DISEGNATORE

PAGINA 2

SEQUE 3

TAVOLA



NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

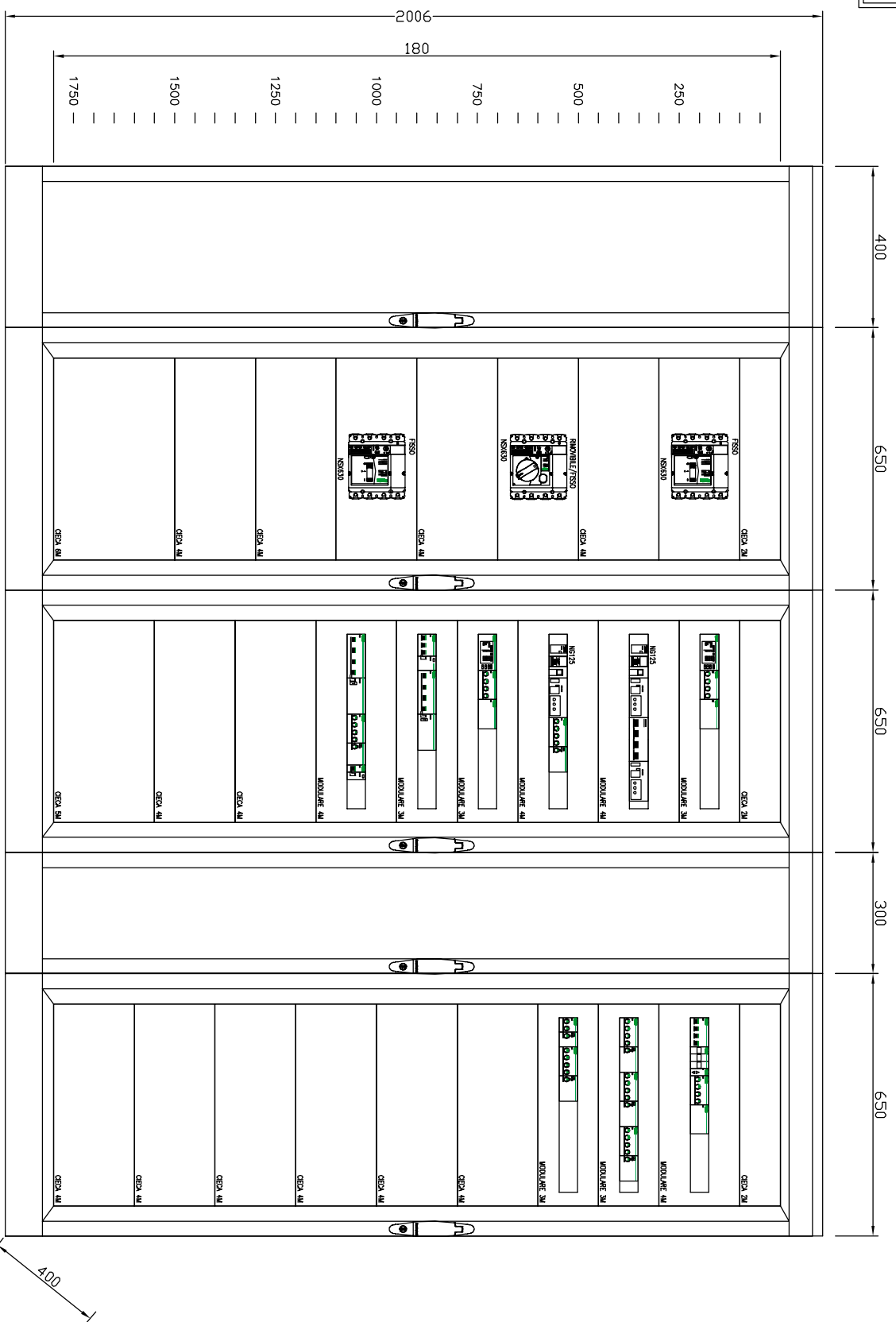
Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto è redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

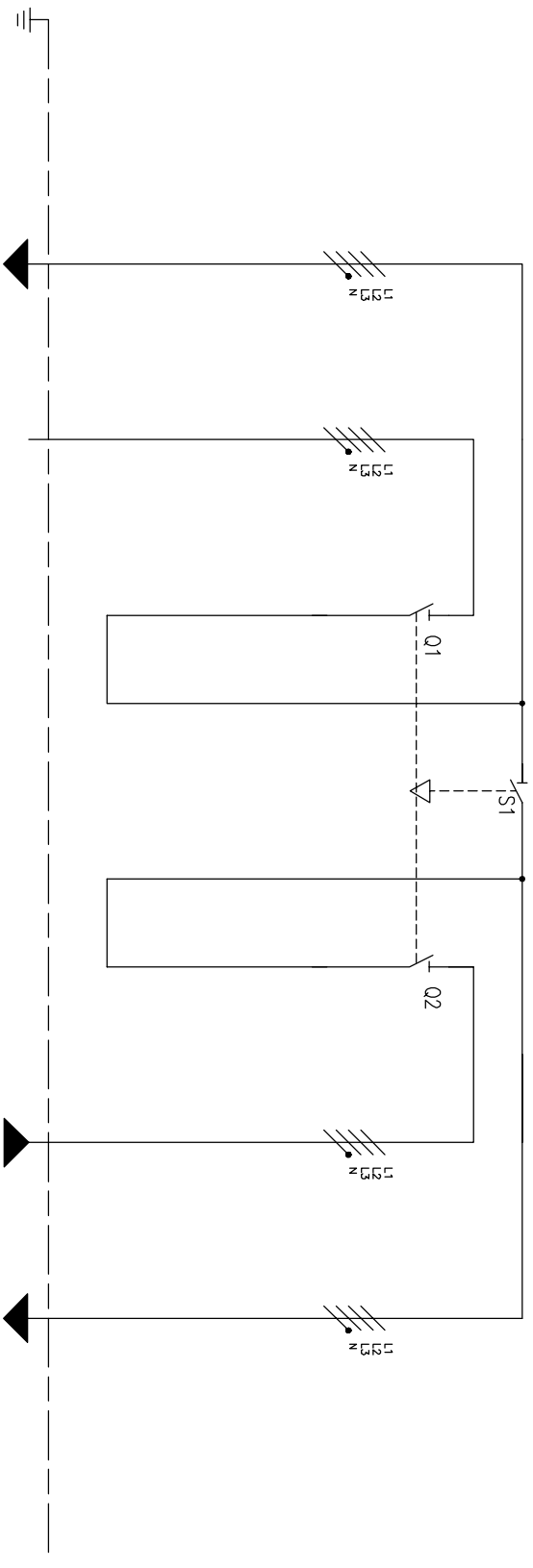
CLIENTE		PROGETTO		FILE	PS-001P.dwg
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	DATA	11/04/2017	REVISIONE R0.0
		DESEGNAZIONE	PAGINA	3	SEQUE
			TAVOLA		4

**TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA**



CLIENTE		IMPIANTO	
PS BENTIVOGLIO		PS BENTIVOGLIO	
PROGETTO	FILE psbentivoglio quadro_	ARCHIVIO	PS-001P1.dwg
DISEGNATORE	DATA 11/04/2017	REVISIONE	R.0.0
	PAGINA 4	SEGUE	5
	TAVOLA		





* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	Alimentazione utenze sanitarie	Arrivo da quadro QPC2	1 Generale Utenze Sanitarie	Disgiuntore	1 Generale Utenze Tecnologiche	Arrivo da quadro QPC1	Alimentazione utenze tecnologiche
TIPO APPARECCHIO				NSX630NA	NSX630NA	NSX630NA		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			4	4P	4		
	N. POLI	In [A]		630	630	630		
	CURVA/SGANCIATORE							
	Ir [A]	tr [s]						
	Izd [A]	tsd [s]						
	Ii [A]							
	Ig [A]	tg [s]						
DIFFERENZIALE								
	I _{dn} [A]	CLASSE						
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]						
CONTATTATORE								
	TIPO	CLASSE						
TELERUTTORE								
	BOBINA [V]	N. POLI						
	TIPO	I _{th} [A]						
TERMICO								
	TIPO	N. POLI						
FUSIBILE								
	TIPO	N. POLI						
ALTRE APP.								
	TIPO	MODELLO						
CONDUTTURA								
	TIPO ISOLAMENTO	POSA						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN	[mmq]						
	I _b [A]	I _z [A]						
	U _n [V]	P _n [kW]						
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]						
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]						
NOTE								

CLIENTE AZIENDA USL DI BOLOGNA

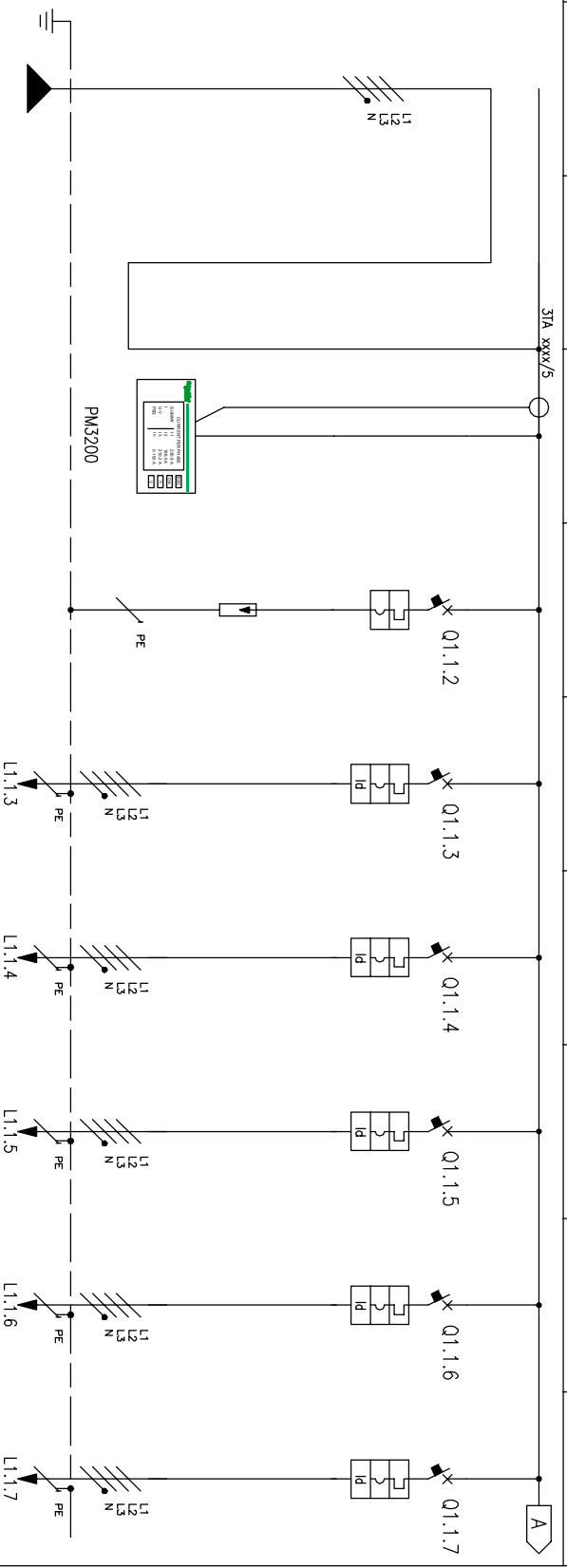
NOTE1 NOTE2

PROGETTO ARCHIVIO DATA 10/3/2017 REVISIONE 0

IMPIANTO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO NUOVO PRONTO SOCCORSO

FILE Schemi Quadri PS-Bentivoglio_004 PS-Q01P.dwg DATA 10/3/2017 REVISIONE 0

PAGINA 5 SEGUE TAVOLA

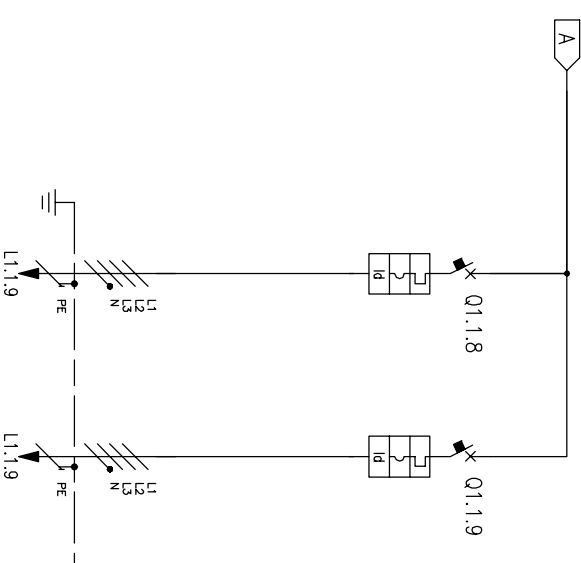


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Arrivo da Barriera QPC2	Strumento multifunzione	Scorciatoie	PS-QUPS	PS-QPI	PS-QPR	PS-QPC	Riserva
NUMERAZIONE CIRCUITO	L1, L2, L3, N PE	L1, L2, L3, N PE	L1, L2, L3, N PE	L1, L2, L3, N PE	L1, L2, L3, N PE	L1, L2, L3, N PE	L1, L2, L3, N PE	L1, L2, L3, N PE	L1, L2, L3, N PE
DESCRIZIONE CIRCUITO	UtENZE Sanitarie								
TIPO APPARECCHIO				i660 N 10	NG125 α 16	NG125 α 16	NG125 α 16	i660 α 6	NG125 α 16
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			4P 40	4P 125	4P 80	4P 125	4P 32	4P 125
	N. POLI			C	D	C	D	C	C
	CURVA/SGANCIATORE								
	Ir [A]			40	125	80	125	32	125
	Ird [A]			400	1750	800	1750	320	1250
	Itd [A]								
	Ii [A]								
	Ig [A]								
	Iq [A]								
	Ih [A]								
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigirex	A / SI	Vigi	A / SI	Vigi	A / SI
	TIPO			Regol.	Regol.	Regol.	Regol.	0,3	Regol.
	Icn [A]							Selettivo	Regol.
CONTAUTORE	TIPO								
TELEUTTORE	BOBINA [V]	N. POU	Icn [A]						
TERMICO	TIPO								
FUSIBILE	N. POLI								
ALTRE APP.	TIPO								
CONDUTTORIA	TIPO								
	TIPO ISOLAMENTO	POSA							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								
	Ib [A]	Iz [A]		1x35	1x35	1x16	1x16	1x35	1x16
	Ib [A]	Iz [A]		42,9	158	13,1	80	71,2	126,4
	Un [V]	Pn [kW]		400	28,1	400	6,98	400	44,01
	Icc min [kA]	Icc max [kA]		1,7	3,9	1,3	3,3	1,7	3,9
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]		10	1,4	20	1,4	10	1,3
NOTE		FG7M1/Cu			FG7M1/Cu	FG7M1/Cu	FG7M1/Cu	FG7M1/Cu	FG7M1/Cu

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		FILE psbentivoglio quadro PS-001P1.dwg	
		ARCHIVIO	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		DISEGNATORE	
		PAGINA	
		TAVOLA	
		SEQUE	
		RO.0	
		7	





* (Vedi note pagina 3)

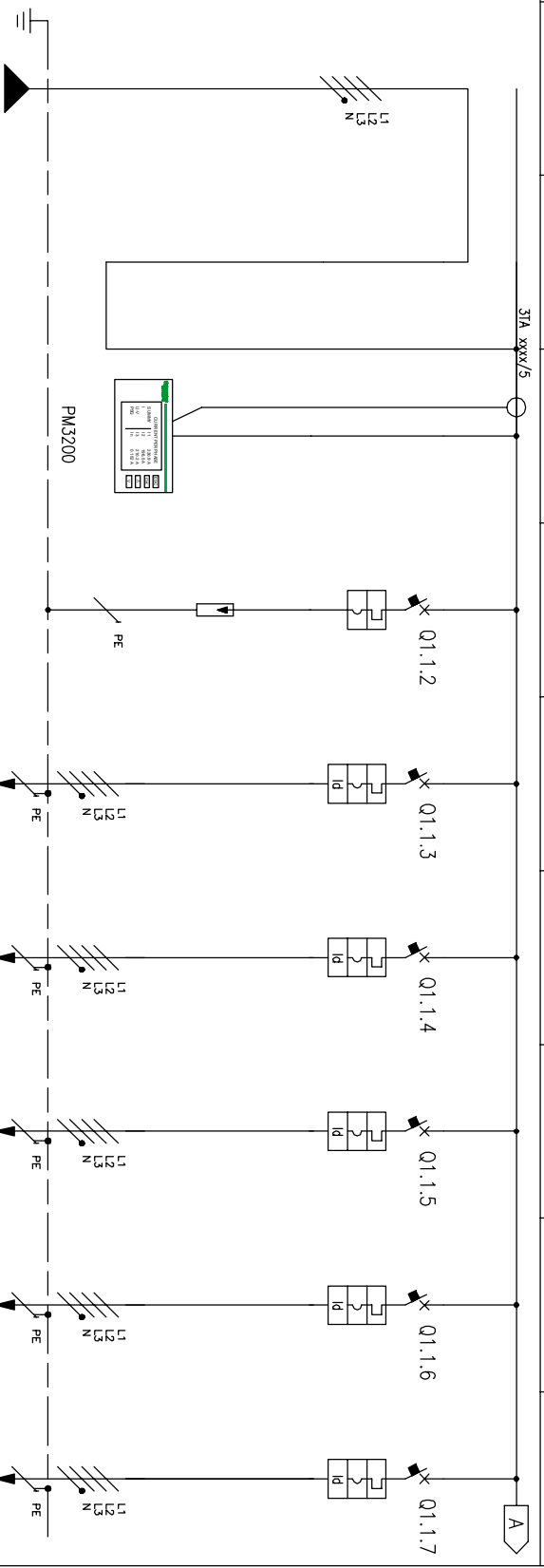
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	10
DESCRIZIONE CIRCUITO	Riserva	Riserva	Riserva
TIPO APPARECCHIO	iC60 a	iC60 a	
INTERRUTTORE	lcu [kA] / Icn [A]	6	6
	N. POLI	4P	4P
	CURVA/SGANCIATORE	C	C
	Ir [A]	32	32
	Ird [A]	320	320
	Ii [A]		
	Ig [A]		
	tg [s]		
DIFERENZIALE	TIPO	CLASSE	
	I _{dn} [A]	t _{hn} [ms]	
		CLASSE	
CONTATTATORE	TIPO		
TELEFUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]	
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		
	I _b [A]	I _z [A]	
	U _n [V]	P _n [kW]	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	
NOTE			

CLIENTE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

PROGETTO	FILE	psbentivoglio_quadro	[PS-Q01P]_001
ARCHIVIO	DATA	11/04/2017	REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	PAGINA	7	SEGUE
	TAVOLA		8



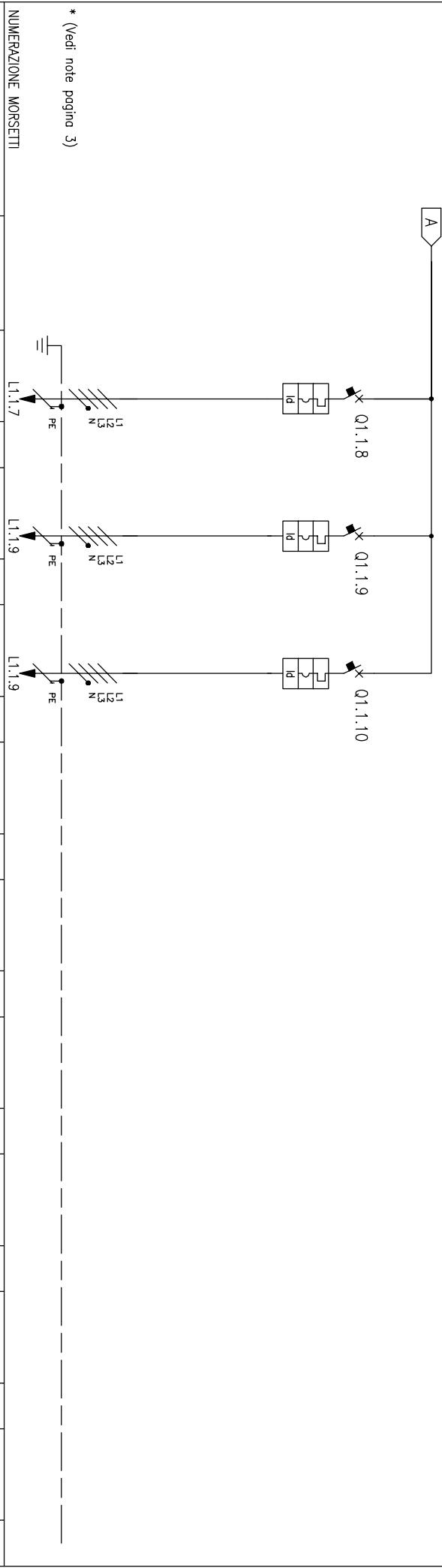


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Arrivo da Barriera QPC1 Utenze Tecnologiche	Strumento multifunzi	Scorciatoire	PS-QUIA	PS-QODZ	PS-QANTG	PS-QASC	PS-QSS3
INTERUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]			ic60 N 10	ic60 N 10	NG125 a 16	C120 N 10	ic60 N 10	ic60 N 10
	N. POLI	ln [A]		4P C	4P C	4P C	4P C	4P D	4P C
	CURVA/SGANCIATORE								
	Ir [A]	tr [s]	40	50	125	100	32	50	50
	Ird [A]	tsd [s]	400	500	1250	1000	448	500	500
	Ii [A]								
	Ig [A]	tg [s]							
DIFERENZIALE	TIPO	CLASSE		Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A
	Idn [A]	ttn [ms]		0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Istantaneo
CONDUTTORE	TIPO	CLASSE							
TELEFUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]						
TERMICO	TIPO	lth [A]							
FUSIBILE	N. POLI	ln [A]							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO							
CONDUTTORE	TIPO	MODELLO							
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	POSA							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								
	lb [A]	lz [A]							
	Uh [V]	Pn [kW]	46,95						
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,8	2,4	3,9	0,9	2,6	0,8	2,3
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]		50	2,3	10	1,3	60	2,4
NOTE			FG7M1/Cu		FG7M1	FG7M1	FG7M1/Cu		FG7M1

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		FILE psbentivoglio quadro PS-Q01P1_001	
		ARCHIVIO	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		PAGINA 8	
		SEQUE	
		TAVOLA	
		R.O.0	
		9	



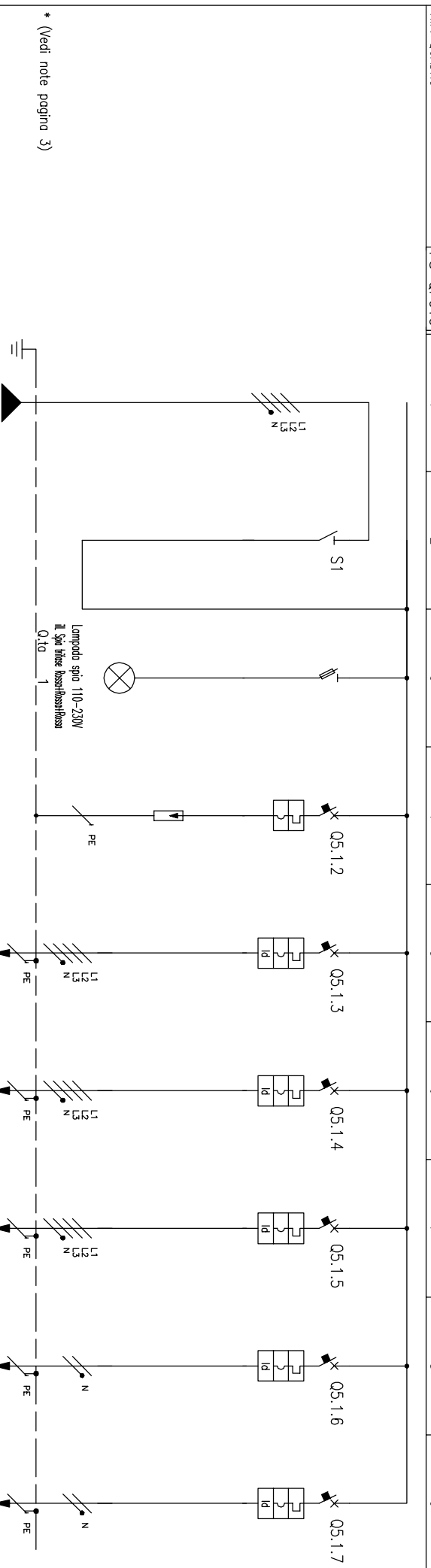


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	10	11						
DESCRIZIONE CIRCUITO		Riserva	Riserva	Riserva						
TIPO APPARECCHIO		NG125 α	IC60 α	IC60 α						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	16	6	6						
	N. POLI	4P	4P	4P						
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C						
	Ir [A]	125	32	32						
	Isd [A]	1250	320	320						
	Ii [A]									
	Ig [A]									
	tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	A / SI	Vigi	A					
	Icn [A]	Regol.	Regol.	0,3	Selettivo					
CONTATTATORE	TIPO									
TELEINTERRUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							
TEMIACO	TIPO									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								
CONDUTTORI	TIPO ISOLAMENTO	POSA								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
	Ib [A]	Iz [A]								
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400	400						
	Icc min [kA]	Icc max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]								
NOTE										

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		FILE psbentivoglio quadro_[PS-001P]_001	
		ARCHIVIO	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE R0.0	
		DISEGNATORE	
		PAGINA 9	
		SEQUE	
		TAVOLA	
		10	



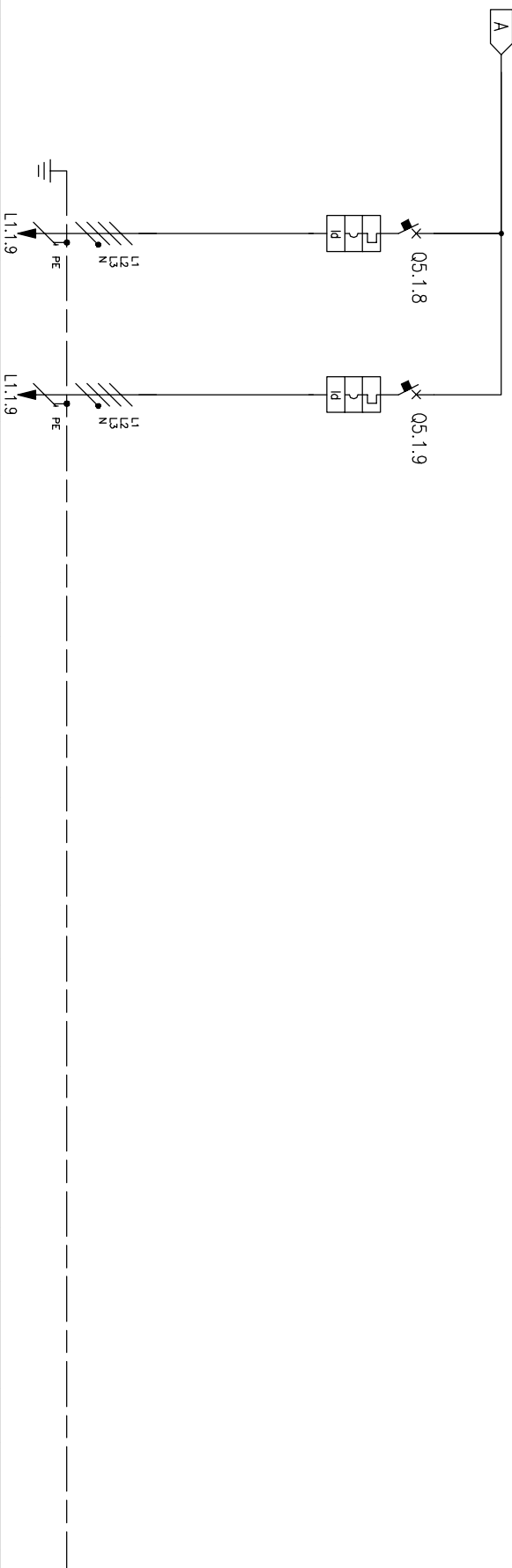


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1/L2/L3/NE	1	L1/L2/L3/N	2	L1/L2/L3/NE	3	L1/L2/L3/NE	4	L1/L2/L3/NE	5	L1/L2/L3/NE	6	L1/L2/L3/NE	7	L1/L2/L3/NE	8	L1/L2/L3/NE	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1/L2/L3/NE	1	L1/L2/L3/N	2	L1/L2/L3/NE	3	L1/L2/L3/NE	4	L1/L2/L3/NE	5	L1/L2/L3/NE	6	L1/L2/L3/NE	7	L1/L2/L3/NE	8	L1/L2/L3/NE	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da QUPS Settore Continuità		Arrivo da QUPS Settore Continuità		Presenza Tensione S11		Scorroduttore		Piano Seminterrato Continuità		Piano Rialzato Continuità		Piano Copertura Continuità		Quadro UTJA Continuità		Quadro CDZ Continuità		
TIPO APPARECCHIO			ISW																
INTERUTTORE																			
N. POLI			4	125			4P	40	4P	32	4P	125	4P	16	4P	16	2P	25	2P
CURVA/SGANCATORE							C	C	C	C	D	C	C	C	C	C	C	C	C
Ir [A]							40	40	32	125	1750	16	16	25	250	160	160	16	16
Isd [A]							400	400	320	1750	1750	160	160	250	160	160	160	160	160
Ii [A]																			
Ig [A]																			
DIFERENZIALE																			
TIPO																			
CLASSE																			
tdn [ms]																			
CONDATTORE																			
TIPO																			
BOBINA [V]																			
TIPO																			
IRth [A]																			
N. POLI																			
FUSIBILE																			
N. POLI																			
MODELLO																			
CONDUTTORIA																			
TIPO ISOLAMENTO																			
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
Iz [A]																			
Ib [A]																			
Un [V]																			
Pn [kW]																			
Iec min [kA]																			
Iec max [kA]																			
LUNGHEZZA [m]																			
dv TOTALE [%]																			
NOTE																			

CLIENTE		PROGETTO	
		-	
		FILE psbentivoglio quadro_ [PS-001P].dwg	
		-	
		ARCHIVIO	
		-	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		-	
		PAGINA	
		-	
		10	
		SEGUE	
		-	
		11	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		TAVOLA	





* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	9	10								
DESCRIZIONE CIRCUITO	Riserva	Riserva								

TIPO APPARECCHIO	IC60 N		IC60 N							
INTERRUTTORE	ICu [kA]	Icn [A]	Icu [kA]	Icn [A]						
	20	20	6	32						
N. POLI	4P	16	4P	32						
CURVA/SCANCIATORE	C		C							
I _r [A]	16		32							
I _{sd} [A]	160		320							
i [A]										
I _g [A]										
DIFFERENZIALE										
TIPO	CLASSE	Vigi	CLASSE	Vigi						
I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,3	CLASSE	Selettivo						
				0,3						
CONIATTORE	TIPO	CLASSE								
TELEIATTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]							
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]								
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								
CONDUITURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
	I _b [A]	I _z [A]								
	U _n [V]	P _n [kW]	400	400						
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]								
NOTE										

CLIENTE

PROGETTO
 ARCHIVIO
 DESIGNATORE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

FILE psbentivoglio_quadro_[PS-Q01P]_001.dwg
 DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
 PAGINA 11 SEQUE
 TAVOLA



COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-Q01P]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			125
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			3,9
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	125	Icc [kA]	10
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

































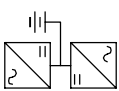





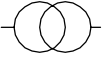

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-51

QUADRO:
Quadro UPS
PS-QUPS

CLIENTE	PROGETTO	
	ARCHIVIO	FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QUPS].dwg
IMPIANTO	DISEGNATORE	DATA 11/04/2017
	PS BENTIVOGLIO	PAGINA 1
		REVISIONE 1
	TAVOLA	2

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCOCORPIA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPERMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTI CON CONTATTI NO	CONTATTI CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTI CON CONTATTI NC	TERMOSTATO (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
ORPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AMMORTIZZATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AMMORTIZZATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATTORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CIENTE

PROGETTO

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QUPSI].dwg

ARCHIVIO DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE PAGINA 2 SEQUE

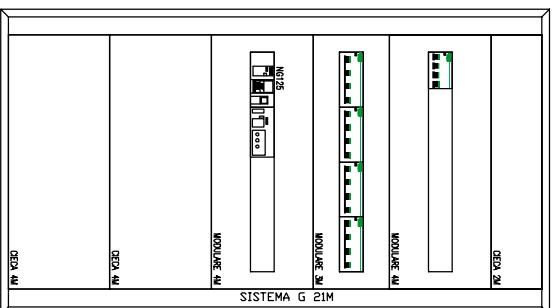
TAVOLA 3



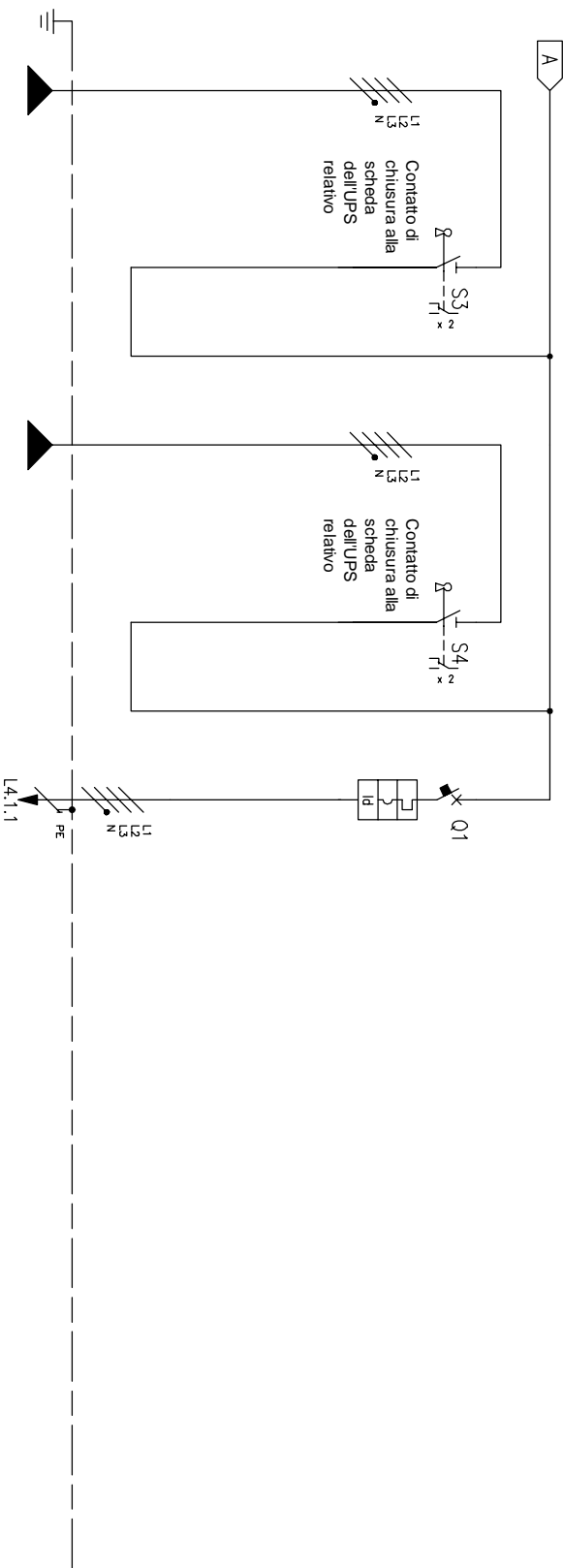
NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto è redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE		PS BENTIVOGLIO	
ARCHIVIO	FILE psbentivoglio quadro	PS-QUPSI	.dwg
REVISIONE	DATA 11/04/2017	REVISIONE	R0.0
DISEGNATORE	PAGINA 3	SEGUE	4
IMPIANTO		TAVOLA	

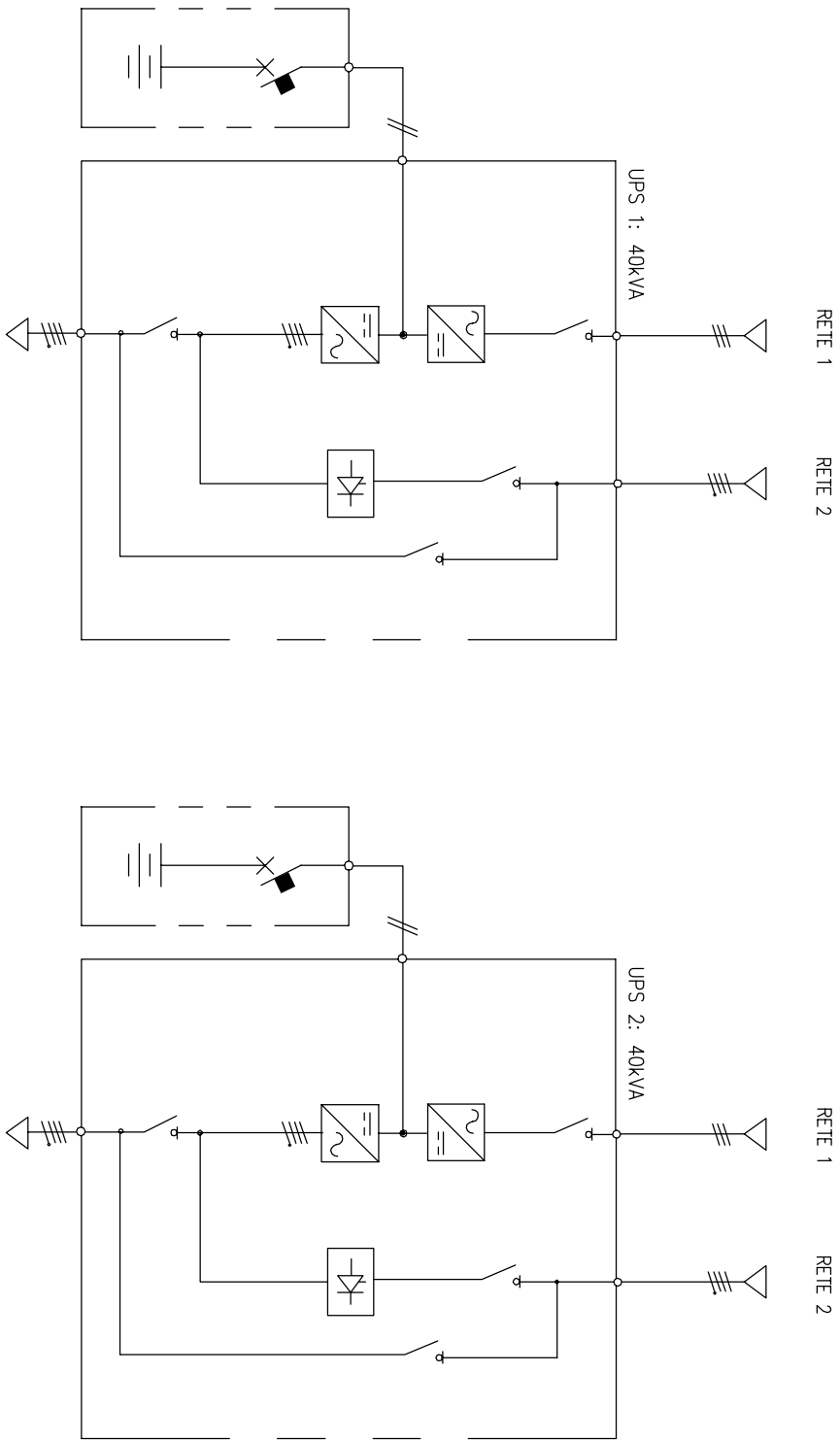


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	Arrivo da UPS1	Arrivo da UPS2	Arrivo da UPS2	A PS-QP01C
DESCRIZIONE CIRCUITO		Settore Continuità	Settore Continuità	Settore Continuità	
TIPO APPARECCHIO		ISW	ISW	ISW	Ng125 α
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	4	80	4	16
	N. POLI	4	80	4	125
	CURVA/SGANCIATORE				D
	Ir [A]				125
	Ird [A]				1750
	Ii [A]				
	Ig [A]				
	Iq [A]				
DIFFERENZIALE					Vgirex
	TIPO				A SI I/S/R
	Icn [A]				Regol.
	Icn [A]				Regol.
CONTATTATORE					
TELEUTTORE					
	BOBINA [V]				
	N. POLI				
TERMICO					
	TIPO				
	Ith [A]				
FUSIBILE					
	N. POLI				
	Ih [A]				
ALTRE APP.					
	TIPO				
	MODELLO				
CONDUTTORIA					
	TIPO ISOLAMENTO				
	POSA				
	EPR				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x35	1x35	1x35	1x35
	Ib [A]	53,1	176	53,1	176
	Uh [V]	400	26,3	400	400
	Iec min [kA]	1,5	3,5	1,5	3,5
	Iec max [kA]	1,5	3,5	1,5	3,5
	LUNGHEZZA [m]	10	1,6	10	1,7
	dv TOTALE [%]	10	1,6	10	1,7
NOTE		FG7M/Cu	FG7M/Cu	FG7M/Cu	FG7M/Cu

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		FILE psbentivoglio quadro PS-QUPSCI.dwg	
		ARCHIVIO	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE R0.0	
		DISEGNATORE	
		PAGINA 5	
		SEQUE	
		TAVOLA	
		6	

N°2 UPS IN PARALLELO
 UPS N°1: 40KVA cosfi 1 (AUTONOMIA 63 min CON 20KVA/KW);
 UPS N°2: 40KVA cosfi 1 (AUTONOMIA 63 min CON 20KVA/KW)
 AUTONOMIA TOTALE 63 min con 40KVA/KW
 COLLEGAMENTO IN RETE
 DISPLAY REMOTO LOC. ACCETTAZIONE



CIENTE	PROGETTO	FILE
	ARCHIVIO	DATA
	DISEGNATORE	PAGINA
		TAVOLA

IMPIANTO	REVISIONE
	SECUE



COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-Q01P]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			100
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			3,3
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	100	Icc [kA]	10
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:


NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51



























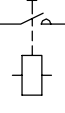





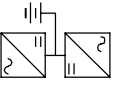







Quadro Piano Seminterato

PS – QPI

QUADRO:

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	
PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QPI].dwg	
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017	REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	PAGINA 1	SEGUE 2
	TAVOLA	
		

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPN)

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DISEGNATORE	
		FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QP1].dwg	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		PAGINA 2	
		SEQUE 3	
		TAVOLA	
		RO.0	
		3	

NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

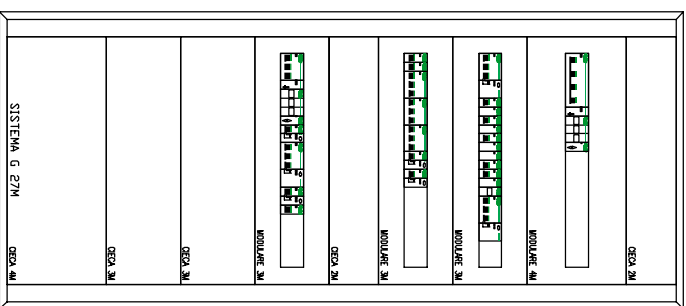
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

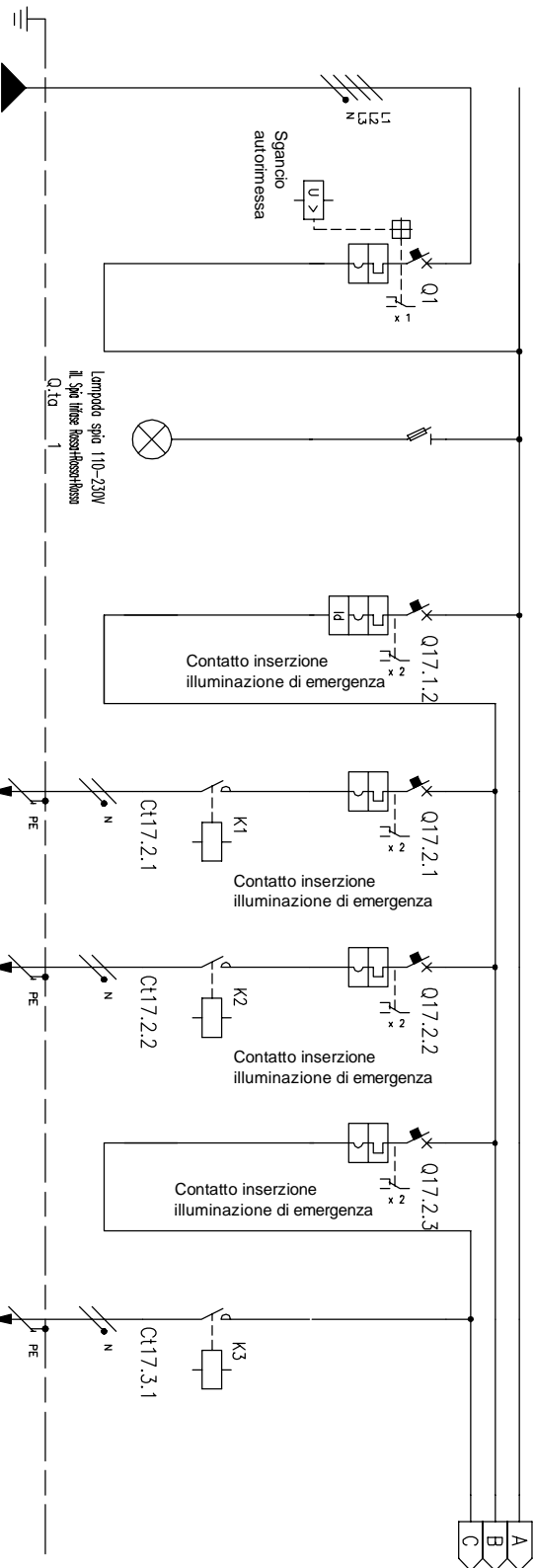
Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



Quadro elettrico previsto installato a parete ad una altezza minima dal pavimento finito di 80 cm.

