



PROVINCIA DI PESARO E URBINO

PROVINCIA DI PESARO E URBINO

AREA 3 Mobilità - Infrastrutture - Edilizia - Patrimonio - Protezione Civile
Servizio 3.3 - Edilizia Pubblica - Manutenzione - Patrimonio

COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE" GIÀ CONVENTO DI S. MARIA DEGLI ANGELI DI PESARO

LAVORI DI RESTAURO PER L'UTILIZZO COME SEDE
DEL CENTRO PROVINCIALE PER L'IMPIEGO
E LA FORMAZIONE PROFESSIONALE DI PESARO
SITO IN VIA LUCA DELLA ROBBIA N.4 - PESARO

Conforme al parere della Soprintendenza per i Beni Architettonici delle Marche prot. n. 12952 del 25/09/2006

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA UNIFILARI QUADRI 2

Il Responsabile del procedimento : Dott. Arch. Daniele GALLERINI		N. Elab. 4.03.02
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA : Dott. Arch. Giuseppe ROMBINI Dott. Ing. Luigi MASSARINI	PROGETTISTI ESTERNI : Dott. Ing. Luigi FARINA	Data Agosto 2007
COLLABORATORI : Geom. Daniele BREGAMOTTI Geom. Marco TEBALDI Marco FERRETTI	COLLABORATORI ESTERNI : Dott. Ing. Stefano GRAMOLINI Per. Ind. Pierfranco TONELLI Dott. Ing. Andrea PACCAPELO	Revisione 0
		Scala

Visti e approvazioni

COMMITTENTE:
PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,5
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP IP4X

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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	└ CEI 23-49
	└ CEI 23-51

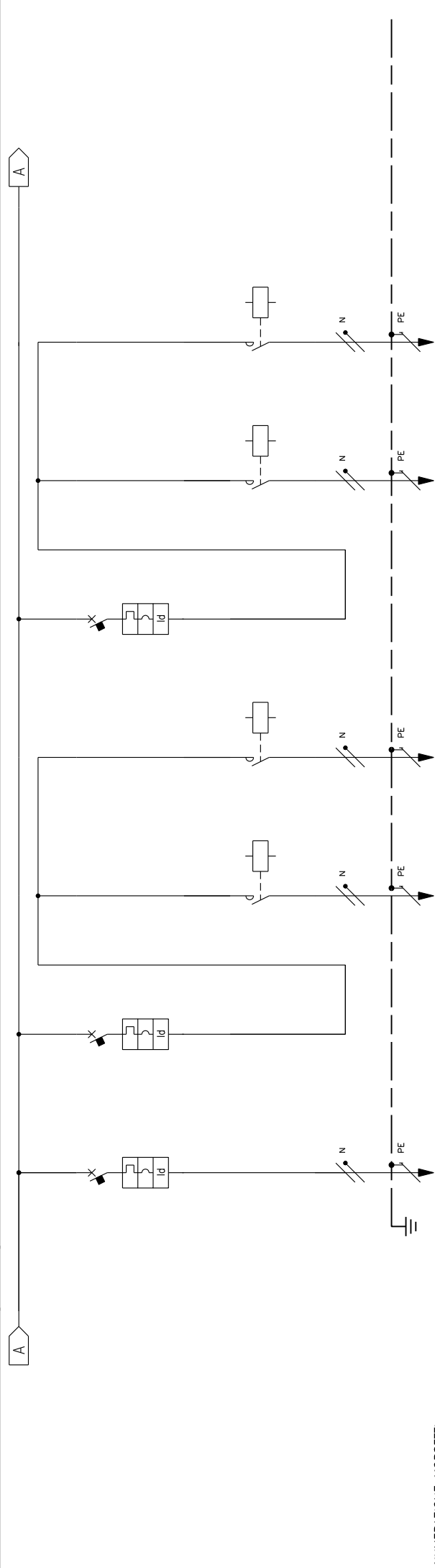
QUADRO:
QE ZONA 3 NORM — PT

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 3 — UTENZE NORMALI	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE	[QEZ3-N]_Q31.DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		DATA	REVISIONE RO.0
			PAGINA	1 SEGUE 2
			TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