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	
	PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QP1].dwg
ARCHIVIO	-	DATA 11/04/2017
DISEGNATORE	-	PAGINA 3
		TAVOLA 4



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-001 Settore privilegiato	Arrivo da PS-001 Settore privilegiato	Presenza tensione	Generatore Luci autormessa	Luce autormessa circuitto 1	Luce autormessa Circuitto 2	Luce disimpegni e depositi	illuminazione disimpegni S6	
TIPO APPARECCHIO			C120 N	STI	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a		
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]		10							
	N. POLI		4P		3P+N	1P+N	1P+N	1P+N		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C	C	C	C		
	Ir [A]		100		16	10	10	10		
	Isd [A]		1000		160	100	100	100		
	It [A]									
	Ig [A]									
DIFFERENZIALE	TIPO				Vigi					
	CLASSE				0,03					
	Idn [A]				Istantaneo					
CONIATTORE	TIPO					ICT No	ICT No		ICT No	
TELETRUTTORE	BOBINA [V]					AC7o	AC7o		AC7o	
	N. POLI					2P	2P		2P	
TERMINICO	TIPO									
FUSIBILE	N. POLI									
ALTRE APP.	TIPO									
CONDUTTORA	MODELLO									
	TIPO ISOLAMENTO		EPR		EPR	31	EPR	31	EPR	31
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16 1x16 1x16		1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5		1x1,5 1x1,5	1x1,5
	Ib [A]		13,1		1,4	30	1,4	30	0,5	22
	Un [V]		400		6,98	0,3	230	0,3	230	0,1
	Icc min [kA]		1,3		3,3	0,4	0,5	0,2	0,2	0,3
	Icc max [kA]		1,4		20	1,6	40	1,8	25	1,6
	LV [m]		20		1,4					
NOTE			FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu	

CLIENTE

IMPIANTO

PS BENTIVOGLIO

PROGETTO

ARCHIVIO

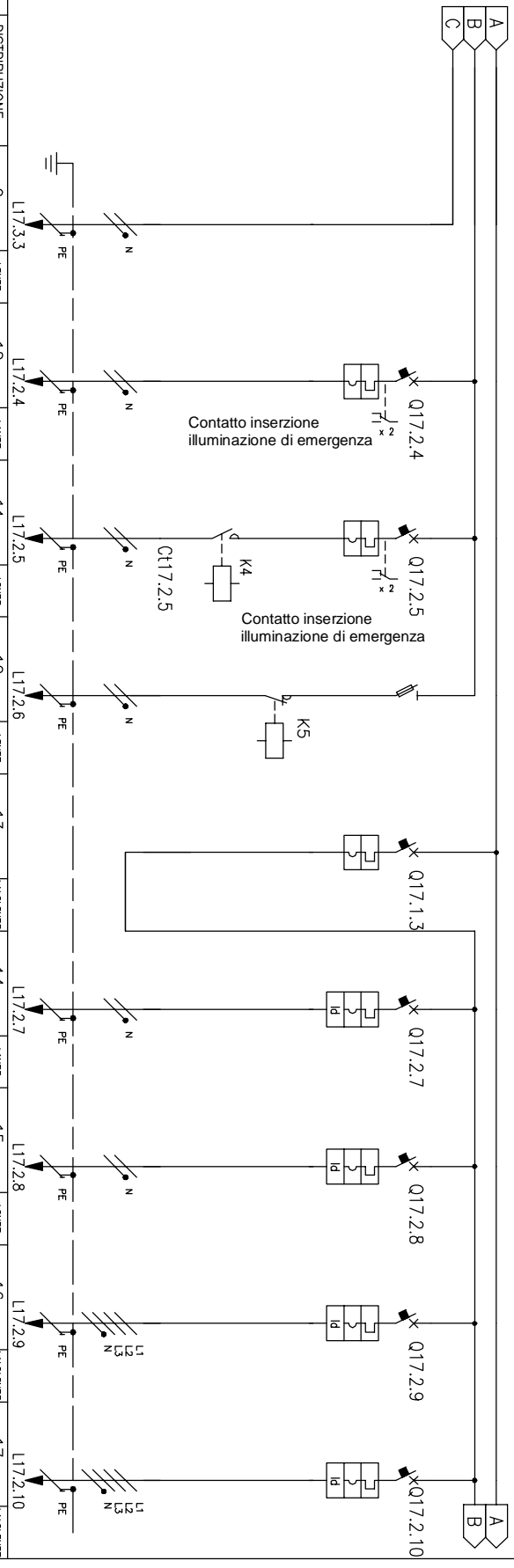
DISEGNATORE

FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QP1].dwg

DATA 11/04/2017 REVISIONE RO.0

PAGINA 4 SEGUE

TAVOLA



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	ILLUMINAZIONE depositi S7-S8	ILLUMINAZIONE Autorimessa amb. S2	ILLUMINAZIONE Autorimessa amb. S9	Emergenza S11	Generale Forza Motrice S13	Prese di servizio Circuito 1 S14	Prese di servizio Circuito 2 S15	Prese Autorimessa Amb. S2 S16	Prese Autorimessa Amb. S9 S17		
TIPO APPARECCHIO												
INTERUTTORE	lcu [kA] / Icn [A]	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
	N. POLI	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	In [A]	10	10	10	16	32	16	16	16	16		
CURVA/SCANCIATORE			C	C		C	C	C	C	C		
Ir [A]	tr [s]	10	10	10		32	16	16	16	16		
Irsd [A]	tsd [s]	100	100	100		320	160	160	160	160		
Ii [A]												
Ig [A]	tg [s]											
DIFFERENZIALE	TIPO						Vigi	Vigi	Vigi	Vigi		
	CLASSE						0,03	0,03	0,03	0,03		
CONIATTORE	Icn [A]						0,03	0,03	0,03	0,03		
TELERUTTORE	TIPO						Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo		
	BOBINA [V]											
TERMICO	TIPO											
	Icth [A]											
FUSIBILE	TIPO											
	N. POLI											
ALTRI APP.	MODELLO											
CONDUTTURA	TIPO											
	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4		
	Iz [A]	1,4	30	1	22	1,7	2,4	2,4	40	1,6		
	Ib [A]	230	0,3	230	0,3	230	0,5	230	0,5	400		
	Un [V]	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,3	0,4		
	Icc min [kA]	0,2	0,3	0,2	0,3	0,6	0,5	0,7	0,3	0,4		
	Icc max [kA]	1,8	1,7	2,5	2,5	2,5	1,6	1,8	1,5	25		
	LV TOTALE [%]	40	1,8	25	1,7	50	20	40	25	1,5		
NOTE		FG70M1/Cu			FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu	

CLIENTE

PROGETTO

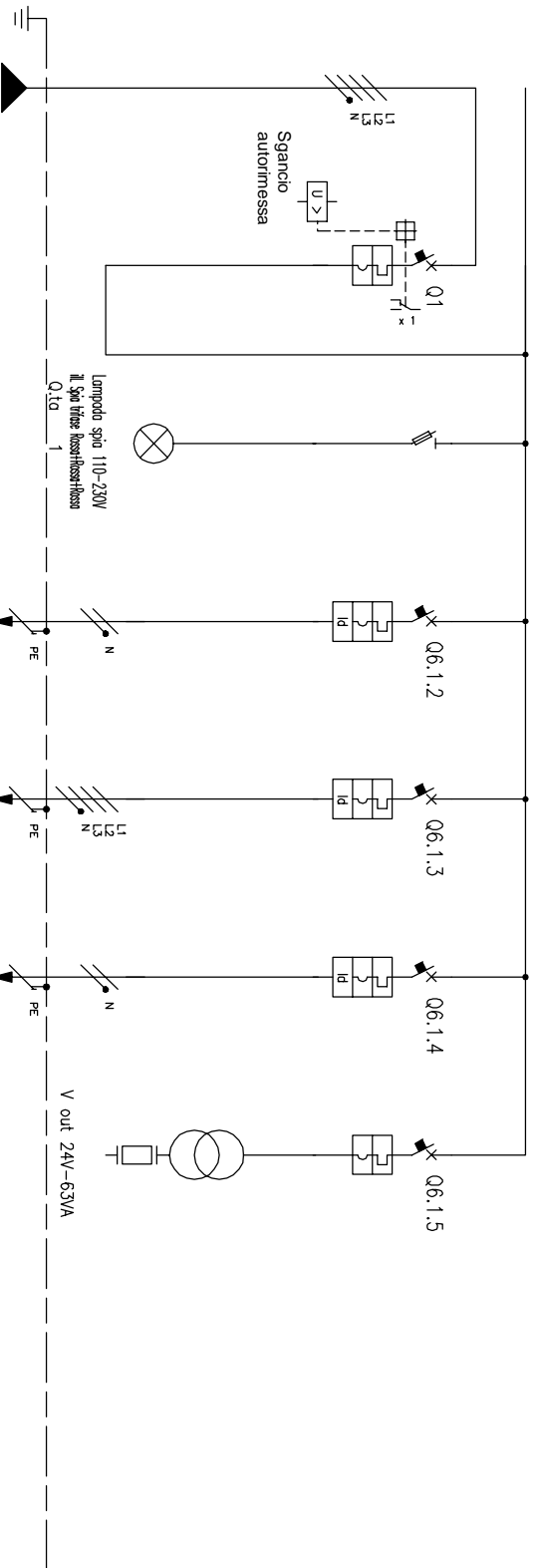
ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QP1].dwg
DATA 11/04/2017
REVISIONE
PAGINA
5 SEQUE
TAVOLA
6

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

REF. QUADRO	[PS-QP1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI										
DESCRIZIONE CIRCUITO		18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Prese Autormessa Ricarica Auto	Porte automatica Autormessa amb. S2	Porte automatica Autormessa amb. S9	Cavi Scaldanti Circuito Anticendio 1	Cavi Scaldanti Circuito Anticendio 2	Cavi Scaldanti Circuito Anticendio 3	Riserva	Riserva	Riserva
TIPO APPARECCHIO		C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERRUTTORE		6	6	6	6	6	6	6	6	6
N. POLI		3P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	3P+N	1P+N	1P+N
CURVA/SGANCIAITORE		C	C	C	C	C	C	C	C	C
I _r [A]		16	10	10	20	20	20	16	16	10
I _{sd} [A]		160	100	100	200	200	200	160	160	100
t _{sd} [s]										
I _n [A]										
I _g [A]										
t _g [s]										
CLASSE		Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
t _{dn} [ms]		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
CLASSE		istantaneo	istantaneo	istantaneo	istantaneo	istantaneo	istantaneo	istantaneo	istantaneo	istantaneo
N. POLI										
MODELLO										
TIPO ISOLAMENTO		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
TIPO		1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
I _b [A]		6,4	4,8	4,8	19,8	30	19,8	30	30	30
I _z [A]		35	30	30	30	30	30	30	30	30
U _n [V]		400	230	1	230	3,5	230	3,5	230	3,5
P _n [kW]		4	1	1	0,4	0,7	0,4	0,7	0,4	0,7
I _{cc} min [kA]		0,3	0,5	0,5	0,4	0,7	0,4	0,7	0,4	0,7
I _{cc} max [kA]		2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
dv TOTALE [%]		40	25	2,3	25	2,3	25	2,3	25	2,3
FG70M1/Cu										
NOTE										
		CLIENTE								
		PROGETTO								
		ARCHIVIO								
		DISEGNATORE								
		FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QP1].dwg								
		DATA 11/04/2017 REVISIONE								
		PAGINA 6 SEQUE								
		TAVOLA 7								



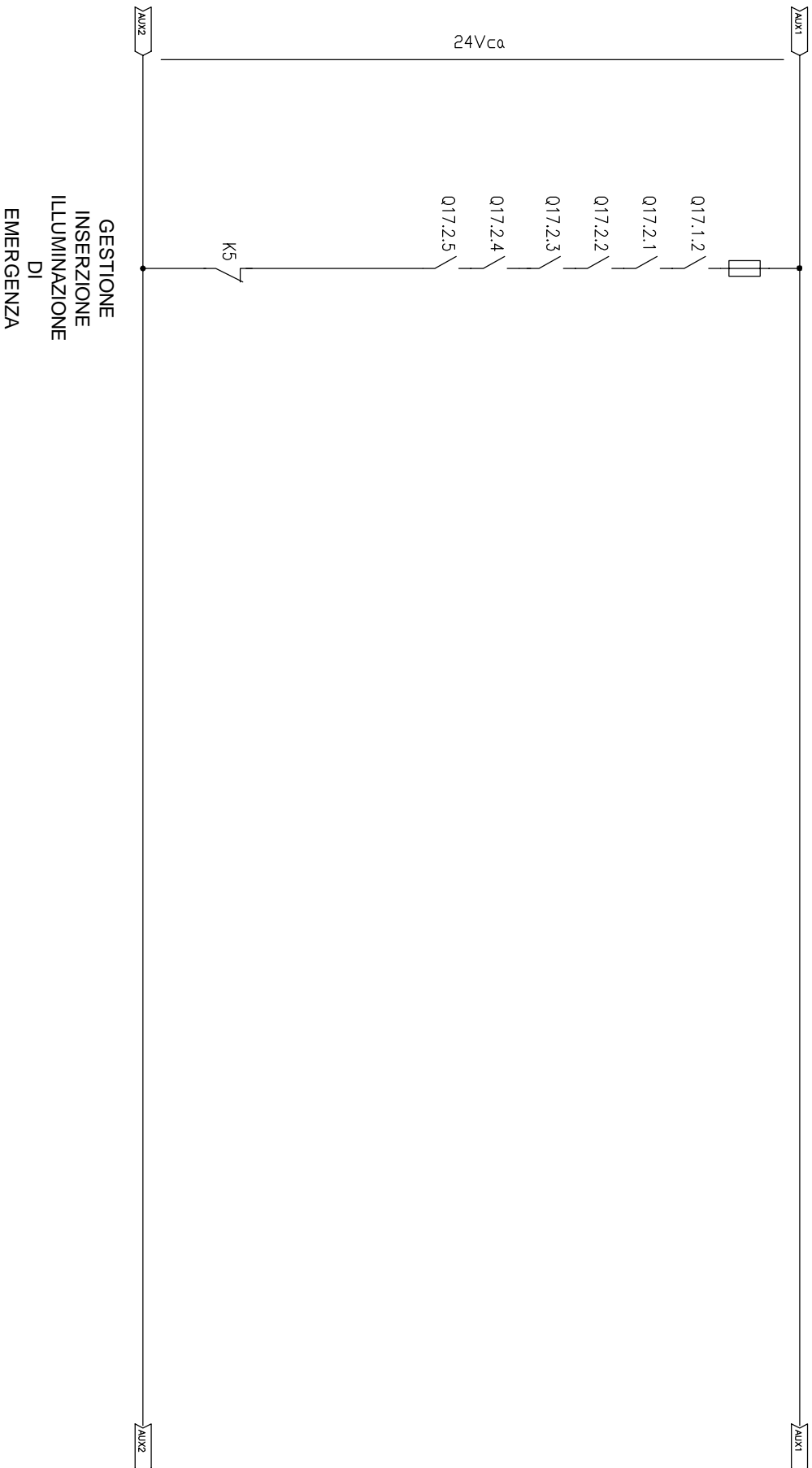
* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	LUZASME	1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-QP01C settore continuità	Arrivo da PS-QP01C settore continuità	Spia presenza tensione	Alimentatori rivelazione incendio	Riserva	Riserva	Riserva	Auxiliori 24V	
TIPO APPARECCHIO		C40 a	STI	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	
INTERUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]								
	N. POLI								
	CURVA/SGANCIATORE	3P+N C		1P+N C	3P+N C	1P+N C	1P+N C	1P+N C	
	Ir [A]	6		10	10	10	10	6	
	Isd [A]	60		100	100	100	100	60	
	ti [s]								
	tsd [s]								
	ig [A]								
DIFFERENZIALE	TIPO								
	CLASSE			Vgi	Vgi	Vgi	Vgi		
	Idn [A]			0,03	0,03	0,03	0,03		
	t4n [ms]			istantaneo	istantaneo	istantaneo	istantaneo		
CONTATTORE	TIPO								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]						
TERMICO	TIPO								
FUSIBILE	N. POLI								
ALTR. APP.	MODELLO								
CONDUTTORA	TIPO								
	TIPO ISOLAMENTO	EPR	32						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	1x10 1x10 1x10							
	Ib [A]	1,4	39						
	Un [V]	400	0,3						
	Pn [kW]		0,3						
	Icc min [kA]	0,7	2,1						
	Icc max [kA]								
FOONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	30	1,7					
NOTE			FG70M1/Cu						

CLIENTE

PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_PS-QP1_001.dwg
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	PAGINA 7 SEGUE
	TAVOLA 8

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO



CLIENTE		PROGETTO		FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QP1].dwg	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO		DATA 11/04/2017	
		DISGNATORE		REVISIONE R0.0	
		PAGINA		8	
		TAVOLA		8 SEQUE	
				--	



COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-Q01P]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	125	Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	3,9
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	125	Icc [kA]	10
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40


COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

































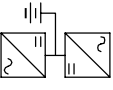







INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

Quadro Piano Rialzato

PS – QPR

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	
PROGETTO	ARCHIVIO	FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QPR].dwg
DISEGNATORE	PAGINA	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
	TAVOLA	PAGINA 1 SEQUE 2
		

LEGENDA SIMBOLI

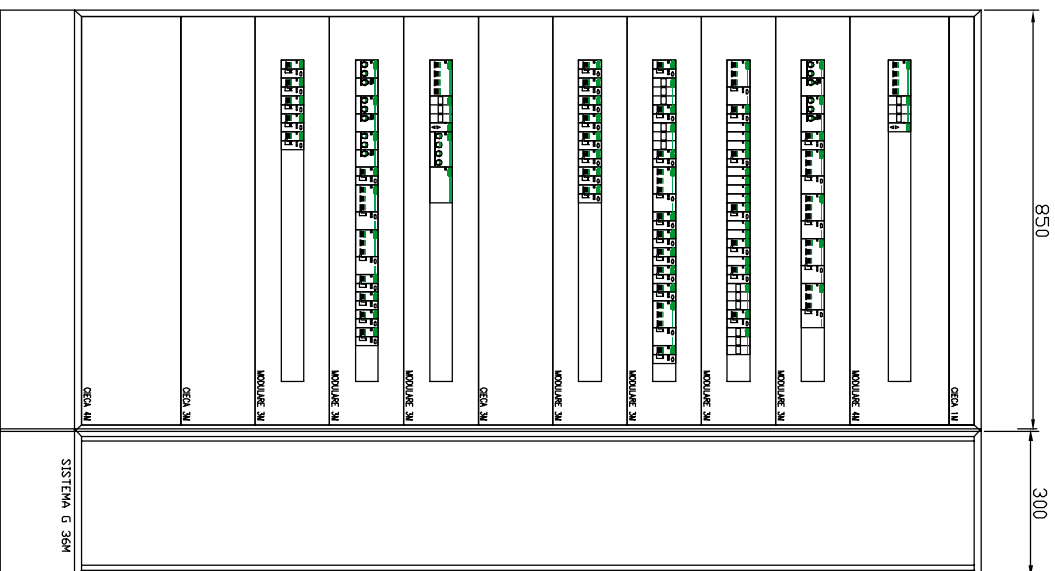
									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATTORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	COMUTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELEUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPN)

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DISEGNATORE	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		PAGINA 2	
		SEGUE	
		TAVOLA	
		FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QPR].dwg	
		RO.0	
		Schneider Electric	

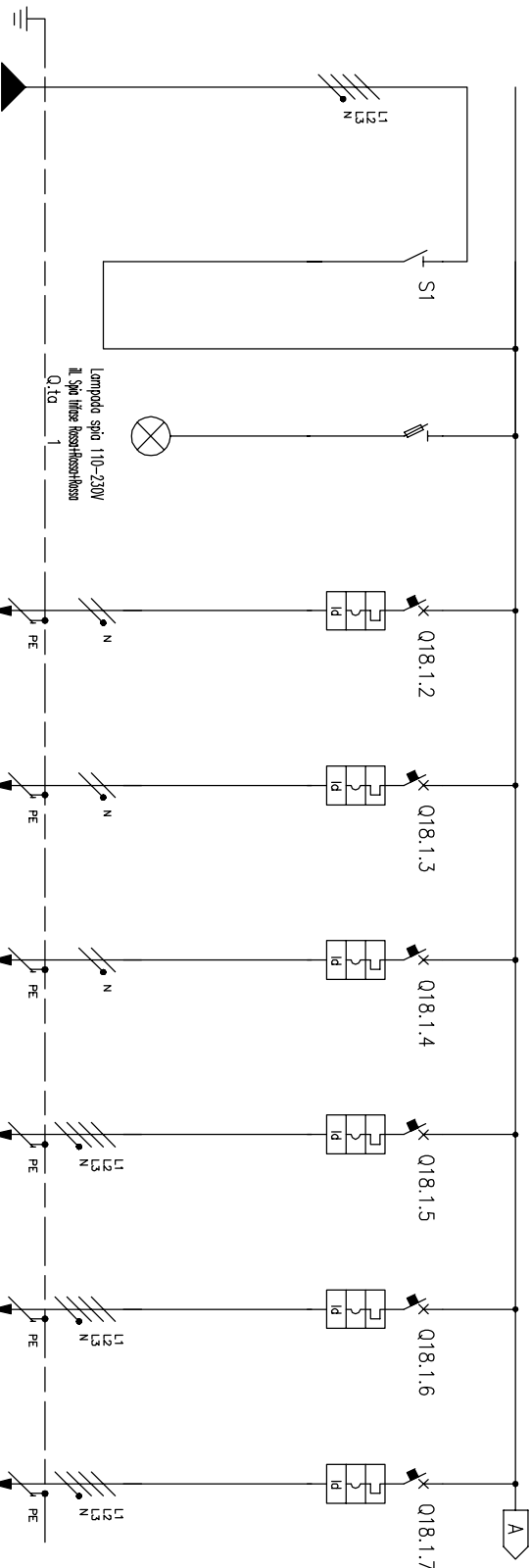
NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto. Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste. Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea. Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo. Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	
	PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_PS-QPR.dwg
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017	REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	PAGINA 3	SEGUE 4
TAVOLA		

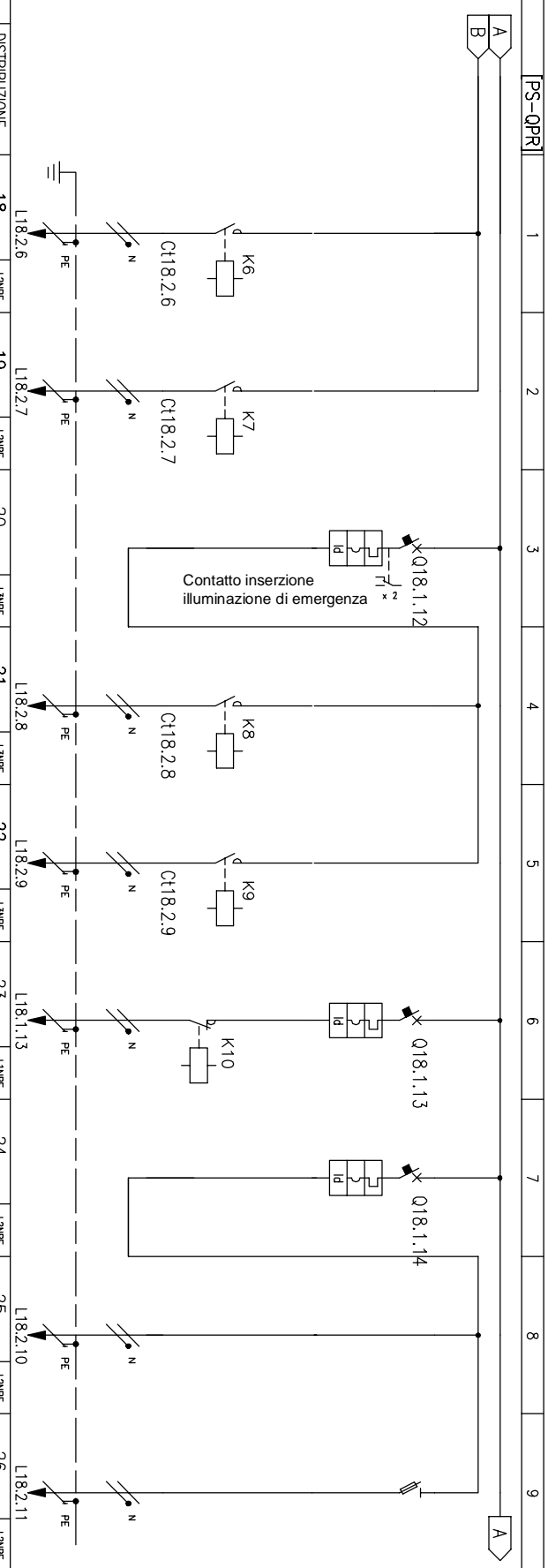


* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-001P Settore privilegiato	1	2	3	4	5	6	7	8	8
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-001P Settore privilegiato	ISW	Presenza tensione STII	Q1TM-1	Q1TM-2	Q1TM-3	Centriolini C01	Centriolini C02-C03-C04	Centriolini C05-C06-C07	Centriolini C04
TIPO APPARECCHIO				i:60 N 20	i:60 N 20	i:60 N 6	C40 d 6	C40 d 6	C40 d 6	C40 d 6
INTERRUTTORE				2P D	2P D	2P D	3P+N C	3P+N C	3P+N C	3P+N C
N. POLI		4	125	63	63	63	25	25	25	25
CURVA/SGANCIATORE				D	D	D	C	C	C	C
I _r [A]				63	63	63	25	25	25	25
I _{sd} [A]				882	882	882	250	250	250	250
I _i [A]										
t _g [s]										
t _{dn} [ms]										
CLASSE				A	A	A	A SI	A SI	A SI	A SI
CLASSE				Selettivo	Selettivo	Selettivo	Selettivo	Selettivo	Selettivo	Selettivo
BOBINA [V] N. POLI										
IN [A]										
MODELLO										
TIPO ISOLAMENTO										
POSIZIONE										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm ²]	1x35 1x35 1x16			1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6
I _b [A]	71,2 126,4			48,3 115	48,3 115	36,2 115	17,9 43,2	9,6 54	9,6 54	9,6 54
U _n [V]	400 48,6			230 10	230 10	230 7,5	400 5,7	400 6	400 6	400 6
I _{cc} min [kA]	1,7 3,9			1 1,3	1 1,3	0,8 1	0,6 1,7	0,5 1,4	0,5 1,4	0,5 1,4
I _{cc} max [kA]				3,0 3,2	3,0 3,2	3,0 3,5	2,4 2,4	4,0 2,1	4,0 2,1	4,0 2,1
ΔV TOTALE [%]										
FG7M1/Cu										

NOTE	CLIENTE	PROGETTO
		FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QPR].dwg
		ARCHIVIO DATA 11/04/2017 REVISIONE ROO
		DISEGNATORE PAGINA 4 SEGUE
		TAVOLA

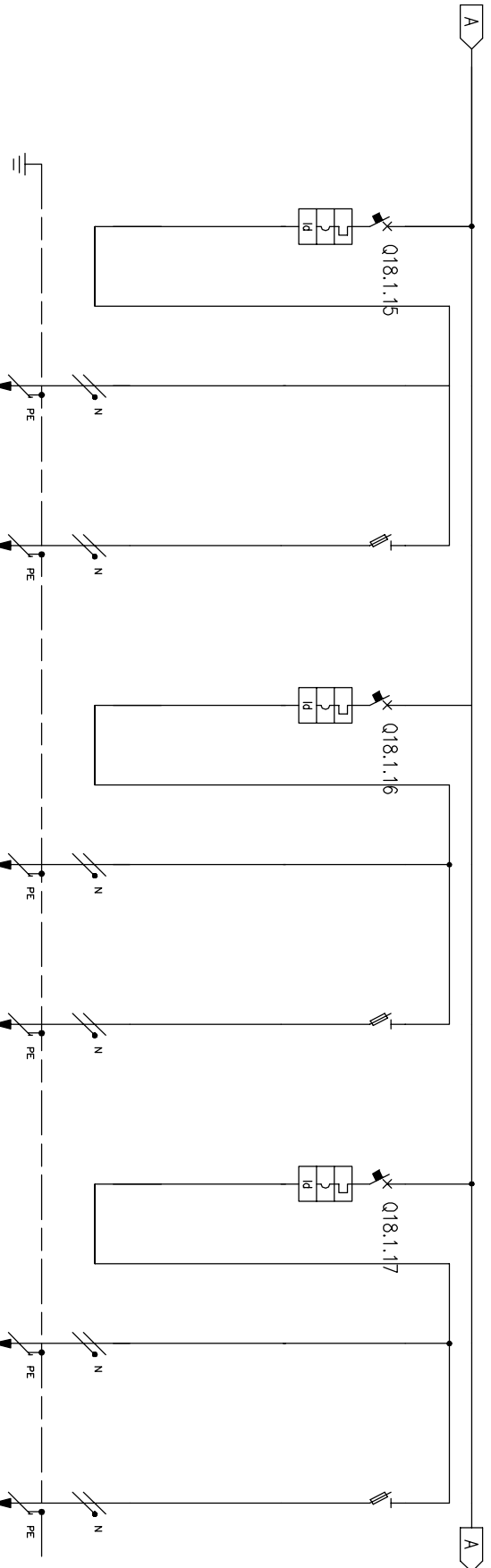
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO		18	19	20	21	22	23	24	25	26
DESCRIZIONE CIRCUITO		tunnel accensione 1	tunnel accensione 2 (notturno)	Luci ingresso C40 a	accensione 1	accensione 2 (notturno)	illuminazione emergenza C40 a	Luci servizi igienici C40 a	Normale	Emergenza
TIPO APPARECCHIO										STI
INTERRUTTORE										
N. POLI				1P+N				1P+N		
CURVA/SGANCIATORE				C				C		
I _r [A]				10				10		
I _{sd} [A]				100				100		
I _f [A]										
I _g [A]										
TIPO				Vigi				Vigi		
CLASSE				A				A		
I _{dn} [A]				0,03				0,03		
CLASSE				Istantaneo				Istantaneo		
BOBINA [V]										
N. POLI										
I _{th} [A]										
TIPO										
TERMINO										
FUSIBILE										
N. POLI										
MODELLO										
TIPO										
TIPO ISOLAMENTO										
TIPO										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										
SEZIONE										
I _b [A]										
I _z [A]										
U _n [V]										
P _n [kW]										
I _{cc min} [kA]										
I _{cc max} [kA]										
LUNGHEZZA [m]										
dV TOTALE [%]										
NOTE										



* (Vedi note pagina 3)

CLIENTE	IMPIANTO	PROGETTO	FILE
PS BENTIVOGLIO	PS BENTIVOGLIO	ARCHIVIO	psbentivoglio_quadro_[PS-QPR].dwg
		DISSEGNAIORE	DATA 11/04/2017 REVISIONE
			- PAGINA 6 SEQUE
			TAVOLA 7





* (Vedi note pagina 3)

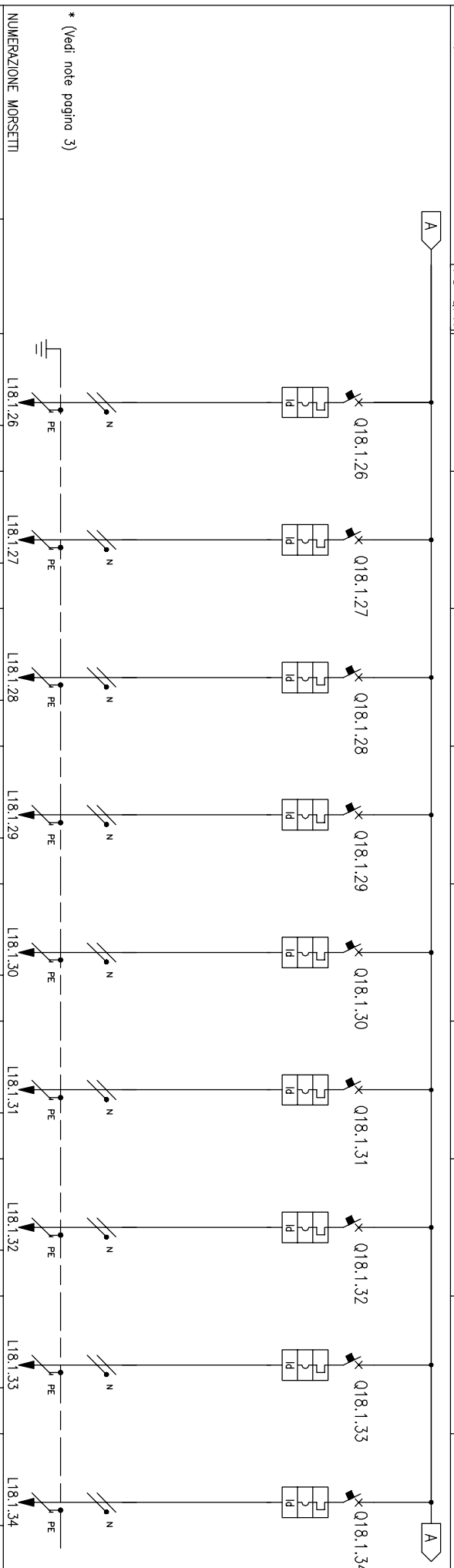
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	28	29	30	31	32	33	34	35
DESCRIZIONE CIRCUITO		Luoi servizi igienici	Normale	Emergenza	Luoi depositi e locali tecnici	Normale	Emergenza	Luoi depositi e Salmra	Normale	Emergenza
TIPO APPARECCHIO		C40 d		STI	C40 d		STI	C40 d		STI
INTELLERTORE		6			6			6		
N. POLI		1P+N			1P+N			1P+N		
CURVA/SGANCIATORE		10			10			10		
Ir [A]		10			10			10		
Ird [A]		100			100			100		
it [A]										
Ig [A]										
DIFFERENZIALE										
TIPO		Vigi			Vigi			Vigi		
Idn [A]		0,03			0,03			0,03		
CONIATTORE										
TIPPO										
TELETRUTTORE										
BOBINA [V]		N. POLI			N. POLI			N. POLI		
TIPPO		Ith [A]			Ith [A]			Ith [A]		
FUSIBILE										
N. POLI		In [A]			In [A]			In [A]		
ALIRE APP.										
MODELLO										
CONDUITURA										
TIPPO ISOLAMENTO										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]										
Ib [A]		1x1,5 1x1,5 1x1,5	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR
Iz [A]		0,5	26	0,2	26	0,2	26	0,2	26	0,2
Un [V]		230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230
Pn [kW]		0,1	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3
Icc min [kA]		0,2	1,6	1,7	2	1,7	2	2	1,7	1,7
Icc max [kA]										
LUNGHEZZA [m]										
dv TOTALE [%]										
NOTE			FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu	

CLIENTE

PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_PS-QPR.dwg
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE RO.0
DISEGNATORE	PAGINA 7 SEGUE
	TAVOLA 8

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

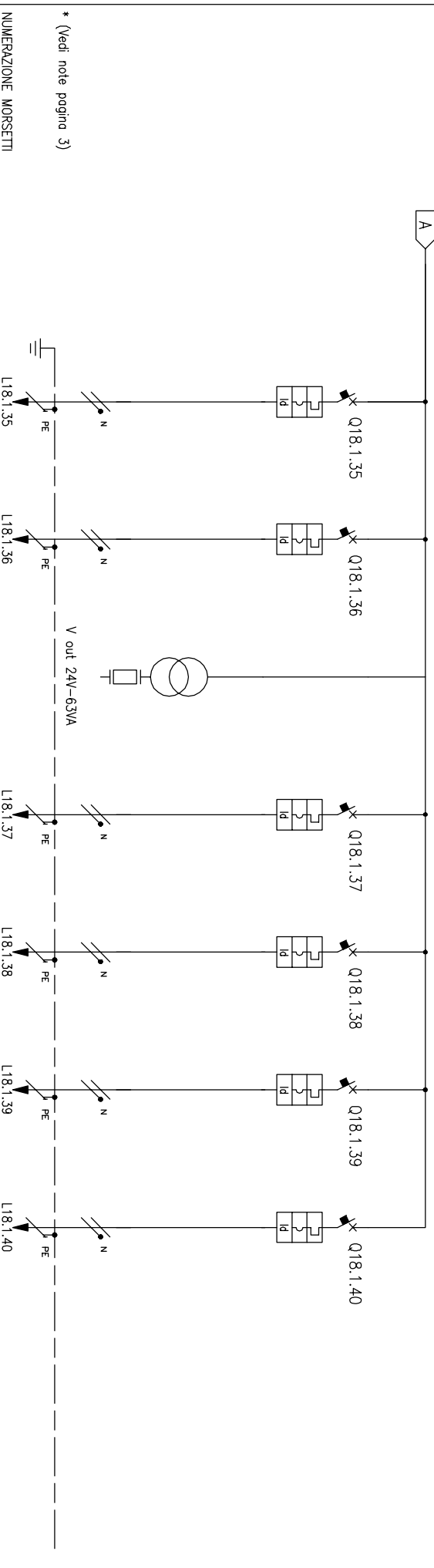




* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	PRESE DEPOSITO e locale tecnico c.to 1 R44-R41-R40	PRESE DEPOSITO c.to 2 R39-R19	PRESE DEPOSITO e salma c.to 4 R23-R26	Porte automatiche	Alimentazione veneziane	Alimentazione frangisole	Alimentazione Lucernario e oscuron Locale R40	Porte automatiche	Centrifugo C14 Estrazione Riadato							
44	L18.1.26	445	L18.1.27	46	L18.1.28	47	L18.1.29	48	L18.1.30	49	L18.1.31	50	L18.1.32	51	L18.1.33	52	L18.1.34
IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Ir [A]	16	Ir [A]	16	Ir [A]	16	Ir [A]	16	Ir [A]	16	Ir [A]	16	Ir [A]	16	Ir [A]	16	Ir [A]	10
Icd [A]	160	Icd [A]	160	Icd [A]	160	Icd [A]	160	Icd [A]	160	Icd [A]	160	Icd [A]	160	Icd [A]	160	Icd [A]	100
Ii [A]		Ii [A]		Ii [A]		Ii [A]		Ii [A]		Ii [A]		Ii [A]		Ii [A]		Ii [A]	
Iq [A]		Iq [A]		Iq [A]		Iq [A]		Iq [A]		Iq [A]		Iq [A]		Iq [A]		Iq [A]	
Classe	Vigi	Classe	Vigi	Classe	Vigi	Classe	Vigi	Classe	Vigi	Classe	Vigi	Classe	Vigi	Classe	Vigi	Classe	Vigi
t _{dn} [ms]	0,03	t _{dn} [ms]	0,03	t _{dn} [ms]	0,03	t _{dn} [ms]	0,03	t _{dn} [ms]	0,03	t _{dn} [ms]	0,03	t _{dn} [ms]	0,03	t _{dn} [ms]	0,03	t _{dn} [ms]	0,03
Classe	istantaneo	Classe	istantaneo	Classe	istantaneo	Classe	istantaneo	Classe	istantaneo	Classe	istantaneo	Classe	istantaneo	Classe	istantaneo	Classe	istantaneo
N. POLI	3	N. POLI	3	N. POLI	3	N. POLI	3	N. POLI	3	N. POLI	3	N. POLI	3	N. POLI	3	N. POLI	3
In [A]	16	In [A]	16	In [A]	16	In [A]	16	In [A]	16	In [A]	16	In [A]	16	In [A]	16	In [A]	16
Icn [A]	16	Icn [A]	16	Icn [A]	16	Icn [A]	16	Icn [A]	16	Icn [A]	16	Icn [A]	16	Icn [A]	16	Icn [A]	16
ICURVA/SCANCIATORE	C	ICURVA/SCANCIATORE	C	ICURVA/SCANCIATORE	C	ICURVA/SCANCIATORE	C	ICURVA/SCANCIATORE	C	ICURVA/SCANCIATORE	C	ICURVA/SCANCIATORE	C	ICURVA/SCANCIATORE	C	ICURVA/SCANCIATORE	C
tr [s]	16	tr [s]	16	tr [s]	16	tr [s]	16	tr [s]	16	tr [s]	16	tr [s]	16	tr [s]	16	tr [s]	16
tsd [s]	160	tsd [s]	160	tsd [s]	160	tsd [s]	160	tsd [s]	160	tsd [s]	160	tsd [s]	160	tsd [s]	160	tsd [s]	160
DIFFERENZIALE		DIFFERENZIALE		DIFFERENZIALE		DIFFERENZIALE		DIFFERENZIALE		DIFFERENZIALE		DIFFERENZIALE		DIFFERENZIALE		DIFFERENZIALE	
TIPO	Vigi	TIPO	Vigi	TIPO	Vigi	TIPO	Vigi	TIPO	Vigi	TIPO	Vigi	TIPO	Vigi	TIPO	Vigi	TIPO	Vigi
CONSTATTORE		CONSTATTORE		CONSTATTORE		CONSTATTORE		CONSTATTORE		CONSTATTORE		CONSTATTORE		CONSTATTORE		CONSTATTORE	
TELESPUTTORE		TELESPUTTORE		TELESPUTTORE		TELESPUTTORE		TELESPUTTORE		TELESPUTTORE		TELESPUTTORE		TELESPUTTORE		TELESPUTTORE	
BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]	
TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO	
IN [A]		IN [A]		IN [A]		IN [A]		IN [A]		IN [A]		IN [A]		IN [A]		IN [A]	
FUSIBILE		FUSIBILE		FUSIBILE		FUSIBILE		FUSIBILE		FUSIBILE		FUSIBILE		FUSIBILE		FUSIBILE	
ALTR. APP.		ALTR. APP.		ALTR. APP.		ALTR. APP.		ALTR. APP.		ALTR. APP.		ALTR. APP.		ALTR. APP.		ALTR. APP.	
MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO	
CONDUTTORA		CONDUTTORA		CONDUTTORA		CONDUTTORA		CONDUTTORA		CONDUTTORA		CONDUTTORA		CONDUTTORA		CONDUTTORA	
TIPO	EPR	TIPO	EPR	TIPO	EPR	TIPO	EPR	TIPO	EPR	TIPO	EPR	TIPO	EPR	TIPO	EPR	TIPO	EPR
POSIZIONE	16	POSIZIONE	16	POSIZIONE	16	POSIZIONE	16	POSIZIONE	16	POSIZIONE	16	POSIZIONE	16	POSIZIONE	16	POSIZIONE	16
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	1x4	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	1x4	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	1x4	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	1x4	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	1x2,5	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	1x2,5	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	1x2,5	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	1x2,5	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	1x2,5
lb [A]	2,4	lb [A]	4,8	lb [A]	2,4	lb [A]	4,8	lb [A]	2,5	lb [A]	4,8	lb [A]	2,5	lb [A]	4,8	lb [A]	2,5
Iz [A]	4,8	Iz [A]	9,6	Iz [A]	4,8	Iz [A]	9,6	Iz [A]	5,0	Iz [A]	9,6	Iz [A]	5,0	Iz [A]	9,6	Iz [A]	5,0
Un [V]	230	Un [V]	230	Un [V]	230	Un [V]	230	Un [V]	230	Un [V]	230	Un [V]	230	Un [V]	230	Un [V]	230
Pn [kW]	0,5	Pn [kW]	1,0	Pn [kW]	0,5	Pn [kW]	1,0	Pn [kW]	0,5	Pn [kW]	1,0	Pn [kW]	0,5	Pn [kW]	1,0	Pn [kW]	0,5
Icc min [kA]	0,6	Icc min [kA]	1,2	Icc min [kA]	0,6	Icc min [kA]	1,2	Icc min [kA]	0,6	Icc min [kA]	1,2	Icc min [kA]	0,6	Icc min [kA]	1,2	Icc min [kA]	0,6
Icc max [kA]	0,8	Icc max [kA]	1,6	Icc max [kA]	0,8	Icc max [kA]	1,6	Icc max [kA]	0,8	Icc max [kA]	1,6	Icc max [kA]	0,8	Icc max [kA]	1,6	Icc max [kA]	0,8
dv TOTALE [%]	20	dv TOTALE [%]	20	dv TOTALE [%]	20	dv TOTALE [%]	20	dv TOTALE [%]	20	dv TOTALE [%]	20	dv TOTALE [%]	20	dv TOTALE [%]	20	dv TOTALE [%]	20
NOTE	FG70M1/Cu	NOTE	FG70M1/Cu	NOTE	FG70M1/Cu	NOTE	FG70M1/Cu	NOTE	FG70M1/Cu	NOTE	FG70M1/Cu	NOTE	FG70M1/Cu	NOTE	FG70M1/Cu	NOTE	FG70M1/Cu

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QPR].dwg	
		ARCHIVIO	
		DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0	
		DISEGNATORE	
		PAGINA 9 SEGUE	
		TAVOLA	
		Schneider Electric	



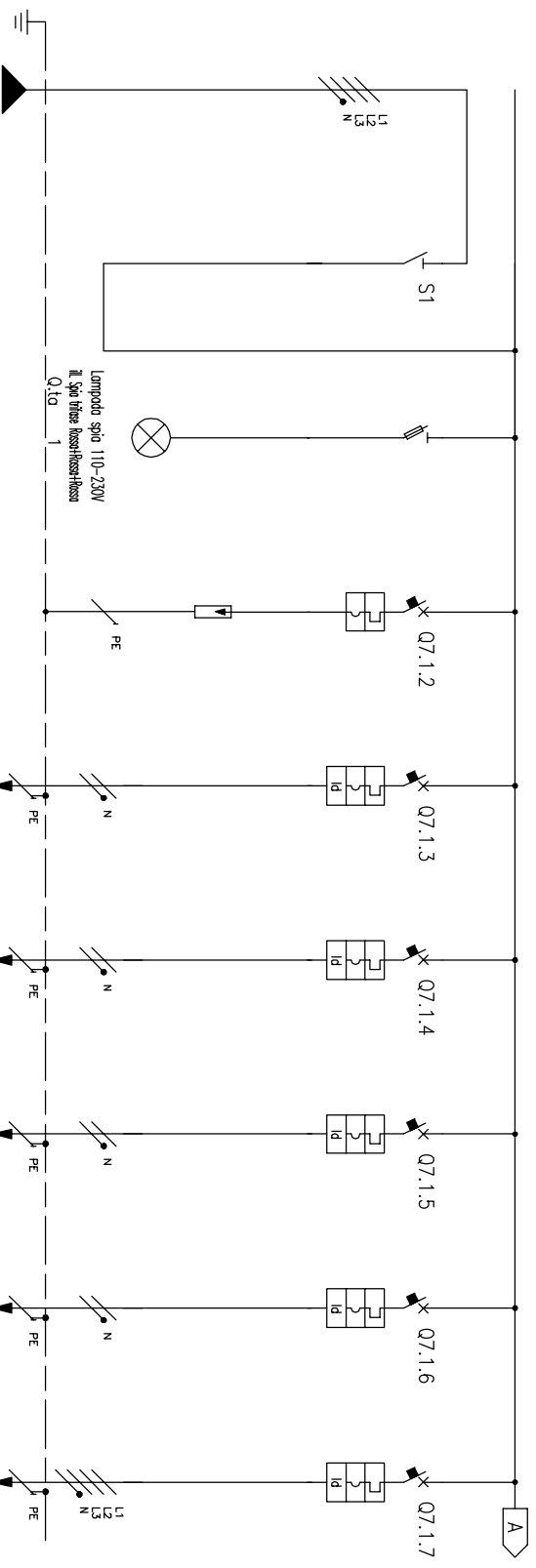
* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	Unità interna VRV	Unità interna VRV	Auxiliari 24V	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva
1	63	63	63		66	67	67	67
2	63	63	63		66	67	67	67
3	63	63	63		66	67	67	67
4	63	63	63		66	67	67	67
5	63	63	63		66	67	67	67
6	63	63	63		66	67	67	67
7	63	63	63		66	67	67	67

TIPO APPARECCHIO	ICU [kA] / Icn [A]	In [A]	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	25
INTERRUTTORE			6	10	6	10	6	16	6	16	6	25
CURVA/SGANCIATORE			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
I _r [A]			10	10	10	10	16	16	16	16	25	
I _{sd} [A]			100	100	100	100	160	160	160	160	250	
i _i [A]												
I _g [A]												
DIFFERENZIALE												
TIPO			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	A
I _{dn} [A]			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
CLASSE			istantaneo	istantaneo	A	A	A	A	A	A	A	
TELERIUTTORE												
BOBINA [V]												
TIPO												
ir _{th} [A]												
FUSIBILE												
N. POLI												
MODELLO												
CONDUTTORA												
TIPO ISOLAMENTO												
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
I _b [A]			4,8	36	4,8	36	4,8	36	4,8	36	4,8	
U _n [V]			230	1	230	1	230	1	230	1	230	
P _n [kW]			0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	
I _{cc min} [kA]			30	2,5	30	2,5	30	2,5	30	2,5	30	
I _{cc max} [kA]												
dv TOTALE [%]												
FG70M1/Cu												

NOTE

CLIENTE	IMPIANTO	PS BENTIVOGLIO
PROGETTO	FILE	psbentivoglio_quadro_[PS-QPR1].dwg
ARCHIVIO	DATA	11/04/2017
REVISIONE	REVISIONE	RO.0
DESIGNATORE	PAGINA	10
TAVOLA	SECUE	11

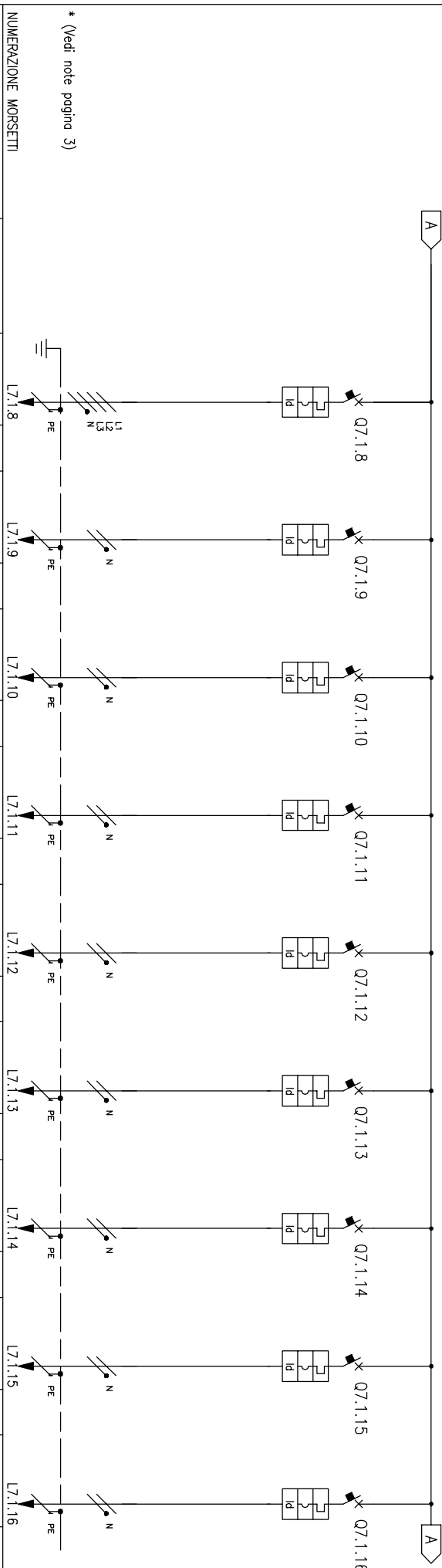


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	LUZ13MFE	LUZ13M	LUZ13MFE	LUZ13MFE	LUZ13MFE	LUZ13MFE	LUZ13MFE	LUZ13MFE	LUZ13MFE							
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-QP01C settore continuità	1	Arrivo da PS-QP01C settore continuità	2	Spia presenza tensione	3	Scorciatoire	4	Quadro Isolamento 1 Q1IM1	5	Quadro Isolamento 2 Q1IM2	6	Quadro Isolamento 3 Q1IM3	7	Centrifugini C04	8	Centrifugini C05-C06-C07
TIPO APPARECCHIO			ISW		STI		IC60 N	IC60 N	IC60 N	IC60 N	IC60 N	IC60 N	IC60 N	C40 α	C40 α	C40 α	
INTERUTTORE	ICu [kA] / Icn [A]																
	N. POLI	In [A]	4	125			4P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	1P+N	3P+N		
	CURVA/SGANCIATORE	In [A]				C		D	D	D	D	D	D	C	C		
	Ir [A]	tr [s]				40	63	63	63	63	63	63	63	25	25	25	
	Itd [A]	tsd [s]				400	882	882	882	882	882	882	882	250	250	250	
	Ii [A]																
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]															
	TIPO	CLASSE					Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A SI	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	
CONIATTORE	TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]														
TERMICO	TIPO	I _{rh} [A]															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTORI	TIPO	MODELLO															
	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x35	1x35	1x16													
	I _b [A]	I _z [A]	42,6	83,2													
	U _n [V]	P _n [kW]	400	26,88													
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	1,1	3													
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	30	2													
NOTE			FG7M1/Cu				FG7M1/Cu		FG7M1/Cu		FG7M1/Cu		FG7M1/Cu		FG7M1/Cu		FG7M1/Cu

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		FILE psbentivoglio_quadro_PS-QPR1_001.dwg	
		ARCHIVIO	
		DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0	
		DESIGNATORE	
		PAGINA 11 SEGUE 12	
		TAVOLA	





* (Vedi note pagina 3)

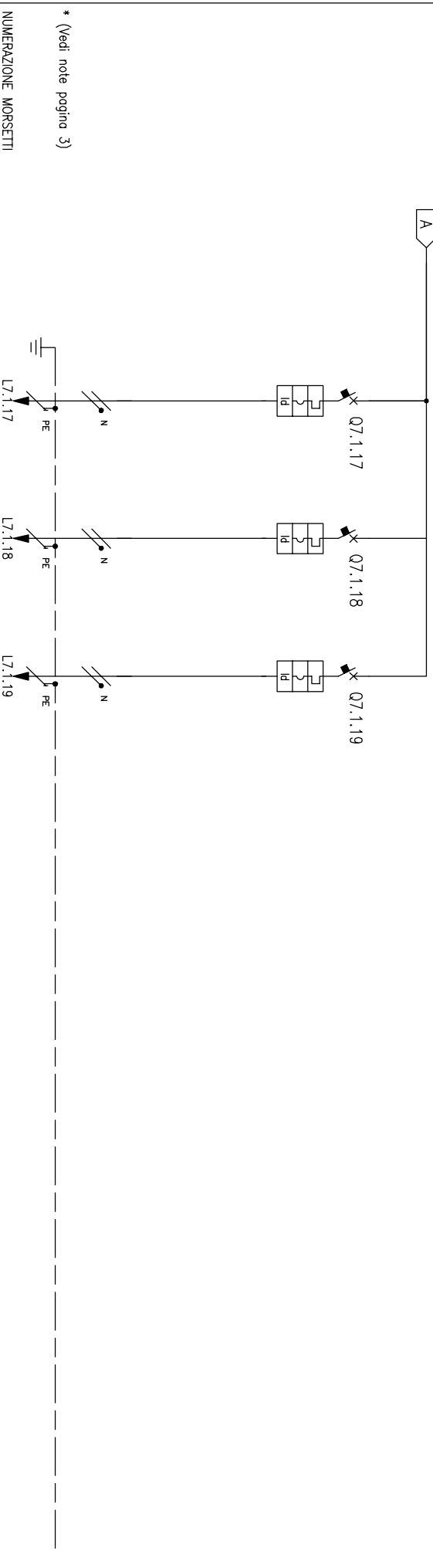
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DESCRIZIONE CIRCUITO		Centrolini C08-C09-C10	Armadio RACK FD	Riserva	Centrale rivelazione incendio	Alimrettori Rivelazione incendio	Centrale EVAC	Sistema chiamata infermiere	Centrale diagnostici illuminazione emergenza	Centrale Allarme Pressione GAS Medicali
TIPO APPARECCHIO		C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]
N. POLI		3P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
CURVA/SGANCIO		In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]
Ir [A]		25	16	16	16	16	16	16	16	10
Irsd [A]		250	160	160	160	100	160	160	100	100
Isd [s]										
i [A]										
Ig [A]										
DIFFERENZIALE										
TIPO		Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
CLASSE		A SI	A	A	A	A	A	A	A	A
I _{dn} [A]		0,3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
CONIATTORE										
TIPO		Selettivo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
TELERUTTORE										
BOBINA [V]										
TIPO										
IR _{th} [A]										
TERMICO										
FUSIBILE										
N. POLI										
ALTR. APP.										
TIPO										
CONDUTTURA										
TIPO										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6 1x6 1x6	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x1,5 1x1,5 1x1,5
I _b [A]		4,8	9,7	9,7	4,8	3,6	4,8	4,9	2,4	2,4
I _n [A]		400	230	230	230	0,5	230	0,5	230	0,5
P _n [kW]		0,4	0,7	0,9	0,7	0,3	0,7	0,5	0,4	0,6
I _{cc min} [kA]		0,4	0,7	0,9	0,7	0,3	0,7	0,5	0,4	0,6
I _{cc max} [kA]		40	10	10	2,3	2,9	10	2,3	10	2,6
I _{cc min} [kA]										
I _{cc max} [kA]										
dv TOTALE [%]										
NOTE		FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu

CLIENTE

PROGETTO PS-QPRC_001.dwg
 ARCHIVIO DATA 11/04/2017 REVISIONE RO.0
 DESIGNATORE PAGINA 12 SEQUE
 TAVOLA

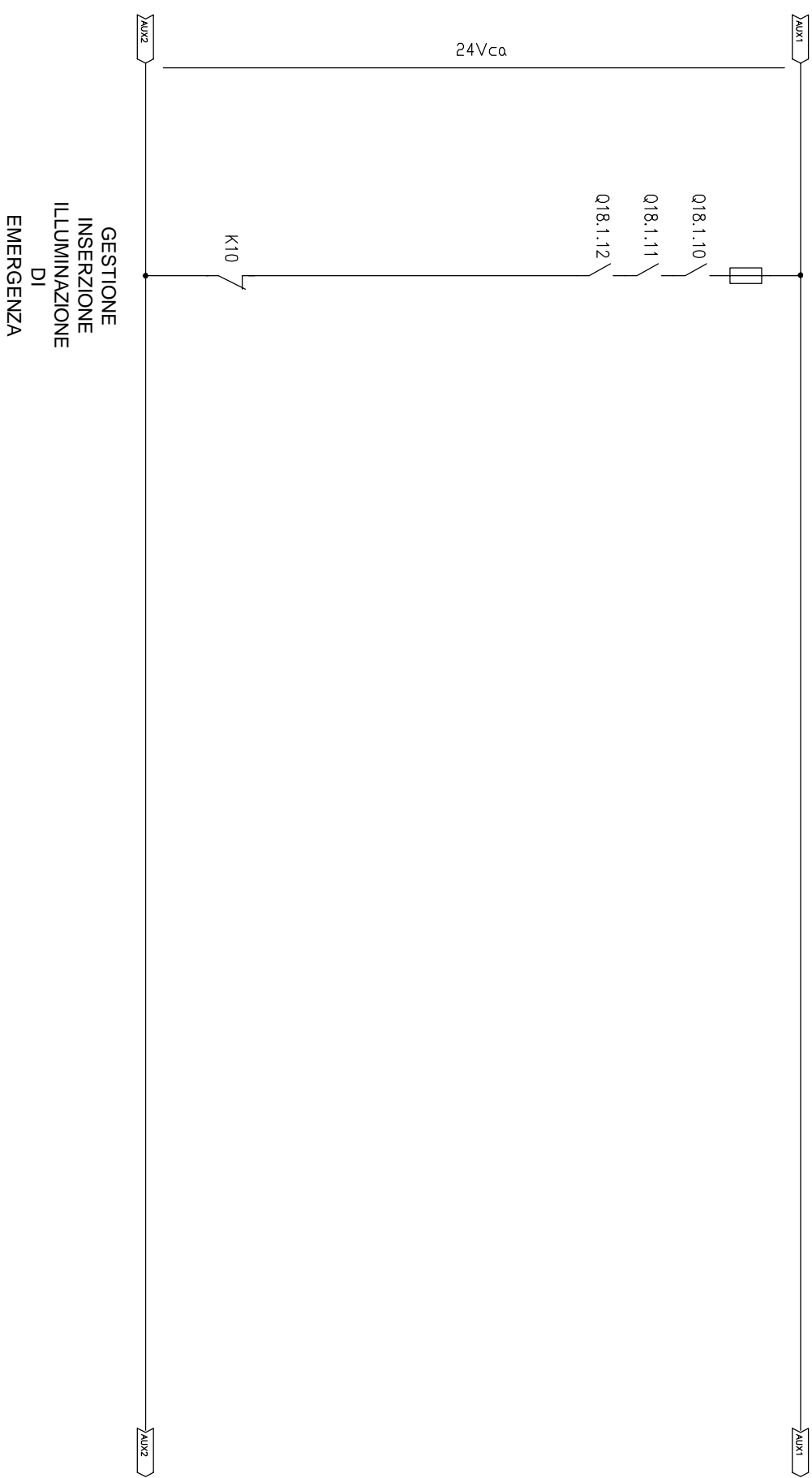
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO





* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	18	19	20															
NUMERAZIONE CIRCUITO	Riserva	Riserva	Riserva																
DESCRIZIONE CIRCUITO																			
TIPO APPARECCHIO	C40 a	C40 a	C40 a																
ININTERUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]	6	6	6															
	N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N															
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C															
	Ir [A]	10	16	20															
	Isd [A]	100	160	200															
	ti [s]																		
	tsd [s]																		
	ii [A]																		
	Ig [A]																		
	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	Vigi	Vigi															
	CLASSE	A	A	A															
	Idn [A]	0,03	0,03	0,03															
	Ist [ms]	istantaneo	istantaneo	istantaneo															
CONIUGATORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	Ith [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTORA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	Ib [A]	Iz [A]																	
	Un [V]	Pn [kW]	230	230	230														
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	DV TOTALE [%]																	
NOTE																			
	CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO																	
	PROGETTO	FILE PS-QPR_001.dwg																	
	ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0																	
	DISEGNATORE	PAGINA 131 SEGUE 14																	
	TAVOLA	Schneider Electric																	



CLENITE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE [PS-QPR]_001.dwg

DATA 11/04/2017 REVISIONE

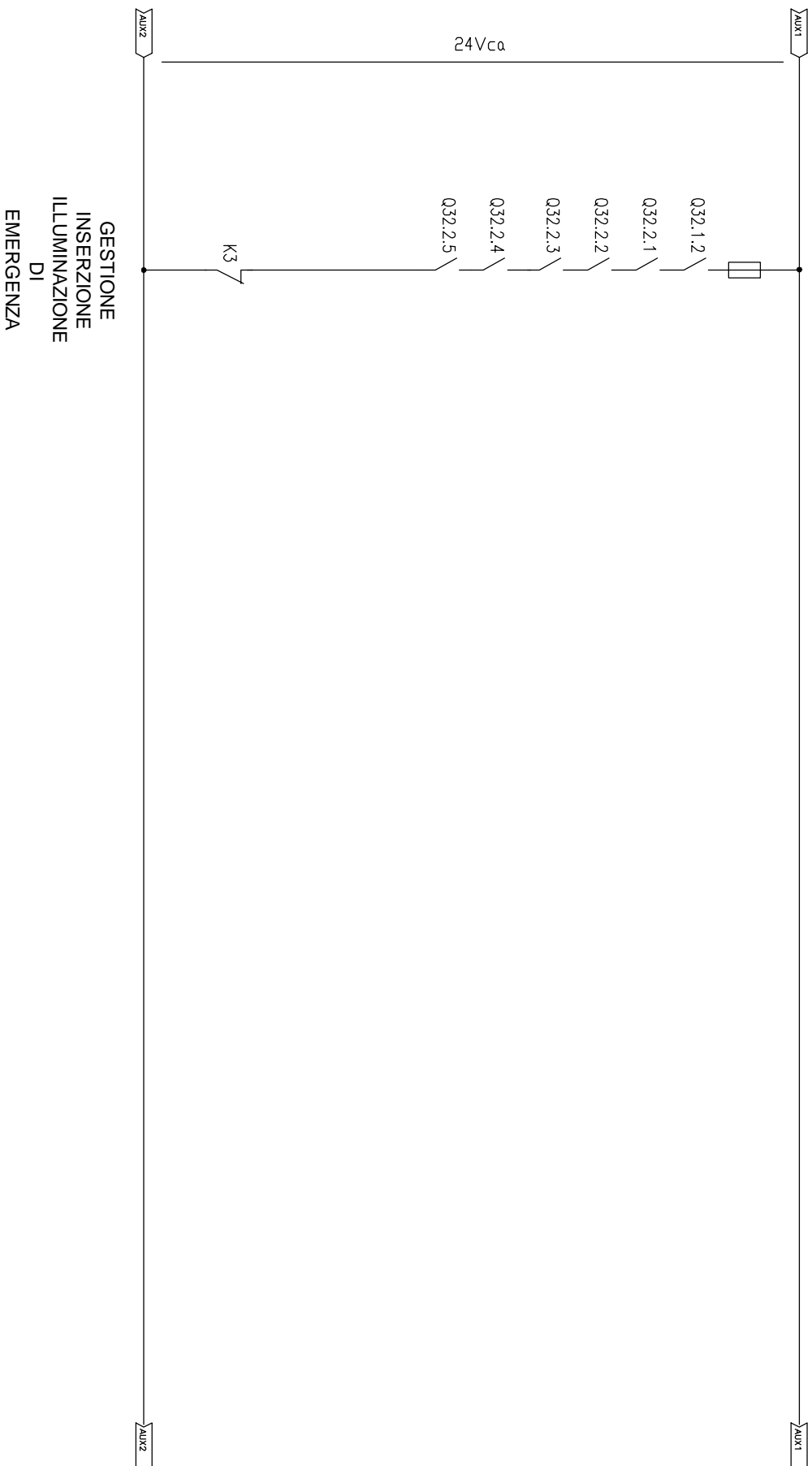
PAGINA 14 SEQUE

TAVOLA

R0.0

--





CLIENTE

PROGETTO

FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QP1].dwg

ARCHIVIO

DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

DISSEGNAIORE

PAGINA 8 SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-Q01P]


TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			63
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			3,4
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	63	Icc [kA]	10
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:



























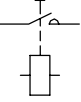





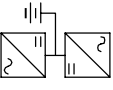







NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

Quadro Piano Copertura PS – QPC

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	
PROGETTO	ARCHIVIO	FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QPC].dwg
DISEGNATORE	—	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
	—	PAGINA 1 SEQUE 2
	TAVOLA	
		

LEGENDA SIMBOLI

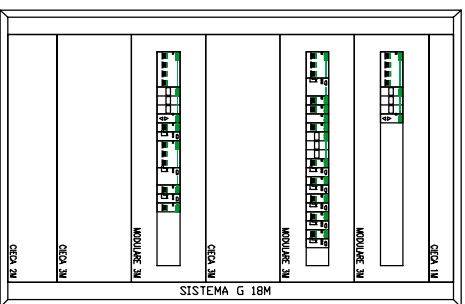
									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELEUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPN)

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		PAGINA 2	
		SEGUE	
		TAVOLA	
		FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QPC].dwg	
		RO.0	
		3	

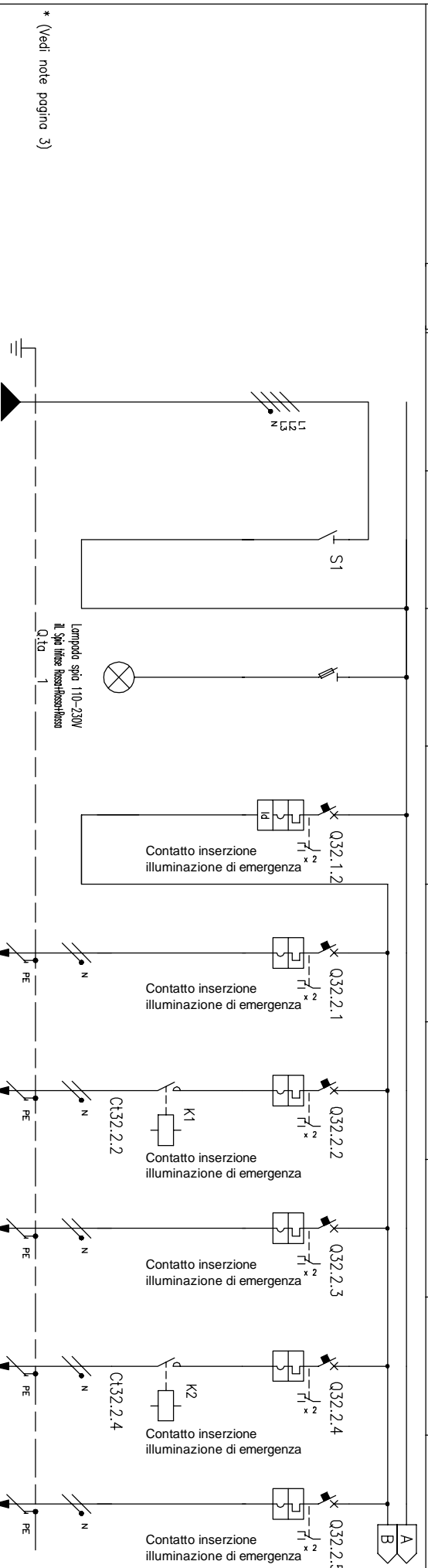
NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE		PS BENTIVOGLIO	
IMPIANTO	PS BENTIVOGLIO	PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_PS-QPCI.dwg
		ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	PAGINA 3 SEGUE
			TAVOLA



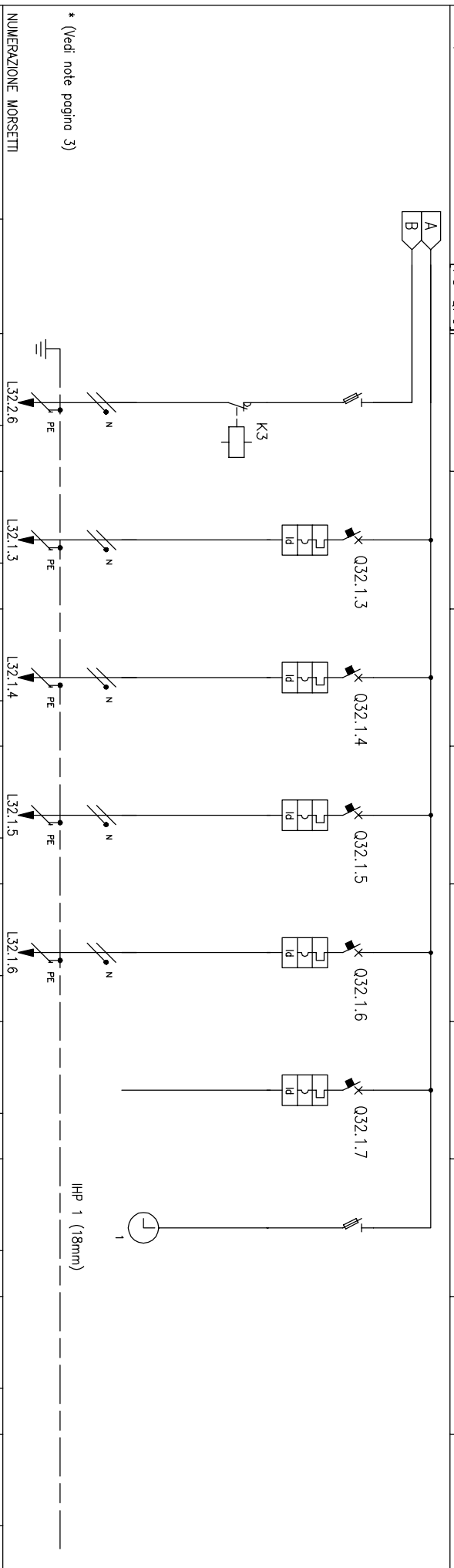
* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-001 Settore privilegiato	Arrivo da PS-001 Settore privilegiato	Presenza tensione	Generale Luce	Luce esterna copertura	Luce scale	Luce locali copertura	Luci esterne ingresso	Luci locali piano seminterrato
TIPO APPARECCHIO		ISW	STI	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]			6	6	6	6	6	6
N. POLI	ln [A]	4		3P+N C	1P+N C	1P+N C	1P+N C	1P+N C	1P+N C
CURVA/SGANCIAITORE	tr [s]	40		20	10	10	10	10	10
Ir [A]	tsd [s]			200	100	100	100	100	100
Isd [A]	if [A]								
ig [A]	tg [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO			Vgi 0,03	A				
CONIATTORE	Idn [A]			istantaneo					
TELEINTURTORE	TIPO								
TERMINICO	BOBINA [V]								
FUSIBILE	N. POLI								
ALTRE APP.	MODELLO								
CONDUTTORIA	TIPO								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	EPR	1x6	1x6						
Ib [A]	Iz [A]	5,4	43,2						
Un [V]	Pn [kW]	400	4,03	1,04					
Icc min [kA]	Icc max [kA]	1,1	3,1	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	1,3						
NOTE		FG70M1/Cu			FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu

CLIENTE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

PROGETTO	FILE
ARCHIVIO	psbentivoglio_quadro_[PS-QPC].dwg
DISEGNATORE	DATA 11/04/2017 REVISIONE
	PAGINA 4 SEGUE
	TAVOLA

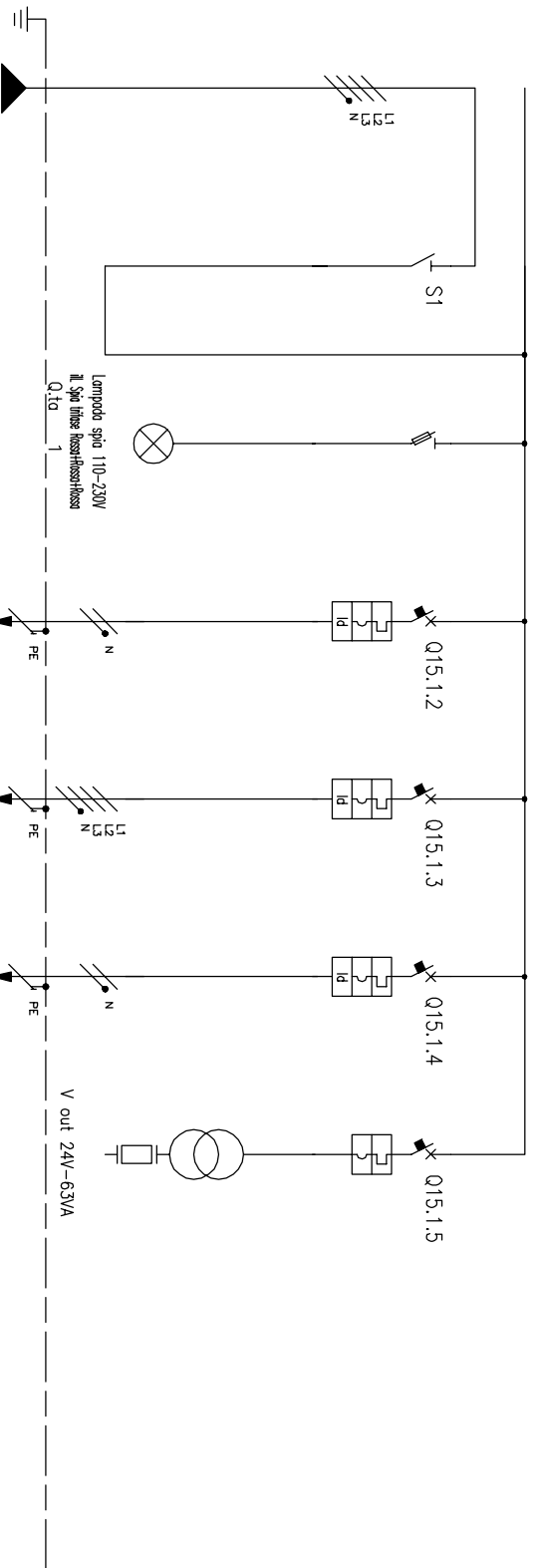


NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	13	14	15
DESCRIZIONE CIRCUITO	Emergenza	Prese di servizio 1	Prese di servizio 2	Porta automatica	UtENZE meccaniche	Riserva	Orologio astronomico	
TIPO APPARECCHIO	STII	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	STII	
INTERUTTORE								
N. POLI	Icu [kA] / Icn [A]	6	6	6	6	6		
CURVA/SCANCIATORE	In [A]	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N		
Ir [A]	tr [s]	C	C	C	C	C		
Ird [A]	tsd [s]	16	160	16	160	16		
Ii [A]								
Ig [A]	tg [s]							
DIFFERENZIALE	CLASSE	Vgi	AC	Vgi	AC	Vgi	AC	
CONITTORE	Icn [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
TELETRUTTORE	CLASSE	ICT-NC	AC7A					
BOBINA [V]	N. POLI	24V	2P	16				
TERMICO	Icth [A]							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]						
ALTRE APP.	MODELLO							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR		
	TIPO POSA	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1,7	4,8	4,8	4,8	4,8		
	Iz [A]	36	36	36	36	36		
	Ib [A]	230	230	230	230	230		
	Un [V]	0,3	1	1	1	1		
	Pn [kW]	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4		
	Icc min [kA]	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4		
	Icc max [kA]	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4		
	LUNGHEZZA [m]	30	2	15	2	15		
	dv TOTALE [%]	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu		

NOTE

CLIENTE	IMPIANTO	PS BENTIVOGLIO
PROGETTO	ARCHIVIO	FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QPC].dwg
DISEGNATORE	DATA	11/04/2017
	PAGINA	5
	REVISIONE	SEQUE
	TAVOLA	6





* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	Arrivo da PS-QP01C Settore Continuità	1 Generale settore continuità	2 Spia presenza tensione	3 Alimentatori rivelazione incendio	4 Riserva	5 Riserva	6 Ausiliari 24V
NUMERAZIONE MORSETTI								
TIPO APPARECCHIO			ISW	STII	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]							
N. POLI	In [A]		4		1P+N C	3P+N C	1P+N C	1P+N C
CURVA/SGANCIATORE	tr [s]		40		10	16	10	6
Ir [A]	tsd [s]				100	160	100	60
Icd [A]								
Ii [A]	tg [s]							
Ig [A]	CLASSE				Vigi A	Vigi A	Vigi A	
DIFFERENZIALE	Idn [A]				0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo	
CONIATTORE	CLASSE							
TELEUTTORE	BOBINA [V]							
TERMINCO	N. POLI							
FUSIBILE	In [A]							
ALTRIE APP.	MODELLO							
CONDUTTORA	TIPO							
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	EPR	1x6	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5
Ib [A]	Iz [A]	1,4	28,6		1,4	36	0	26
Un [V]	Pn [kW]	400	0,3		230	0,3	400	0
Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,9	2,6		0,3	0,4	0,6	0,6
LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	10	1,7		30	2	10	1,7
NOTE		FG70M1/Cu			FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu

CLIENTE

PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_[PS-QPCC].dwg
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE RO.0
DISEGNATORE	PAGINA 6 SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-Q01P]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			125
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			3,8
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	125	Icc [kA]	10
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	55

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

Quadro Condizionatore VRV
PS – QCDZ

CLIENTE



































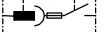





IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

— FILE psbentivoglio_quadro_Q01 | PS-CDZ |
— DATA 11/04/2017 REVISIONE R0:0
— PAGINA 1 SEQUE 2
TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

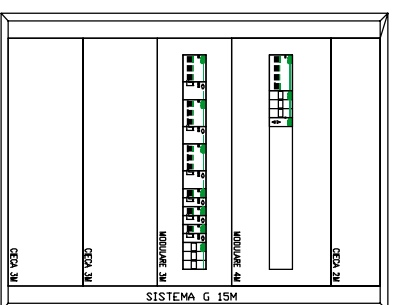
	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTIA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLMETRICO/AMPROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELEUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	
	PROGETTO	- FILE psbentivoglio_quadro_001 [PS-CDZ].dwg
	ARCHIVIO	- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA	2
	SEGUENTE	3
TAVOLA		

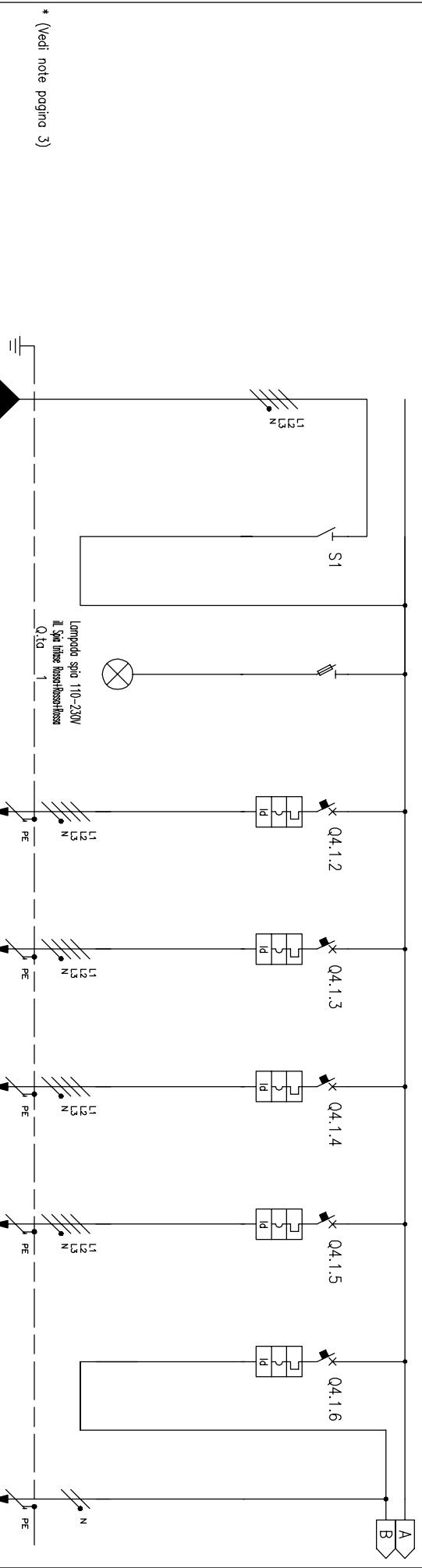
NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		FILE psbentivoglio_quadro_001 [PS-CDZ].dwg	
		ARCHIVO	DATA 11/04/2017
		DISEGNATORE	PAGINA 3
			TAVOLA
			REVISIONE 4
			SEQUE



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale QCDDZ Settore Privilegiato	Generale QCDDZ Settore Privilegiato	Presenza Tensione STI	Unità esterna VRV 1	Unità esterna VRV 2	Unità esterna VRV 3	Unità esterna VRV 4	CDZ 1	Unità esterna CDZ 1	
TIPO APPARECCHIO				C120 N	i660 N	i660 N	i660 N	C40 a		
INTERRUTTORE				4P 100	4P 50	4P 50	4P 50	4P+N 16		
N. POLI				4	3	3	3	3		
CURVA/SCANCIATORE				C	C	C	C	C		
I _r [A]				100	50	50	50	16		
I _{sd} [A]				1000	500	500	500	160		
I _i [A]										
I _g [A]										
TIPO										
CLASSE				A	A	A	A	A		
I _{dn} [ms]				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		
BOBINA [V]										
N. POLI										
TIPO										
TIPO										
FUSIBILE										
ALTRA APP.										
CONDUTTURA										
TIPO ISOLAMENTO										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x35 1x35 1x16			1x35 1x35 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16		
I _b [A]	91,8 176			28,9 140,8	80 18,4	80 18,4	80 18,4	80 18,4		
U _r [V]	400 57			400 18	400 11,5	400 11,5	400 11,5	400 11,5		
I _{cc} min [kA]	1,7 3,9			1,3 3,2	0,9 2,6	0,9 2,5	0,8 2,4	0,9 2,4		
I _{cc} max [kA]										
LUNGHEZZA [m]	10 1,3			30 1,6	35 1,7	40 1,8	45 1,8	10 1,7		
NOTE				FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1		

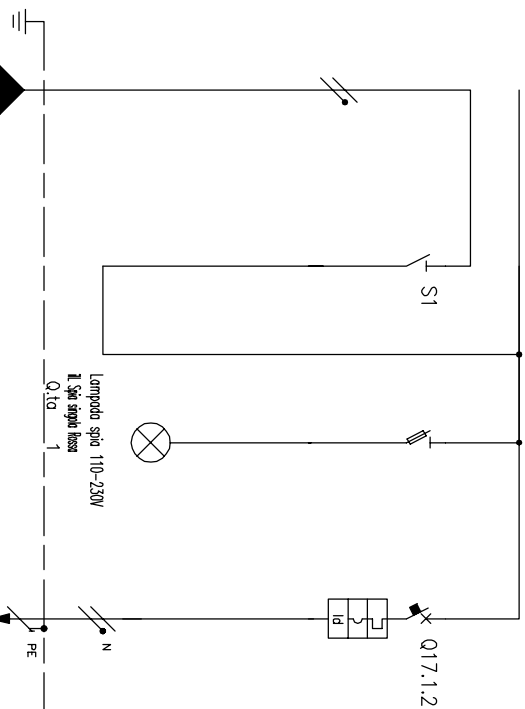
CLIENTE	PROGETTO	FILE	PS-CDZ
	ARCHIVIO	FILE psbentivoglio_quadro.	PS-CDZ
	DISEGNATORE	DATA 11/04/2017	REVISIONE RO.0
		PAGINA 4	SEGUE
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	TAVOLA		
			Schneider Electric

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	UNITÀ	UNITÀ	UNITÀ	UNITÀ	UNITÀ	UNITÀ	UNITÀ	UNITÀ
1	9	10	11	12					
2	Unità interna	CDZ 2	Unità esterna	Unità interna					
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

* (Vedi note pagina 3)

TIPO APPARECCHIO	ICU [kA] / Icn [A]	STI	C40 a	STI	STI	STI	STI	STI	STI
INTERUTTORE									
N. POLI	In [A]		1P+N	16					
CURVA/SGANCIAZIONE			C						
Ir [A]	tr [s]		16						
Isc [A]	tsd [s]		160						
Ii [A]									
Iq [A]	iq [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A					
Icn [A]	Icn [ms]		0,03	Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]						
TERMICO	TIPO	Ith [A]							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5				
	Ib [A]	Iz [A]	0,9	36					
	Un [V]	Pn [kW]	230	0,15	1,5				
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,3	0,5	0,5				
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	10	1,8					
NOTE		FG7OM1							

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		FILE psbentivoglio_quadro_PS-0CDZ1.dwg	
		ARCHIVIO	
		DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0	
		DISEGNATORE	
		PAGINA 5	
		TAVOLA	
		SEGUE	
		6	



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale Settore Continuità	Generale settore continuità	ISW	STII	Auxiliari						
TIPO APPARECCHIO					C40 a						
INTERRUTTORE	icu [kA] / Icn [A]	In [A]	4	40	IP+N C	6					
	N. POLI										
	CURVA/SCANCIATORE										
	Ir [A]	tr [s]			6						
	Ird [A]	tsd [s]			60						
	Ii [A]										
	Iq [A]	iq [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vgi A						
	I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]			0,03	Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	MODELLO										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5			
	I _b [A]	I _z [A]	2,2	25	1	26					
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	230	0,2	230	0,2					
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,6	0,9	0,4	0,6					
	LUNGHEZZA [m]	ΔV TOTALE [%]	10	1,6	1	1,8					
NOTE			FG70M1/Cu		FG70M1/Cu						

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DISSEGNAZIONE	
		FILE PS-QQDC.dwg	
		DATA 11/04/2017	
		PAGINA 6	
		TAVOLA	
		REVISIONE	
		R0.0	
		SEQUE	
		-	



COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			40
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			3,6
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	40	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	55

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	- CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	- CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	- CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	- CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	- CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	- CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	- CEI 23-51

QUADRO:

Locale R1 Camera Calda
C01

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

- FILE psbentivoglio_quadro_[005]_[C1].dwg

- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0









































- PAGINA 1 SEQUE 2

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA



LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTIA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLUMETRICO/AMPROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELETORITTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

- FILE psbentivoglio_quadro_[005]_[C1].dwg

- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

- PAGINA 2 SEGUE

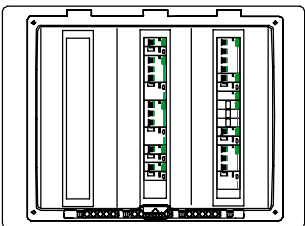
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

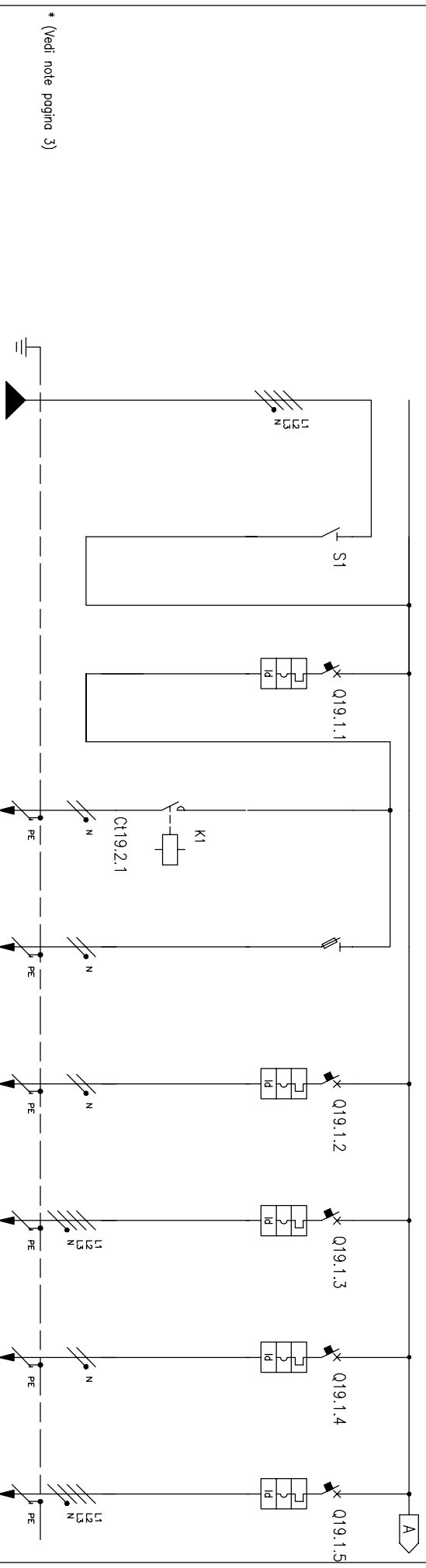
NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



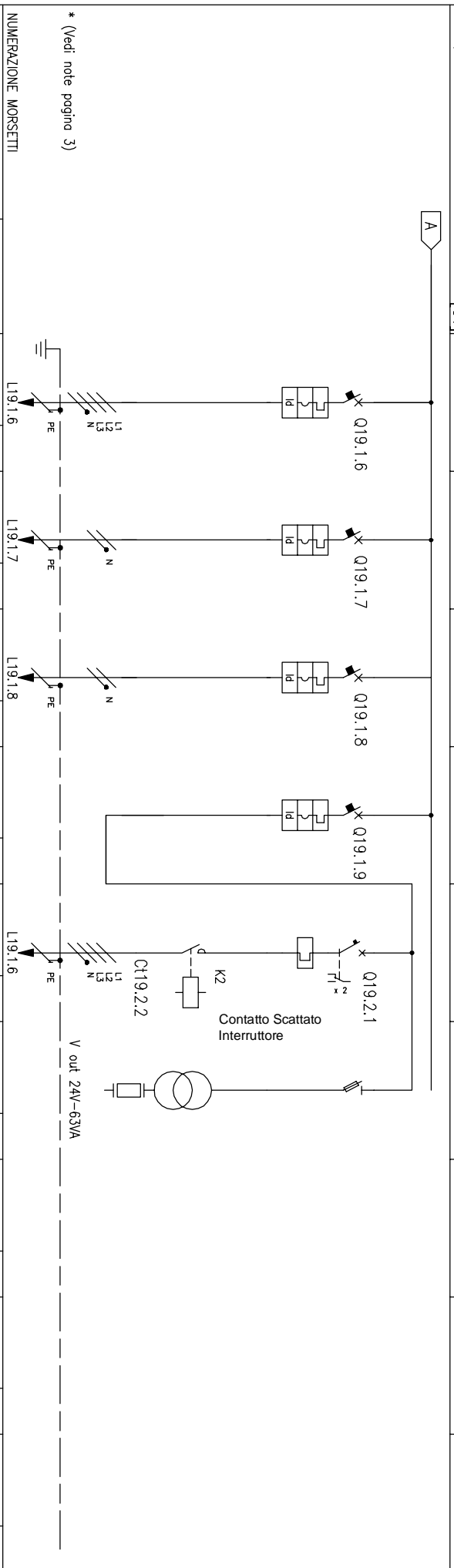
CLIENTE		PROGETTO		FILE
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVO	DATA	psbentivoglio_quadro_005_C1.dwg
		DISEGNATORE	PAGINA	11/04/2017
			REVISIONE	3
			SEQUE	4
			TAVOLA	
				R0.0
				4



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Generale	Generale	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO											
DESCRIZIONE CIRCUITO											
TIPO APPARECCHIO											
INTERRUTTORE											
N. POLI											
CURVA/SGANCIAITORE											
Ir [A]											
Ird [A]											
Ii [A]											
Iq [A]											
TIPO											
CLASSE											
Itdn [ms]											
CLASSE											
BOBINA [V]											
N. POLI											
Ith [A]											
N. POLI											
Iin [A]											
MODELLO											
TIPO ISOLAMENTO											
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]											
Ib [A]											
Iz [A]											
Un [V]											
Icc min [kA]											
Icc max [kA]											
LUNGHEZZA [m]											
dv TOTALE [%]											
NOTE											

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO				
	PROGETTO	ARCHIVIO	REVISIONE	FILE	DATA
DISSEGNAITORE	TAVOLA				
	SEGUE	4	5	005	11/04/2017
Schneider Electric					

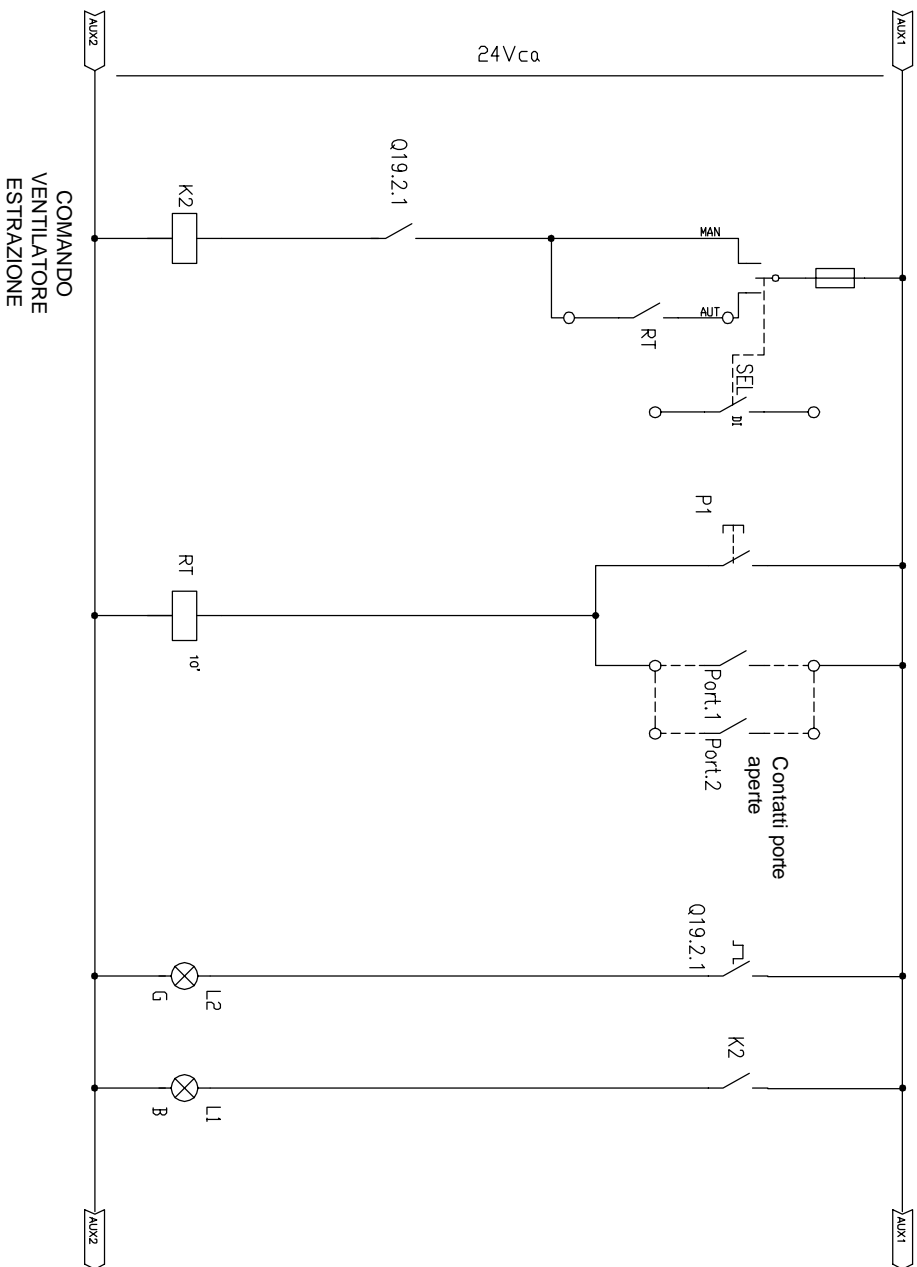


* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	NUMERAZIONE MORSETTI	DESCRIZIONE CIRCUITO	TIPO APPARECCHIO	INTELLAZIONE	TIPO	INTELLAZIONE	TIPO	INTELLAZIONE	TIPO	INTELLAZIONE	TIPO	INTELLAZIONE	TIPO	INTELLAZIONE	TIPO	INTELLAZIONE
9	Quadro di comando porta automatica uscita ambulanza	C40 α	6	3P+N	16	C	16	160	160	100	100	10	10	3	10	2	2 / 4
10	Riserva	C40 α	6	1P+N	16	C	16	160	160	100	100	10	10	3	10	2	2 / 4
11	Riserva	C40 α	6	1P+N	10	C	10	100	100	100	100	10	10	3	10	2	2 / 4
12	Estrattore Locale Camera calda	C40 α	6	3P+N	10	C	10	100	100	100	100	10	10	3	10	2	2 / 4
7	ESTRATTORE	SALVAMOTORE	10	3P	16		16	160	160	100	100	10	10	3	10	2	2 / 4
13	Auxiliari	STI	2														

NOTE	CLIENTE	PROGETTO	ARCHIVIO	DISEGNATORE	NOTE1	NOTE2
	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	FILE psbentivoglio quadro [Q05] [C1].dwg	DATA 11/04/2017	REVISIONE RO.0		
		PAGINA 5	SEGUE			
		TAVOLA				

ESTRATTORE LOCALE CAMERA CALDA
 IN AUTOMATICO SI ATTIVA CON L'APERTURA DELLA PORTA AUTOMATICA (ENTRATA / USCITA AMBULANZE) E FUNZIONA PER 10 MINUTI. L'ATTIVAZIONE PUO' ESSERE ESEGUITA MANUALMENTE SEMPRE PER UN TEMPO DI 10 MINUTI OPPURE PUO' ESSERE TENUTO SEMPRE ACCESO.



CLIENTE

PROGETTO

FILE psbentivoglio_quadro_[005]_[C1].dwg

ARCHIVIO

DATA 11/04/2017 REVISIONE RO.0

DISEGNATORE

PAGINA 6 SEQUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

TAVOLA

CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			2,2
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> - CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-51









































QUADRO:

Locale R4 Attesa Barellati
C02

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGILIO	PROGETTO	- FILE psbentivoglio_quadro_[006]_[C2].dwg
		ARCHIVIO	- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	- PAGINA 1 SEQUE 2
			TAVOLA



LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTIA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLUMETRICO/AMPROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NO		TELEUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE psbentivoglio_quadro_[C2].dwg

DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

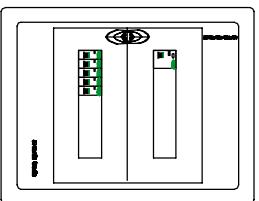
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

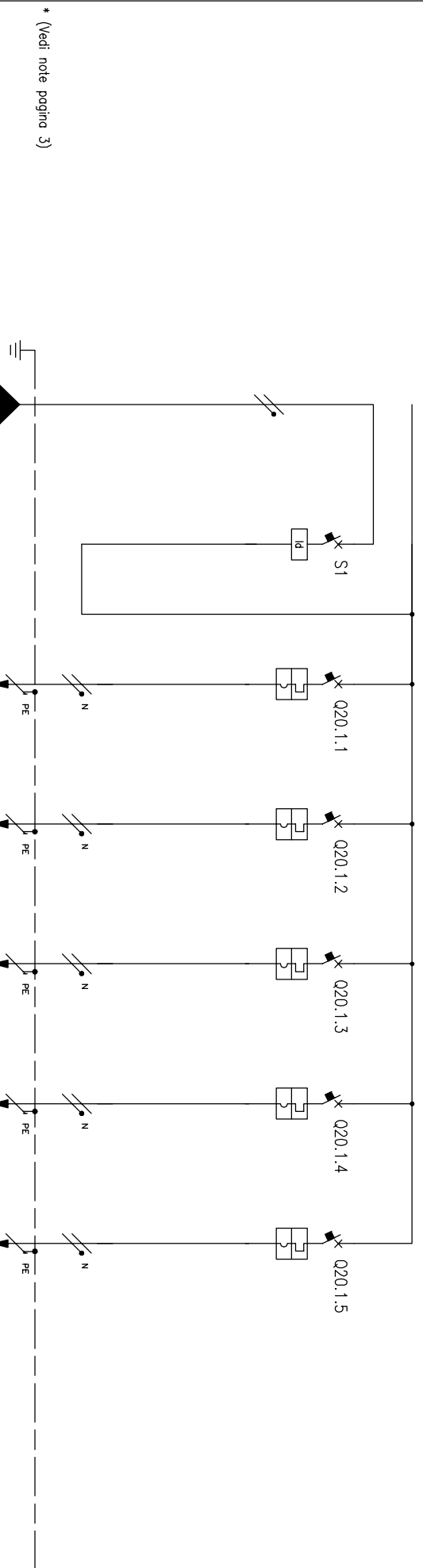
Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	
	PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_006 [C2].dwg
	ARCHIVIO	DATA 11/04/2017
	DISEGNATORE	PAGINA 3
		TAVOLA
		REVISIONE 4
		SEQUE



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Generale	Generale	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale	Generale	Illuminazione locale	Prese di servizio	Gruppi prese GR1 Circuito 1	Gruppi prese GR1 Circuito 2	Venezia	Venezia
TIPO APPARECCHIO		ID C40	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERUTTORE									
N. POLI		25	6	10	16	16	16	16	10
CURVA/SGANCIAITORE				C	C	C	C	C	C
Ir [A]			10	16	16	16	16	10	
Ird [A]			100	160	160	160	160	100	
Ii [A]									
Iq [A]									
DIFFERENZIALE									
TIPO		LIN	A						
Ihn [A]		0,03	Istantaneo						
CONTATTATORE									
TIPO									
BOBINA [V]		N. POLI	In [A]						
TELERUTTORE									
TIPICO									
TERMICO									
FUSIBILE									
ALTRE APP.									
CONDUTTURA									
TIPO ISOLAMENTO		EPR	16						
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6					
Ib [A]		9,2	63						
Un [V]		230	1,9						
Icc min [kA]		0,7	1						
Icc max [kA]		20	2						
LUNGHEZZA [m]									
NOTE		FG70M1/Cu							

CLIENTE

PROGETTO	FILE
ARCHIVIO	psbentivoglio_quadro_C21.dwg
DISSEGNAITORE	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
	PAGINA 4 SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA



COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			2
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO









































INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

QUADRO:

Locale R5 Relax
C03

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	PROGETTO	— FILE psbentivoglio_quadro_[007]_[C3].dwg
		ARCHIVIO	— DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	— PAGINA 1 SEQUE 2
			TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLMETRICO/AMPROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELETORIDORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLIQUARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

- FILE psbentivoglio_quadro_[007]_[C3].dwg

- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

- PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

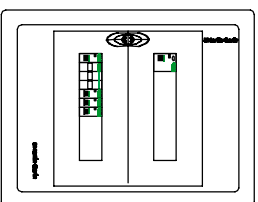
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE		PROGETTO		FILE
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	DATA	11/04/2017
		DISEGNATORE	PAGINA	3
			TAVOLA	4
			quadro_007	[C3].dwg
			REVISIONE	R0.0
			SEQUE	4

REF. QUADRO	C31	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
* (Vedi note pagina 3)												
NUMERAZIONE MORSETTI												
DESCRIZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	Generale	Generale	Illuminazione Locali	Ordinaria	Emergenza	Prese di Servizio Circuito 2	Prese di Servizio Circuito 1	Veneziana	Unità Interna VRV		
TIPO APPARECCHIO	ID C40	C40 a	C40 a	STII	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a		
INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]											
N. POLI	In [A]	25	1P+N	10			1P+N	16	1P+N	10	1P+N	6
CURVA/SGANCIAITORE			C				C		C		C	
Ir [A]	tr [s]		10				16		10		6	
Ird [A]	tsd [s]		100				160		100		60	
Ii [A]												
Iq [A]	iq [s]											
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	L2N	A								
Idn [A]	Idn [ms]	0.03	Istantaneo									
CONTATTATORE	TIPO	CLASSE										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]									
TERMICO	TIPO	Ith [A]										
FUSIBILE	N. POLI	In [A]										
ALTRE APP.	MODELLO											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPN	16									
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6									
Ib [A]	Iz [A]	6.8	6.3									
Uv [V]	Pn [kW]	230	1.4									
Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.6	0.9									
LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	25	2									
NOTE	FG70M1/Cu											
CLIENTE												
PROGETTO												
ARCHIVIO												
DISEGNATORE												
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO												
TAVOLA												

FILE	psbentivoglio_quadro_C31.dwg
DATA	11/04/2017
REVISIONE	
REVISIONE	RO.0
PAGINA	4
SEGUCE	5

CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			1,7
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

QUADRO:

































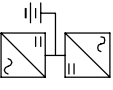







Locale R8 O.B.I. 6 p.l.