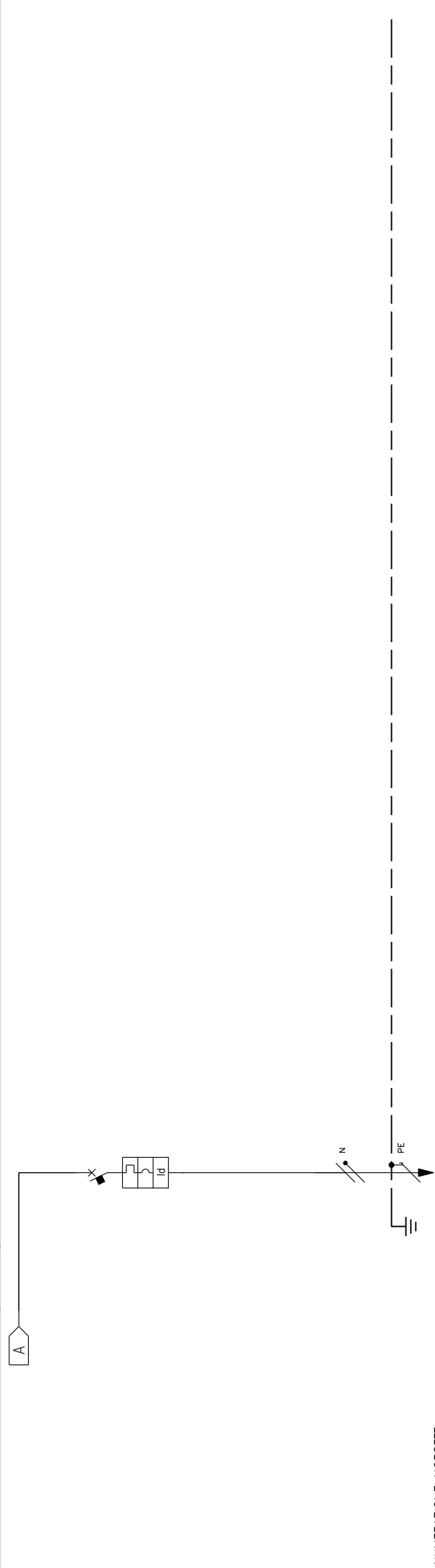
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (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		OROLOGIO		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	INTERRUTTORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATORE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOM		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ3-N-Q31.DWG
	ZONA 3 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	REVISIONE
		DISEGNATORE	2
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	PAGINA	3
		TAVOLA	



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	TN PE	9	RN PE	12	SN PE	ACC 1A	ACC 1B	ACC 2A	ACC 2B
DESCRIZIONE CIRCUITO	VENTILCONVETTORI	C40 α	CIRCUITO LUCE 1	C40 α	CIRCUITO LUCE 2	C40 α	CIRCUITO LUCE 2				
TIPO APPARECCHIO											
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6									
	N. POLI	16	1P+N	6	1P+N	6					
	In [A]										
	CURVA/SCANCIATORE	C	C		C						
	Ir [A]	16									
	Isd [A]	160									
	Ii [A]										
	Ig [A]										
DIFFERENZIALE	TIPO		Vigi	A. si	Vigi	A. si					
	Idn [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03					
CONTATTORE	CLASSE										
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09
	TIPO				230	3	230	3	230	3	230
	Irth [A]										
FUSIBILE	N. POLI										
ALTRE APP.	TIPO										
CONDUTTURE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	41		EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	Ib [A]	7,7	29,8		3,4	35,5	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4
	Un [V]	230	1,6		230	0,7	230	0,7	230	0,7	230
FONDO LINEA	Icc min [kA]	0,1			0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Icc max [kA]	50	4		1,5	1,5	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0
	LUNGHEZZA [m]										
NOTE											

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ3-N	Q31.DWG
	ZONA 3 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO		REVISIONE
	IMPIANTO	DISEGNATORE		PAGINA
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"			4
				5
				TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI	24	TN PE
NUMERAZIONE CIRCUITO	BLOCCO BAGNI	
DESCRIZIONE CIRCUITO		
TIPO APPARECCHIO	C40 α	
INTERRUTTORE	6	
N. POLI	1P+N	6
In [A]	C	
CURVA/SCANCIATORE		
Ir [A]	6	
Ist [s]	60	
Ii [A]		
Ig [A]		
CLASSE	Vigi	A si
Idn [A]	0.03	Istantaneo
TIPO	CLASSE	
BOBINA [V]	N. POLI	In [A]
TIPO	Irt [A]	
N. POLI	In [A]	
MODELLO		
TIPO ISOLAMENTO	EPR	41
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2.5	1x2.5
Iz [A]	5.4	29.8
Un [V]	230	1.4
Icc min [kA]	0.3	
LUNGHEZZA [m]	15	1.8
NOTE		

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ3-N	Q31.DWG
	ZONA 3 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	REVISIONE	RO.0
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA	6
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA	