C04

CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	ARCHIVIO	DATA	11/04/2017
	DISEGNATORE	PAGINA	1
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		TAVOLA	2



LEGENDA SIMBOLI

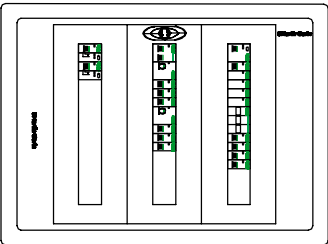
									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPN)

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		FILE psbentivoglio quadro_C4.dwg	
		ARCHIVIO	DATA 11/04/2017
		DISEGNATORE	REVISIONE
		PAGINA 2	SEGUe 3
		TAVOLA	

NOTE
BASE

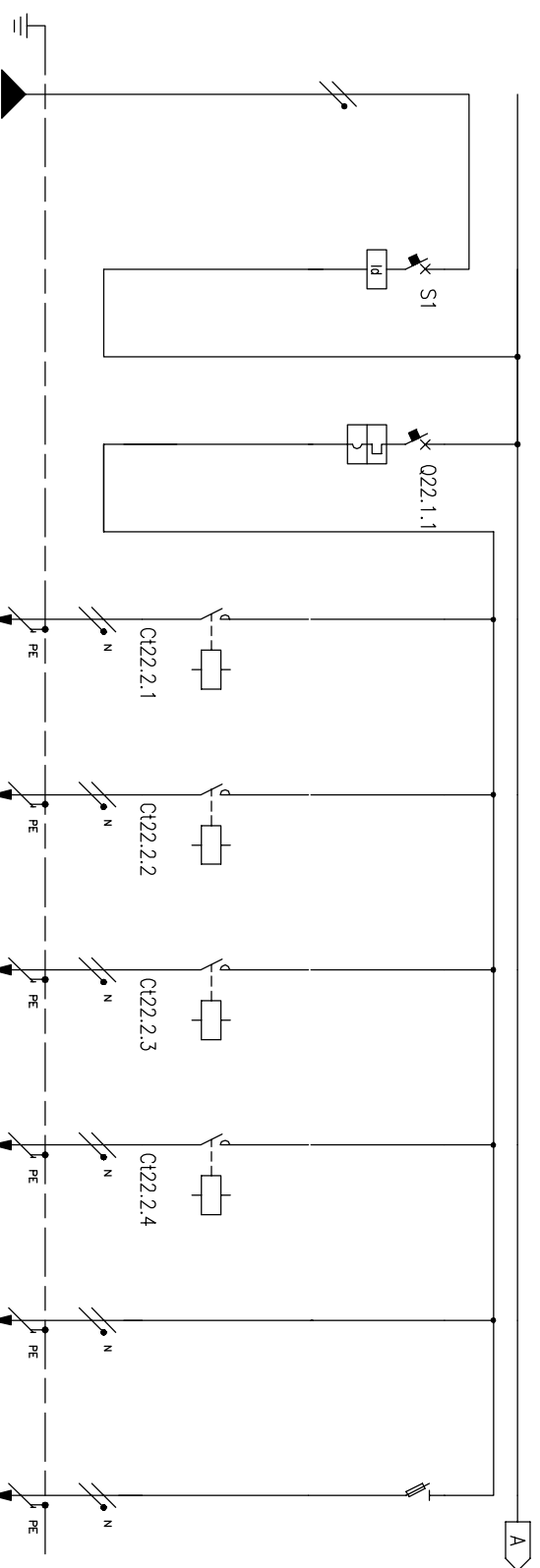
Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	PROGETTO ARCHIVO DISEGNATORE FILE psbentivoglio_quadro_[C4].dwg DATA 11/04/2017 REVISIONE PAGINA 3 SEGUE TAVOLA R.O.0 4
---	---





* (Vedi note pagina 3)

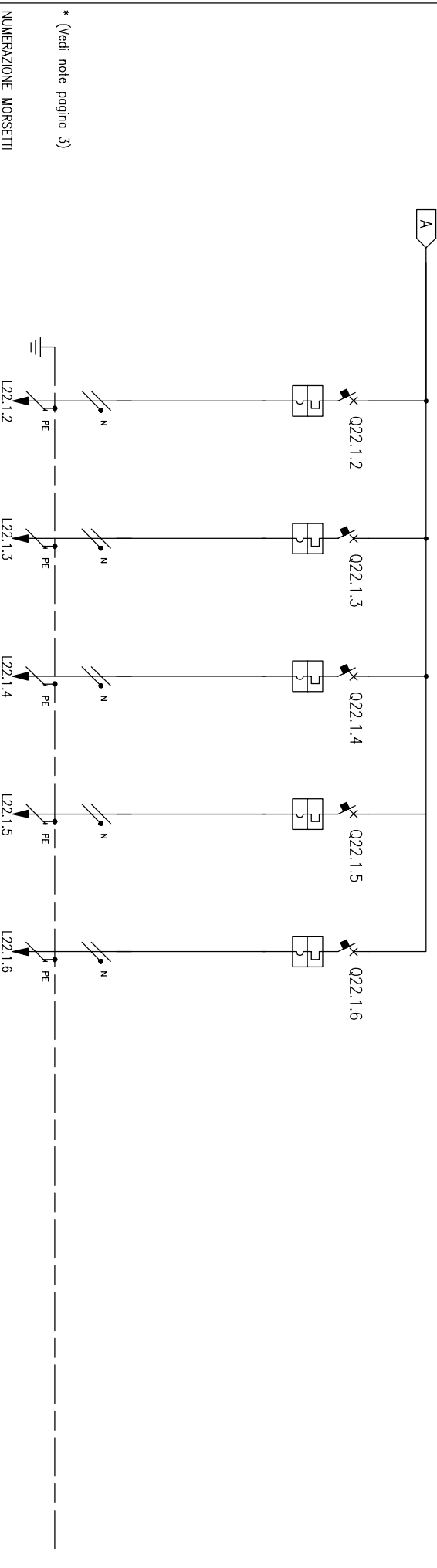
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Generatore	Generatore	Descrizione	LSMPE	LSMPE	LSMPE	LSMPE	LSMPE	LSMPE	LSMPE	LSMPE
NUMERAZIONE CIRCUITO		Generatore	Generatore	Descrizione	LSMPE	LSMPE	LSMPE	LSMPE	LSMPE	LSMPE	LSMPE	LSMPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	1	2	3	4	5	6	7	8	8	
TIPO APPARECCHIO		16	25	6								STI
INTERRUTTORE												
N. POLI												
CURVA/SGANCIATORE												
Ir [A]												
Isd [A]												
If [A]												
Ig [A]												
DIFFERENZIALE												
TIPO												
CONIATTORE												
TELERUTTORE												
TERMINICO												
FUSIBILE												
ALTRE APP.												
CONDUTTORA												
TIPO ISOLAMENTO												
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]												
Ib [A]												
Un [V]												
Icc min [kA]												
Icc max [kA]												
LUNGHEZZA [m]												
dv TOTALE [%]												
NOTE												

CLIENTE

PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_C4.dwg
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	PAGINA 4 SEGUE
	TAVOLA 5

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO





* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	Gruppo prese QP1	Servizi igienici	Prese di servizio	Venezione	Unità interna VRV
9	L22.1.2	6	6	6	6	6
10	L22.1.3	6	6	10	10	6
11	L22.1.4	6	10	10	10	6
12	L22.1.5	6	10	10	10	6
13	L22.1.6	6	10	10	10	6

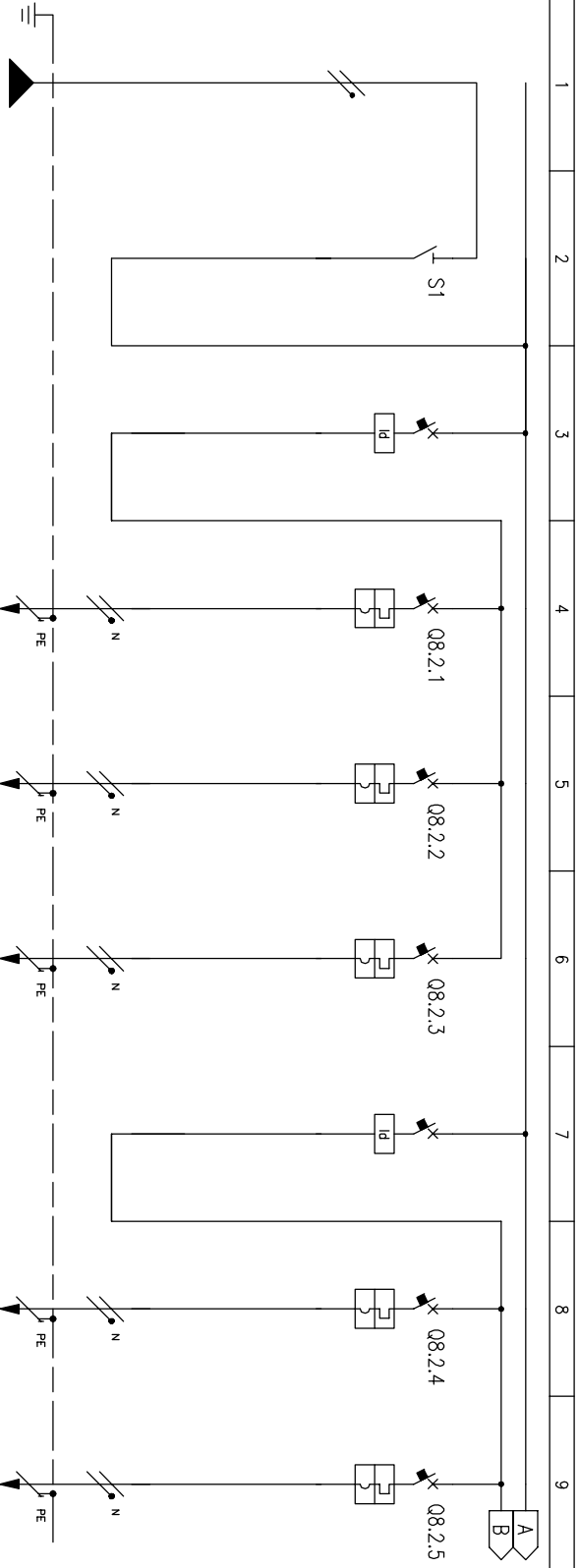
TIPO APPARECCHIO	lcu [kA] / lcn [A]	In [A]	Ir [A]	tsd [s]	ti [s]	ig [A]	CLASSE
INTERUTTORE	1P+N	16	16	160			
CURVA/SGANCATORE	C						

DIFFERENZIALE	Idn [A]	ttn [ms]	CLASSE
CONSTATTORE			
TELETRUTTORE			
BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	
TERMICO	TIPO	Ith [A]	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]	
ALTR E APP.	TIPO	MODELLO	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	
	EPR	01	
	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	
	lb [A]	2,4 2,4 2,4	
	l _z [A]	26 26 26	
	Un [V]	230 230 230	
	Pn [kW]	0,5 0,5 0,5	
	Icc min [kA]	0,4 0,4 0,4	
	Icc max [kA]	0,5 0,5 0,5	
	lunghezza [m]	10 10 10	
	dv TOTALE [%]	2,6 2,6 2,6	
NOTE		N07G9-K/Cu	
		N07G9-K/Cu	
		N07G9-K/Cu	
		N07G9-K/Cu	
		N07G9-K/Cu	
		N07G9-K/Cu	

CLIENTE		IMPIANTO	
PROGETTO		PS BENTIVOGLIO	
ARCHIVO	FILE psbentivoglio_quadro_C4.dwg	DATA	11/04/2017
DISEGNATORE	-	REVISIONE	R0.0
PAGINA	-	5	SEGUE
TAVOLA	-	6	



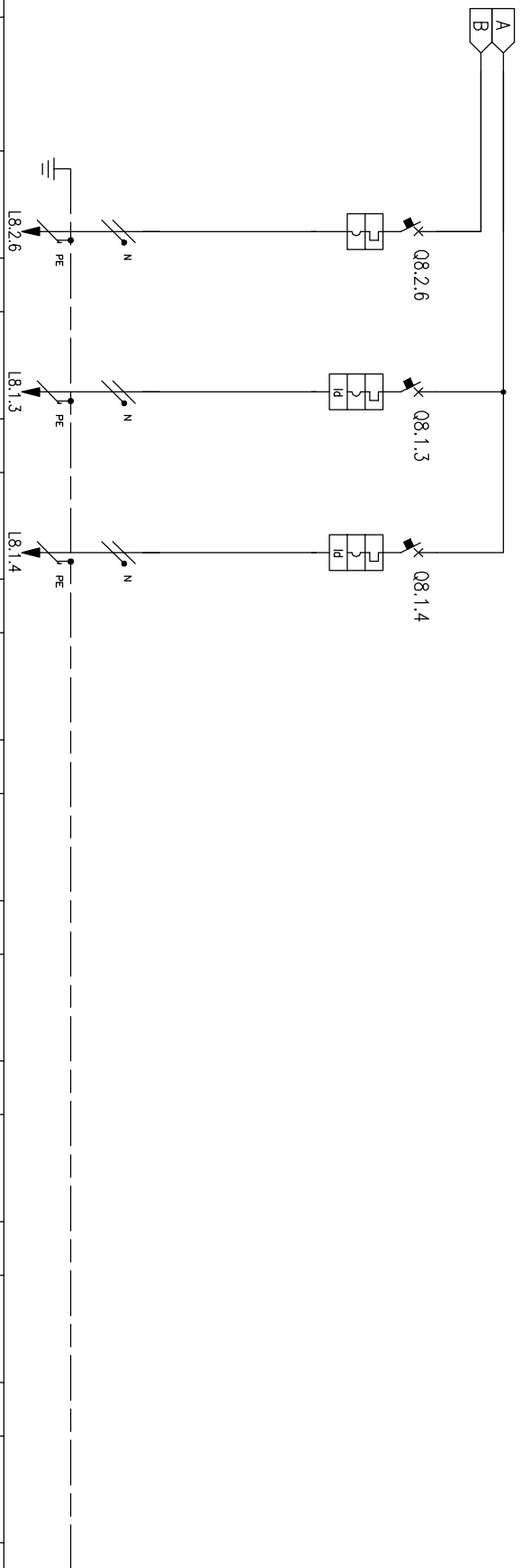
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	1	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	2	3	4	5	6	7	8
TIPO APPARECCHIO		ISW	iID (2P)	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	iID (2P)	C40 a	C40 a
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]									
	N. POLI	4	40	25	6	6	6	25	6	6
	CURVA/SGANCIATORE				1P+N C	1P+N C	1P+N C		1P+N C	1P+N C
	Ir [A]				16	16	16		16	16
	Isd [A]				160	160	160		160	160
	ti [s]									
	tsd [s]									
	if [A]									
	ig [A]									
	tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO			L3N				L3N		
	CLASSE			A				A		
	tdn [ms]			0,03				0,03		
CONITATORE	TIPO									
TELEINTERRUTTORE	BOBINA [V]									
	N. POLI									
	lcth [A]									
TERMINICO	TIPO									
FUSIBILE	N. POLI									
	lcn [A]									
ALTRE APP.	MODELLO									
CONDUTTORI	TIPO									
	TIPO ISOLAMENTO									
	FOSA	EPR	16							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	lb [A]	18,4	63		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Un [V]	230		3,8	230	230	230	230	230	230
	Pn [kW]				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Icc min [kA]	0,6	0,8		0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5
	Icc max [kA]				3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
	LUNGHEZZA [m]	20	3,1		10	10	10	10	10	10
	dv TOTALE [%]									
NOTE		FG70M1/Cu			N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu



* (Vedi note pagina 3)

CLIENTE	PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_C4_001.dwg
	ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	PAGINA 6 SEQUE 7
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	TAVOLA	





* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	10	11
DESCRIZIONE CIRCUITO	Prese testioletto circuito 6	LAMP	Gruppo prese QP1	Chiamata infermieri / scorta
NUMERAZIONE MORSETTI	C40 a	C40 a	C40 a	
TIPO APPARECCHIO	6	6	6	
INTELLERITTORE	IP+N	IP+N	IP+N	
N. POLI	16	16	10	
CURVA/SCANCIATORE	C	C	C	
I _r [A]	16	16	10	
I _{sd} [A]	160	160	100	
t _r [s]				
t _{sd} [s]				
i _i [A]				
i _g [A]				
t _g [s]				
CLASSE				
t _{dn} [ms]		0,03	0,03	
CLASSE		A	A	
BOBINA [V]				
N. POLI				
I _{th} [A]				
I _n [A]				
MODELLO				
TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm ²]	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	
I _b [A]	2,4	2,4	1,4	
I _z [A]	26	26	19	
U _n [V]	230	230	230	
P _n [kW]	0,5	0,5	0,3	
I _{cc} min [kA]	0,4	0,5	0,6	
I _{cc} max [kA]	10	3,3	5	
LINGHEZZA [m]	dv TOTALE	3,3	3,2	
NOTE	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	

CLIENTE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE psbentivoglio quadro_C4_001.dwg

DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

PAGINA 7 SEGUE

TAVOLA 8

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			2,2
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

Locale R20 Lavoro Medici
C05

QUADRO:

































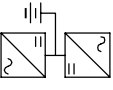







CLIENTE

PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_[C5].dwg
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017
DISEGNATORE	PAGINA 1
	REVISIONE 2

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

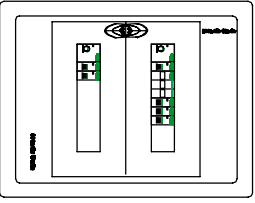
									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELEOPERATORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AMMORTIZZATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AMMORTIZZATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPN)

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		PAGINA 2	
		SEQUE 3	
		TAVOLA	
		FILE psbentivoglio_quadro_C5.dwg	
		R.O.0	
		Schneider Electric	

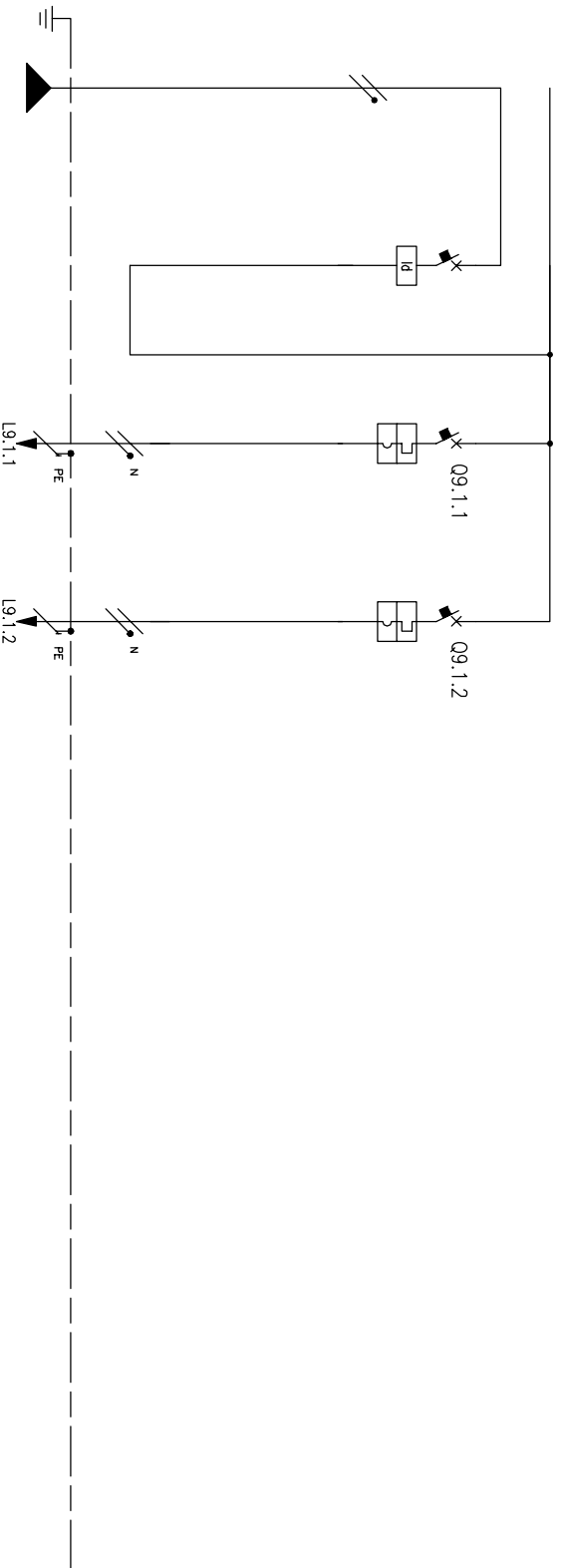
NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



	CLIENTE		PROGETTO	
			ARCHIVO	FILE psbentivoglio_quadro_C5.dwg
			DISEGNATORE	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
			-	PAGINA 3 SEGUE
	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		-	TAVOLA



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	1	L1N	2	Gruppo prese QP1	3	Scorta			
TIPO APPARECCHIO			110 (2P)		C40 a		C40 a				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	In [A]		25	6	16	10				
	N. POLI			2P+N	6	16	10				
	CURVA/SCANCIATORE			C		C					
	Ir [A]	tr [s]			16		10				
	Ird [A]	tsd [s]			160		100				
	Ii [A]										
	Ig [A]	tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		L1N							
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]		0,03							
				istantaneo							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI									
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA									
	EPR		1x6	1x6	16						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm ²]		3,9	6,3							
	I _b [A]	I _z [A]									
	U _n [V]	P _n [kW]	230								
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,4	0,6							
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	40	2,5							
NOTE			F670M1/Cu								

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

FILE psbentivoglio_quadro_C5_001.dwg

DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

PAGINA 5 SEGUE

TAVOLA 6

CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			2
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO


INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

Locale R21 Medico di guardia

































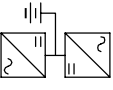







C06

QUADRO:

CLIENTE	PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_[C6].dwg
	ARCHIVIO	— DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	— PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO	PS BENTIVOGLIO	TAVOLA	
----------	----------------	--------	--

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELEOPERATORE (BELL' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AMMORTIZZATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AMMORTIZZATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPN)

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DISEGNATORE	
		FILE psbentivoglio_quadro_C6.dwg	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		PAGINA 2	
		SEQUE 3	
		TAVOLA	
		R.O.0	
		Schneider Electric	

NOTE
BASE

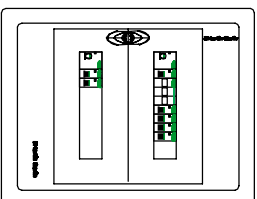
Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

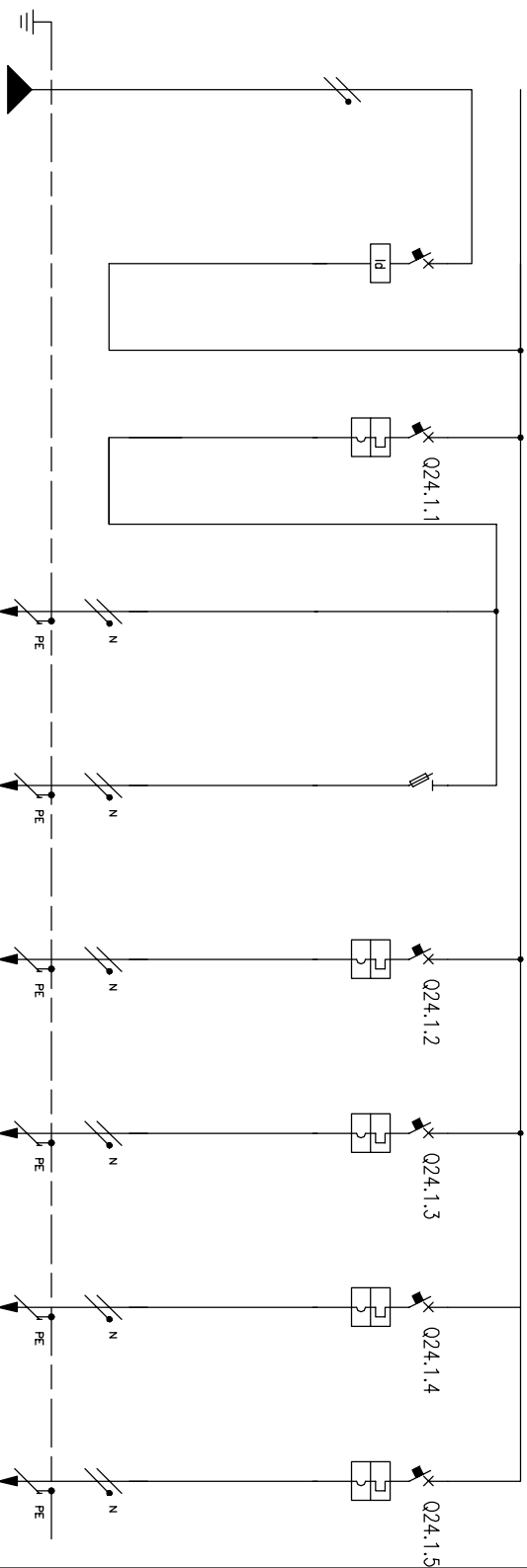
Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE	PROGETTO		FILE	quadro_C6.dwg		
	ARCHIVIO	DATA			11/04/2017	REVISIONE
IMPIANTO	PS BENTIVOGLIO	DISEGNATORE	PAGINA	3	SEGUE	4
		TAVOLA				



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Generale	Generale	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO		1	L2N	2	L2NPE	L24.2.1	L24.2.2	L24.1.2	L24.1.3	L24.1.4	L24.1.5
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale	Generale	illuminazione Locole	Ordinaria	Emergenza	Gruppo prese qp1	Prese di Servizio	Veneziane	Unità interna VRV		
TIPO APPARECCHIO		illD (2P)	C40 a		STII	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a		
INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			6		6	6	6	6		
	N. POLI	In [A]	16	1P+N		1P+N	1P+N	1P+N	1P+N		
	CURVA/SGANCATORE			C		C	C	C	C		
	Ir [A]	tr [s]		10		16	16	10	10		
	Iscd [A]	Iscd [s]		100		160	160	100	60		
	Ii [A]										
	Iq [A]	Iq [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	L2N								
	I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]	0.01	Istantaneo							
CONTATTATORE	TIPO	CLASSE									
TELELUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	MODELLO										
CONDUTTURITA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6						
	I _b [A]	I _z [A]	6,8	63							
	U _{ph} [V]	P _h [kW]	230	1,4							
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,6	0,9							
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	25	2							
NOTE			FG70M1/Cu								

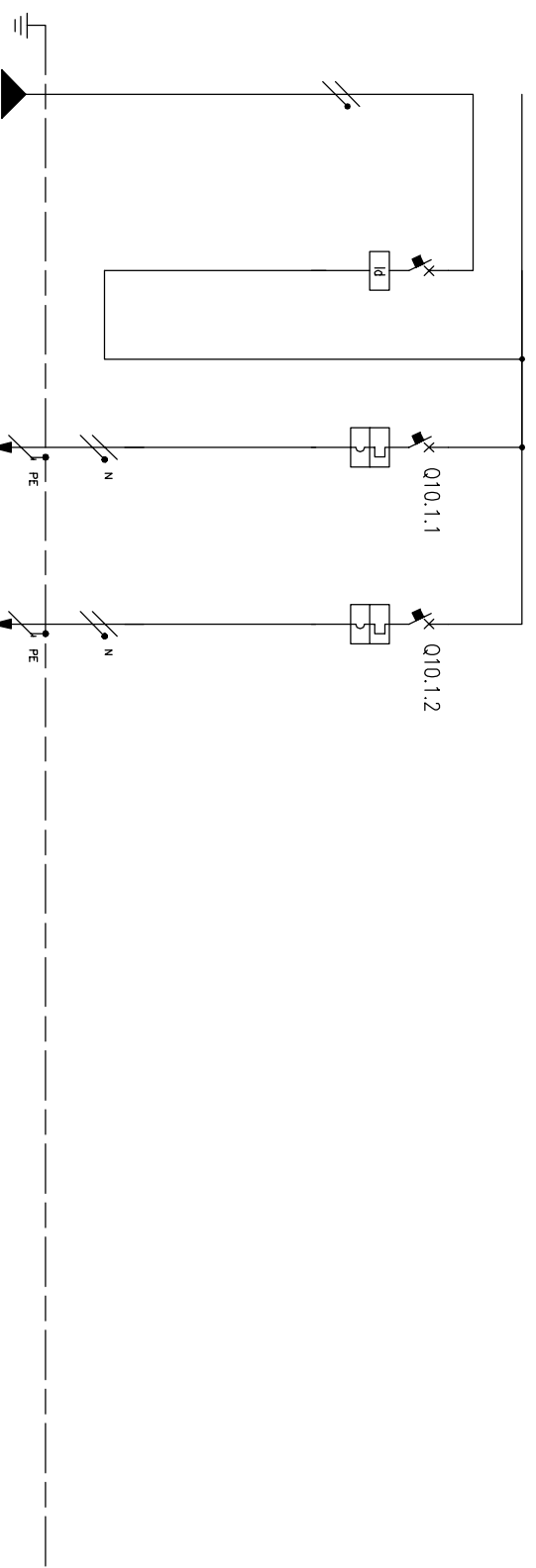
CIENTE

PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_C61.dwg
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	PAGINA 4 SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA





* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	LAME	1	L2N	2	LAME	3	LAME	
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-QPRC settore continuità		1	Arrivo da PS-QPRC settore continuità		2	Gruppo prese QP1	3	Scorta
TIPO APPARECCHIO				ID (2P)			C40 a		C40 a
INTERRUTTORE									
N. POLI	Icu [kA] / Icn [A]								
CURVA/SCANCIATORE	In [A]			25			1P+N C		1P+N C
Ir [A]	tr [s]						16		10
Ird [A]	tsd [s]						160		100
Ii [A]									
Ig [A]	tg [s]								
DIFFERENZIALE	CLASSE			L2N					
CONITATTORE	Icn [A]			0,03					
TELERUTTORE	CLASSE			istantaneo					
TERMICO	BOBINA [V]								
FUSIBILE	Ic [A]								
ALTR. APP.	N. POLI								
CONDUTTORA	MODELLO								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]	TIPO ISOLAMENTO								
Ib [A]	EPN								
Un [V]	EPN								
Icc min [kA]	Pn [kW]								
Icc max [kA]	Iz [A]								
LUNGHEZZA [m]	Iz [A]								
dv TOTALE [%]									
NOTE									

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

PAGINA

TAVOLA

FILE psbentivoglio_quadro_C6_001.dwg

DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

PAGINA 5 SEGUE

TAVOLA 6

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPRC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			1,4
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51



























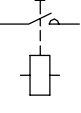





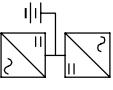







QUADRO:

Locale R24 Coordinatore
C07

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_[C7].dwg
			ARCHIVIO	DATA 11/04/2017
			DISEGNATORE	PAGINA 1
				REVISIONE 1
			TAVOLA	SEGUE 2
				RO.0
				2



LEGENDA SIMBOLI

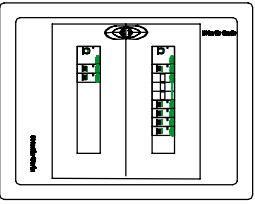
									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AMMORTIZZATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AMMORTIZZATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPN)

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DISEGNATORE	
		FILE psbentivoglio_quadro_C7.dwg	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		PAGINA 2	
		SEQUE 3	
		TAVOLA	
		R.O.0	
		Schneider Electric	

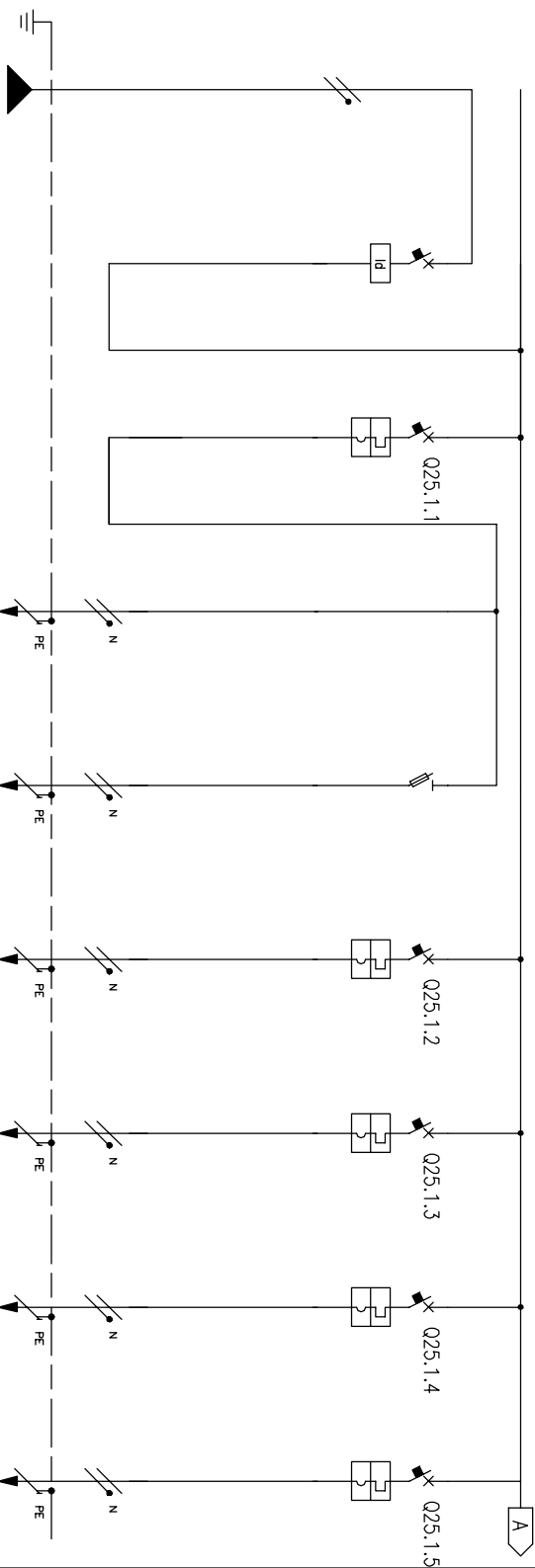
NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



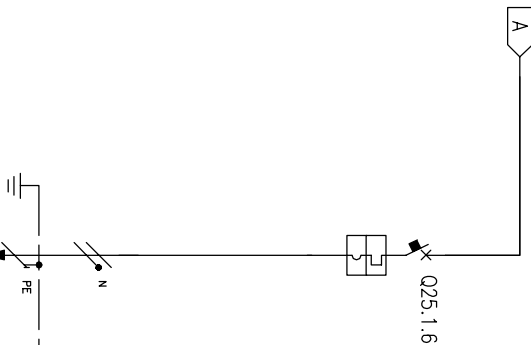
<p>CLIENTE</p> <p>IMPIANTO PS BENTIVOGLIO</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">PROGETTO</td> <td style="width: 50%;">FILE psbentivoglio_quadro_[C7].dwg</td> </tr> <tr> <td>ARCHIVIO</td> <td>DATA 11/04/2017</td> </tr> <tr> <td>DISEGNATORE</td> <td>REVISIONE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">PAGINA 3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">SEGUE 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TAVOLA</td> </tr> </table>	PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_[C7].dwg	ARCHIVIO	DATA 11/04/2017	DISEGNATORE	REVISIONE	-	PAGINA 3	-	SEGUE 4		TAVOLA
PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_[C7].dwg												
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017												
DISEGNATORE	REVISIONE												
-	PAGINA 3												
-	SEGUE 4												
	TAVOLA												



* (Vedi note pagina 3)

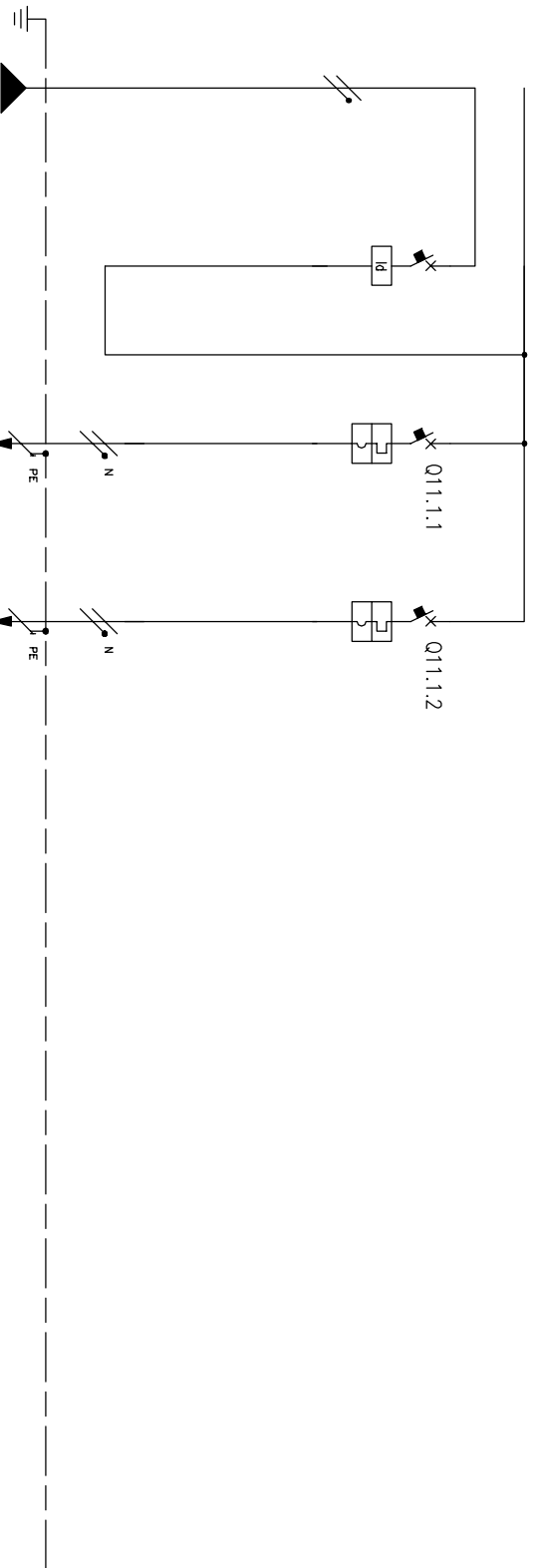
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Genitore	Genitore	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	Genitore	1	Genitore	Illuminazione Locali	Ordinario	Emergenza	Gruppo prese QP1	Prese di Servizio	Veneziane	Alimentazione lucernario e oscuron	
TIPO APPARECCHIO		i1D (2P)		C40 a		S11	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	
INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			6			6	6	6	6	
N. POLI	In [A]		16	1P+N			1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	
CURVA/SGANCATORE	Ir [A]			C			C	C	C	C	
Ir [A]	tr [s]			10			16	16	10	10	
Iscd [A]	tsd [s]			100			160	160	100	100	
Ii [A]											
Iq [A]	iq [s]										
DIFFERENZIALE	TIPO		L3N								
	CLASSE		A								
	I _{dn} [A]		0,01	Istantaneo							
CONDATTORE	TIPO										
TELEUTTORE	BOBINA [V]										
	N. POLI										
	I _{th} [A]										
TERMICO	TIPO										
FUSIBILE	N. POLI										
ALFRE APP.	TIPO										
CONDUTTURA	TIPO										
	TIPO ISOLAMENTO		EPR								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6						
	I _b [A]		8,2	63							
	I _z [A]										
FONDO LINEA	U _{ph} [V]			1,7							
	I _{cc} min [kA]		0,6	0,8							
	I _{cc} max [kA]										
	LUNGHENZA [m]		30	2,2							
	dv TOTALE [%]										
NOTE			FG70M1/Cu								

PROGETTO	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
FILE psbentivoglio_quadro_C71_001.dwg	-	11/04/2017	RO,0
PROGETTO	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	-	11/04/2017	RO,0
	DISEGNATORE	PAGINA	SEGUE
	-	4	5
	TAVOLA		



* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	LAMP	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	Unità interna VRV										
TIPO APPARECCHIO		C40 d										
INTERUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]	6										
	N. POLI	1P+N	6									
	CURVA/SGANCIATORE	C										
	Ir [A]	6										
	tsd [s]	60										
	ti [s]											
	ig [A]											
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE										
	Idn [A]	tfn [ms]										
CONIATTORE	TIPO	CLASSE										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]									
TERMICO	TIPO	lcth [A]										
FUSIBILE	N. POLI	In [A]										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO										
CONDUTTORA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	01								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5								
	Ib [A]	Iz [A]	0,5	19								
	Un [V]	Pn [kW]	230	0,1								
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,3	0,4								
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	10	2,3								
NOTE		N07G9-K/Cu										
CLIENTE												
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO												
PROGETTO												
ARCHIVIO												
DISEGNATORE												
FILE psbentivoglio_quadro_C7_001.dwg												
DATA 11/04/2017												
REVISIONE												
PAGINA 5												
SEGUE												
TAVOLA												
R0.0												
6												



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	1	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	2	Gruppo prese QP1	3	Scorta			
TIPO APPARECCHIO		ID (2P)	C40 a	C40 a						
INTERRUTTORE	lcu [kA] / Icn [A]									
	N. POLI	In [A]	25	1P+N	6	1P+N	10			
	CURVA/SGANCATORE			C		C				
	I _r [A]	tr [s]		16		10				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]		160		100				
	I _i [A]									
	I _g [A]	t _g [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	L3N	A						
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	istantaneo						
CONTATTATORE	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							
TERMICO	TIPO	I _{tht} [A]								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16	EPR	01	EPR	01		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5		
	I _b [A]	I _z [A]	3,9	6,3	2,4	2,6	1,4	1,9		
	U _n [V]	P _n [kW]	230		0,8	0,5	230	0,3		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,4	0,6	0,3	0,4	0,3	0,5		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	35	2,4	10	2,6	5	2,5		
NOTE		FG70M1/Cu			NO7G9-K/Cu		NO7G9-K/Cu			

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE psbentivoglio_quadro_[C7].dwg

DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

PAGINA 6 SEQUE

TAVOLA

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			1,3
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

































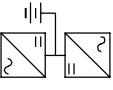







Locale R25 Amb. Consulenze
C08


QUADRO:

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	
PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_[C8].dwg	RO.0
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017	REVISIONE
DISEGNATORE	PAGINA 1	SEGUE 2
	TAVOLA	



LEGENDA SIMBOLI

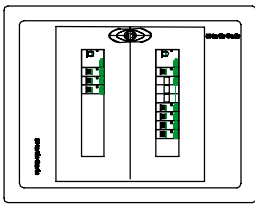
									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELEUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AMAVTORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AMAVTORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPV)

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DISEGNATORE	
		FILE psbentivoglio_quadro_[C8].dwg	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		PAGINA 2	
		SEQUE 3	
		TAVOLA	
			

NOTE
BASE

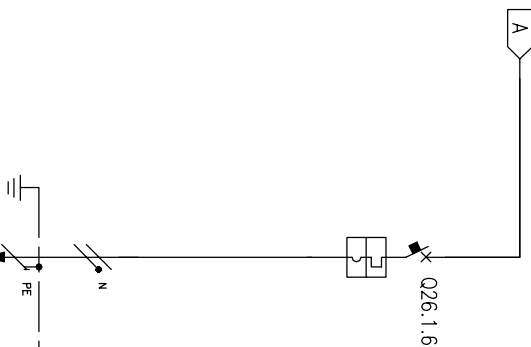
Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



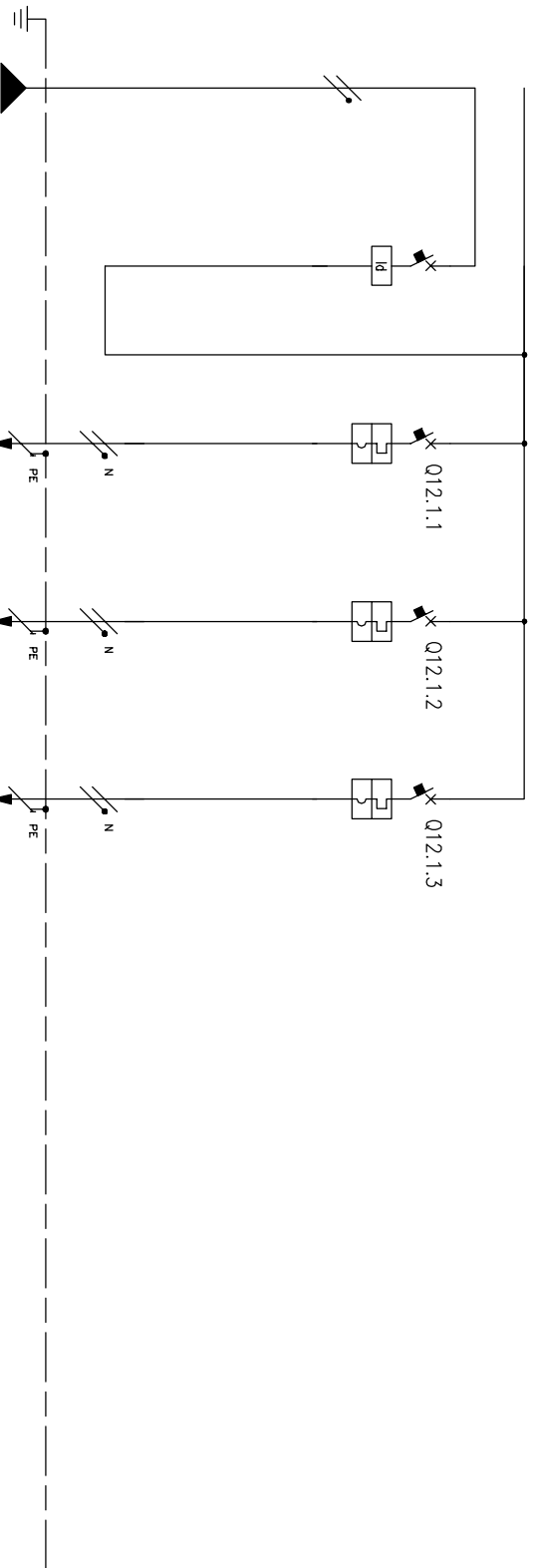
CLIENTE IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	PROGETTO ARCHIVO DISEGNATORE FILE psbentivoglio_quadro_[C8].dwg DATA 11/04/2017 REVISIONE PAGINA 3 SEGUE TAVOLA R0.0 4
---	--





* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	LINEE																	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	Unità interna VRV																		
TIPO APPARECCHIO		C40 d																		
INTERUTTORE		lcu [kA] / lcn [A]	6																	
		N. POLI	1P+N	6																
		CURVA/SGANCIAIORE	C																	
		Ir [A]	6																	
		tsd [s]	60																	
		ti [s]																		
		ig [A]																		
DIFFERENZIALE		TIPO	CLASSE																	
		Idn [A]	tIn [ms]																	
CONIATTORE		TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO		TIPO	lcth [A]																	
FUSIBILE		N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.		TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	01															
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5															
		Ib [A]	0,5	19																
		Un [V]	230	0,1																
		Icc min [kA]	0,3	0,4																
FONDO LINEA		LUNGHEZZA [m]	10	2,8																
NOTE			N07G9-K/Cu																	
		CLIENTE																		
		IMPIANTO		PS BENTIVOGLIO																
		PROGETTO		FILE psbentivoglio_quadro_[C8].dwg																
		ARCHIVIO		DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0																
		DISEGNATORE		- PAGINA 5 SEGUE																
				TAVOLA																



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	LINEE	1	2	3	4
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	1	2	3	4
TIPO APPARECCHIO		ID (2P)		C40 α	C40 α	C40 α
INTERUTTORE	lcu [kA] / Icn [A]			6	6	6
	N. POLI	In [A]	25	1P+N C	1P+N C	1P+N C
	CURVA/SGANCIATORE	tr [s]		16	16	10
	Ir [A]	tsd [s]		160	160	100
	Ic [A]					
	Ig [A]	tg [s]				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	LIN			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			
TERMICO	TIPO	I _{tht} [A]				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	01	01	01
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x2,5	1x2,5	1x1,5
	I _b [A]	I _z [A]	6,3	2,4	2,4	1,4
	U _n [V]	P _n [kW]	230	0,5	0,5	0,3
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,4	0,3	0,4	0,5
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	35	2,8	2,8	2,7
NOTE			FG70M1/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

PAGINA

TAVOLA

FILE psbentivoglio_quadro_[C8]_001.dwg

DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

6 SEQUE

TAVOLA

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			1,3
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

































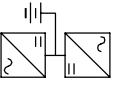







INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

QUADRO:

Locale R28 Amb. Pediatrico
C09

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_[C9].dwg
			ARCHIVIO	DATA 11/04/2017
			DISEGNATORE	PAGINA 1
				TAVOLA 2
				REVISIONE 2
				1 SEGUE

LEGENDA SIMBOLI

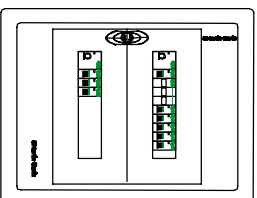
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELEOPERATORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPV)


CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DISEGNATORE	
		FILE psbentivoglio_quadro_C9.dwg	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		PAGINA 2	
		SEQUE	
		TAVOLA	
		R.O.0	
		3	

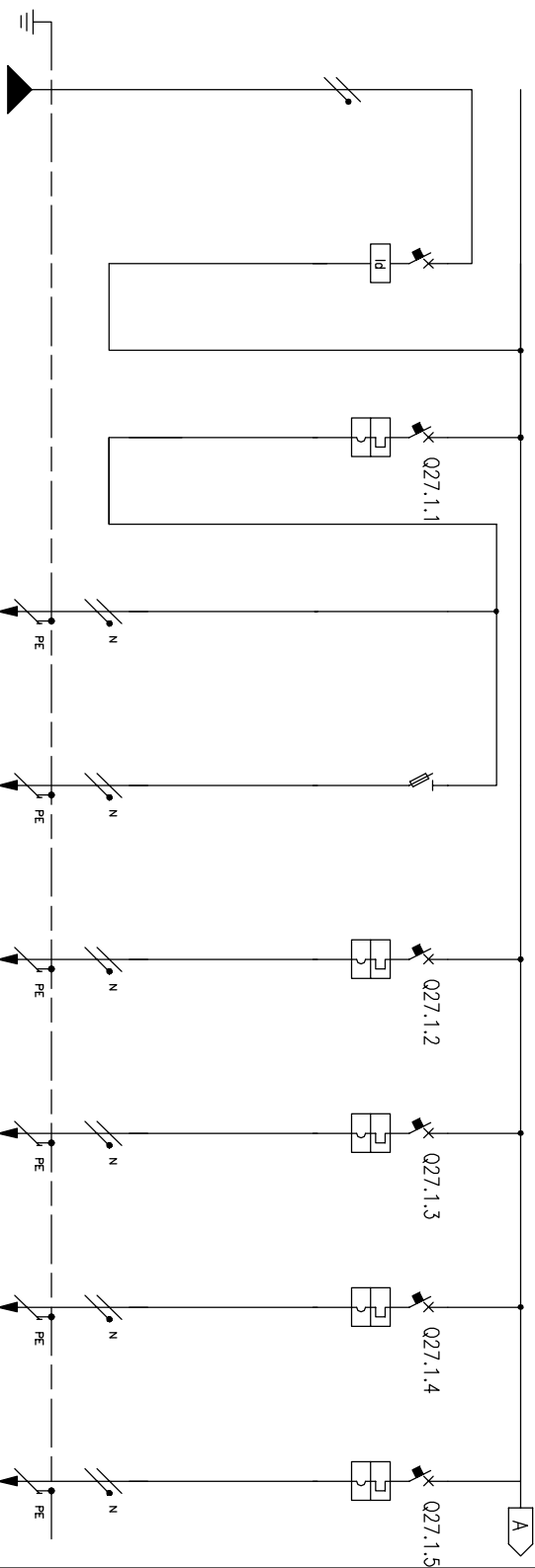
NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE		PROGETTO		FILE
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVO	DATA	psbentivoglio_quadro_[C9].dwg
		DISEGNATORE	PAGINA	11/04/2017
			REVISIONE	3
			SEQUE	4
			TAVOLA	
				



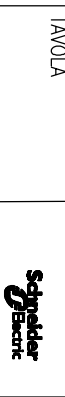
* (Vedi note pagina 3)

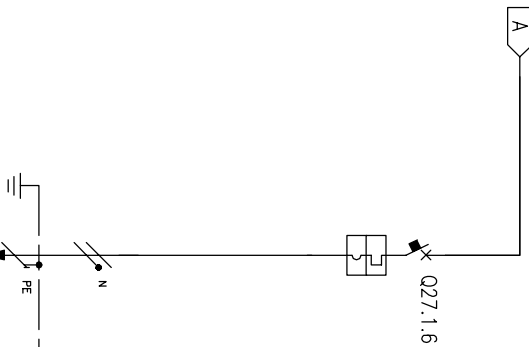
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Generale	Generale	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	L2MPE	1	L2N	L2MPE	L2MPE	L2MPE	L2MPE	L2MPE	L2MPE	L2MPE	L2MPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale	Generale	Illuminazione Locole	Ordinaria	Emergenza	Gruppo prese Q1 GR1	Gruppo prese Q2 GR1	Prese di Servizio	Veneziane		
TIPO APPARECCHIO		IID (2P)	C40 a		STII	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a		
INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]										
N. POLI	In [A]	16	1P+N			1P+N	1P+N	1P+N	1P+N		
CURVA/SGANCIAITORE	I _r [A]		C			C	C	C	C		
I _r [A]	t _r [s]		100			160	160	160	160		
I _{sd} [A]	t _{sd} [s]										
I _i [A]	I _i [A]										
DIFFERENZIALE	I _g [A]										
TIPO	CLASSE	L2N	A								
I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]	0.01	Istantaneo								
CONTATTATORE	TIPO										
TELEINTERRUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								
TIPO	I _{th} [A]										
TERMICO	TIPO										
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRA APP.	MODELLO										
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	16								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6								
I _b [A]	I _z [A]	9.2	63								
U _n [V]	P _n [kW]	230	1.9								
I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0.4	0.6								
LUNGHEZZA [m]	div TOTALE [%]	45	2.7								
NOTE		FG70M1/Cu									

CIENTE

PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_C91.dwg
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	PAGINA 4 SEGUE

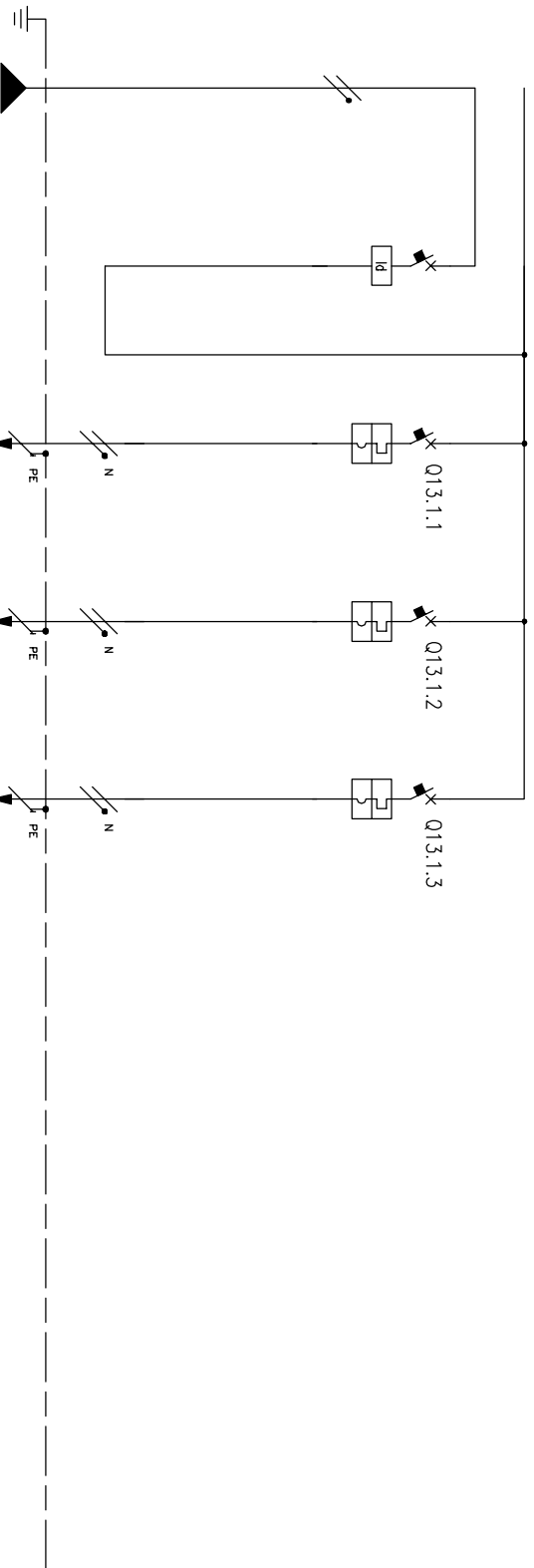
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO





* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	LMNE																	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	Unità interna VRV																		
TIPO APPARECCHIO		C40 d																		
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]	6	6																	
	N. POLI	1P+N	6																	
	CURVA/SGANCIAZIONE	C																		
	Ir [A]	6																		
	tr [s]																			
	tsd [s]	60																		
	ti [A]																			
	ig [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																		
	Idn [A]	tIn [ms]																		
CONIATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	lcth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	01																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5																
	Ib [A]	Iz [A]	0,5	19																
	Un [V]	Pn [kW]	230	0,1																
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,3	0,4																
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]	10	2,8																
NOTE		N07G9-K/Cu																		
CLIENTE		IMPIANTO PS BENTIVOGLIO																		
PROGETTO		ARCHIVIO																		
DISEGNATORE		FILE psbentivoglio_quadro_[C9].dwg																		
		DATA 11/04/2017																		
		REVISIONE																		
		PAGINA 5																		
		SEGUE																		
		TAVOLA																		
		R0.0																		
		6																		
		Schneider Electric																		



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	LAME	1	L2N	2	LAME	3	LAME	4	LAME
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	1	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	2	Gruppo prese Q1 GR1	3	Gruppo prese Q2 GR1	4	Chiamata infermieri / scorta	
TIPO APPARECCHIO			ID (2P)	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α			
INTERUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]									
	N. POLI	In [A]	25	1P+N C	1P+N C	1P+N C	1P+N C			
	CURVA/SGANCIO	tr [s]		16	16	16	10			
	Ir [A]	tsd [s]		160	160	100				
	Isd [A]									
	if [A]									
	Ig [A]	tg [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		L2N						
	Idn [A]	tIn [ms]		0,03						
CONTATTORE	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI								
TERMICO	TIPO	Ith [A]								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								
CONDUTTORA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6 1x6 1x6	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5			
	Ib [A]	Iz [A]	6,3 6,3	2,4 2,4	2,4 2,4	2,4 2,4	1,4 1,4			
	Un [V]	Pn [kW]	230 230	0,5 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5	0,3 0,3			
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,5 0,7	0,4 0,5	0,4 0,5	0,4 0,5	0,5 0,5			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	25 2,5	10 2,6	10 2,6	10 2,6	5 2,6			
NOTE			F87DM1/Cu		N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu			

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

TAVOLA

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

FILE psbentivoglio_quadro_C9_001.dwg
 DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
 PAGINA 6 SEQUE
 TAVOLA

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPRC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			1,8
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

































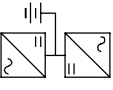







QUADRO:


Locale R35 Triage

C10

CLIENTE	PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	ARCHIVO	FILE psbentivoglio_quadro_C10.dwg
	DISEGNATORE	DATA 11/04/2017
		PAGINA 1
		TAVOLA
		REVISIONE RO.0
		1 SEGUE
		2

LEGENDA SIMBOLI

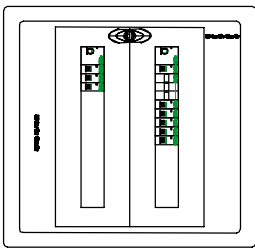
									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMANDATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AMMORTIZZATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AMMORTIZZATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPN)

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DISEGNATORE	
		FILE psbentivoglio_quadro_C10.dwg	
		DATA 11/04/2017	
		REVISIONE	
		PAGINA 2	
		SEQUE 3	
		TAVOLA	
			

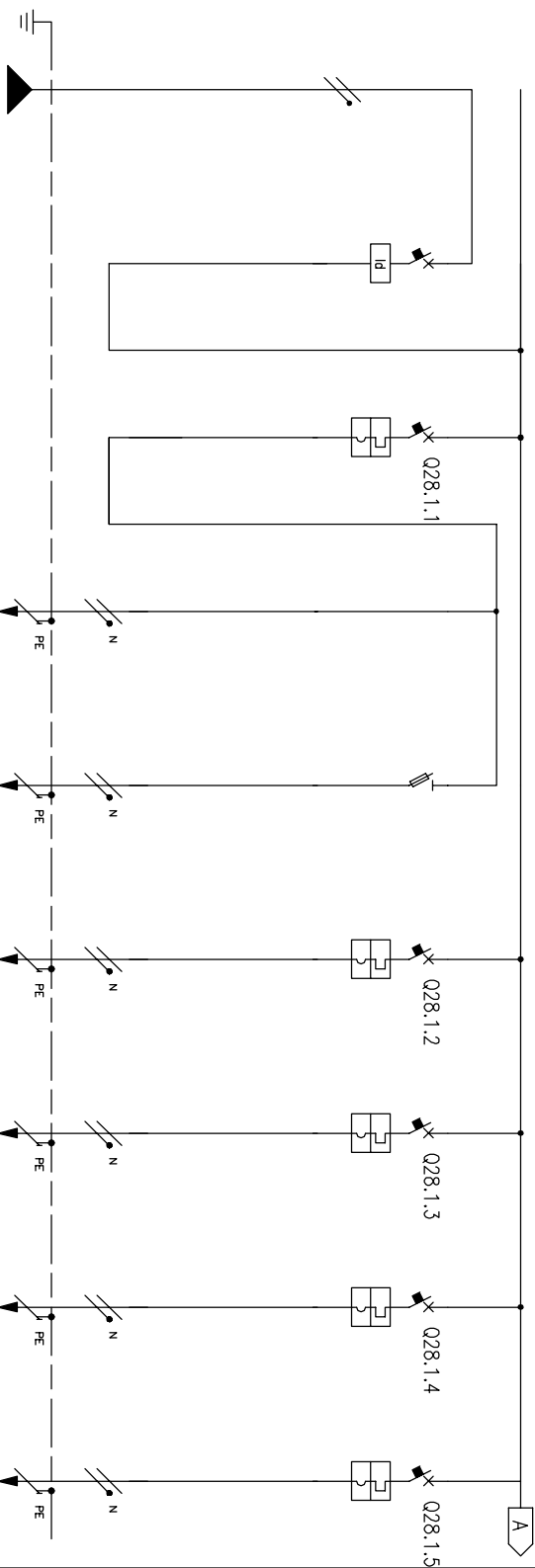
NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE		PROGETTO		FILE
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVO	DATA	psbentivoglio_quadro_C10.dwg
		DISEGNATORE	PAGINA	11/04/2017
			REVISIONE	3
			SEGUE	4
			TAVOLA	

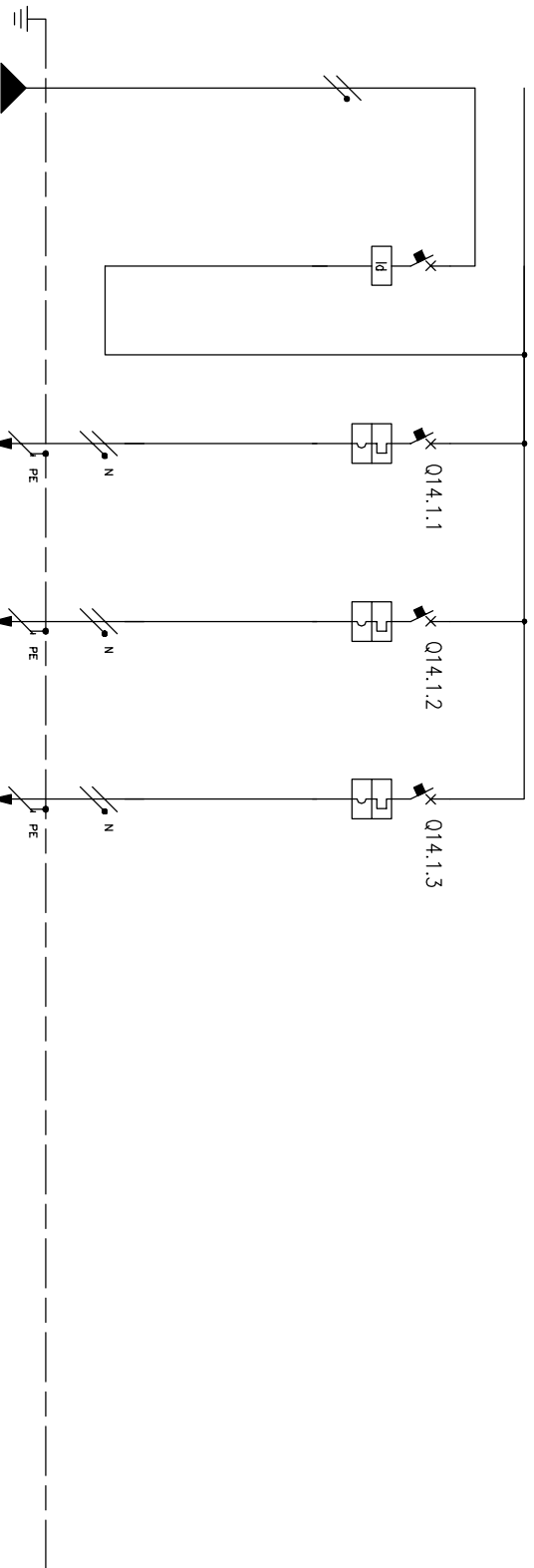


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Generale	Generale	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale	1	L3N	Illuminazione Locali	Ordinaria	Emergenza	Gruppo prese Q1 GR1	Gruppo prese Q2 GR1	Prese di Servizio	Veneziene	
TIPO APPARECCHIO		iID (2P)	C40 a	6	6	S11	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	
INTERUTTORE			16	1P+N			1P+N	16	1P+N	16	1P+N
CONDUTTURA				C			C	C	C	C	
DIFFERENZIALE			L3N								
CONSTATTORE			0,01	Istantaneo							
TELEINTERRUTTORE											
TERMICO											
FUSIBILE											
ALTRA APP.											
CONDUTTURA											
FONDO LINEA											
NOTE											

CLIENTE	PROGETTO	ARCHIVIO	DISSEGNAZIONE	TAVOLA	FILE	DATA	REVISIONE
CIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	ARCHIVIO	DISSEGNAZIONE	TAVOLA	FILE psbentivoglio_quadro_C10_001.dwg	11/04/2017	REVISIONE
							RO,0
							4
							5





* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	Arrivo da PS-QPRC settore continuità	Gruppo prese Q1 GR1	Gruppo prese Q2 GR1	Chiamata infermieri / scorta
NUMERAZIONE CIRCUITO		L3MPE	L3N	L3MPE	L3MPE	L3MPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	1	2	3	4
TIPO APPARECCHIO			ID (2P)	C40 a	C40 a	C40 a
INTERUTTORE						
N. POLI	lcu [kA] / lcn [A]		25	6	6	6
CURVA/SGANCIATORE	In [A]			1P+N C	1P+N C	1P+N C
Ir [A]	tr [s]			16	16	10
Ird [A]	tsd [s]			160	160	100
if [A]						
Ig [A]	tg [s]					
DIFFERENZIALE	CLASSE		L3N			
Idn [A]	tIn [ms]		0,03			
CLASSE	CLASSE		istantaneo			
CONTATTORE						
TELERUTTORE	BOBINA [V]					
TERMINO	lth [A]					
FUSIBILE	N. POLI					
ALTR. APP.	MODELLO					
CONDUTTORA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR	EPR	EPR
	POSA	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5	1x1,5
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5	1x1,5
	Iz [A]	6,3	6,3	2,4	2,4	1,4
	Ib [A]			26	26	19
	Un [V]	230	230	0,5	0,5	0,3
	Pn [kW]		1,3	0,4	0,5	0,6
	Icc min [kA]	0,6	0,8	0,5	0,4	0,6
	Icc max [kA]			2,5	2,5	2,5
	Icc min [kA]			10	10	5
	Icc max [kA]			2,5	2,5	2,5
	LUNGH. [m]					
	dv TOTALE [%]	20	2,4			
NOTE		F87DM1/Cu		N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

FILE psbentivoglio_quadro_C10.dwg

DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

PAGINA 6 SEQUE

TAVOLA

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			1,6
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51









































Locale R36 Attesa Barellati
C11

QUADRO:

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGILIO	PROGETTO	— FILE psbentivoglio_quadro_Q08_C11.dwg
		ARCHIVIO	— DATA 11/04/2017 REVISIONE R0:0
		DISEGNATORE	— PAGINA 1 SEQUE 2
			TAVOLA



LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTIA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLUMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NO		TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AMMORTIZZATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AMMORTIZZATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

- FILE psbentivoglio_quadro_[008]_[C11].dwg

- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

- PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

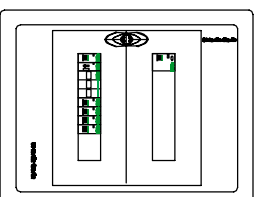
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

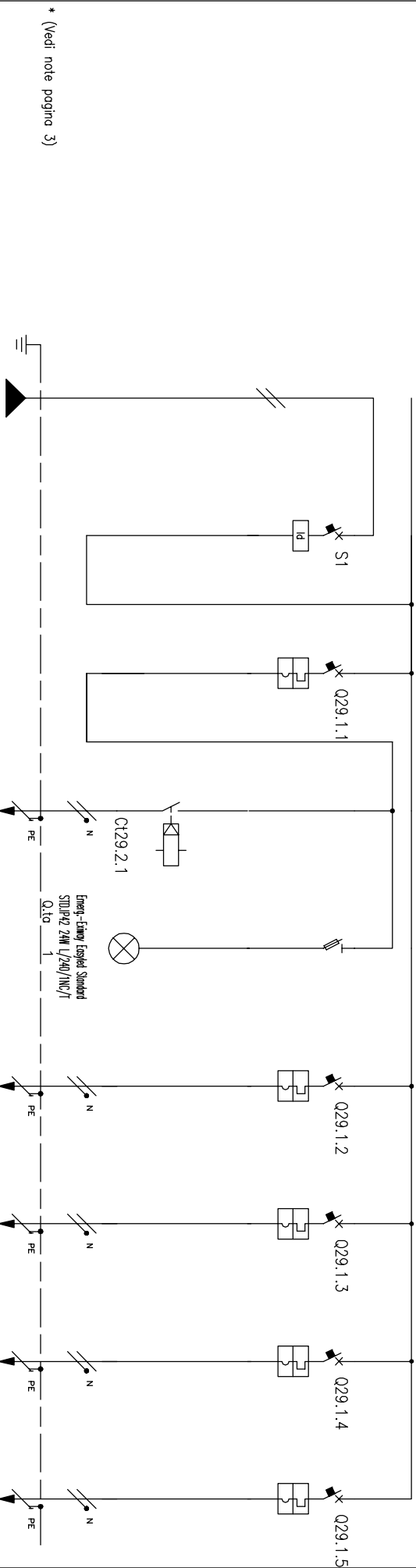
Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	
	PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_008_C11.dwg
ARCHIVIO	DATA	11/04/2017
DISEGNATORE	PAGINA	3
	REVISIONE	SEQUE
	TAVOLA	4
		R.O.0



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

DESCRIZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE
1	Generale	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9							

TIPO APPARECCHIO	DESCRIZIONE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE
INTERRUTTORE		ICU [kA] / Icn [A]																
		N. POLI	In [A]															
		CURVA/SCANCIAITORE	tr [s]															
		Ir [A]	tsd [s]															
		Itd [A]	li [A]															
		Ii [A]																
		Iq [A]																
		TIPO	CLASSE															
		Ihn [A]	Itdn [ms]															
		TIPO	CLASSE															
		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]														
		TIPO		Ith [A]														
		N. POLI		In [A]														
		MODELLO																
		TIPO																
		TIPO ISOLAMENTO	POSA															
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6													
		Ib [A]	Iz [A]															
		Ur [V]																
		Icc min [kA]	Pn [kW]															
		Icc max [kA]																
		LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]															

NOTE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE	GENERALE	LINEE

CLIENTE	PROGETTO	FILE	DATA	REVISIONE
		psbentivoglio_quadro_Q081_C11.dwg	11/04/2017	

IMPIANTO	PAGINA	SEGUCE
PS BENTIVOGLIO	4	5



COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]


TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			2
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:









































NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> - CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-51

Locale 37 Attesa Barellati
C12

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGILIO	PROGETTO	- FILE psbentivoglio_quadro_[009]_[C12].dwg
		ARCHIVIO	- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0:0
		DISEGNATORE	- PAGINA 1 SEQUE 2
			TAVOLA
			

LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTIA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLMETRICO/AMPROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVATORE STELLA/TRIANANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

- FILE psbentivoglio_quadro_[009]_[C12].dwg

- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

- PAGINA

2 SEGUE

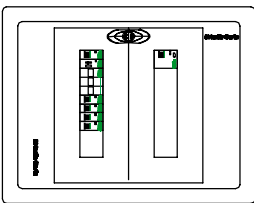
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

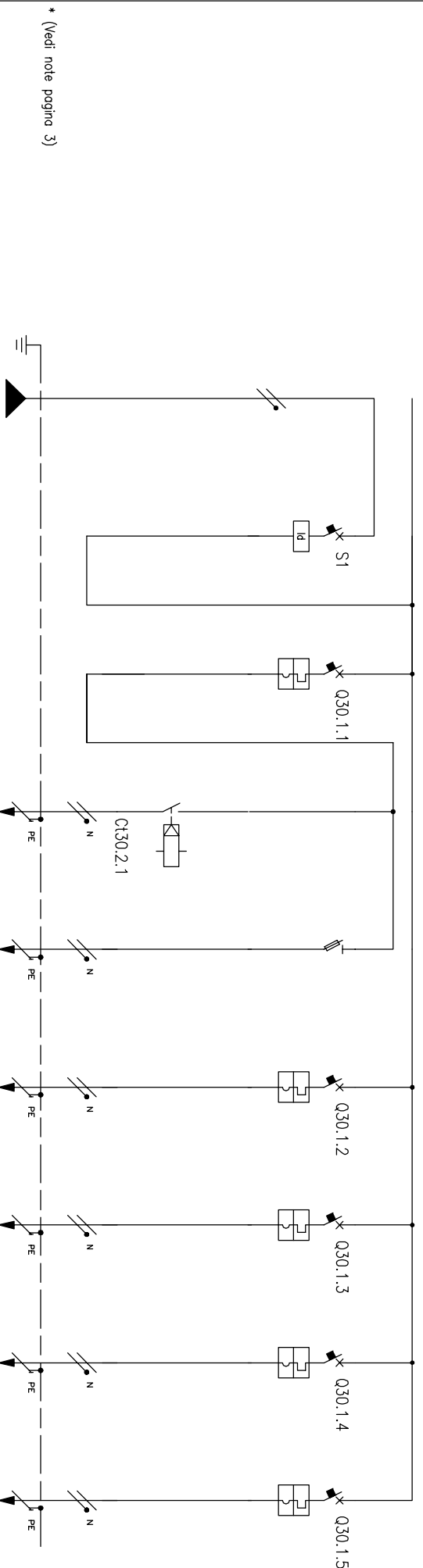
NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	PROGETTO _____ ARCHIVIO _____ DISEGNATORE _____ FILE psbentivoglio_quadro_009_C12.dwg DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0 PAGINA 3 SEGUE TAVOLA 4



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	Generale	Generale	2	Ordinaria	Emergenza	Prese di servizio	Gruppi prese GR1	Gruppi prese GR1	Alimentazione lucernario e oscuran
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale	1	25	2	3	4	5	6	7	8
TIPO APPARECCHIO	ID C40	C40 a	C40 a	STII	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERRUPTORE	Icu [kA] / Icn [A]									
	N. POLI	In [A]								
	CURVA/SCANCIATORE	tr [s]	1P+N	10						
	Ir [A]		C							
	Ird [A]		100							
	Itd [A]									
	Ii [A]									
	Iq [A]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								
	I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]	L2N	A						
			0,03	Istantaneo						
CONTATTATORE	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								
ALTRE APP.	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6						
	I _b [A]	I _z [A]	9,2	63						
	U _n [V]	P _n [kW]	230	1,9						
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,6	0,9						
	LUNGHEZZA [m]	ΔV TOTALE [%]	25	2,1						
NOTE		FG70M1/Cu								

CLIENTE

PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_0091_C12.dwg
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	PAGINA 4 SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO



CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			2,2
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> - CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-51









































Locale 38 Attesa Gessi
C13

QUADRO:

CLIENTE	IMPIANTO PS BENTIVOGILIO	PROGETTO	- FILE psbentivoglio_quadro_[Q10]_[C13].dwg
		ARCHIVIO	- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0:0
		DISEGNATORE	- PAGINA 1 SEQUE 2
			TAVOLA



LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTIA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLMETRICO/AMPROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

- FILE psbentivoglio_quadro_[010]_[C13].dwg

- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

- PAGINA

2 SEGUE

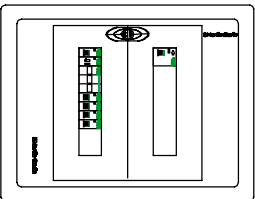
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

NOTE
BASE

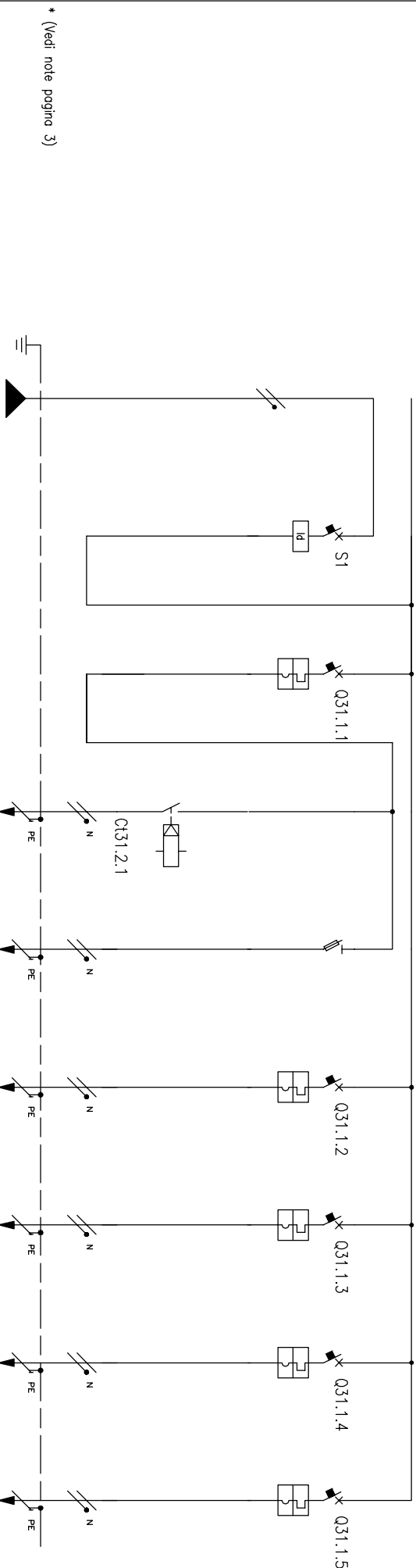
Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



CLIENTE			PROGETTO			FILE	psbentivoglio_quadro_010_C13.dwg	
IMPIANTO	PS BENTIVOGLIO		ARCHIVO			DATA	11/04/2017	
			DISEGNATORE			PAGINA	3	
						TAVOLA	4	
							REVISIONE	R0.0
							SEQUE	4





NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		Genitore		Genitore		Illuminazione locale		Ordinaria		Emergenza		Prese di servizio		Gruppi prese GRI		Gruppi prese GRI		Alimentazione lucernario e oscuran	
DESCRIZIONE CIRCUITO	LSMPE	1	LSN	2	LSMPE	3	LSMPE	4	LSMPE	5	LSMPE	6	LSMPE	7	LSMPE	8	LSMPE	9	LSMPE	LSMPE	LSMPE
TIPO APPARECCHIO		ID C40		C40 a				STII	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		25	6	10				10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10
	N. POLI			1P+N	C				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	CURVA/SCANCIATORE																				
	Ir [A]			10					160	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
	Ird [A]																				
	Isc [A]			100																	100
	Ii [A]																				
	Iq [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO		LSN																		
	CLASSE		A																		
	I _{dn} [A]		0,03																		
CONTATTATORE	TIPO																				
	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
TERMICO	TIPO																				
	I _{th} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR	16																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm ²]		1x6	1x6	1x6																
	I _b [A]		9,2		63																
	I _z [A]																				
	U _n [V]		230		1,9																
	I _{cc} min [kA]		0,7		1																
	I _{cc} max [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]				2																
	ΔV TOTALE [%]				20																
NOTE			FG70M1/Cu																		

CLIENTE

PROGETTO	FILE psbentivoglio_quadro_Q101_C13.dwg
ARCHIVIO	DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	PAGINA 4 SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA



CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:

IMPIANTO A MONTE
[PS-QPR]

TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			32
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			1,8
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	32	Icc [kA]	6
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	40

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

































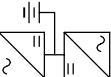







INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> - CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-51

Locale R46 Estrazione Piano Rialzato
C14

CLIENTE	IMPIANTO	PROGETTO	FILE	REVISIONE
PS BENTIVOGILIO	PS BENTIVOGILIO	ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE psbentivoglio_quadro_C14.dwg	RO:0
			DATA 11/04/2017	REVISIONE 1
			PAGINA 1	SEGUE 2
			TAVOLA	



LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTIA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLMETRICO/AMPROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NO		TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

- FILE psbentivoglio_quadro_[C14].dwg

- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

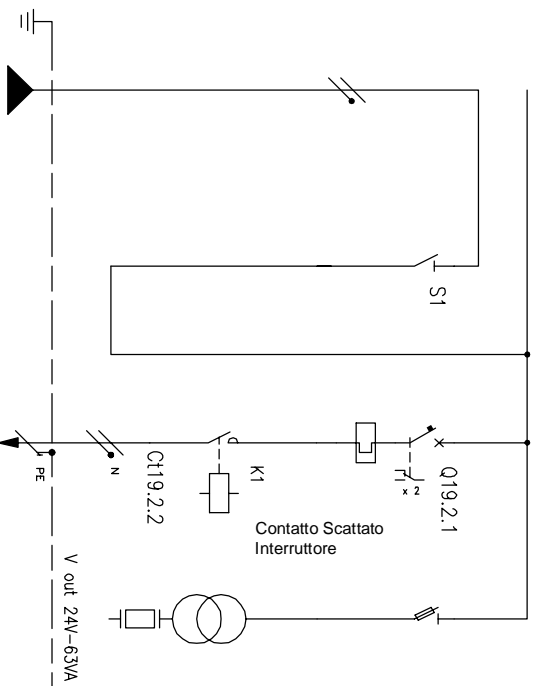
- PAGINA

2 SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

REF. QUADRO	C13	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI										
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NUMERAZIONE CIRCUITO										
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale	Generale	ESTRAITTORE	Auxiliarì						

TIPO APPARECCHIO		ISW	SALVAMOTORE	STI						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]									
	N. POLI	In [A]								
	CURVA/SCANCIATORE									
	Ir [A]	tr [s]								
	Ird [A]	tsd [s]								
	Ii [A]									
	Iq [A]	iq [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								
	I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _{CT} Ng	AC7a						
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]	2k ₀	3P	10					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm ²]		1x2,5	1x2,5	1x2,5					
	I _b [A]	I _z [A]	5,1	3,6	2,4					
	U _n [V]	P _n [kW]	230	0,9	0,5					
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,5	0,7	0,6					
	LUNGHEZZA [m]	ΔV TOTALE [%]	30	2,6	2,2					
NOTE			FG70M1/Cu							

CLIENTE

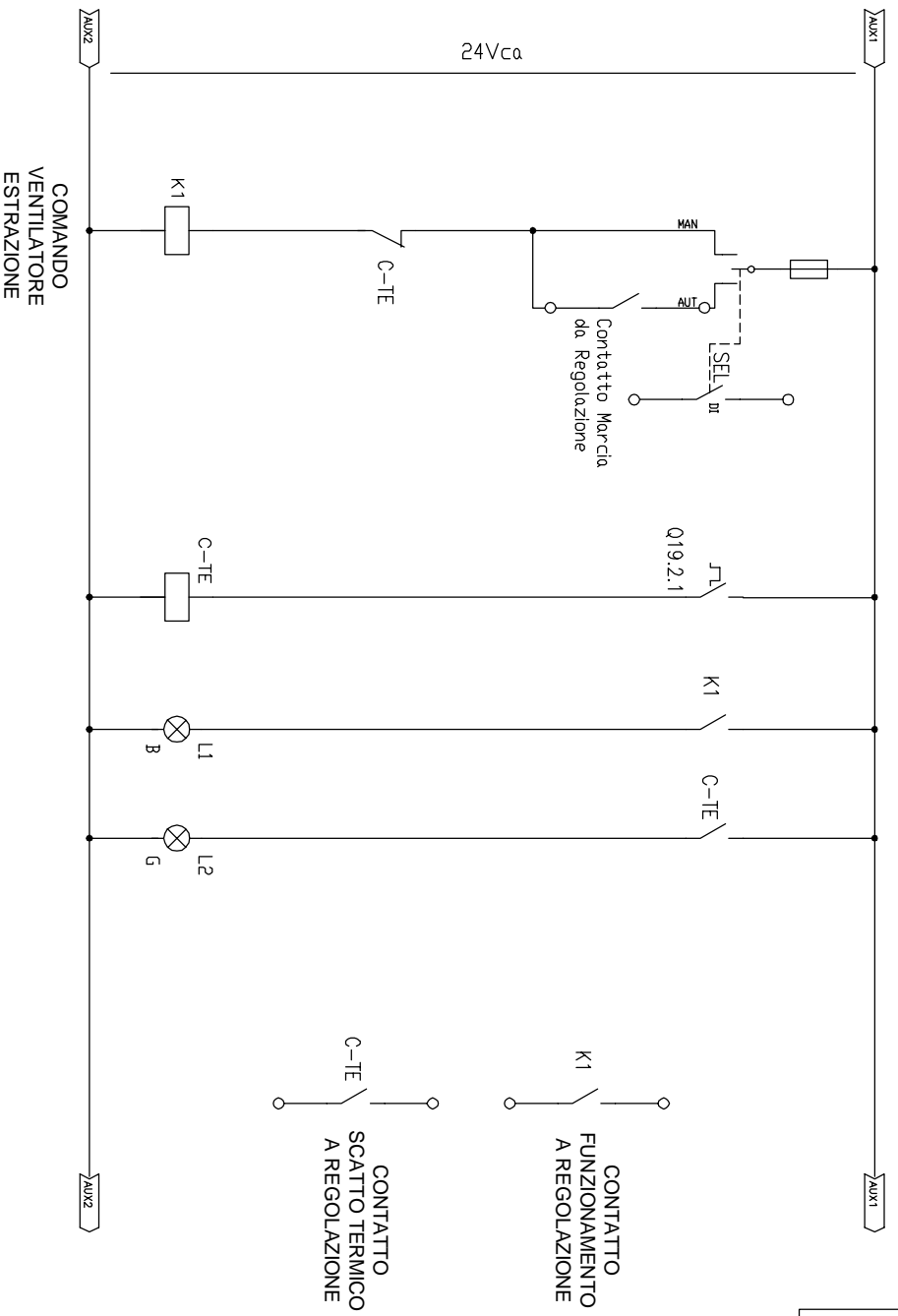
PROGETTO	- FILE psbentivoglio_quadro_C14.dwg
ARCHIVIO	- DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA 4 SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA



VENTILATORE SUPPLEMENTARE PIANO RIALZATO
 IN FUNZIONAMENTO AUTOMATICO SI ATTIVA CON
 COMANDO DA REGOLAZIONE IN RELAZIONE AL
 FUNZIONAMENTO DELL'UTA.



CUENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISIGNATORE

FILE psbentivoglio_quadro_[C14].dwg

DATA 11/04/2017 REVISIONE R0.0

PAGINA 5 SEQUE --

TAVOLA

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:

IMPIANTO A MONTE
[PS-Q01P]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			100
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			2,6
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	100	Icc [kA]	10
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	55


COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO









































INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

Quadro Antigelo Rampa

QUADRO:

CLIENTE	PROGETTO	
	ARCHIVIO	— FILE PS-QANTG.dwg
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	DISEGNATORE	— DATA 11/04/2017
		— PAGINA 1
	TAVOLA	REVISIONE 1 SEGUE 2
		RO:0 2
		

LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTIA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLUMETRICO/AMPROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NO		TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE PS-QANTG.dwg

DATA 11/04/2017

PAGINA 2

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

REVISIONE R0.0

SEGUE 3

NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

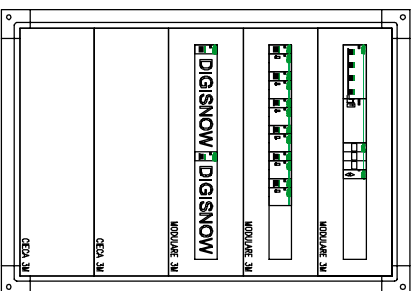
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

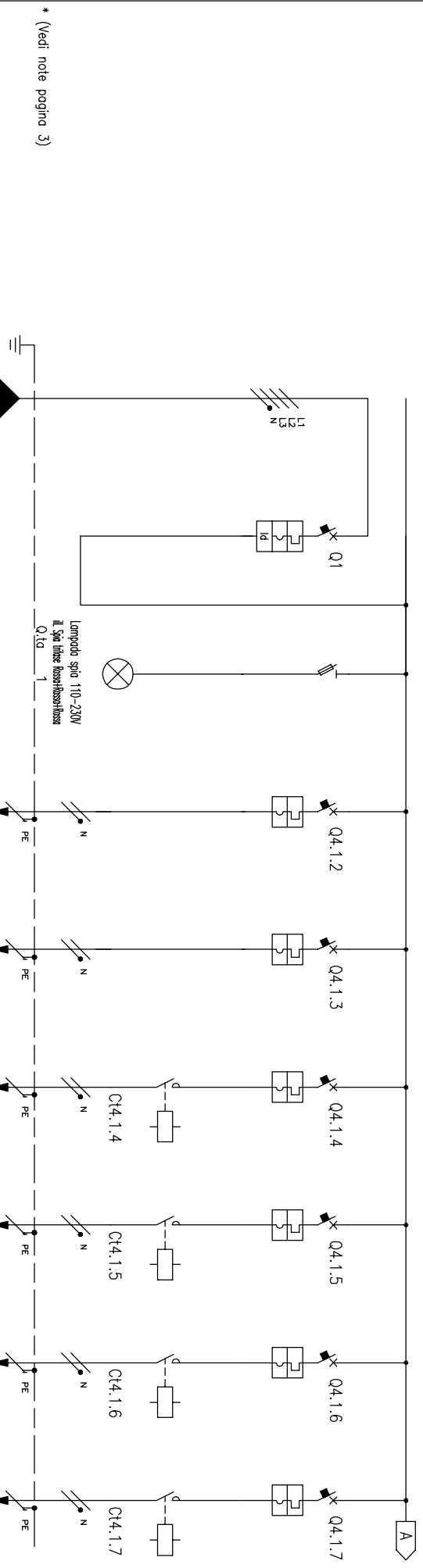
Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



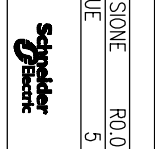
CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	FILE PS-QANTG.dwg
		DISEGNATORE	DATA 11/04/2017
			PAGINA 3
			TAVOLA
		REVISIONE	R0.0
		SEQUE	4



* (Vedi note pagina 3)

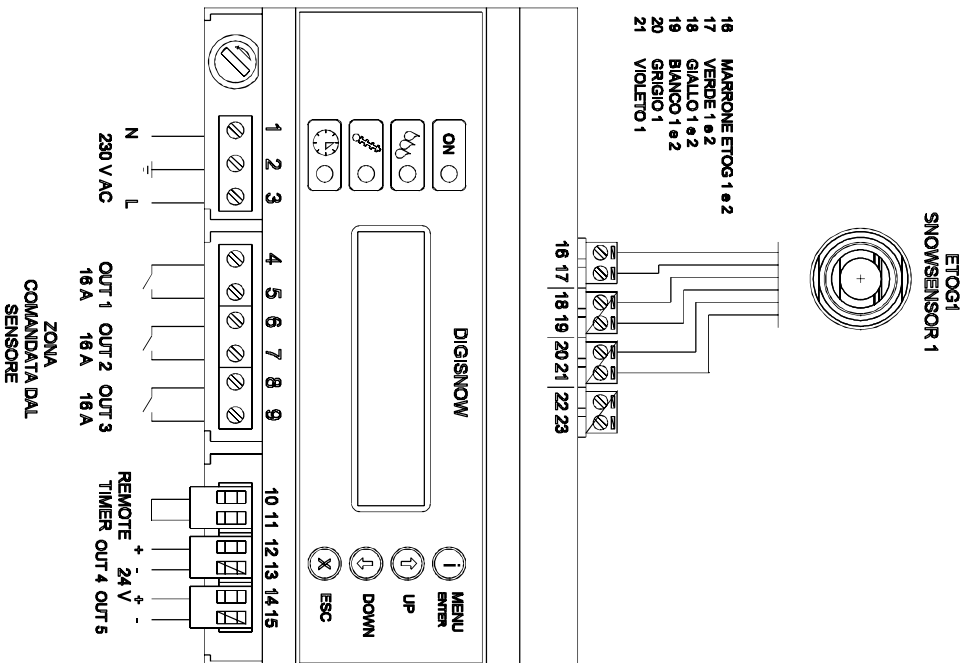
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	GENERALE	QANTG	SETTORE PRIVILEGIATO	QANTG	SETTORE PRIVILEGIATO	STI	ESAME	ESAME	ESAME	ESAME	ESAME	ESAME
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale	QANTG	Settore Privilegiato	Generale	QANTG	Settore Privilegiato	ESAME	ESAME	ESAME	ESAME	ESAME	ESAME
TIPO APPARECCHIO													
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10										
	N. POLI	In [A]	4P	80									
	CURVA/SCANCIATORE	I _r [A]		C									
		I _{sd} [A]		80									
		I _{sd} [s]		800									
	Ii [A]												
	I _g [A]	I _g [s]											
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vgi	AC									
	I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO	CLASSE											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]										
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]											
FUSIBILE	N. POLI	In [A]											
ALTRA APP.	MODELLO												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x16	1x16								
	I _b [A]	I _z [A]	72,5	101,6									
	U _n [V]	P _n [kW]	400	41									
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,8	2,6									
	LUNGHEZZA [m]	ΔV TOTALE [%]	80	2,4									
NOTE			FG70M/Cu										

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		FILE PS-QANTG.dwg	ARCHIVIO
		11/04/2017	DATA
		4	PAGINA
		5	SEQUE
		5	REVISIONE

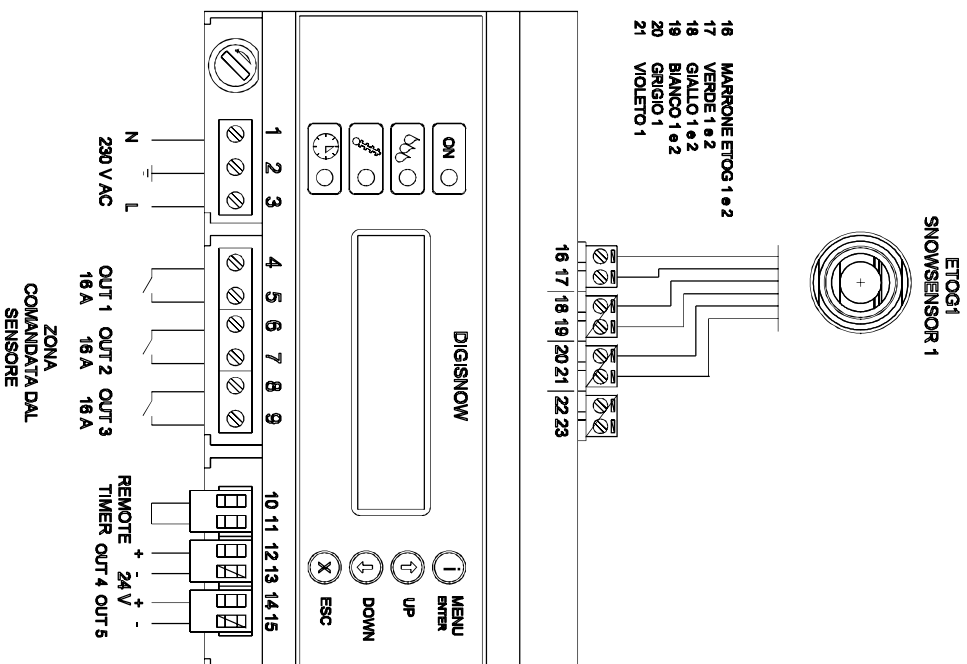


**TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA**

CENTRALINA COMANDO E
GESTIONE RAMPA 1



CENTRALINA COMANDO E
GESTIONE RAMPA 2



CLIENTE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

PROGETTO

ARCHIVIO - FILE PS-QANTG.dwg

DISEGNATORE

DATA 11/04/2017

PAGINA

TAVOLA

REVISIONE R0.0

SEGUE 6 7

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[PS-Q01P]


TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			63
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			2,3
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	63	Icc [kA]	10
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	690V	IP	55

COMMESSA:



































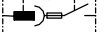





NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

Quadro Locale S3
PS - QS3

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	— FILE PS-QS3.dwg
		DISEGNATORE	— DATA 11/04/2017
			— PAGINA 1
		TAVOLA	1
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	2
			

LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTIA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLUMETRICO/AMPROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NO		TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLIQUARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AMMOTORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AMMOTORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

- FILE PS-0S3.dwg

- DATA 11/04/2017

- PAGINA

REVISIONE R0.0

2 SEGUE

3

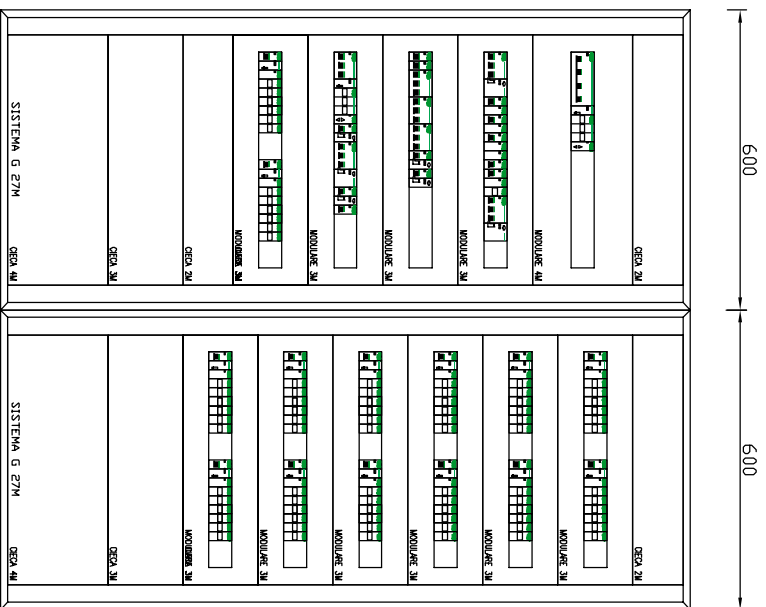
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

NOTE
BASE

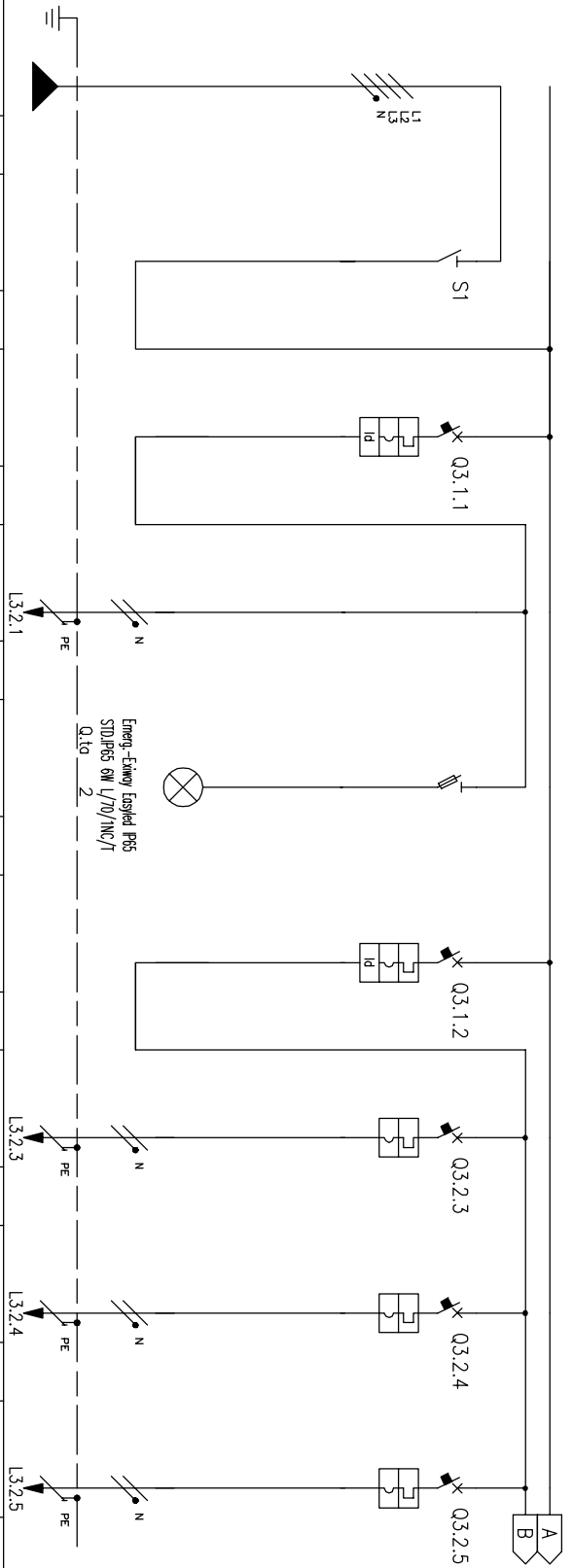
Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21



Quadro elettrico previsto installato a parete ad una altezza minima dal pavimento finito di 80 cm.