COMMITTENTE:
PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	0,6
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP IP4X

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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	└ CEI 23-49
	└ CEI 23-51

QUADRO:

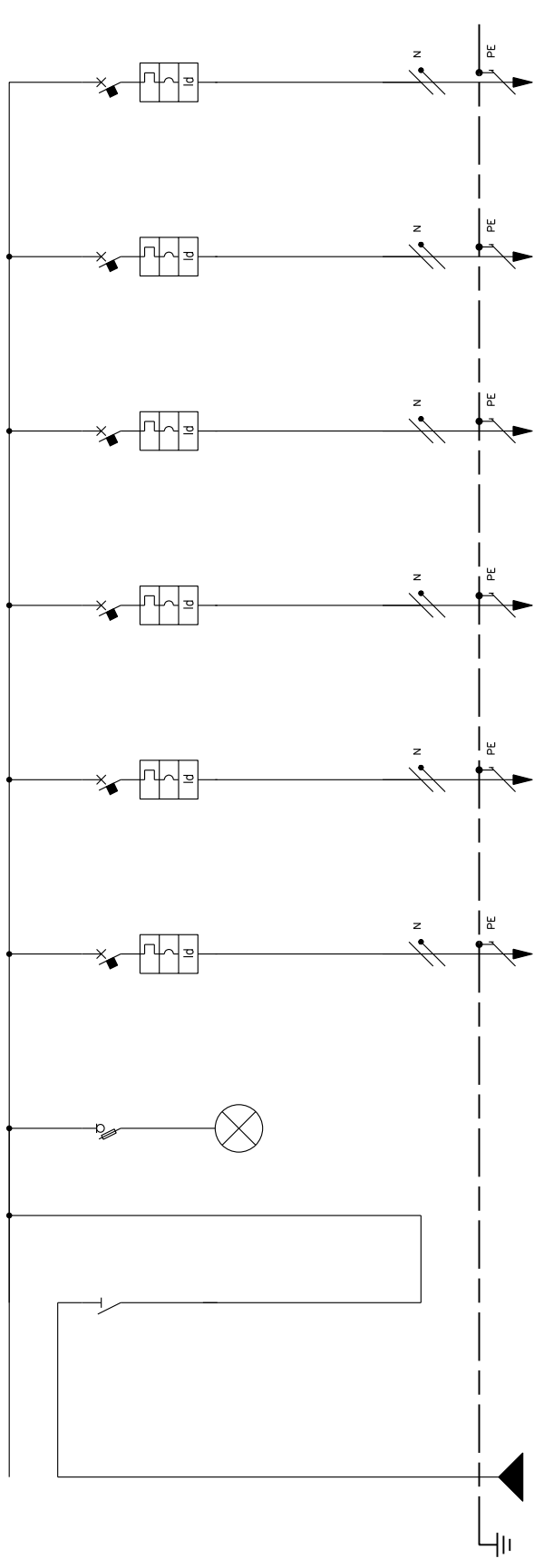
QE ZONA 3 PREF. — PT

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 3 — UTENZE PREFERENZIALI	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	QEZ3-P	Q91.DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	DATA	REVISIONE	RO.0
			PAGINA	1	SEGUE 2
			TAVOLA		

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO 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		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ3-P	FILE	Q91.DWG
	ZONA 3 - UTENZE PREFERENZIALI	ARCHIVIO		DATA	
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE		PAGINA	2
				REVISIONE	RO.0
				SEGUE	3
				TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	RSTIN PE	RSTIN	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	PREFERENZIALE	1-NA	SEGNALAZIONE PRESENZA RETE	CIRCUITO PREF. 1	CIRCUITO PREF. 2	CIRCUITO PREF. 3	CIRCUITO PREF. 4	CIRCUITO PREF. 5	CIRCUITO PREF. 6	CIRCUITO PREF. 6	CIRCUITO PREF. 6
DESCRIZIONE CIRCUITO											
TIPO APPARECCHIO											
INTERRUTTORE											
ICU [kA]											
N. POLI											
CURVA/SCANCIATORE											
Ir [A]											
I _{sd} [A]											
Ii [A]											
Ig [A]											
TIPO											
CLASSE											
Idn [A]											
TIPO											
BOBINA [V]											
N. POLI											
Irth [A]											
N. POLI											
MODELLO											
ALTRE APP.											
CONDUETTURA											
TIPO ISOLAMENTO											
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]											
Ib [A]											
Iz [A]											
Un [V]											
Pn [kW]											
Icc min [kA]											
Icc max [kA]											
LUNGHEZZA [m]											
dV TOTALE [%]											
NOTE											