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO		ARCHIVIO	
		DISEGNATORE	
		FILE PS-QS3.dwg	REVISIONE
		DATA 11/04/2017	R0.0
		PAGINA 3	SEQUE
		TAVOLA	4
			Schneider ELECTRIC

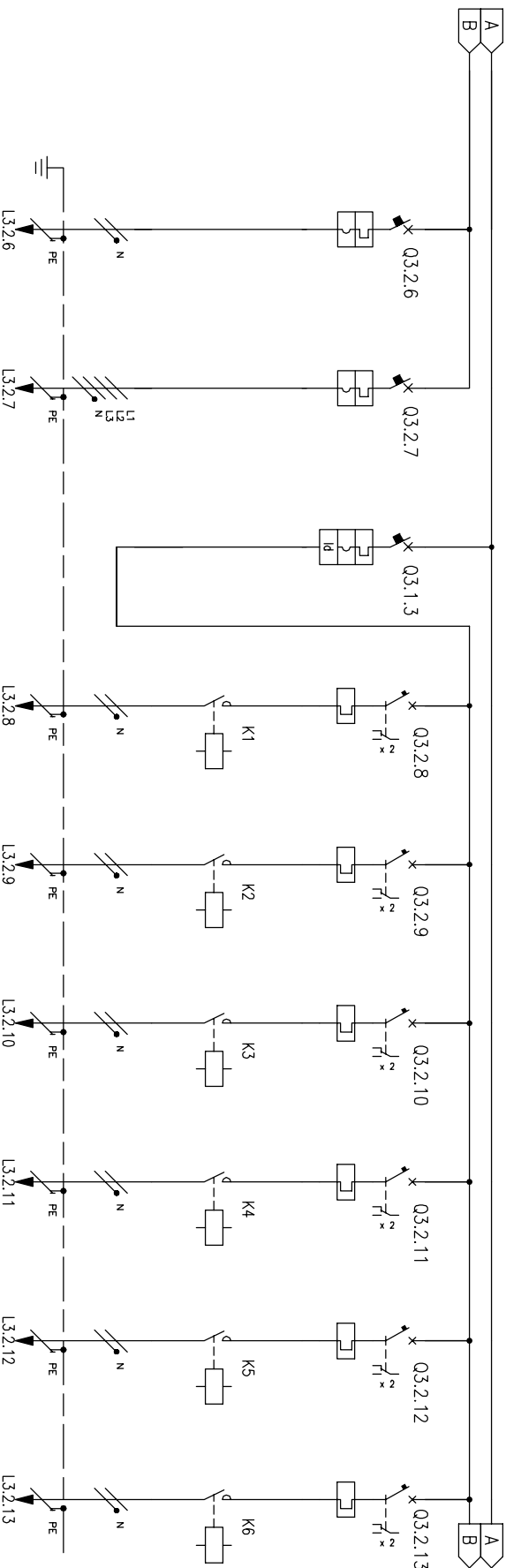


* (vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	L1, L2, N PE	L1, L2, N	L1, L2, N	L1, L2, N	L1, L2, N	L1, L2, N	L1, L2, N	L1, L2, N	L1, L2, N	L1, L2, N
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale Quadro Locche S3	Generale Quadro Locche S3	ILLUMINAZIONE LOCALI	Ordinaria	Emergenza	Generale KIT IDRICO	KIT IDRICO AM320	KIT IDRICO AM320	KIT IDRICO AM320	KIT IDRICO AM320
TIPO APPARECCHIO		ISW	C40 α		STI	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α
INTERUTTORE	N. POLI	4	1P+N	6		3P+N	6	6	6	6
CURVA/SGANGIATORE	In [A]	63	10	10		16	16	60	60	60
Ir [A]	tr [s]		10			16	6	60	60	60
Ird [A]	tsd [s]		100			180	60	60	60	60
Ii [A]										
Ig [A]	tg [s]									
DIFERENZIALE	TIPO		Vigi	A		Vigi	A			
	CLASSE		0,03	istantaneo		0,3	istantaneo			
	Idn [A]									
CONTATTORE	TIPO									
TELEFUTTORE	BOBINA [V]									
	N. POLI									
TERMICO	TIPO									
	trth [A]									
FUSIBILE	N. POLI									
	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO									
	MODELLO									
CONDUTTORIA	TIPO ISOLAMENTO	EPR				EPR				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	Ib [A]	13,8	54			1	26			
	Iz [A]									
	Un [V]	400	8,2	0,2		230	0,2	230	0,1	230
	Pn [kW]									
	Icc min [kA]	0,8	2,3	0,7		0,9	0,9	0,7	0,9	0,9
	Icc max [kA]									
	LUNGHEZZA [m]									
	ΔV TOTALE [%]	45	2,3	1		2,3	1	2,3	1	2,3
NOTE		FG70M1			FG70M1			FG70M1		FG70M1

CLIENTE	PROGETTO	FILE PS-QS3.dwg
	ARCHIVIO	- DATA 11/04/2017
	DISEGNATORE	- PAGINA 4
IMPIANTO PS BENTIVOGLIO	TAVOLA	REVISIONE R0.0
		SEQUE 5





* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	12	12	12	12	12
NUMERAZIONE CIRCUITO		L3.2.6	L3.2.7	L3.2.8	L3.2.9	L3.2.10	L3.2.11	L3.2.12	L3.2.13	L3.2.13
DESCRIZIONE CIRCUITO		KIT IDRICO AM320	KIT IDRICO AM250	Generale Pompe	GRUPPO-POMPA 1-PC1	GRUPPO-POMPA 2-PC1	GRUPPO-POMPA 1-PC2	GRUPPO-POMPA 2-PC2	GRUPPO-POMPA 1-PC3	GRUPPO-POMPA 2-PC3
TIPO APPARECCHIO		C40 α	C40 α	C40 α	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE
INTERRUTTORE		6	6	6	10	10	10	10	10	10
N. POLI		1P+N	3P+N	3P+N	3P	3P	3P	3P	3P	3P
CURVA/SGANCATORE		C	C	C	84	84	84	84	84	84
Ir [A]		6	10	25	6	6	6	6	6	6
Itr [s]		60	100	250	6	6	6	6	6	6
Itd [s]										
Ii [A]										
Iq [A]										
DIFFERENZIALE				Vigi						
TIPO				0,3						
CLASSE				A						
tdn [ms]				Istantaneo						
CONTATTORE										
TELERITTORE										
BOBINA [V]										
TERMINO										
FUSIBILE										
ALTR. APP.										
CONDUTTORIA										
TIPO ISOLAMENTO		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5
Iz [A]		0,5	26	8	23	1	26	1	26	1
Un [V]		230	0,1	400	5	2,4	230	0,22	230	0,08
Pn [kW]		0,7	0,9	0,7	2,1	0,9	0,7	0,9	0,7	0,9
Icc min [kA]		1	2,3	1	2,4	1	2,3	1	2,3	1
Icc max [kA]										
Icc TOTALE [%]										
LUNGHEZZA [m]										
NOTE		FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1

CLIENTE

PROGETTO

FILE PS-QS3.dwg

ARCHIVIO

DATA 11/04/2017

REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

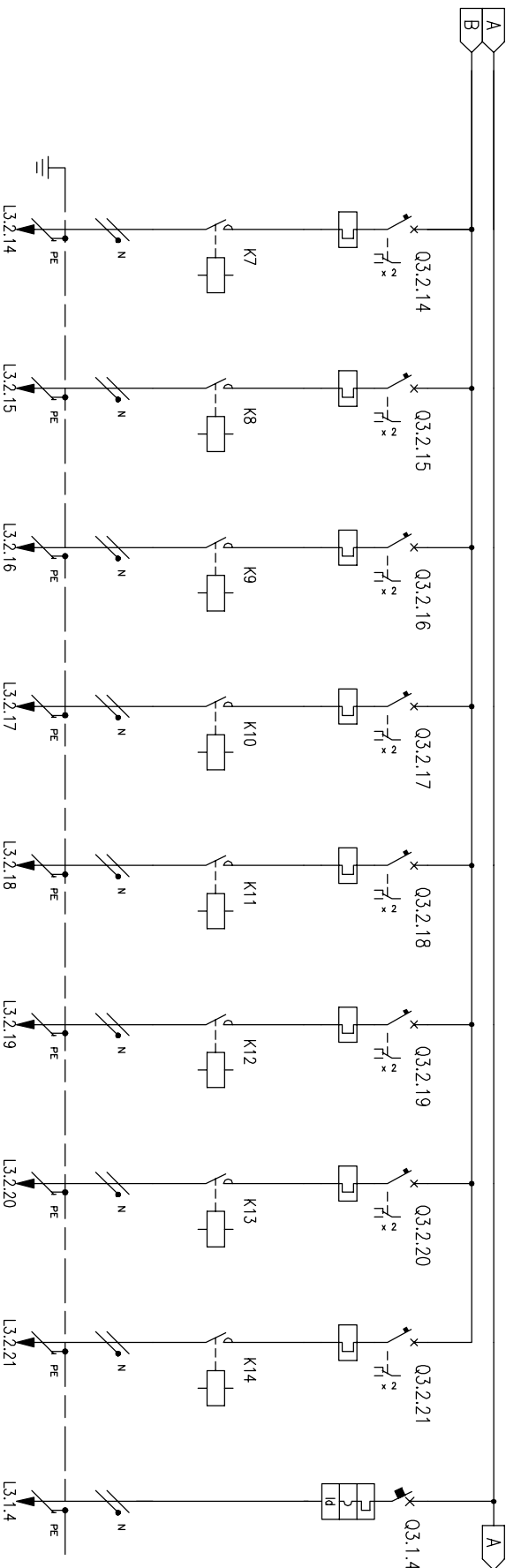
PAGINA 5

SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA





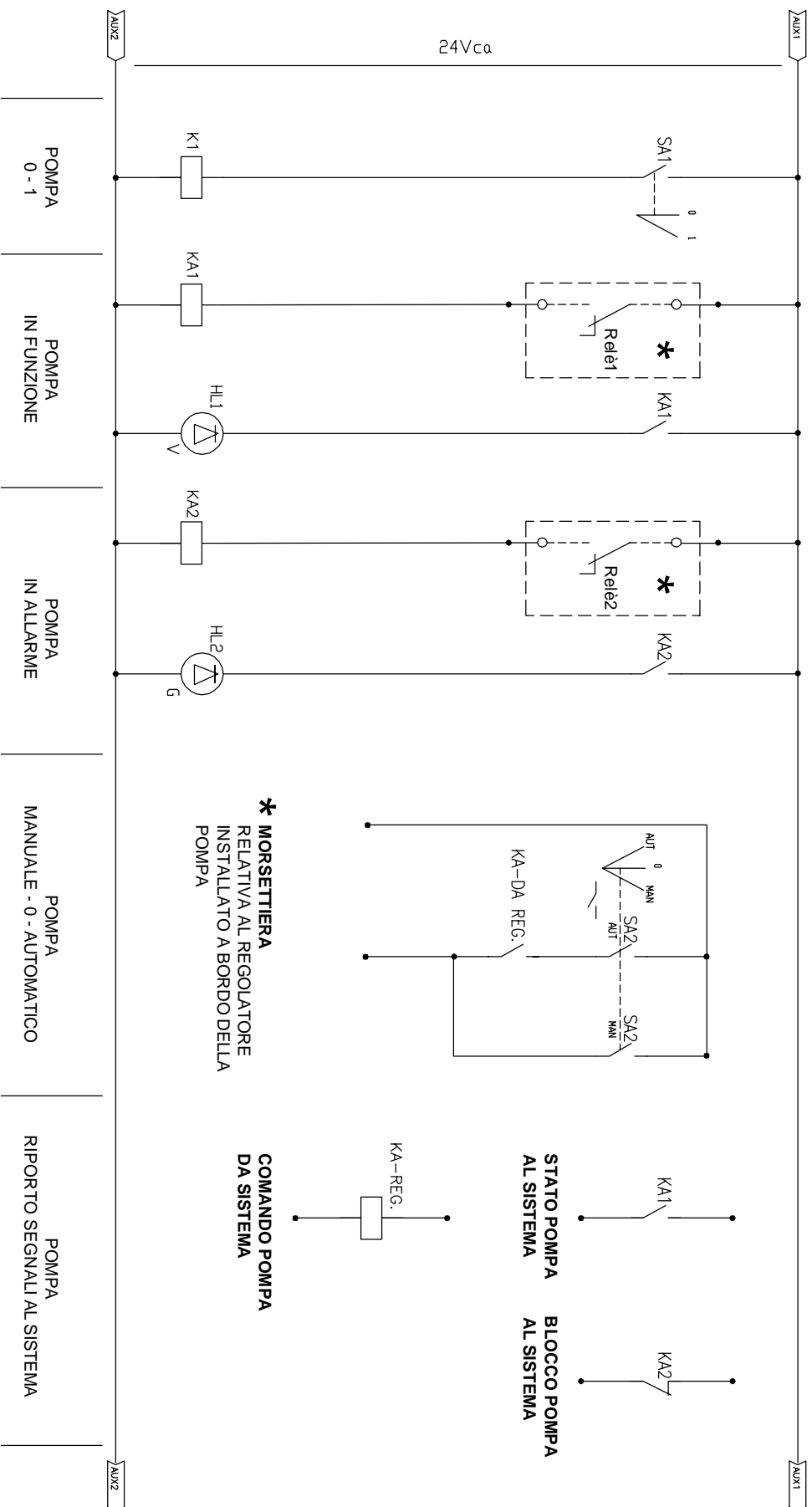
* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	12	L12	L12.3	12	L12	L12.3	12	L12	L12.3	12	L12	L12.3	12	L12	L12.3	12	L12	L12.3	12	L12	L12.3	12	L12	L12.3	26	L12.3	26	L12.3							
DESCRIZIONE CIRCUITO		GRUPPO-POMPA 1-PC4	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	GRUPPO-POMPA 2-PC4	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	GRUPPO-POMPA 1-PC5	SALVAMOTORE	GRUPPO-POMPA 2-PC5	SALVAMOTORE	GRUPPO-POMPA 1-PC6	SALVAMOTORE	GRUPPO-POMPA 2-PC6	GRUPPO-POMPA 1-RICIRCOLO	SALVAMOTORE	GRUPPO-POMPA 2-RICIRCOLO	SALVAMOTORE									FMI Locali monofase									
TIPO APPARECCHIO		SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE																			
INTERUTTORE		3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	6	1P+N	16								
N. POLI		3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6											
CURVA/SCANGIATORE																																				
Ir [A]		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	16											
Isd [A]		84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	160											
i [A]																																				
Ig [A]																																				
DIFFERENZIALE																										Vigi:										
TIPO																																				
tdn [ms]																										0,03										
CLASSE																																				
CONSTATTORE																																				
TIPO																																				
BOBINA [V]																																				
CLASSE																																				
TELERUTTORE																																				
TIPO																																				
BOBINA [V]																																				
CLASSE																																				
TERMICO																																				
TIPO																																				
BOBINA [V]																																				
CLASSE																																				
FUSIBILE																																				
TIPO																																				
BOBINA [V]																																				
CLASSE																																				
ALIRE APP.																																				
TIPO																																				
BOBINA [V]																																				
CLASSE																																				
CONDUTTORIA																																				
TIPO																																				
BOBINA [V]																																				
CLASSE																																				
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																																				
Iz [A]																																				
Ib [A]																																				
Un [V]																																				
Pn [kW]																																				
Icc min [kA]																																				
Icc max [kA]																																				
LUNGHEZZA [m]																																				
dv TOTALE [%]																																				
NOTE																																				

CLIENTE	PROGETTO		FILE PS-QS3.dwg
	ARCHIVIO	DATA	11/04/2017
IMPIANTO	DESIGNATORE		PAGINA
	PS BENTIVOGLIO		TAVOLA
REVISIONE		REVISIONE	7
SEGUE		SEGUE	7



AUSILIARI FUNZIONAMENTO POMPE
 IL PRESENTE SCHEMA E' VALIDO PER N.14 POMPE
 DEFINITE NELLO SCHEMA UNIFILARE PRECEDENTE



CLIENTE

PROGETTO

- FILE PS-QS3.dwg

ARCHIVIO

- DATA 11/04/2017

REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 8

SEGUE

IMPIANTO PS BENTIVOGLIO

TAVOLA

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CORRENTE C.R.TO -C10 KA	6KA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
GRADO DI PROTEZIONE IP	40		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LUNGHEZZA mm.	924		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ALTEZZA mm.	1796		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PROFONDITA' mm.	250		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PANNELLO ANTERIORE	A		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TIPO	M		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
M=MOD. P=POWER-CENTER			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TIPO FORMA	-		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CENTRALINO TIPO MODULARE			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
VISTA - NUMERO MODULI	168		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
INCASSO - NUMERO MODULI			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:	CONTINUITA'/PRIORITYATA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

DESCRIZIONE	Do commutazione automatico	Generie quadro	Spie presenza tensione	Scorciatoie di Sordensione	Unità interne Vm/ R15-R16	Riserva
TENSIONE	230	230			230	230
POTENZA						
CORRENTE ASSORBITA						
COSTI						
COEFF. DI CONTINGENZA		2x63		2x40	2x10	2x10
POLYPORTATA	A					
TARATURA DIFF.	A					
REG. TERMICA	A					
POTERE C.C.	KA				6	6
TIPO/MARCA					CURVA C	CURVA C
FUSIBILE	A					
TIPO						
TAGLIA	A					
CONTATORE	A					
TARATURA CAMPO	A					
REGOLAZIONE						
TRASFORMATORE						
CAVO TIPO						
SEZIONE FASE	mm²					
SEZIONE NEUTRO	mm²					
CIRCUITO	m					
LUNGHEZZA						
MORSETTIERA						

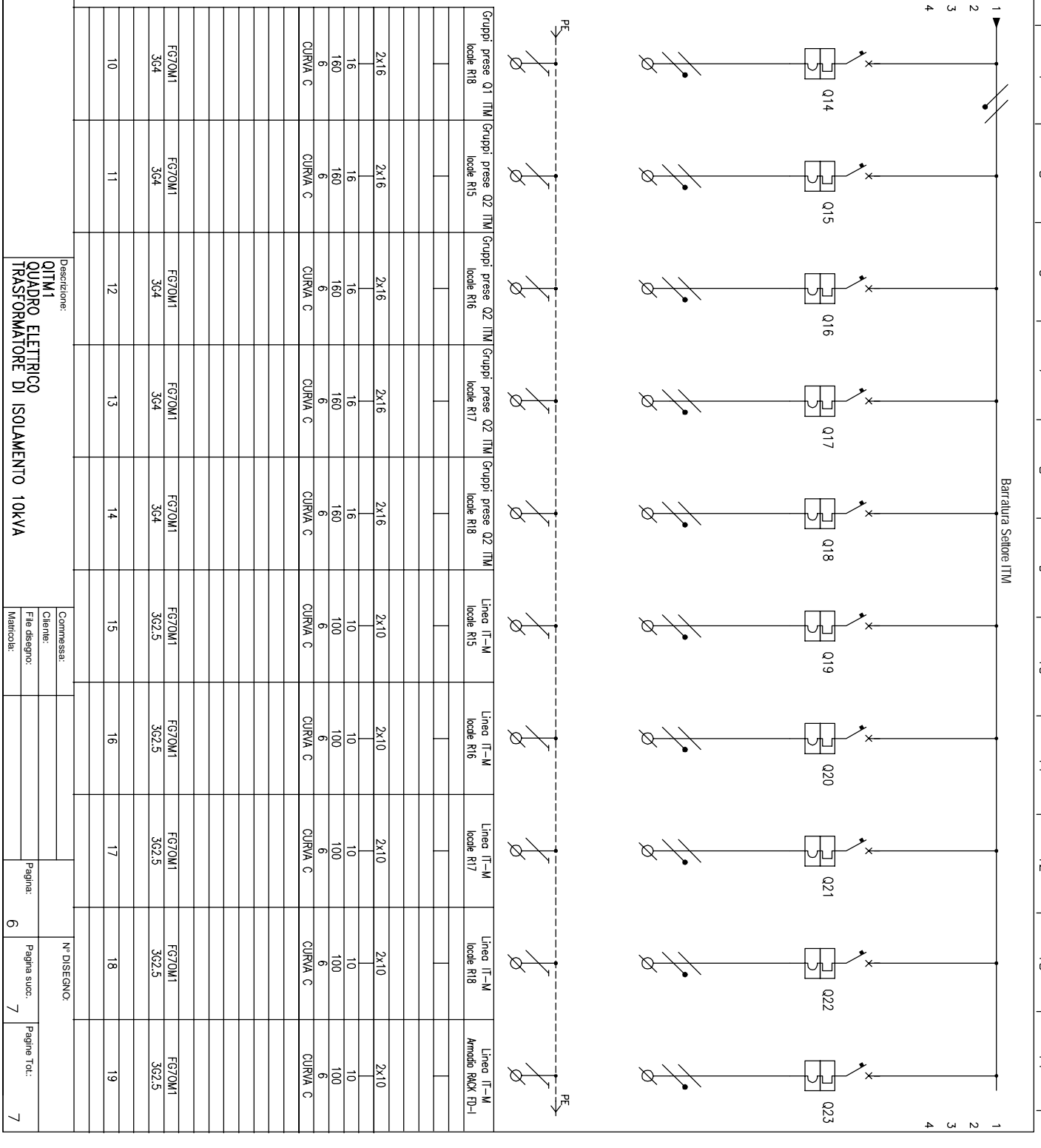
Descrizione:	QITM1 QUADRO ELETTRICO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 10KVA		
Commissa:	Cliente:	File disegno:	N° DISEGNO:
Matricola:			
Modifica:	Data:	Progetto:	Pagina:
	MARZ.2017		4
			Pagina succ. 5
			Pagina Tot.: 7

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO																											
CORRENTE C.RTO-C.10 KA														6KA													
GRADO DI PROTEZIONE IP														40													
LUNGHEZZA mm.														924													
ALTEZZA mm.														1796													
PROFONDITA' mm.														250													
PANNELLO ANTERIORE														A													
A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS																											
TIPO														M													
M=MOD. P=POWER-CENTER																											
TIPO FORMA														-													
CENTRALINO TIPO MODULARE																											
VISTA - NUMERO MODULI														168													
INCASSO - NUMERO MODULI																											
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:														CONTINUITA'/RIVULGATA													
DESCRIZIONE																											
TENSIONE														V													
POTENZA														KW													
CORRENTE ASSORBITA														A													
COSTI																											
COEFF. DI CONTINGENZA														%													
POLIPORTATA														A													
TARATURA DIFF.														A													
REG. TERMICA														A													
REG. MAGNETICA														A													
POTERE C.C.														KA													
TIPO/MARCA														CURVA C													
TAGLIA														A													
TIPO														A													
TAGLIA														A													
TIPO														A													
CONTATORE																											
TAGLIA														A													
TIPO														A													
CAMPO																											
REGOLAZIONE																											
TAGLIA																											
TIPO																											
TRASFORMATORE																											
CAVO TIPO																											
SEZIONE FASE														mm ²													
SEZIONE NEUTRO														mm ²													
CIRCUITO														m													
LUNGHEZZA																											
MORSSETTERIA																											
MARS 2017																											
Data:																											
Disegn.:																											
Progetto:																											
FIRME														Visio:													
MODIFICA														DATA													
Descrizione: QITM1 QUADRO ELETTRICO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 10KVA																											
Commissa:														N° DISEGNO:													
Cliente:														Pagina:													
File disegno:														Pagina succ.:													
Matricole:														Pagine Tot.:													
														5													
														6													
														7													

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO

CORRENTE C.RIO-C.10 KA	6KA
GRADO DI PROIEZIONE IP	40
LUNGHEZZA mm.	924
ALTEZZA mm.	1796
PROFONDITA' mm.	250
PANNELLO ANTERIORE	A
A=ACCOGLIO P=PLEXGLASS	
TIPO	M
M=MOD. P=POWER-CENTER	
TIPO FORMA	-
CENTRALINO TIPO MODULARE	
VISTA - NUMERO MODULI	168
INCASSO - NUMERO MODULI	
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:	CONTINUITA'/PRULEGGIATA

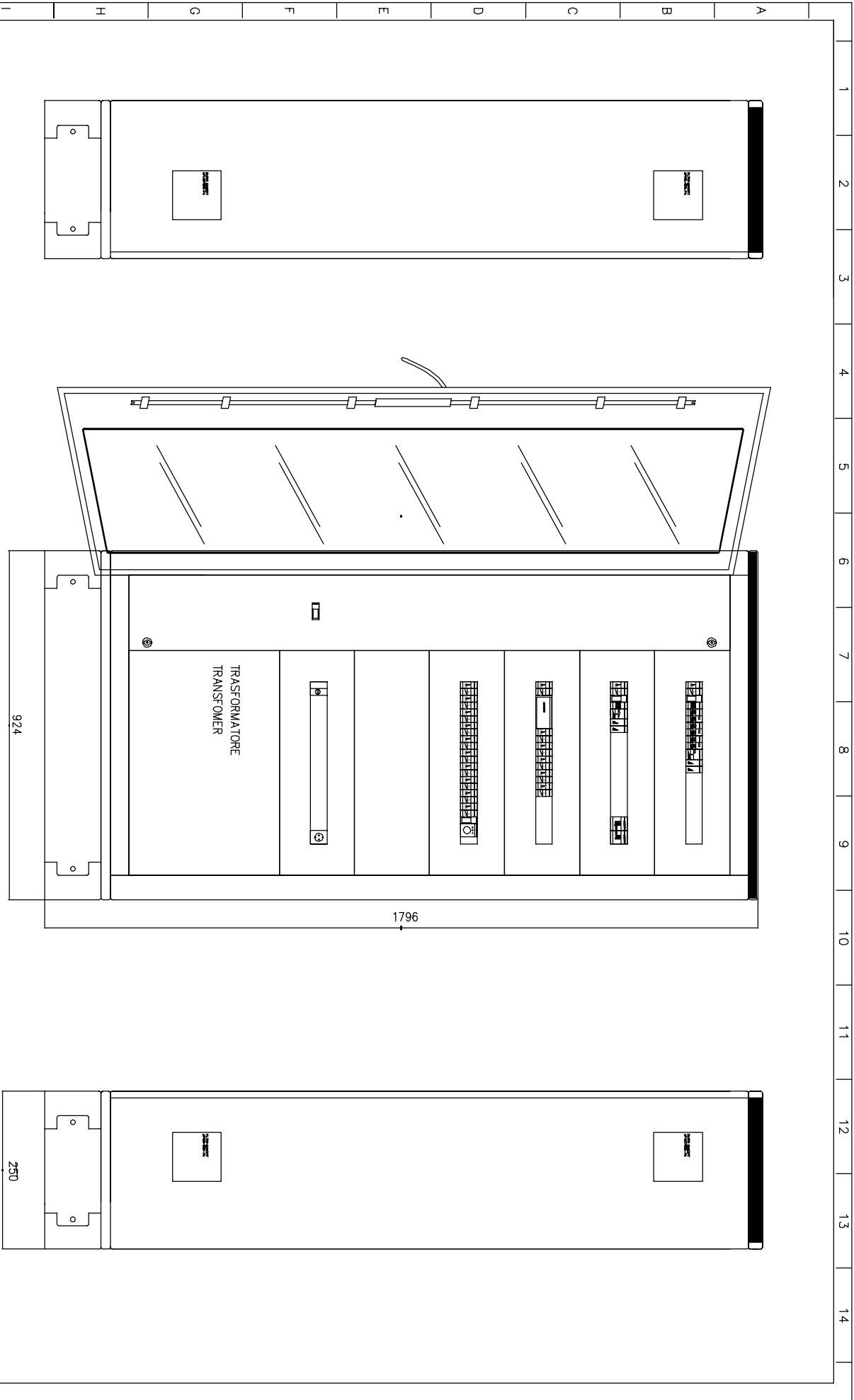
DESCRIZIONE	V
POTENZA	KW
CORRENTE ASSORBITA	A
Costi	
COEFF.DI CONTINGENZA	%
INTERRUTTORE	A
FUSIBILE	A
CONTIATORE	A
TARATURA CAMPO	A
TRASFORMATORE	
CONDUTTORE	mm ²
CIRCUITO	mm ²
LUNGHEZZA	m
MORSI/TERRA	
MODIFICA	DATA



Gruppi prese Q1 ITM	Gruppi prese Q2 ITM	Gruppi prese Q2 ITM	Gruppi prese Q2 ITM	Gruppi prese Q2 ITM	Gruppi prese Q2 ITM	Linea IT-M locale R15	Linea IT-M locale R16	Linea IT-M locale R17	Linea IT-M locale R18	Linea IT-M locale R19	Linea IT-M locale R20	Linea IT-M locale R21	Linea IT-M locale R22	Linea IT-M locale R23
2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10
160	160	160	160	160	160	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C

Descrizione:
Q1TM1
QUADRO ELETTRICO
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 10KVA

Commissa:	
Cliente:	
File disegno:	
Matricola:	
Pagina:	6
Pagina succ.:	7
Pagina Tot.:	7



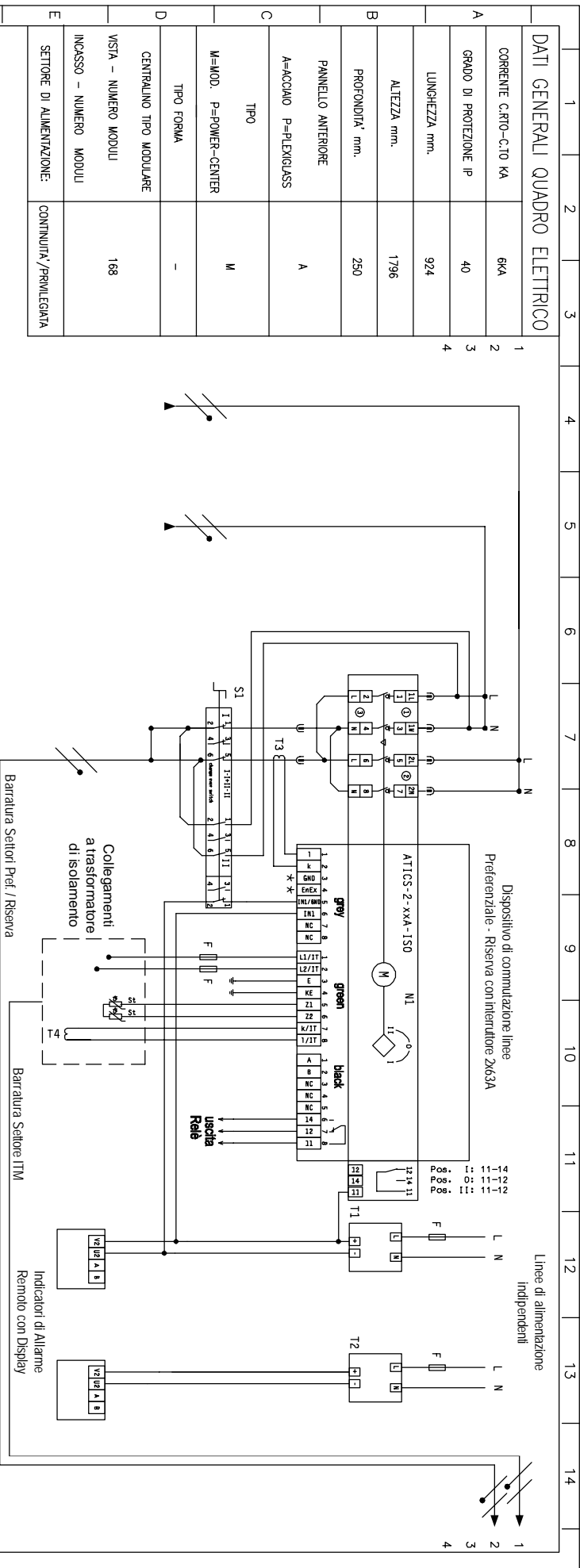
MODIFICA	DATA	FIRME	Visio

Descrizione:	
QITM1	
QUADRO ELETTRICO	
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 10KVA	

Commissa:	
Cliente:	
File disegno:	
Matricola:	

Data :	MARZ 2017
Diseg.:	
Progetto:	

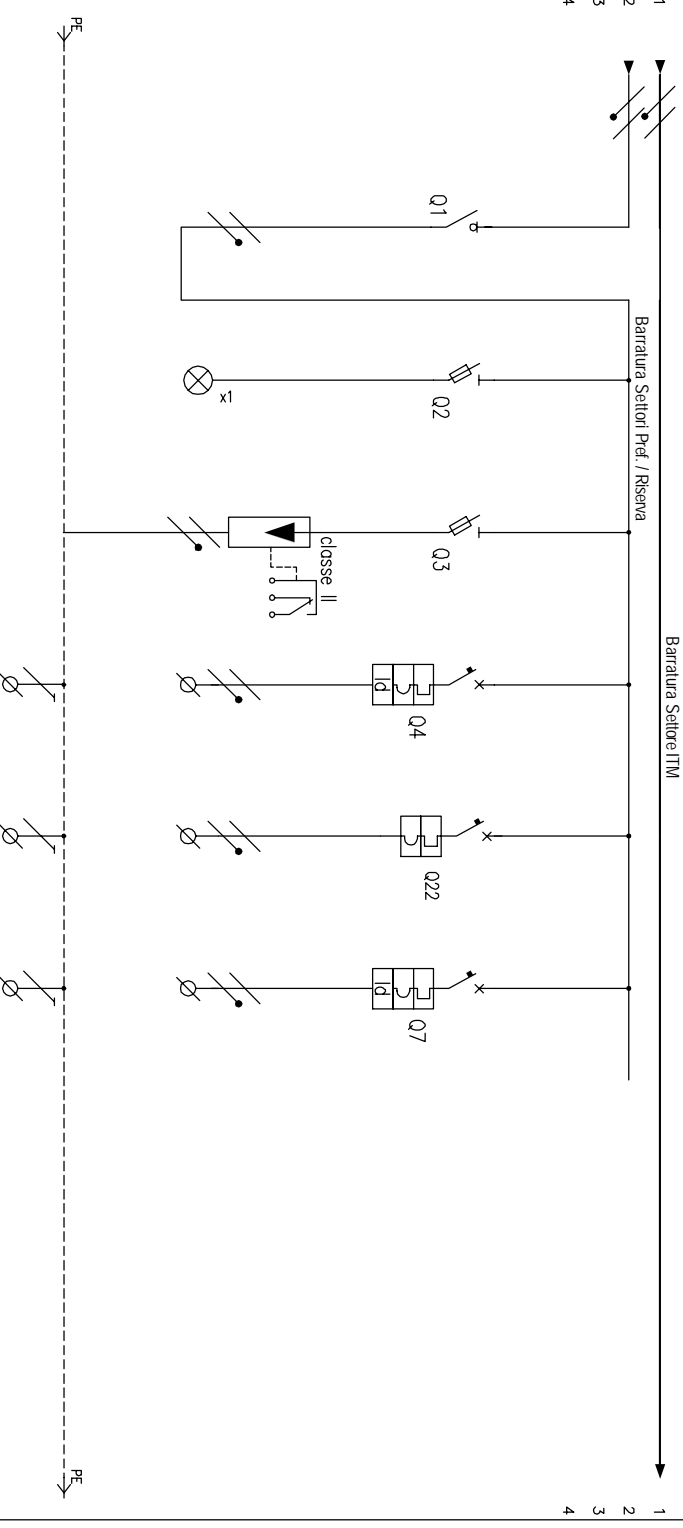
N° DISEGNO:	
Pagina:	7
Pagina succ.:	-
Pagine Tot.:	7



1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14							
DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO																																	
CORRENTE C.R.TO - C.10 KA		6KA		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14			
GRADO DI PROTEZIONE IP		40		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16			
LUNGHEZZA mm.		924		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
ALTEZZA mm.		1796		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
PROFONDITA' mm.		250		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
PANNELLO ANTERIORE		A		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS				2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
TIPO		M		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
M=MOD. P=POWER-CENTER				2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
TIPO FORMA		-		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
CENTRALINO TIPO MODULARE				2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
VISTA - NUMERO MODULI		168		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
INCASSO - NUMERO MODULI				2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:		CONTINUITA' /PRIVILEGIATA		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
F																																	
DESCRIZIONE																																	
TENSIONE		V		Da QPS-QPR		Da QPS-QPR																											
POTENZA		KW		Linea Preferenziale		Linea Riserva																											
CORRENTE ASSORBITA		A		230		230																											
COSTI		lb																															
COEFF. DI CONTINGENZA		%																															
POLIPORTATA		A																															
TARATURA DIFF.		A																															
REG. TERMICA		A																															
REG. MAGNETICA		A																															
POTERE C.C.		KA																															
TIPO/MARCA		A																															
TAGLIA		A																															
TIPO		A																															
TAGLIA		A																															
TIPO		A																															
CONTATTORE		A																															
TARATURA CAMPO		A																															
CAMPO		A																															
REGOLAZIONE		A																															
TAGLIA		A																															
TIPO		A																															
TRASFORMATORE		A																															
CAVO TIPO		FG70M1																															
SEZIONE FASE		3G16																															
SEZIONE NEUTRO		3G16																															
mm²																																	
mm																																	
G																																	
INTERUTTORE																																	
FUSIBILE																																	
CONTATTORE																																	
TARATURA CAMPO																																	
CAMPO																																	
REGOLAZIONE																																	
TAGLIA																																	
TIPO																																	
TRASFORMATORE																																	
CAVO TIPO																																	
SEZIONE FASE																																	
SEZIONE NEUTRO																																	
mm²																																	
mm																																	
H																																	
CIRCUITO																																	
LUNGHEZZA																																	
MORSETTIERA																																	
MARS 2017																																	
Data :																																	
Disegn.:																																	
Progetto:																																	
Visio:																																	
G																																	
MODIFICA DATA																																	
FIRME																																	
Visio:																																	
Descrizione:																																	
QITM2																																	
QUADRO ELETTRICO																																	
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 10KVA																																	
Commissar:																																	
Cliente:																																	
Fide disegno:																																	
Matricola:																																	
Pagina:																																	
3																																	
Pagina succ.:																																	
4																																	
Pagine Tot.:																																	
7																																	

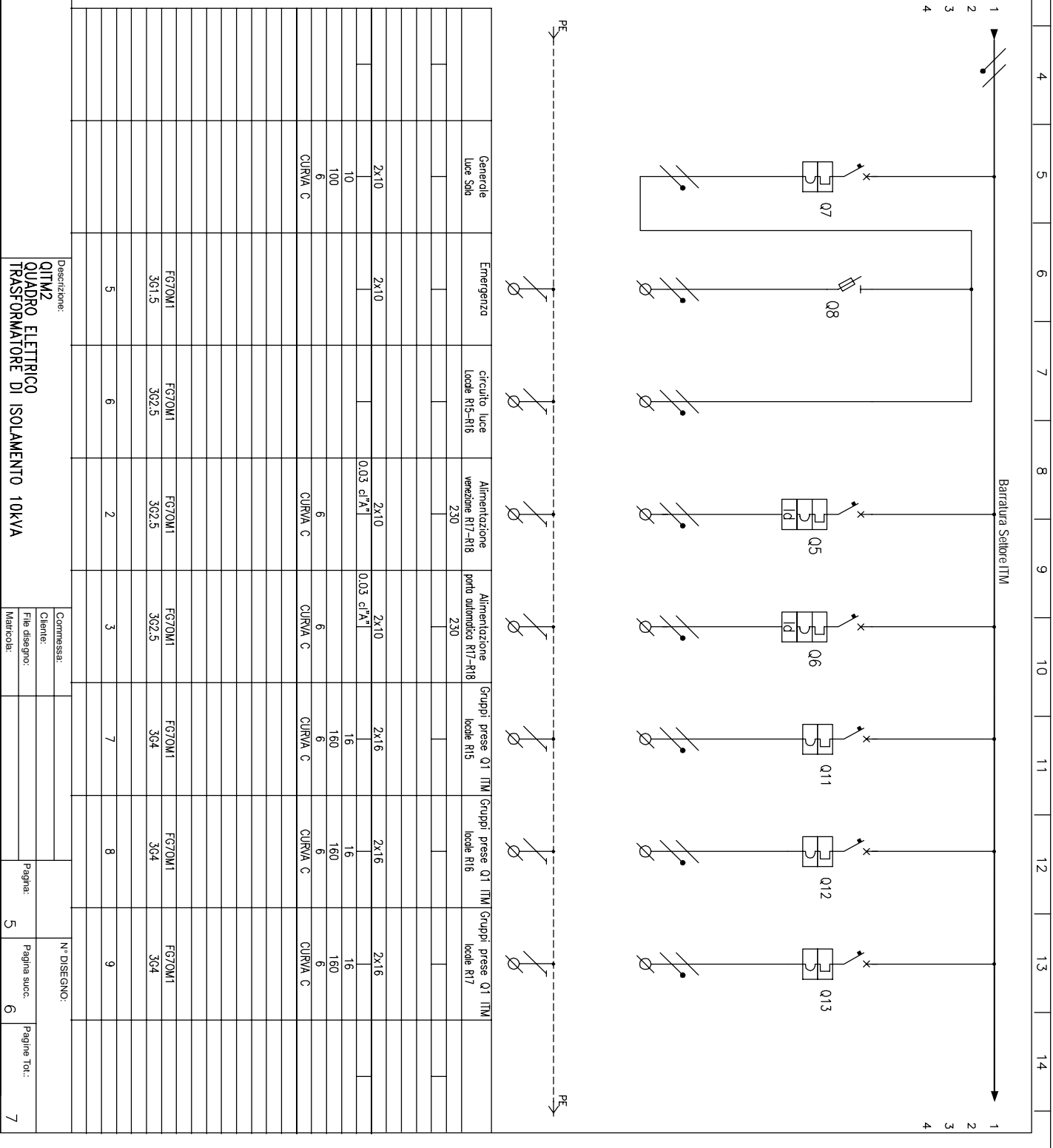
DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CORRENTE C.R.T.O.-C.T.O KA		6KA											
GRADO DI PROTEZIONE IP		40											
LUNGHEZZA mm.		924											
ALTEZZA mm.		1796											
PROFONDITA' mm.		250											
PANNELLO ANTERIORE		A											
A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS													
TIPO		M											
M=MOD. P=POWER-CENTER													
TIPO FORMA		-											
CENTRALINO TIPO MODULARE													
VISTA - NUMERO MODULI		168											
INCASSO - NUMERO MODULI													
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:		CONTINUITA'/PREELEGIATA											



DESCRIZIONE	Da commutazione automatica	Generale quadro	Spie presenza tensione	Scoriatore di Sordidazione	Unità interne VMV R17-R18	QRX locale R17	Riserva						
TENSIONE	230	230			230		230						
POTENZA													
CORRENTE ASSORBITA		2x63											
Costi													
COEFF. DI CONTINGENZA													
INTERRUTTORE	POLIPORTATA	A			2x10	2x10	2x10						
	TARATURA DIFF.	A			0,03 c1'A"		0,03 c1'A"						
	REG. MAGNETICA	A			10	10							
	POTERE C.C.	KA			6	6	6						
FUSIBILE	TIPO/MARCA	A			CURVA C	CURVA C	CURVA C						
	TIPO	A											
	TAGLIA	A											
CONTATTORE	TIPO	A											
	TAGLIA	A											
	TIPO	A											
TARATURA CAMPO	CAMPO	A											
	REGOLAZIONE												
	TAGLIA												
TRASFORMATTORE	TIPO												
	CAVO TIPO												
CONDUTTORE	SEZIONE FASE	mm ²											
	SEZIONE NEUTRO	mm ²											
GIRACUITO		m											
LUNGHEZZA													
MORSSETTERA													
MAREZ, 2017		Data:											
		Disegn:											
		Progettato:											
		Visio:											
MODIFICA DATA		FIRME											
Descrizione:			<p>QITM2 QUADRO ELETTRICO TRASFORMATTORE DI ISOLAMENTO 10KVA</p>										
Commessura:		N° DISEGNO:											
Clienti:		Pagina succ.:											
File disegno:		Pagina Tot.:											
Materiale:		4											
		5											
		7											

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO																											
CORRENTE C.R.TO-C10 KA														6KA													
GRADO DI PROTEZIONE IP														40													
LUNGHEZZA mm.														924													
ALTEZZA mm.														1796													
PROFONDITA' mm.														250													
PANNELLO ANTERIORE														A													
A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS																											
TIPO														M													
M=MOD. P=POWER-CENTER																											
TIPO FORNIA														-													
CENTRALINO TIPO MODULARE																											
VISTA - NUMERO MODULI														168													
INGASSO - NUMERO MODULI																											
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:														CONTINUITA' /PRIVILEGIATA													



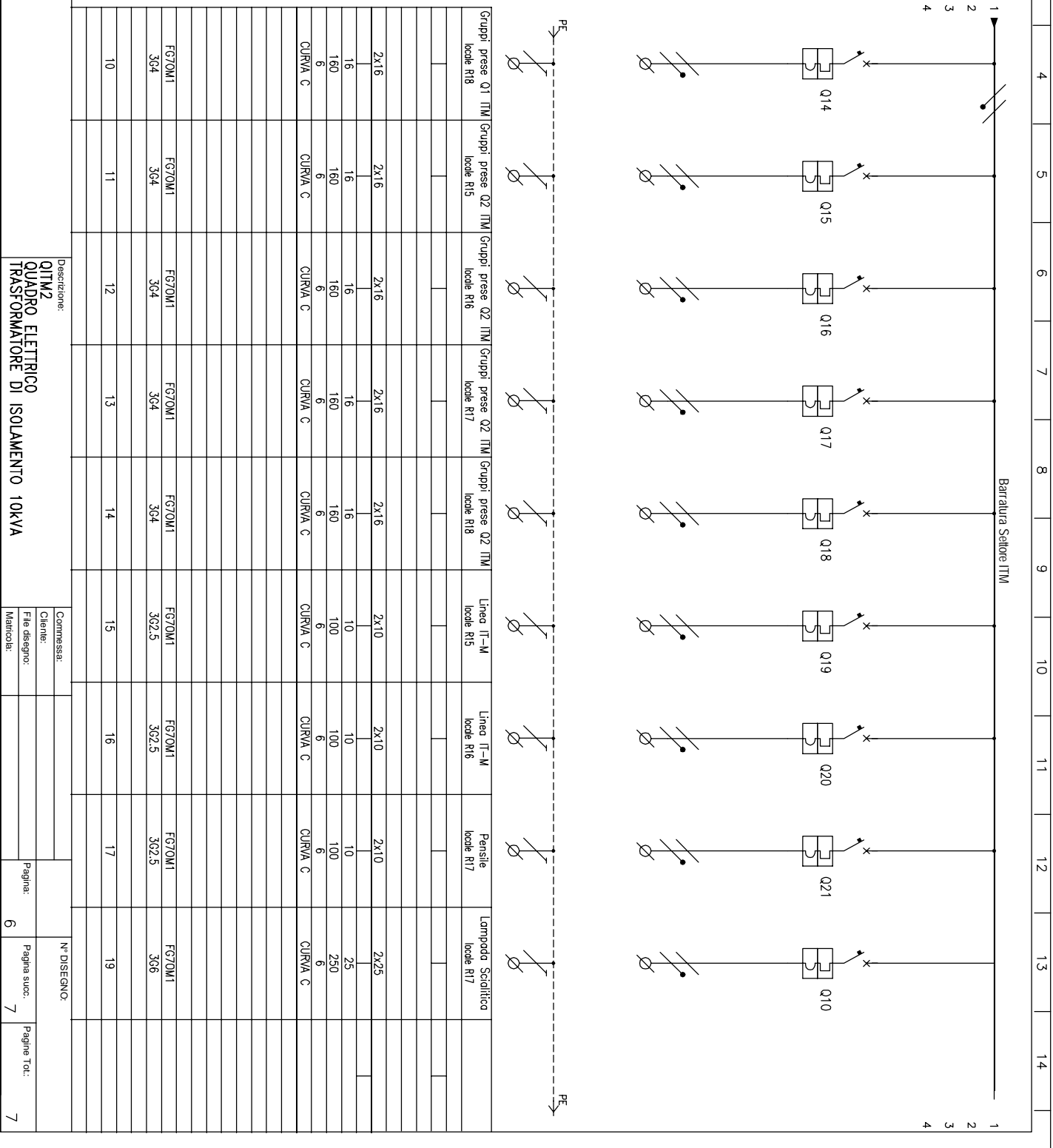
DESCRIZIONE		GENERICHE		EMERGENZA		CIRCUITO LUCE		ALIMENTAZIONE		ALIMENTAZIONE		GRUPPI PRESSE		GRUPPI PRESSE		GRUPPI PRESSE	
DESCRIZIONE		Luce S08															
POTENZA		KW															
CORRENTE ASSORBITA		A															
COSTI		%															
COEFF. DI CONTINGENZA		%															
POLI PORTATA		A		2x10		2x10		2x10		2x10		2x16		2x16		2x16	
TARATURA DIFF.		A		10		10		0.03 c1'A1		0.03 c1'A1		16		16		16	
REG. TERMICA		A		100		100		5		6		160		160		160	
REG. MAGNETICA		A		6		6		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C	
POTIERE C.C.		KA															
TIPO/MARCA		A															
TAGLIA		A															
TIPO		A															
TAGLIA		A															
TIPO		A															
CAMPO		A															
REGOLAZIONE		A															
TAGLIA		A															
TIPO		A															
CAVO TIPO		mm²		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
SEZIONE FASE		mm²		361.5		362.5		362.5		362.5		364		364		364	
SEZIONE NEUTRO		mm²		5		5		2		3		7		8		9	

MODIFICA		DATA		FIRME		Visor:		Data:		Disegnato:		Commissario:		N° DISEGNO:		Pagina:		Pagina succ.:		Pagine Tot.:	
		MARZ 2017								QITM2		QITM2		5		6		7			

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO

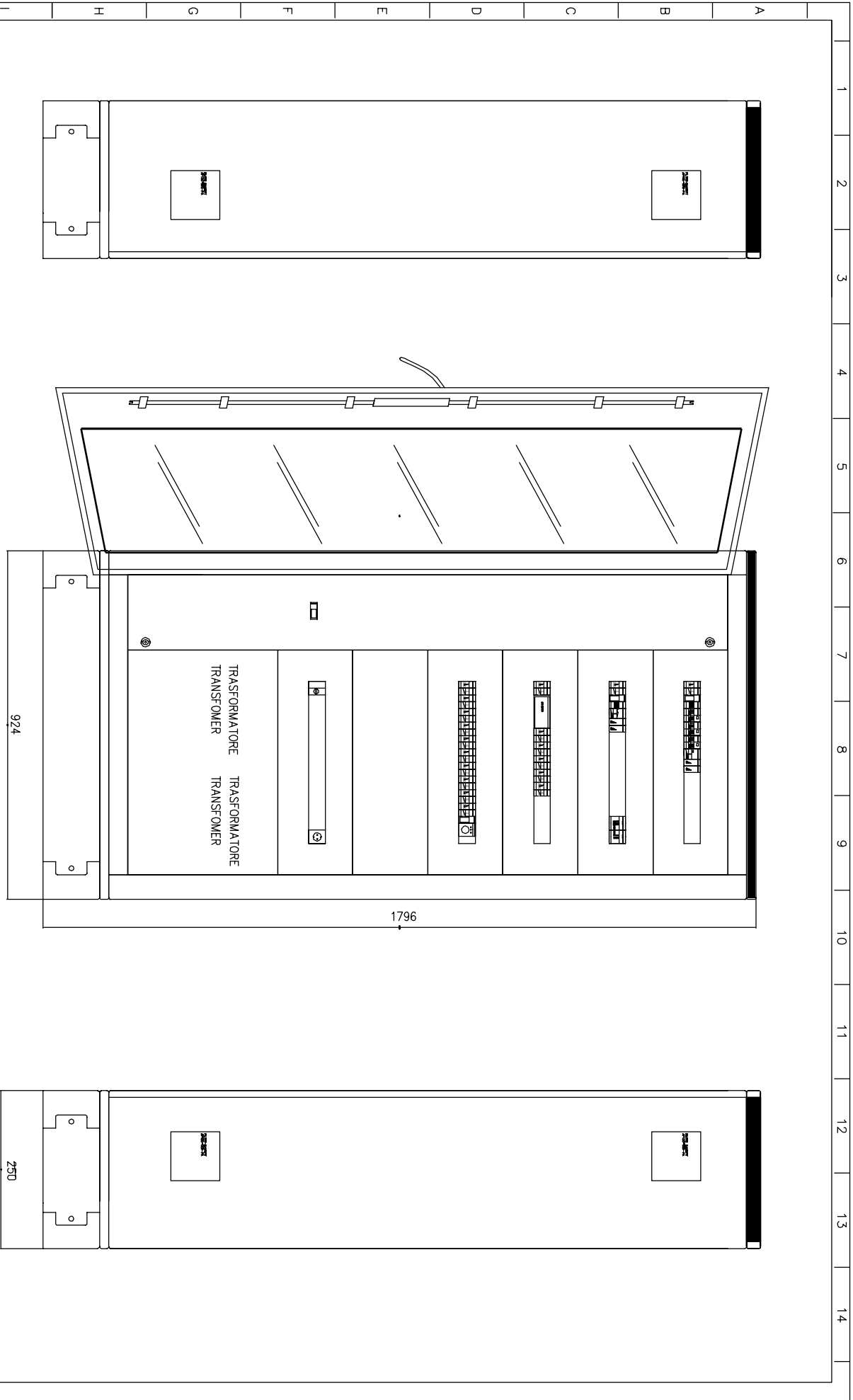
1	CORRENTE C-RT0 C-10 KA	6KA
2	GRADO DI PROTEZIONE IP	40
3	LUNGHEZZA mm.	924
4	ALTEZZA mm.	1796
	PROFONDITA' mm.	250
B	PANNELLO ANTERIORE	A
	A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS	
C	TIPO	M
	M=MOD. P=POWER-CENTER	
D	TIPO FORMA	-
	CENTRALINO TIPO MODULARE	
	VISTA - NUMERO MODULI	168
	INCASSO - NUMERO MODULI	
E	SETTORE DI ALIMENTAZIONE:	CONTINUITA'/PRULTEGATA

F	DESCRIZIONE	V
	TENSIONE	kW
	POTENZA	A
	CORRENTE ASSORBITA	lb
	Costi	%
G	COEFF. DI CONTINGENZA	%
	POLIPORTATA	A
	TARATURA DIF.	A s
	REG. TERMICA	A
	REG. MAGNETICA	A
	POTERE C.C.	KA
	TIPO/MARCA	
	TAGLIA	A
H	FUSIBILE	A
	TIPO	A
	TAGLIA	A
	CONIATORE	A
	TIPO	A
	TARATURA CAMPO	A
	CAMPO	A
	REGOLAZIONE	A
	TAGLIA	A
	TIPO	A
	TRASFORMATORE	A
	TIPO	A
	CAVO TIPO	A
G	CONDUTTORE	mm ²
	SEZIONE FASE	mm ²
	SEZIONE NEUTRO	mm ²
	LUNGHEZZA	m
	MORSLETTERA	
	DATA	
	FIRME	
	Viso:	



Descrizione:
QITM2
QUADRO ELETTRICO
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 10KVA

Commissari:		N° DISEGNO:	
Cliente:			
File disegno:		Pagina:	6
Matricola:		Pagina succ.:	7
		Pagine Tot.:	7



MODIFICA	DATA	FIRMA	VRIO

Descrizione:	QTM2 QUADRO ELETTRICO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 10KVA
--------------	---

Commissa:	
Cliente:	
File disegno:	
Matricola:	

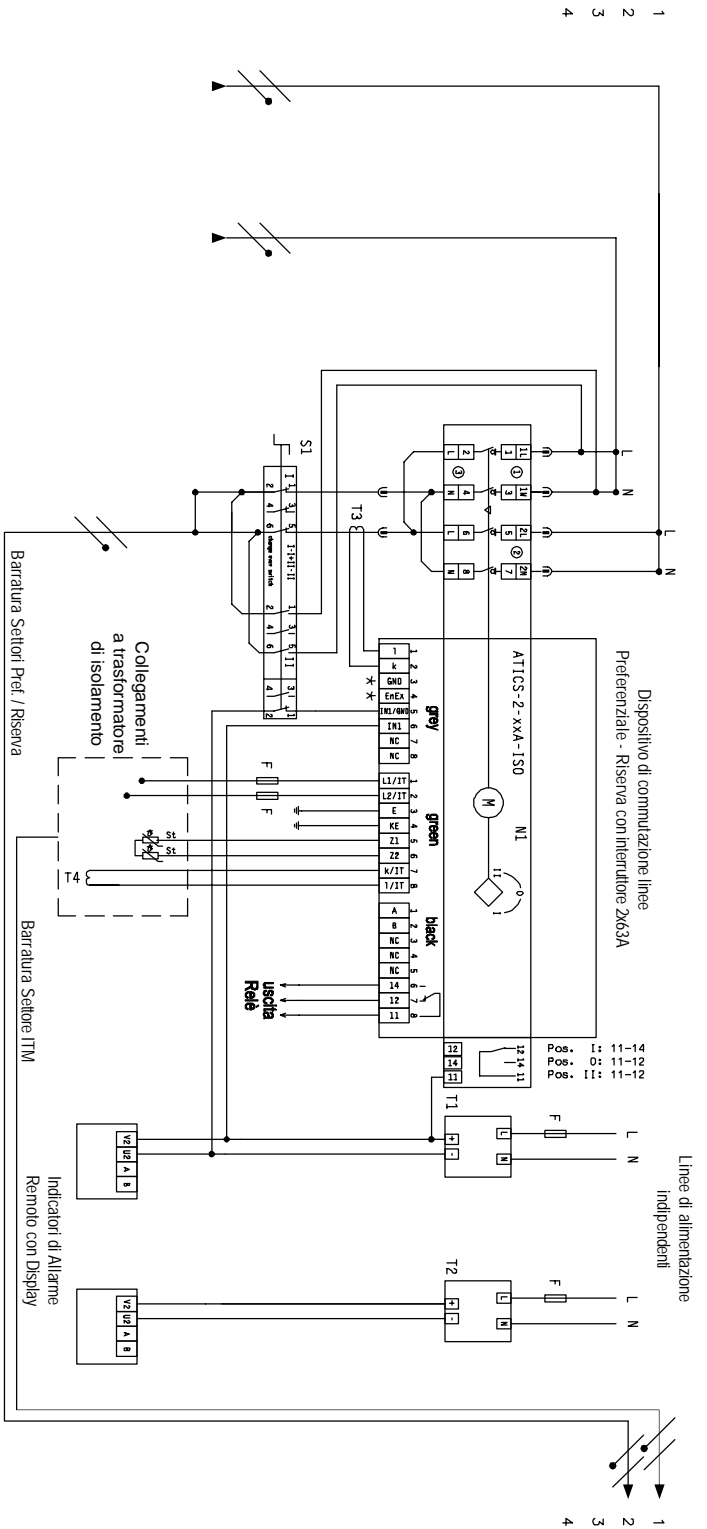
Data:	MARZ/2017
Disegn:	
Progetto:	
VRIO:	

N° DISEGNO:	
Pagina:	7
Pagina suc.:	—
Pagine Tot.:	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE			
	COMANDO MANUALE CON ACCESSO PROTETTO		CONTATTO NA RITARDDATO ALLA DISCECCIAZIONE (ALL'APERTURA)		SGANCIAITORE DI MASSIMA CORRENTE TIPO "G" PER GUASTO A TERRA CON CARATTERISTICA TEMPO BREVE INVERSO		AMVATORE (SEGNO GENERALE)						
	COMANDO DI SICUREZZA (O DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO)		CONVATTO NC RITARDDATO ALLA DISCECCIAZIONE (ALLA CHIUSURA)		SEZIONATORE		SEGNALAZIONE LUMINOSA RD=ROSSO - YE=GIALLO GN=VERDE - BU=BLU - WT=BIANCO						
	COMANDO ROTATIVO		CONVATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE (A RITORNO AUTOMATICO)		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		DIODO A LED						
	COMANDO A CHIAVE		CONVATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE (A RITORNO AUTOMATICO)		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON FUSIBILE		DIODO						
	COMANDO A MOTORE		CONVATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)		FUSIBILE (SEGNO GENERALE)		SUONERIA						
	COMANDO AD OROLOGIO		CONVATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)		BOBINA DI COMANDO (SEGNO GENERALE)		SIRENA						
	RITORNO AUTOMATICO		CONVATTO DI RELE' TERMICO		RELE' RITARDDATO ALLA DISCECCIAZIONE		BATTERIA DI ACCUULATORI						
	NON RITORNO AUTOMATICO		CONVATTI NA E NC CONVATTORE DI POTENZA		RELE' RITARDDATO ALL'ECCIAZIONE		CONVATTORE DI ENERGIA ELETTRICA						
	BLOCCO MECCANICO		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		RELE' AD AGGANCIO MECCANICO		MOTORE TRIFASE (SEGNO GENERALE)						
	DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, CON DIFFERENZIALE		BOBINA DI APERTURA		CONDUTTORE DI FASE						
	APPARECCHIO ESTRAIBILE		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		BOBINA DI APERTURA MINIMA TENSIONE		CONDUTTORE NEUTRO						
	CONVATTO DI CHIUSURA		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		PROTEZIONE TERMICA		CONDUTTORE DI PROTEZIONE						
	CONVATTO DI APERTURA		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO CON DIFFERENZIALE		SCARICATORE		PUNTO DI CONNESSIONE						
	CONVATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, CON PROTEZIONE MAGNETICA		INTERRUTTORE ORARIO (COMANDO)		MORSETTO POTENZA						
	CONVATTO A DUE VIE E A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA		SGANCIAITORE DI MASSIMA CORRENTE TIPO "I" CON CARATTERISTICA DI RITARDO A TEMPO LUNGO INVERSO		INTERRUTTORE FOTOCELLULA, LUCE CREPUSCOLARE		MORSETTO						
	CONVATTO NA RITARDDATO ALLA ECCIAZIONE (ALL'APERTURA)		SGANCIAITORE DI MASSIMA CORRENTE TIPO "S" CON CARATTERISTICA DI RITARDO A TEMPO BREVE REGOLABILE		TRASFORMATORE DI POTENZA E DI TENSIONE		MORSETTO IN CAMPO						
	CONVATTO NC RITARDDATO ALLA ECCIAZIONE (ALL'APERTURA)		SGANCIAITORE MASSIMA CORRENTE ISTANTANEO TIPO "I"		TRASFORMATORE DI CORRENTE		INTERRUTTORE APERTO INTERRUTTORE SCATOLATO INTERRUTTORE MODULARE						

MODIFICA	DATA	FIRME	Viso:	Descrizione:	Commissa:	Clienti:	File disegno:	Matricola:	Pagina:	Pagina succ.:	Pagina Tot.:
	MARZ 2017			QITM3 QUADRO ELETTRICO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 8kVA					2	3	7

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CORRENTE C.RTO-C10 KA	6KA	2														
GRADO DI PROTEZIONE IP	40	3														
LUNGHEZZA mm.	924	4														
ALTEZZA mm.	1796															
PROFONDITA' mm.	250															
PANNELLO ANTERIORE A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS	A															
TIPO	M															
M=MOD. P=POWER-CENTER																
TIPO FORMA	-															
CENTRALINO TIPO MODULARE																
VISTA - NUMERO MODULI	168															
INCASSO - NUMERO MODULI																
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:	CONTINUITA'/PRIVILEGIATA															
DESCRIZIONE																
TENSIONE	INST. ASS.															
POTENZA	IB															
CORRENTE ASSORBITA	KA															
Costi																
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	%															
INTERRUTTORE	POLIPORTATA TABATURA DIFF. REG. TERMICA REG. MAGNETICA POTERE C.C. TIPO/MARCA	A A A A KA														
FUSIBILE	TAGLIA TIPO	A A														
CONTATTORE	TAGLIA TIPO	A A														
TARATURA CAMPO	CAMPO REGOLAZIONE	A A														
TRASFORMATORE	TAGLIA TIPO															
CONDUTTORE	CAVO TIPO SEZIONE FASE SEZIONE NEUTRO	mm ² mm ² mm ²														
CIRCUITO																
LUNGHEZZA		m														
MORSSETTERA																
	MARZ 2017	Data :														
		Diseg.														
		Progetto:														
		Visio:														
MODIFICA	DATA	FIRME	Visio:													

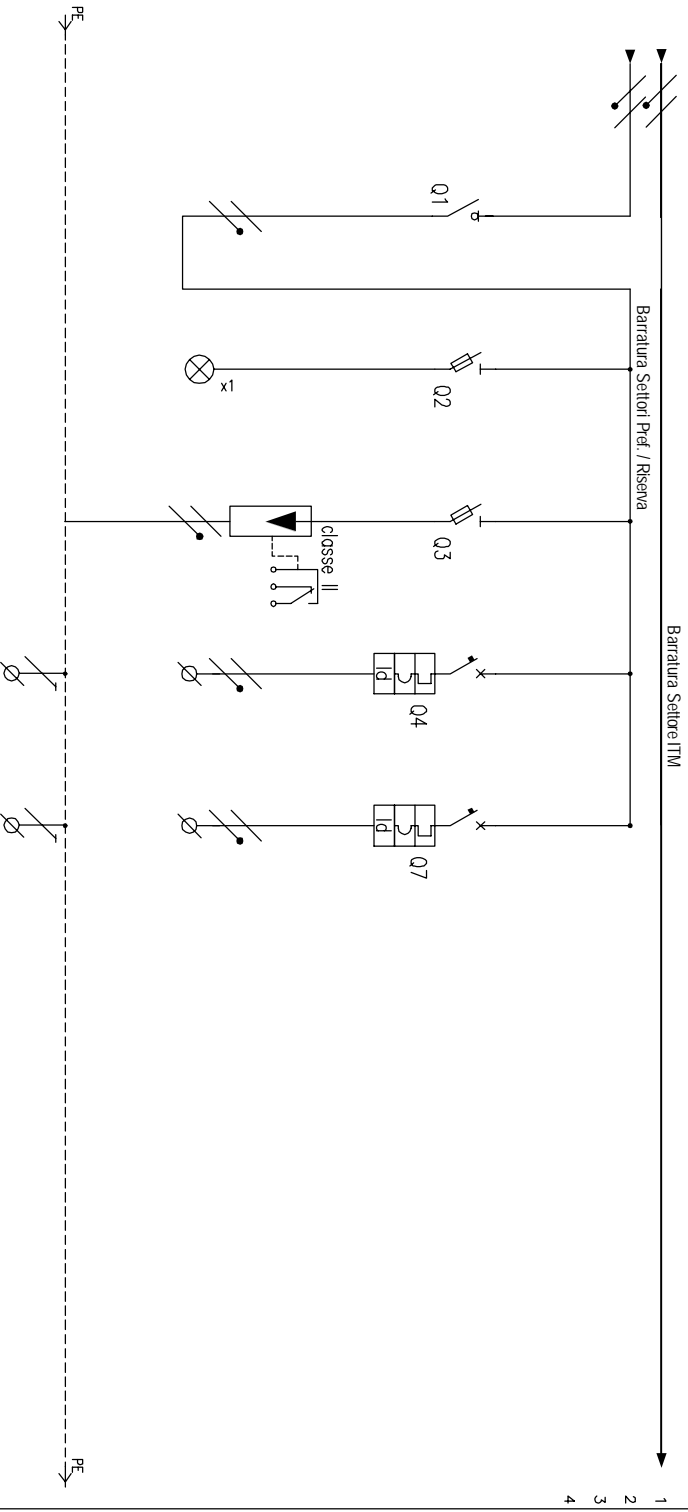


Descrizione:
QITM3
QUADRO ELETTRICO
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 6KVA

Commissa:		N° DISEGNO:	
Cliente:			
File disegno:		Pagina:	3
Matricola:		Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	7

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO

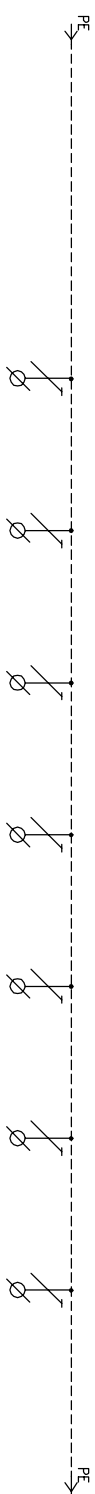
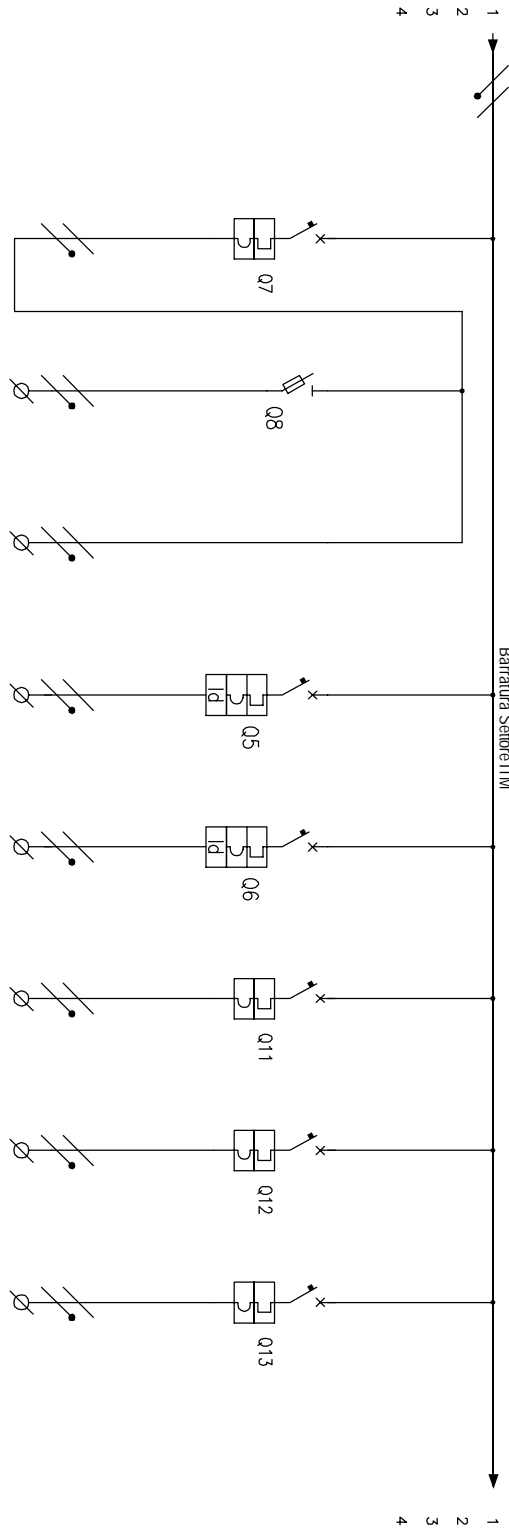
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	CORRENTE C-RT0-C-TO KA	8KA											
	GRADO DI PROTEZIONE IP	40											
	LUNGHEZZA mm.	924											
B	ALTEZZA mm.	1796											
	PROFONDITA' mm.	250											
C	PANNELLO ANTERIORE	A											
	A=ACCIO P=PLEXIGLASS												
	TIPO	M											
	M=MOD. P=POWER-CENTER												
D	TIPO FORMA	-											
	CENTRALINO TIPO MODULARE												
	VISTA - NUMERO MODULI	168											
E	INCASSO - NUMERO MODULI												
	SETTORE DI ALIMENTAZIONE:	CONTINUITA'/PRIVILEGIATA											



DESCRIZIONE	Da commutazione quadrante	Generale quadro	Spie presenza tensione	Scaricatore di sovratensione	Unità interne kW IZ7	Riserva
TENSIONE	230	230			230	230
POTENZA						
CORRENTE ASSORBITA	lb					
Costi						
COEFF. DI CONTINGENZA		2x63				
POLIPORTATA	A			2x40	2x10	2x10
TARATURA DIFF.	A s				0.03 c"t" A	0.03 c"t" A
REG. TERMICA	A					
REG. MAGNETICA	A					
POTERE C.C.	KA					
TIPO/MARCA						
FUSIBILE						
TAGLIA	A					
TAGLIA	A					
CONTATTORE						
TAGLIA	A					
TARATURA CAMPO						
REGOLAZIONE	A					
TRASFORMATTORE						
TAGLIA	A					
TIPO						
CAVO TIPO						
CONDUTTORE						
SEZIONE FASE	mm²					
SEZIONE NEUTRO	mm²					
GIROCINTO	m					
LUNGHEZZA						
MORSSETTERA						
DATE						
MARZ 2017						
DATA						
FIRME						
Disegn.						
Progetto:						
Visio:						
Descrizione: QITM3 QUADRO ELETTRICO TRASFORMATTORE DI ISOLAMENTO 8KVA						
Commessa: Cliente: File disegno: Matricola:						
N° DISEGNO:						
Pagina: 4				Pagina succ.: 5		Pagina Tot.: 7

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO

CORRENTE C.R.TO- C-10 KA	6KA
GRADO DI PROTEZIONE IP	40
LUNGHEZZA mm.	924
ALTEZZA mm.	1796
PROFONDITA' mm.	250
PANNELLO ANTERIORE	A
A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS	
TIPO	M
M=MOD. P=POWER-CENTER	
TIPO FORMA	-
CENTRALINO TIPO MODULARE	
VISTA - NUMERO MODULI	168
INCASSO - NUMERO MODULI	
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:	CONTINUA/PRIVILEGIATA

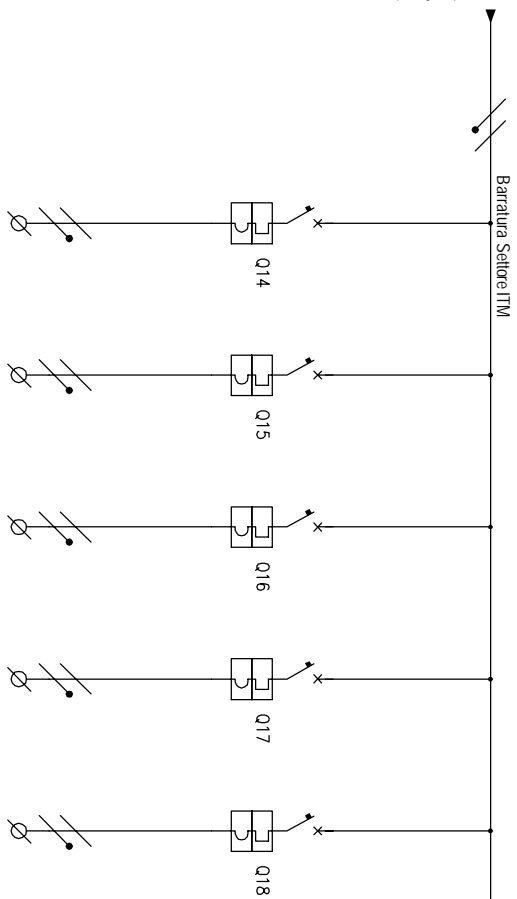


DESCRIZIONE	INST. ASS.	KW	V
TENSIONE			
POTENZA			
CORRENTE ASSORBITA	lb	A	
COEFF. DI CONTINGENZA		%	
INTERUTTORE	POLIPORTATA	A	2x10
	TARATURA DIFF.	A s	10
	REG. TERMICA	A	100
	REG. MAGNETICA	A	6
	POTERE C.C.	KA	CURVA C
FUSIBILE	TAGLIA	A	
	TIPO		
	TAGLIA	A	
COMBINATORE	TAGLIA	A	
	TIPO		
	TAGLIA	A	
TARATURA CAMPO	CAMPO	A	
	REGOLAZIONE		
	TAGLIA		
TRASFORMATTORE	TIPO		
	TAGLIA		
CONDUTTORE	CAVO TIPO		
	SEZIONE FASE	mm ²	5
	SEZIONE NEUTRO	mm ²	5
CIRCUITO			
	LUNGHEZZA		m
MORSLETTERA			
	DATA:		
	Disegn.: QITM3		
	Progett.: QUADRO ELETTRICO		
	Visor.: TRASFORMATTORE DI ISOLAMENTO 8kVVA		
MODIFICA	DATA	FIRME	Visor:
Descrizione: Commessa: Cliente: File disegno: Matricola:			
N° DISEGNO: Pagina: Pagina succ.: Pagina Tot.:			

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO

CORRENTE C.RTO-C10 KA	6KA
GRADO DI PROIEZIONE IP	40
LUNGHEZZA mm.	924
ALTEZZA mm.	1796
PROFONDITA' mm.	250
PANNELLO ANTERIORE	A
A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS	
TIPO	M
M=MOD. P=POWER-CENTER	
TIPO FORMA	-
CENTRALINO TIPO MODULARE	
VISTA - NUMERO MODULI	168
INCASSO - NUMERO MODULI	
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:	CONTINUITA'/PRIVILEGIATA

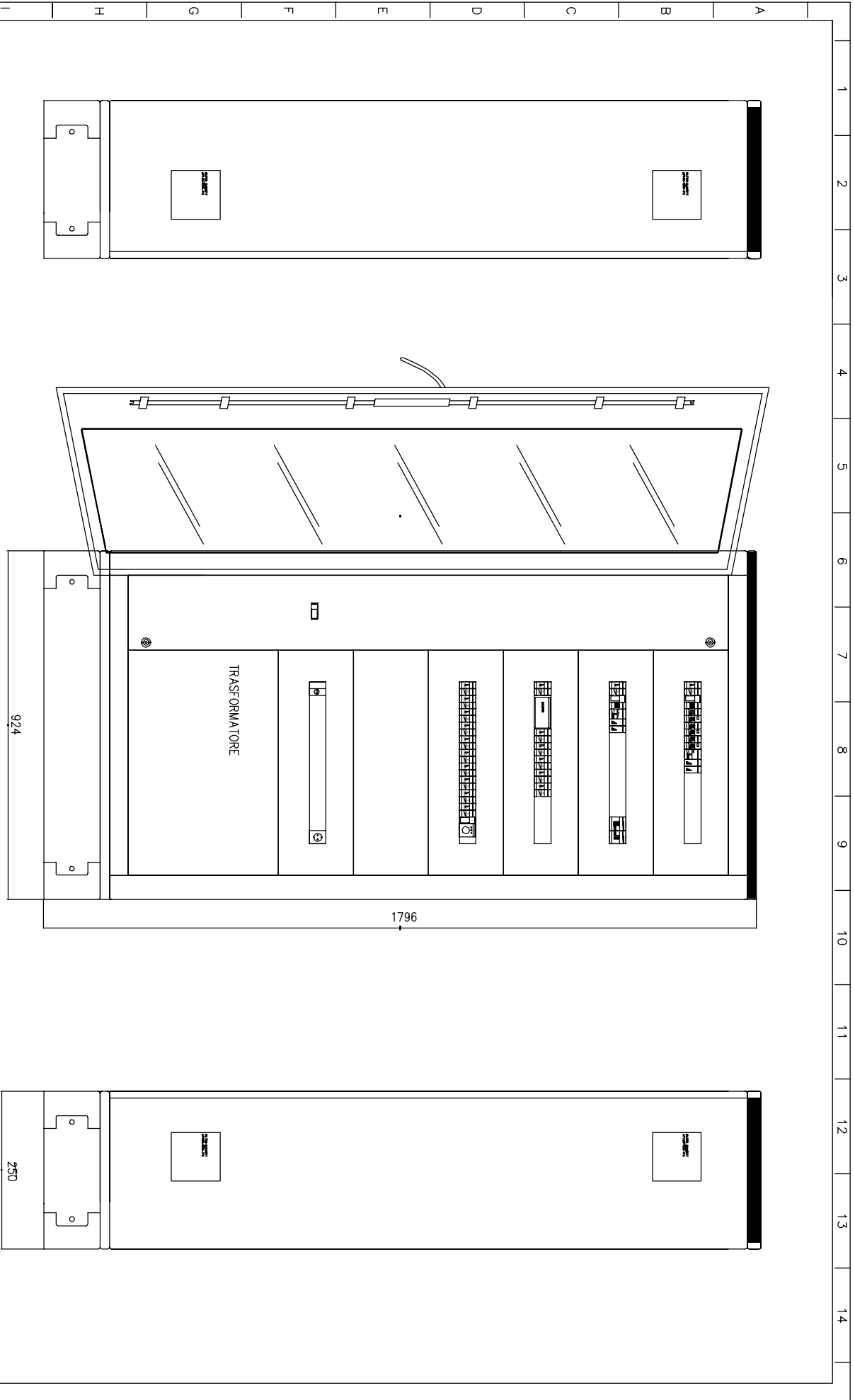
DESCRIZIONE				
TENSIONE	INST. ASS.	V		
POTENZA		KW		
CORRENTE ASSORBITA	lb	A		
Coefl		%		
COEFF. DI CONTIFORMITA'				
INTERRUTTORE	POLIPORTATA	A		
	TARATURA DEF.	A s		
	REG.TERMICA	A		
	REG.MAGNETICA	A		
FUSIBILE	POIERE C.C.	KA		
	TIPO/MARCA	A		
	TAGLIA	A		
CONTATTORE	TIPO	A		
	TAGLIA	A		
	TIPO	A		
TARATURA CAMPO	CAMPO	A		
	RECOLAZIONE			
	TAGLIA			
TRASFORMATORE	TIPO			
	CAVO TIPO			
	SEZIONE FASE	mm ²		
CONDUTTORE	SEZIONE NEUTRO	mm ²		
CIRCUITO		m		
	LUNGHEZZA			
	MORSSETTERIA			
MODIFICA	DATA	FIRME	DATA	DATA



DESCRIZIONE	Pensile Locale R27	Linea IT-M Locale R27	Linea IT-M Locale R27	Linea IT-M Locale R27	Linea IT-M Locale R27
TENSIONE					
POTENZA					
CORRENTE ASSORBITA					
Coefl					
COEFF. DI CONTIFORMITA'					
INTERRUTTORE	2x16	2x16	2x16	2x10	2x10
	16	16	16	10	10
	160	160	160	100	100
	6	6	6	6	6
FUSIBILE	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
CONTATTORE					
TARATURA CAMPO					
TRASFORMATORE					
CONDUTTORE	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	3G4	3G4	3G4	3G2.5	3G2.5
CIRCUITO	10	11	12	13	14
LUNGHEZZA					
MORSSETTERIA					
MODIFICA	DATA	FIRME	DATA	DATA	

Descrizione:
QITM3
QUADRO ELETTRICO
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 6KVA

Commessa:
 Cliente:
 File disegno:
 Matricola:
 Pagina: 6
 Pagina succ.: 7
 Pagina Tot.: 7



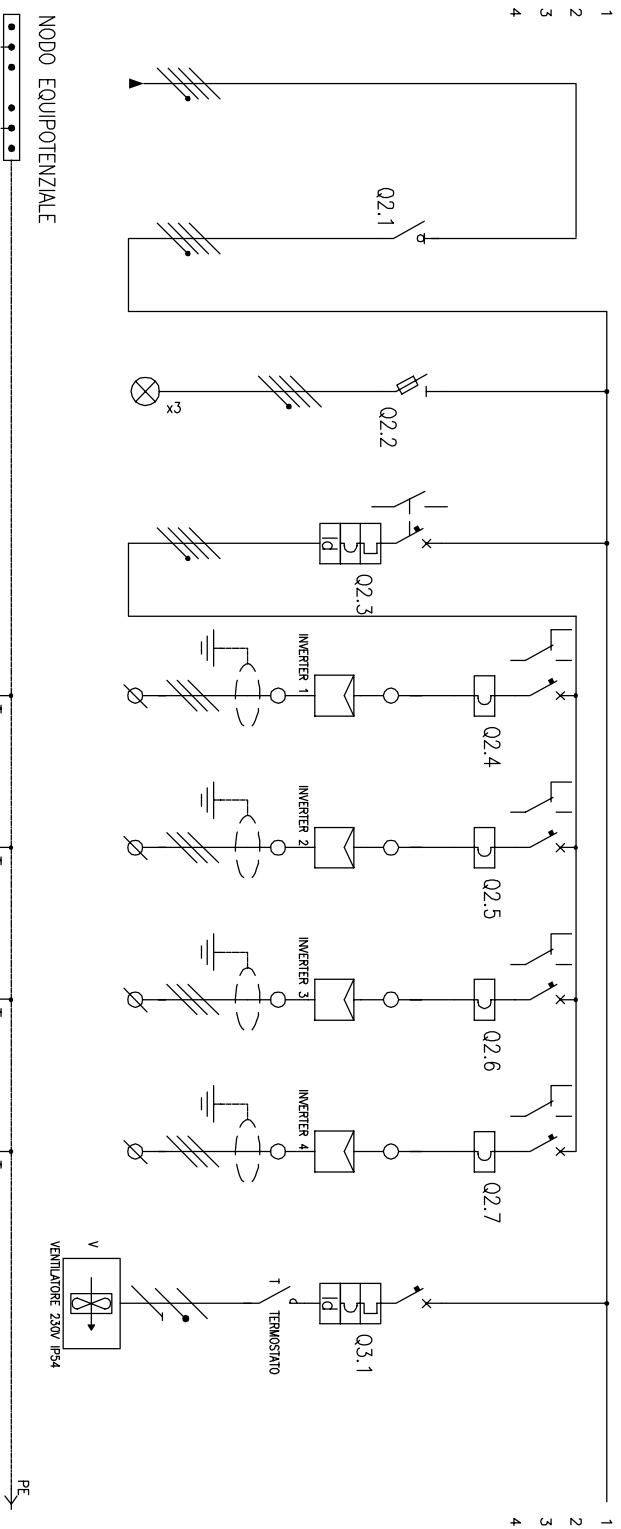
MODIFICA		DATA	FIRME	VISIO	Data:	Descrizione: QITM3 QUADRO ELETTRICO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO BKVA			Commisat:	N° DISEGNO: _____				
		MARZ.2017							Clienti:					
									File disegno:					
									Matricola:					
									Pagine:	7	Pagina succ.:	—	Pagine Tot.:	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE			
	COMANDO MANUALE CON ACCESSO PROTETTO		CONTATTO NA RITARDATE ALLA DISECCITAZIONE (ALL'APERTURA)		SGANCIAITORE DI MASSIMA CORRENTE TIPO "G" PER GUASTO A TERRA CON CARATTERISTICA TEMPO BREVE INVERSO		AVVIATORE (SEGNO GENERALE)						
	COMANDO DI SICUREZZA (O DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO)		CONTATTO NC RITARDATE ALLA DISECCITAZIONE (ALLA CHIUSURA)		SEZIONATORE		SEGNALAZIONE LUMINOSA RD=ROSSO - YE=GIALLO GN=VERDE - BU=BLU - WT=BIANCO						
	COMANDO ROTATIVO		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE (A RITORNO AUTOMATICO)		INTERUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		DIODO A LED						
	COMANDO A CHIAVE		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE (A RITORNO AUTOMATICO)		INTERUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON FUSIBILE		DIODO						
	COMANDO A MOTORE		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)		FUSIBILE (SEGNO GENERALE)		SUONERIA						
	COMANDO AD OROLOGIO		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)		BOBINA DI COMANDO (SEGNO GENERALE)		SIRENA						
	RITORNO AUTOMATICO		CONTATTO DI RELE' TERMICO		RELE' RITARDATE ALLA DISECCITAZIONE		BATTERIA DI ACCUMLATORI						
	NON RITORNO AUTOMATICO		CONTATTI NA E NC CONTATTI DI POTENZA		RELE' RITARDATE ALL'ECCITAZIONE		CONTATORE DI ENERGIA ELETTRICA						
	BLOCCO MECCANICO		INTERUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		RELE' AD AGANCIO MECCANICO		MOTORE TRIFASE (SEGNO GENERALE)						
	DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO		INTERUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, CON DIFFERENZIALE		BOBINA DI APERTURA		CONDUTTORE DI FASE						
	APPARECCHIO ESTRAIBILE		INTERUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		BOBINA DI APERTURA MINIMA TENSIONE		CONDUTTORE NEUTRO						
	CONTATTO DI CHIUSURA		INTERUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		PROTEZIONE TERMICA		CONDUTTORE DI PROTEZIONE						
	CONTATTO DI APERTURA		INTERUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO CON DIFFERENZIALE		SCARICATORE		PUNTO DI CONNESSIONE						
	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		INTERUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, CON PROT. TERMICA E DI MASSIMA CORRENTE		INTERUTTORE ORARIO (COMANDO)		MORSETTO POTENZA						
	CONTATTO A DUE VIE E A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA		SGANCIAITORE DI MASSIMA CORRENTE TIPO "I" CON CARATTERISTICA DI RITARDO A TEMPO LUNGO INVERSO		INTERUTTORE FOTOCELLULA, LUCE CREPUSCOLARE		MORSETTO						
	CONTATTO NA RITARDATE ALLA ECCITAZIONE (ALLA CHIUSURA)		SGANCIAITORE DI MASSIMA CORRENTE TIPO "S" CON CARATTERISTICA DI RITARDO A TEMPO BREVE REGOLABILE		TRASFORMATORE DI POTENZA E DI TENSIONE		MORSETTO IN CAMPO						
	CONTATTO NC RITARDATE ALLA ECCITAZIONE (ALL'APERTURA)		SGANCIAITORE MASSIMA CORRENTE ISTANTANEO TIPO "I"		TRASFORMATORE DI CORRENTE		INTERUTTORE APERTO INTERUTTORE SCATOLATO INTERUTTORE MODULARE						

MODIFICA	DATA	FIRME	Visio:	Descrizione: PS-OUTA QUADRO ELETTRICO UTA									
	MARZ.2017			Commissa:		N° DISEGNO:							
				Disegn.:									
				Progetto:									
				Matricole:									
								Pagina:	2	Pagina succ.:	3	Pagine Tot.:	18

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO

CORRENTE C.RTO. C-10 KA	6KA
GRADO DI PROTEZIONE IP	55
LUNGHEZZA mm.	1650
ALTEZZA mm.	2106
PROFONDITA' mm.	450
PANNELLO ANTERIORE A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS	P
TIPO	M
M=MOD. P=POWER-CENTER	
TIPO FORMA	2
CENTRALINO TIPO MODULARE	
VISTA - NUMERO MODULI	
INCASSO - NUMERO MODULI	
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:	PRIVILEGIATA



DESCRIZIONE	PS-QUIP	Generale	Spie Presenza	Generale	Ventilatore	Ventilatore	Ventilatore	Ventilatore	Ventilazione Q.E.
TENSIONE	400	400		400					
POTENZA									
CORRENTE ASSORBITA	lb								
Costi									
COEFF. DI CONTINGENZA									
INTERUTTORE									
FUSIBILE									
CONTATORE									
TARATURA CAMPO									
TRASFORMATORE									
CONDUTTORE									
CIRCUITO									
LUNGHEZZA									
MORSSETTERIA									
MODIFICA									

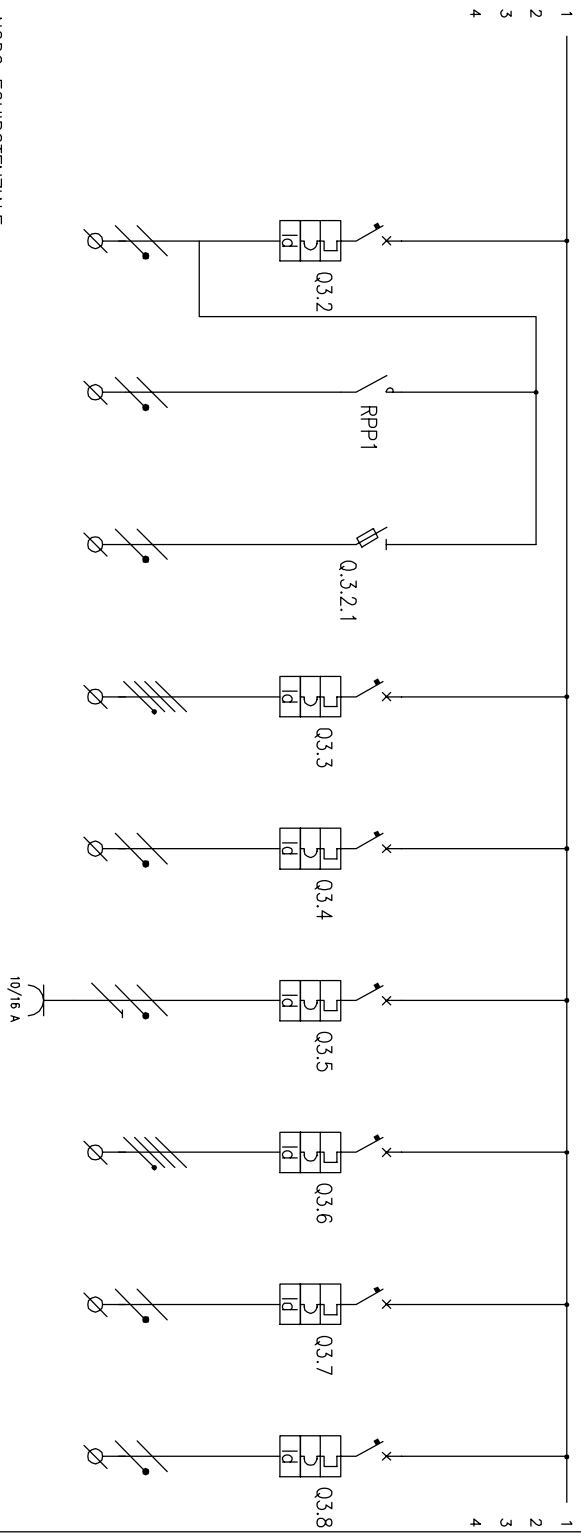
DESCRIZIONE	PS-QUIP	Generale	Spie Presenza	Generale	Ventilatore	Ventilatore	Ventilatore	Ventilatore	Ventilazione Q.E.
TENSIONE	400	400		400					
POTENZA									
CORRENTE ASSORBITA	lb								
Costi									
COEFF. DI CONTINGENZA									
INTERUTTORE									
FUSIBILE									
CONTATORE									
TARATURA CAMPO									
TRASFORMATORE									
CONDUTTORE									
CIRCUITO									
LUNGHEZZA									
MORSSETTERIA									

PS-QUIA
QUADRO ELETTRICO UTA

Commissaria: _____
 Cliente: _____
 File disegno: _____
 Matricola: _____
 N° DISEGNO: _____
 Pagina: 3
 Pagina succ.: 4
 Pagina Tot.: 18

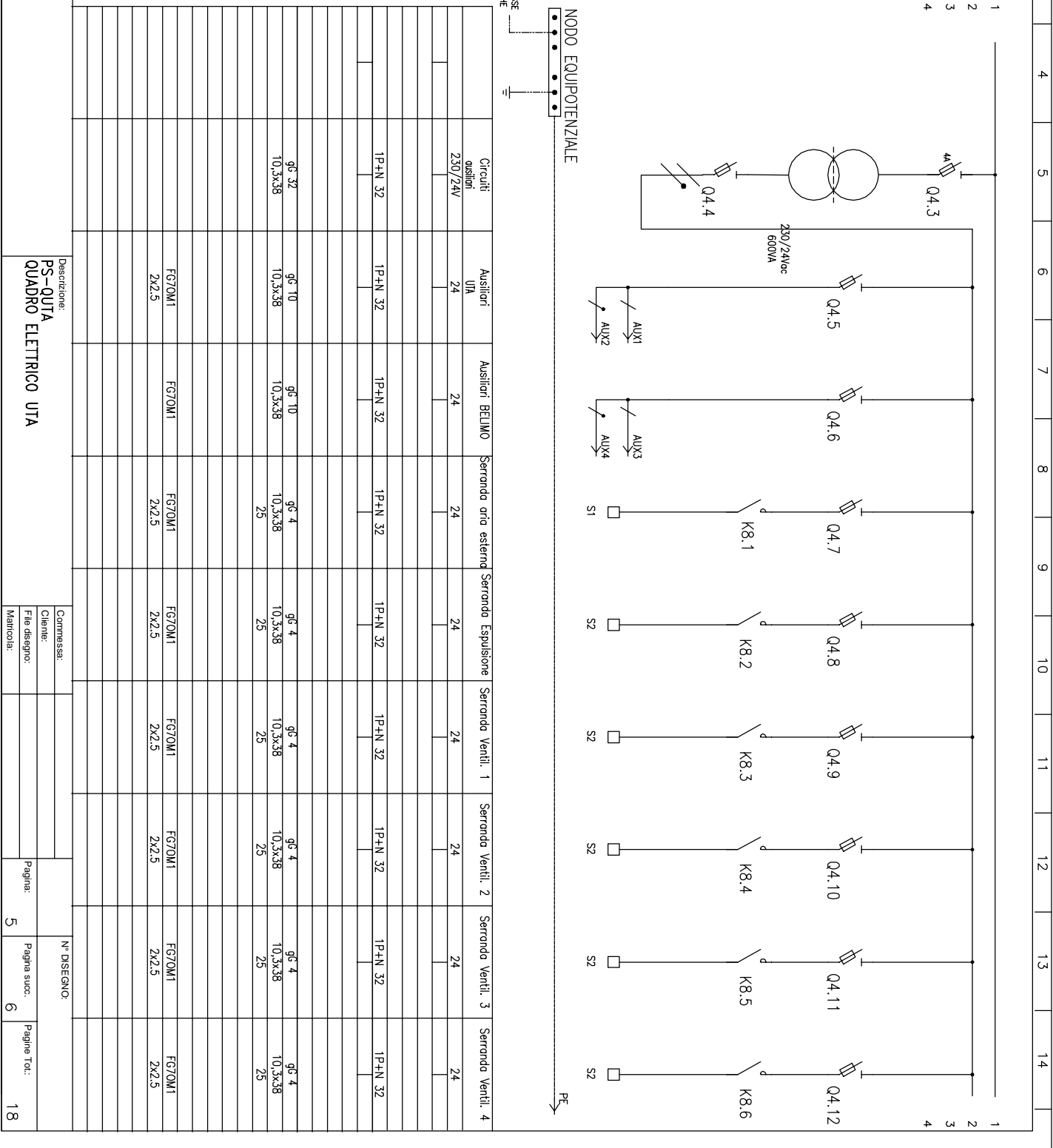
DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO

1	CORRENTE CARTO-C10 KA	6KA
2	GRADO DI PROTEZIONE IP	55
3	LUNGHEZZA mm.	1650
4	ALTEZZA mm.	2106
B	PROFONDITA' mm.	450
C	PANNELLO ANTERIORE A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS	P
D	TIPO M=MOD. P=POWER-CENTER	M
E	TIPO FORMA	2
F	CENTRALINO TIPO MODULARE	
G	VISTA - NUMERO MODULI	
H	INCASSO - NUMERO MODULI	
I	SETTORE DI ALIMENTAZIONE:	PRIVILEGIATA



DESCRIZIONE	ILLUMINAZIONE LOCALI	ILLUMINAZIONE DISIMPEGNO	EMERGENZA	RISERVA	ALIMENTAZIONE SIF	PRESO INTERNO	POMPE TRISSE	POMPE MOTORISSE	PRESE DI SERVIZIO	
TENSIONE	230			400	230	230	400	230	230	
POTENZA										
CORRENTE ASSORBITA										
COEFF. DI CONTINGENZA	0.03			0.3 c1 "A"	0.03 c1 "A"	0.03	0.03 c1 "A"	0.03 c1 "A"	0.03	
INTERUTTORE	2x10		2x10	4x25	2x16	2x16	4x16	2x16	2x16	
FUSIBILE										
CONTATTORE										
TARATURA CAMPO										
TRASFORMATORE										
CONDUTTORE										
CIRCUITO										
LUNGHEZZA										
MORSSETTERA										
DATA	MARZ.2017									
FRANKE										
DESCRIZIONE:	PS-QUITA QUADRO ELETTRICO UTA									
COMPRESSA:										
CLIENTE:										
FILE DISSEGNO:										
MATRICE:										
PAGINE:	4								PAGINE SUC.	5
PAGINE TOT.:	18									

1		2		3	
DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO					
CORRENTE C-TO KA		6KA			
GRADO DI PROTEZIONE IP		55			
LUNGHEZZA mm.		1690			
ALTEZZA mm.		2106			
PROFONDITA' mm.		450			
PANNELLO ANTERIORE		P			
A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS					
TIPO		M			
M=MOD. P=POWER-CENTER					
TIPO FORMA		2			
CENTRALINO TIPO MODULARE					
VISTA - NUMERO MODULI					
INCASSO - NUMERO MODULI					
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:		CONTINUITA'			



F		G		H		G		G		G		G		G		G			
DESCRIZIONE		Circuiti ausiliari		Ausiliari UTA		Ausiliari BELIMO		Serranda aria esterna		Serranda Espulsione		Serranda Ventil. 1		Serranda Ventil. 2		Serranda Ventil. 3		Serranda Ventil. 4	
TENSIONE		230/24V		24		24		24		24		24		24		24		24	
POTENZA		kW																	
CORRENTE ASSORBITA		Ib																	
Cosφ																			
COEFF. DI CONTROARMATURA		%																	
INTERROTORE		POLIPORTATA		A		A		A		A		A		A		A		A	
		TARATURA DIFF.		A		A		A		A		A		A		A		A	
		REG. TERMICA		A		A		A		A		A		A		A		A	
		REG. MAGNETICA		A		A		A		A		A		A		A		A	
		POTIERE C.C.		KA		KA		KA		KA		KA		KA		KA		KA	
		TIPO/MARCA																	
FUSIBILE		TAGLIA		g6 4		g6 10		g6 4		g6 4		g6 4		g6 4		g6 4		g6 4	
		TIPO		10,3x38		10,3x38		10,3x38		10,3x38		10,3x38		10,3x38		10,3x38		10,3x38	
CONIATTORE		TAGLIA		A		A		A		A		A		A		A		A	
		TIPO																	
TARATURA CAMPO		CAMPO		A		A		A		A		A		A		A		A	
		REGOLAZIONE																	
TRASFORMATORE		TAGLIA																	
		TIPO																	
CONDUTTORE		CAVO TIPO		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²	
		SEZIONE FASE		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²	
		SEZIONE NEUTRO		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²		mm²	
CIRCUITO																			
LUNGHEZZA		m																	
MORSLETTERA																			
MARZ 2017		Data:																	
		Diseg.:																	
		Progetto:																	
MODIFICA		DATA		FIRME		Visto:													

Descrizione:
PS-QUTA
QUADRO ELETTRICO UTA

Commissari:		N° DISEGNO:	
Cliente:			
File disegno:		Pagine:	5
Matricola:		Pagina succ.:	6
		Pagine Tot.:	18

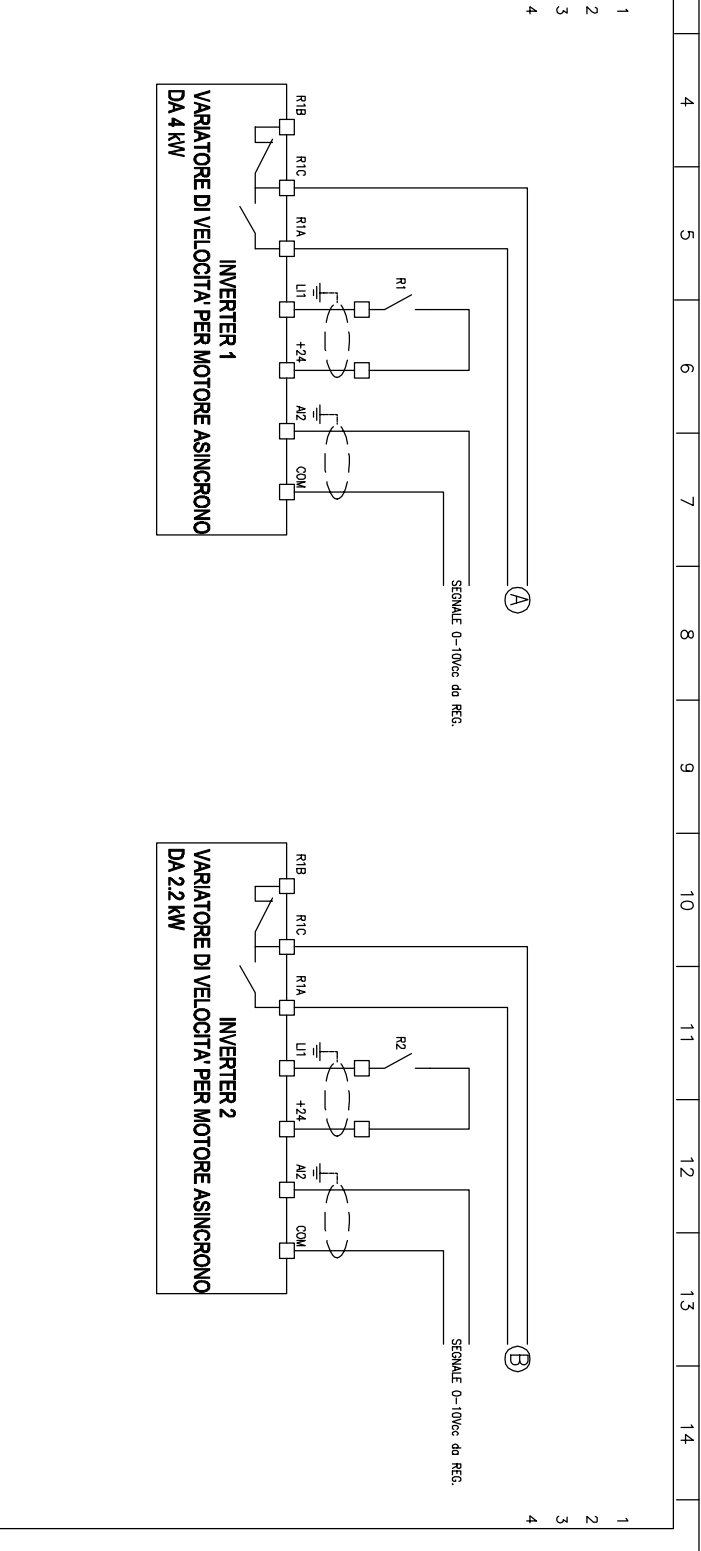
DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	CORRENTE C.RIO-C10 KA	6KA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	GRADO DI PROTEZIONE IP	55	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	LUNGHEZZA mm.	1690	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ALTEZZA mm.	2106	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
B	PROFONDITA' mm.	450	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	PANNELLO ANTERIORE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C	A=ACCIAIO P=PLEXGLASS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	TIPO	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	M=MOD. P=POWER-CENTER		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
D	TIPO FORMA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	CENTRALINO TIPO MODULARE		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	VISTA - NUMERO MODULI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	INCASSO - NUMERO MODULI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
E	SETTORE DI ALIMENTAZIONE:	CONTINUITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

DESCRIZIONE	V	INST.	ASS.	KW	INST.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
POTENZA	24				24					24						
CORRENTE ASSORBITA																
COEFF. DI CONTINGENZA																
INTERUTTORE																
FUSIBILE																
CONTATTORE																
TARATURA CAMPO																
TRASFORMATORE																
CONDUTTORE																
CIRCUITO																
LUNGHEZZA																
MORSETTERIA																

DESCRIZIONE	Inst.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
Serranda Recuperatori	1P+N	32														
Serranda di by-pass	1P+N	32														
Circuito luce interna UTA	1P+N	32														
Da quadro PS-001C																
Generale quadro																
Spie Presenza Tensione																
Alimentazione stumentazione in campo																
Alimentazione Cent. Regolazione																

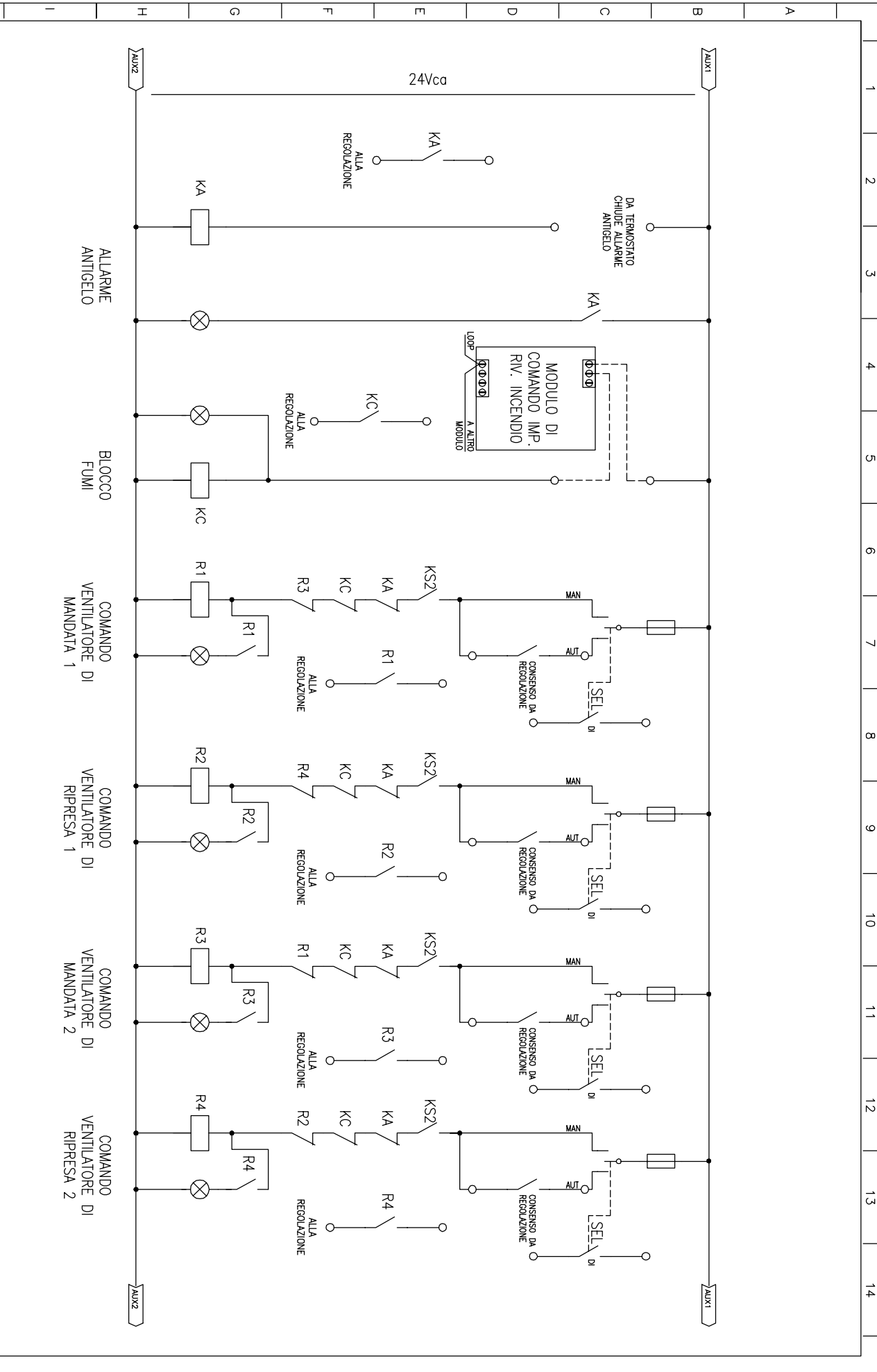
MODIFICA	DATA	FIRME	Visio	Data :	Disegn.:	Progetto:	Descrizione:	Commissa:	Clienti:	File disegno:	Matricola	Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
	MARZ 2017						PS-OUTA QUADRO ELETTRICO UTA					6	7	18

1		2		3	
DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO					
CORRENTE CRTO-C10 KA		6KA		1	
GRADO DI PROTEZIONE IP		55		2	
LUNGHEZZA mm.		1690		3	
ALTEZZA mm.		2106		4	
PROFONDITA' mm.		450			
PANNELLO ANTERIORE		P			
A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS					
TIPO		M			
M=MOD. P=POWER-CENTER					
TIPO FORMA					
CENTRALINO TIPO MODULARE					
VISTA - NUMERO MODULI					
INCASSO - NUMERO MODULI					
SETTORE DI ALIMENTAZIONE:		NORMALE			

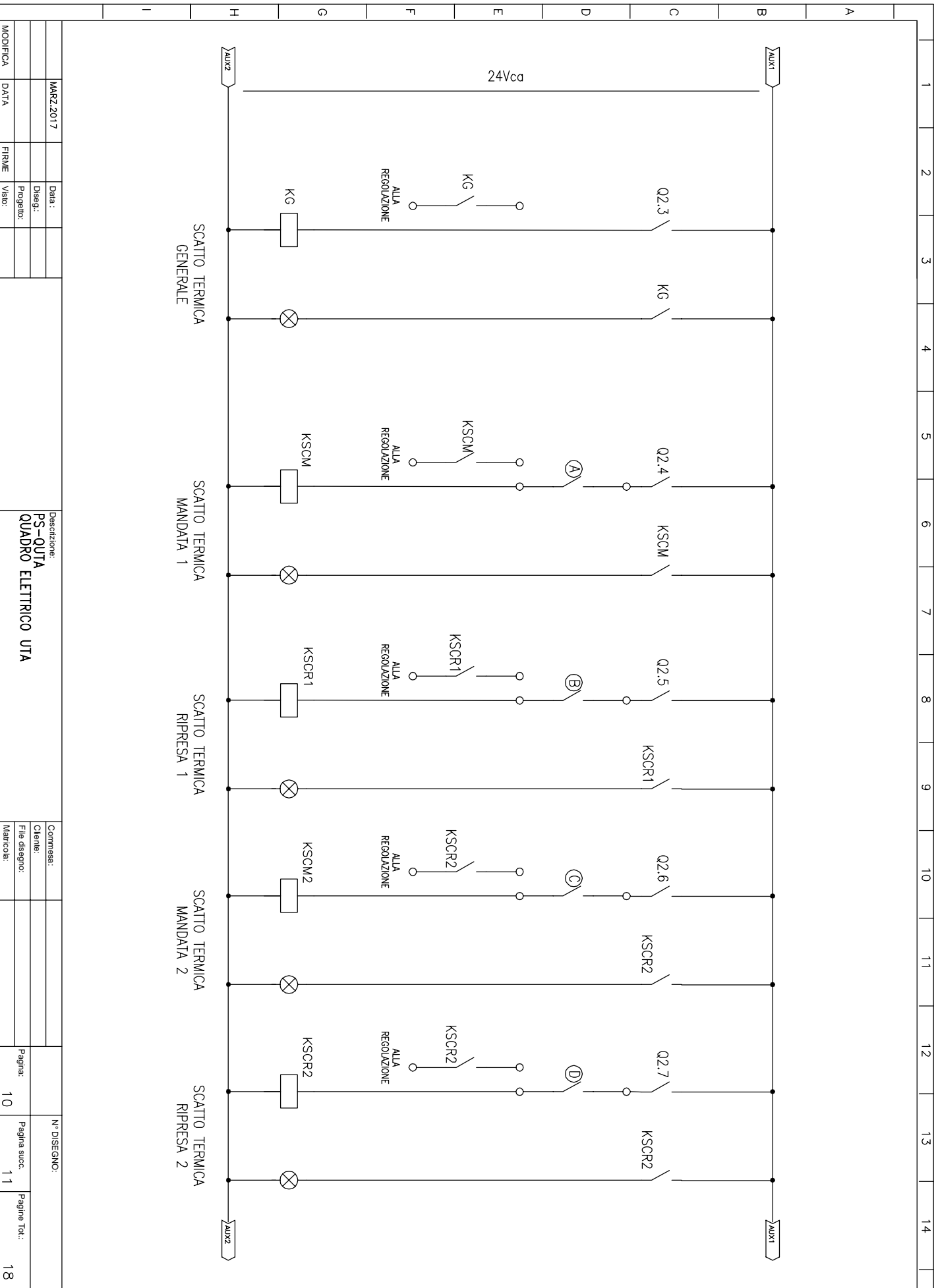


N.B: GLI INVERTER SONO DI FORNITURA DELL'IMPIANTISTA MECCANICO

DESCRIZIONE		V													
TENSIONE		INST. ASS.		KW											
CORRENTE ASSORBITA		lb		A											
COEFF. DI CONTINGENZA				%											
INTERUTTORE		POLI PORTATA		A		A		S							
		TARATURA DIFF.		A		A		S							
		REG. TERMICA		A		A									
		REG. MAGNETICA		A		A									
		POTERE C.C.		KA		KA									
		TIPO/MARCA													
FUSIBILE		TAGLIA		A											
		TIPO													
CONTATTORE		TAGLIA		A											
		TIPO													
TARATURA CAMPO		CAMPO		A											
		REGOLAZIONE													
TRASFORMATORE		TAGLIA													
		TIPO													
CONDUTTORE		CAVO TIPO		mm ²											
		SEZIONE FASE		mm ²											
		SEZIONE NEUTRO		mm ²											
CIRCUITO				m											
LUNGHEZZA															
MORSSETTERIA															
MARZ 2017		Data:													
		Diseg.:													
		Progetto:													
MODIFICA DATA		FIRME		Visto:											
Descrizione: PS-QUITA QUADRO ELETTRICO UTA										Compressari:		N° DISEGNO:			
										Clienti:					
										File disegno:		Pagine:		7	
										Materiale:		Pagine succ.:		8	
												Pagine Tot.:		18	



MODIFICA		DATA	FIRME	VISIO	Descrizione: PS-OUTA QUADRO ELETTRICO UTA					Commessa: Cliente: File disegno: Matricola:		N° DISEGNO: Pagina: 9		Pagina succ.: 10		Pagine Tot.: 18	
		MARZ.2017								Data: Disegn.: Progettato: Visio:							



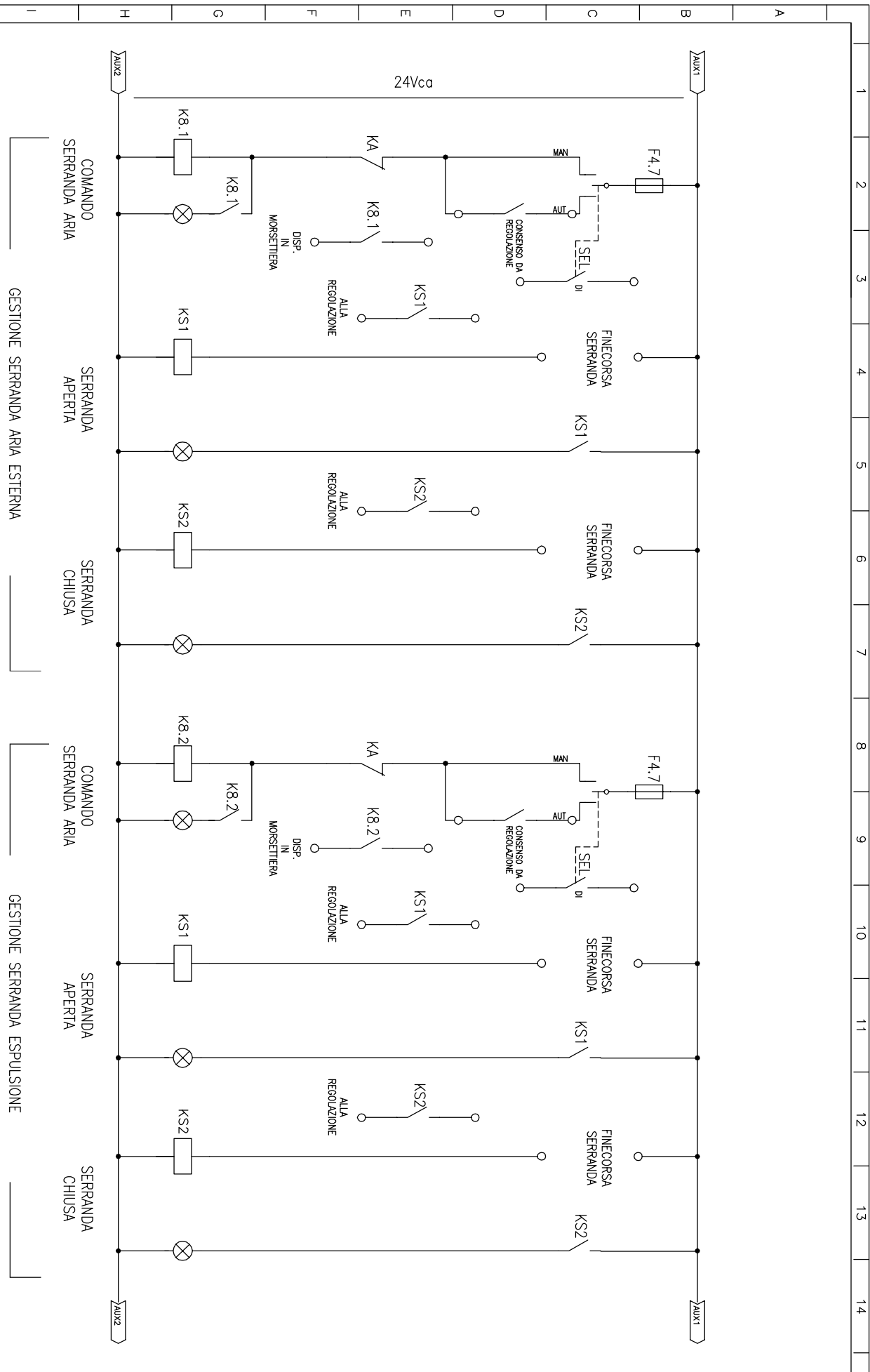
MODIFICA	DATA	FIRME	VISIO:

DESCRIZIONE:	PS-OUTA QUADRO ELETTRICO UTA
--------------	------------------------------

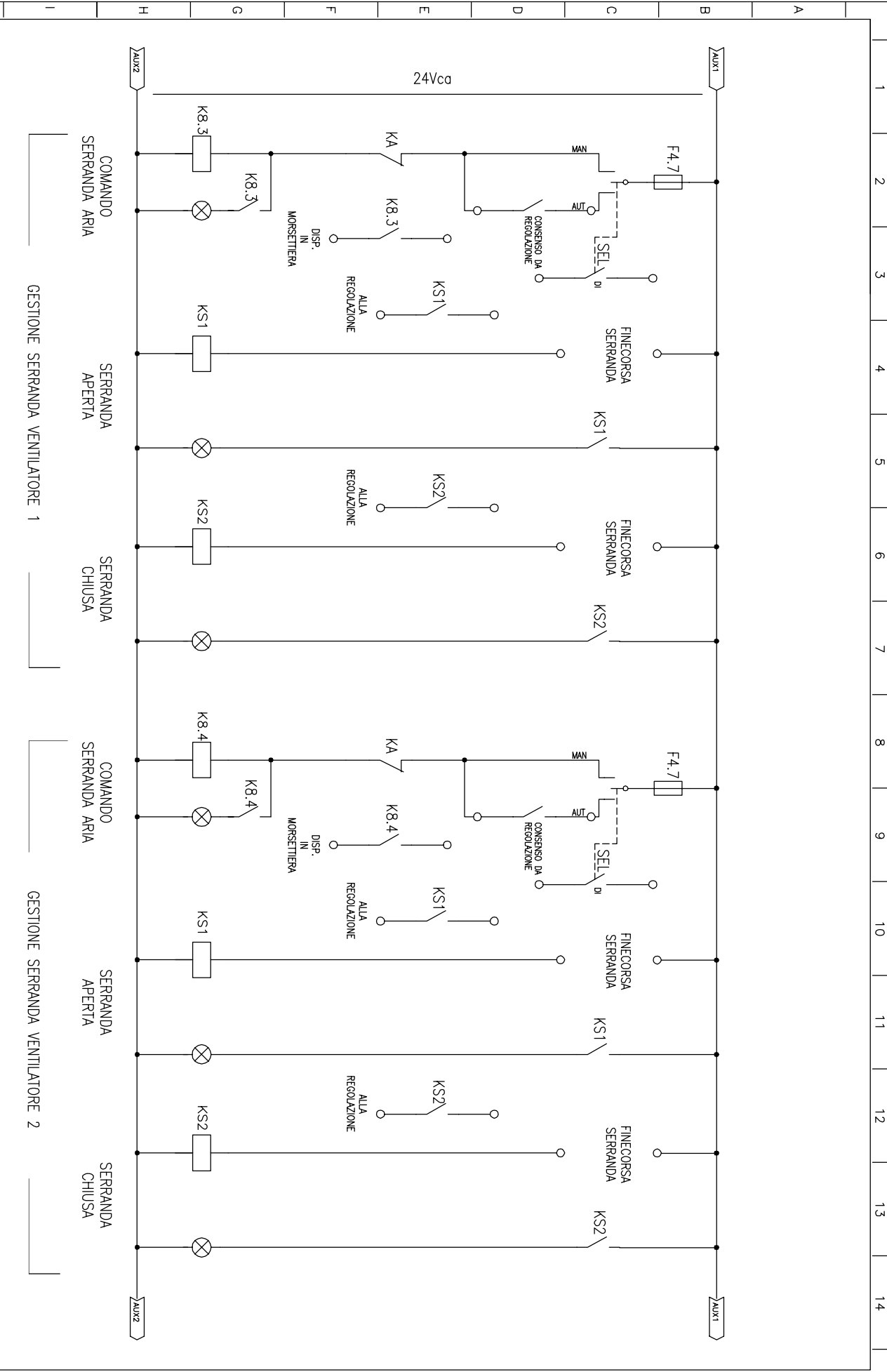
DATA:	MARZ 2017
Disegn.:	
Progetto:	
Visio:	

Commissa:	
Clienti:	
File disegno:	
Matricole:	

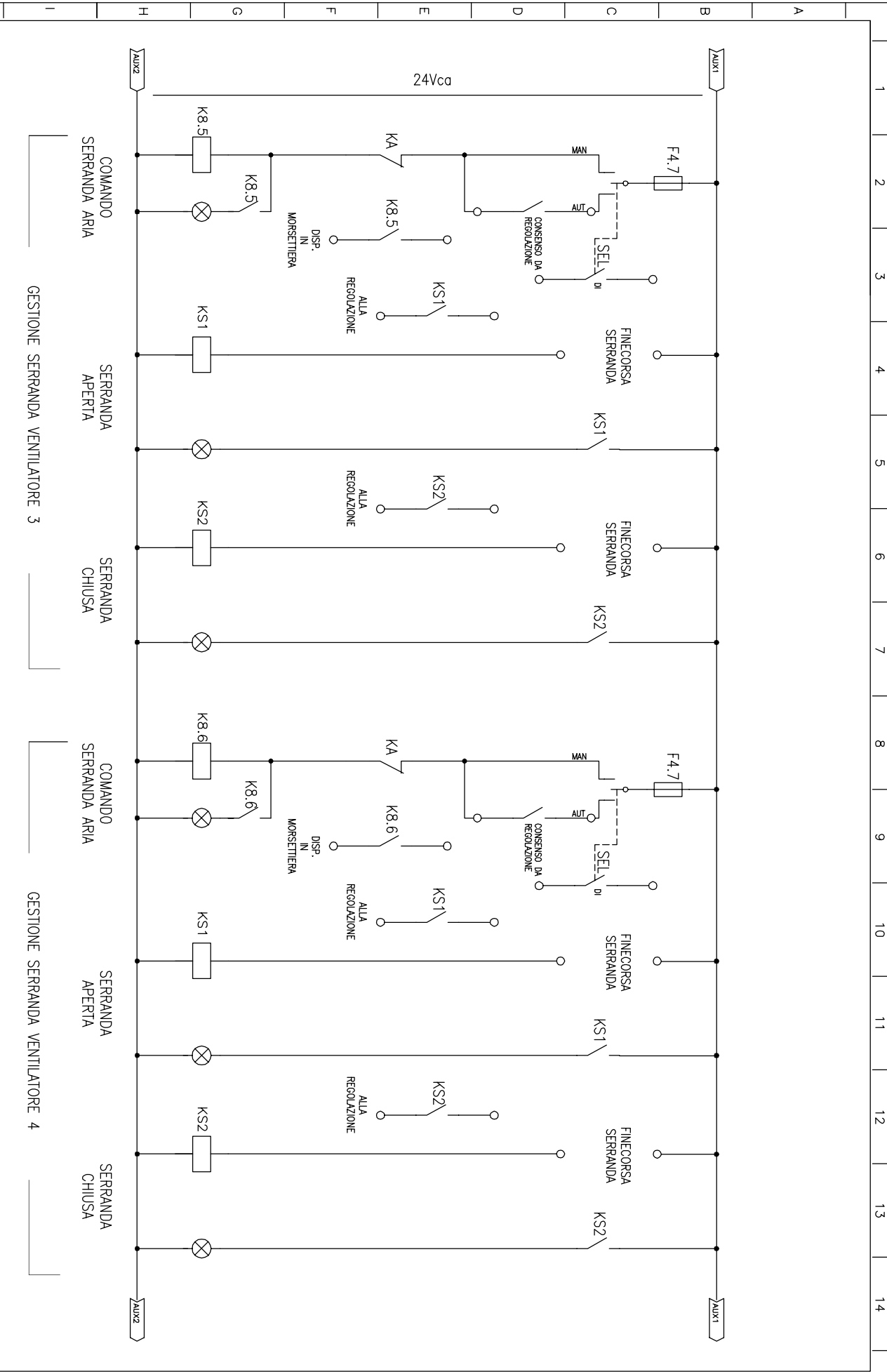
N° DISEGNO:	
Pagina:	10
Pagina succ.:	11
Pagine Tot.:	18



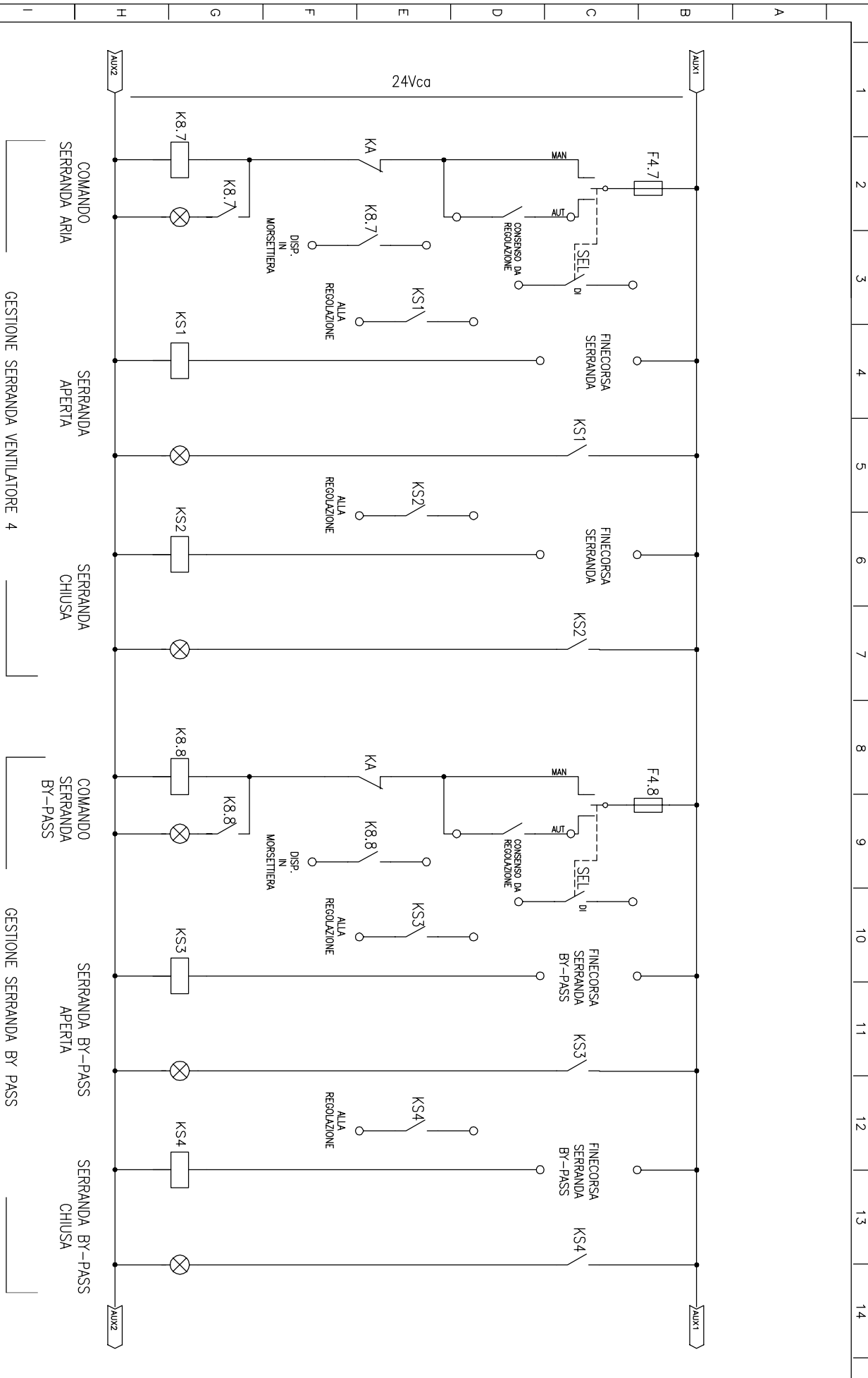
MODIFICA		DATA	FIRME	Visio:	Descrizione: PS-QUITA QUADRO ELETTRICO UTA			Commissa:		N° DISEGNO:	
		MARZ 2017						Cliente:			
								File disegno:			
								Matricola:			
								Pagina:		11	
								Pagina succ.:		12	
								Pagine Tot.:		18	



MODIFICA		DATA	FIRME	VARIO	Descrizione: PS-QUITA QUADRO ELETTRICO UTA			Commessa: Cliente: File disegno: Matricola:		N° DISEGNO: Pagina succ: 13 Pagina Tot: 18	
		MARZ 2017								Pagina: 12	

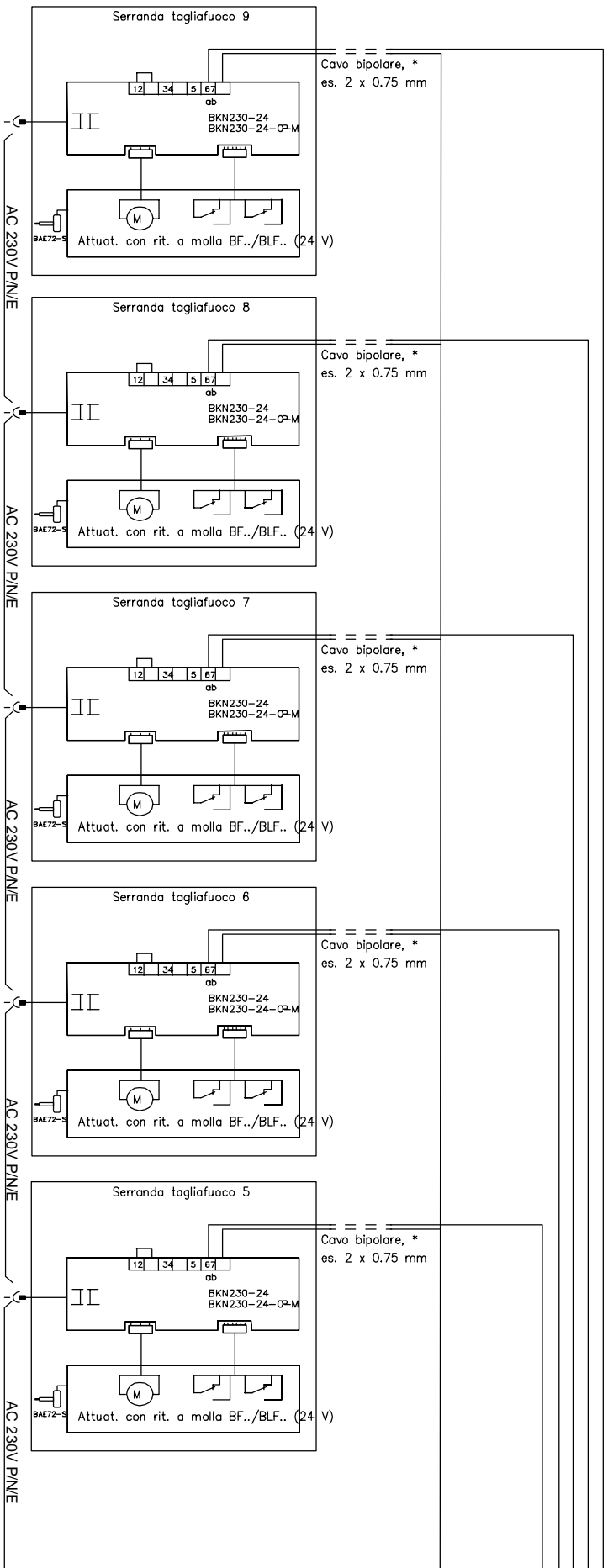


MODIFICA		DATA	FIRMA	VERO	Descrizione: PS-OUTA QUADRO ELETTRICO UTA		Commissa:		N° DISEGNO:	
		MAR2,2017					Cliente:		Pagina:	
							File disegno:		Pagina succ.:	
							Modifica:		Pagine Tot.:	
									18	



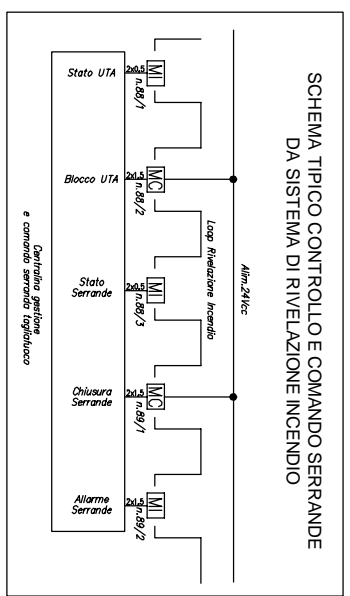
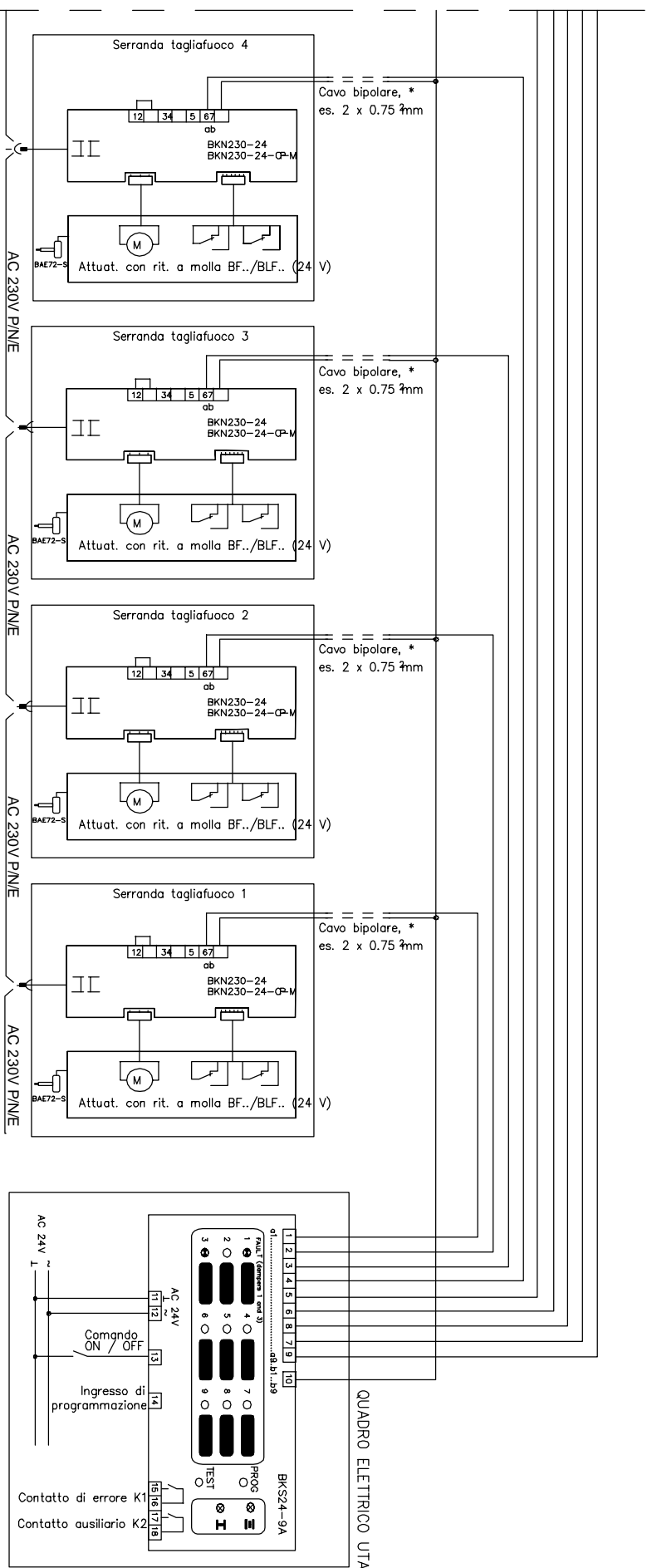
MARZ 2017		Data :		
		Disegn.:		
		Progetto:		
MODIFICA		DATA	FIRME	VISIO
Descrizione: PS-OUTA QUADRO ELETTRICO UTA				
		Commissa:		
		Clienti:		
		File disegno:		
		Matricola:		
		N° DISEGNO:		
Pagina:		Pagina succ.:		Pagine Tot.:
14		15		18

COLLEGAMENTI MODULI DI SUPERVISIONE BELIMO CON SISTEMA ANTINCENDIO 1/2



MODIFICA		DATA	FIRME	Visio:
MARZ.2017		Data:		
		Disegn:		
		Progetto:		
Descrizione: PS-QUTA QUADRO ELETTRICO UTA				
		Commessa:		
		Cliente:		
		File disegno:		
		Matricola:		
		N° DISEGNO:		
		Pagina:	15	
		Pagina succ.:	16	
		Pagine Tot.:	18	

COLLEGAMENTI MODULI DI SUPERVISIONE BELIMO CON SISTEMA ANTINCENDIO 2/2



* Lunghezza cavo : bipolare (2fil) alfa max. 600mt (0,75mmq)

MODIFICA	DATA	FIRME	VISIO:	Data:	Disegn.:	Progetto:	Data:
				MARZ.2017			
				Descrizione: PS-OUTA QUADRO ELETTRICO UTA			
				Commissa:	Cliente:	File disegno:	Pagina:
						Matricola:	16
				N° DISEGNO:		Pagina succ.:	17
				Pagine Tot.:			18

CONNESSIONI CENTRALINA DI REGOLAZIONE

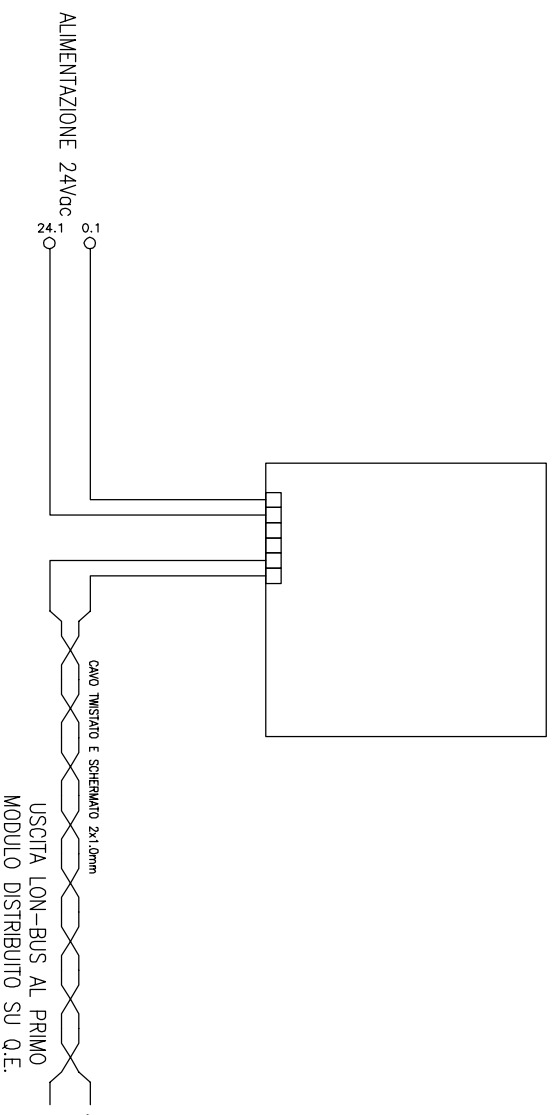
CAVITÀ DA UTILIZZARE

I cavi posati in canalizzazioni installate in esterno o all'interno di locali ordinari, devono essere flessibili schermati isolati in PVC o Gomma (FR20HHZR o FGZOH2R).
I cavi posati in canalizzazioni installate all'interno di locali M.A.R.C.I. (a maggior rischio in caso di incendio es. Ospedali, ecc.) devono essere flessibili schermati isolati con mescola LSDH (FGZOH2M1)

A1: Formazione 2x1,5 (Temp), 3x1,5 (Unid), 5x1,5 (Temp/Unid);
A0: Formazione 2x1,5;
D0: Formazione 2x1,5;
D1: Formazione 2x1,5;

C-BUS: Formazione 2x1,5 Schermato e Twistato
E-BUS: Formazione 2x1,5 Twistato

CENTRALINA DI REGOLAZIONE (FORNITURA IMPIANTISTA MECCANICO)



LE APPARECCHIATURE RELATIVE AL SISTEMA DI REGOLAZIONE SONO PREVISTE FORNITE DALL'IMPIANTISTA MECCANICO COMPRESO L'ASSEMBLAGGIO DEI COMPONENTI E DELLA CARPENTERIA DI CONTENIMENTO

Elenco Punti Regolazione (Q.REG.)

UBICAZIONE	DESCRIZIONE	AI	DI	AO	DO
UTA	ATTUATORE SERRANDA ARIA ESTERNA			1	1
UTA	ATTUATORE SERRANDA ESPULSIONE			1	1
UTA	ATTUATORE SERRANDA VENTILATORE 1			1	1
UTA	ATTUATORE SERRANDA VENTILATORE 2			1	1
UTA	ATTUATORE SERRANDA VENTILATORE 3			1	1
UTA	ATTUATORE SERRANDA VENTILATORE 4			1	1
UTA	ATTUATORE SERRANDA REUPERATORE			1	1
UTA	ATTUATORE SERRANDA BY PASS			1	1
UTA	PRESSOSTATO FILTRO G4			1	1
UTA	PRESSOSTATO FILTRO G4			1	1
UTA	PRESSOSTATO FILTRO P9			1	1
UTA	SENSORE PRESSIONE VENTILATORI MANDATA			1	1
UTA	SENSORE PRESSIONE VENTILATORI RIPRESA			1	1
UTA	TERMOSTATO ANTIGIULO			1	1
UTA	SONDA TEMPERATURA CANALE			1	1
UTA	SONDA TEMPERATURA CANALE			1	1
UTA	SONDA TEMPERATURA CANALE			1	1
UTA	SONDA UNIDITA' MANDATA			1	1
UTA	SONDA UNIDITA' RIPRESA			1	1
UTA	SERVOCOMANDO VALVOLA BATTERIA CALDO			1	1
UTA	SERVOCOMANDO VALVOLA BATTERIA FREDDO			1	1
UTA	SERVOCOMANDO VALVOLA BATTERIA POSTI			1	1
UTA	INVERTER VENTILATORE 1			1	1
UTA	INVERTER VENTILATORE 2			1	1
UTA	INVERTER VENTILATORE 3			1	1
UTA	INVERTER VENTILATORE 4			1	1
UTA	VENTILATORI MANDATA			4	2
UTA	VENTILATORI RIPRESA			4	2
UTA	VENTILATORE PIANO RIALZATO			2	1
SOTTOCENTRALE	POMPE SECONDARIO ACS			4	2
SOTTOCENTRALE	POMPE PRIMARIO PUFFER 50° c			4	2
SOTTOCENTRALE	POMPE BATTERIE CALDO UTA			4	2
SOTTOCENTRALE	POMPE SECONDARIO FREDDO			4	2
SOTTOCENTRALE	POMPE PRIMARIO FREDDO PUFFER 8°c			4	2
SOTTOCENTRALE	POMPE SECONDARIO CALDO			4	2
SOTTOCENTRALE	POMPE PRIMARIO CALDO PUFFER 80°c			4	2
SOTTOCENTRALE	CONTATTO ANTILAGNAMENTO			2	2
SOTTOCENTRALE	SONDE TEMPERATURA IMMERSIONE			18	
CAMPO	CONTATTO PORTA SCORREVOLE			2	
CAMPO	SERVOCOMANDO TERMOSTRISOLA 1			1	1
CAMPO	SERVOCOMANDO TERMOSTRISOLA 2			1	1
CAMPO	SERVOCOMANDO TERMOSTRISOLA 3			1	1
CAMPO	SONDE AMBIENTE			5	
TOTALI				30	46
				11	26

MODIFICA	DATA	FIRME	VISIO	Data :	Disegn :	Progetto :	Commissa :	Clienti :	File disegno :	Matricola :	Commissa :	Clienti :	File disegno :	Matricola :	N° DISEGNO :	Pagina succ. :	Pagina Tot. :
	MARZ 2017															17	18
																18	18

Descrizione:
**PS-OUTA
QUADRO ELETTRICO UTA**