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	ZONA 3 - UTENZE PREFERENZIALI	ARCHIVIO	DATA
		DISEGNATORE	PAGINA
			3 SEGUE
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	TAVOLA	

COMMITTENTE:

PROVINCIA DI PESARO E URBINO

COMMESSA:

QUADRO:

QE ZONA 3 SICUR. – PT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 0,2

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP IP4X

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI – CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI – CEI EN 60947-2

– CEI EN 60898

CARPENTERIA – CEI EN 60439-1



































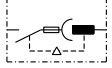



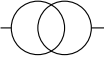

CEI 23-48

CEI 23-49

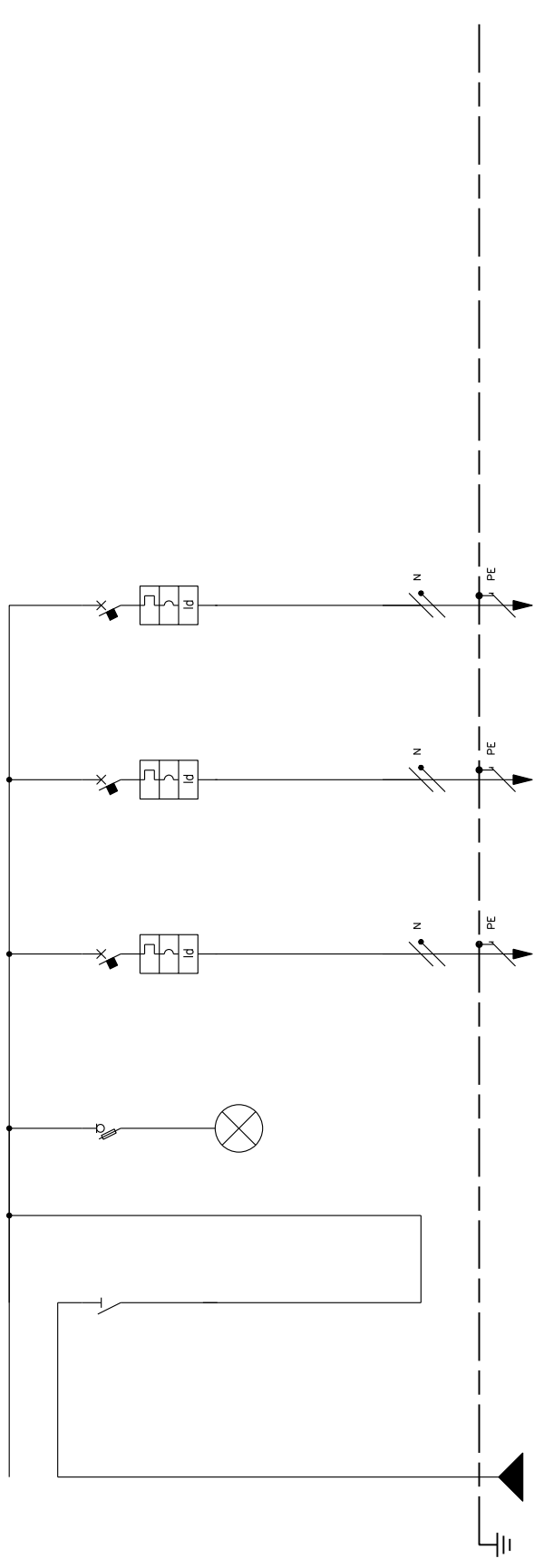
CEI 23-51

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 3 – UTENZE DI SICUREZZA	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	[QEZ3-S] [Q15].DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	DATA	REVISIONE R.O.0
			PAGINA	1
			TAVOLA	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		SCANCIO 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		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELETRUOTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOM		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	QEZ3-S-Q151.DWG
	ZONA 3 - UTENZE DI SICUREZZA	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE	PAGINA	2
			SEGUE	3
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO									
DESCRIZIONE CIRCUITO									
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE									
DIFFERENZIALE									
CONTATTORE									
TELERUTTORE									
TERMICO									
FUSIBILE									
ALTRE APP.									
CONDUTTORI									
FONDO LINEA									
NOTE									
NUMERAZIONE CIRCUITO									
DESCRIZIONE CIRCUITO									
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE									
DIFFERENZIALE									
CONTATTORE									
TELERUTTORE									
TERMICO									
FUSIBILE									
ALTRE APP.									
CONDUTTORI									
FONDO LINEA									
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	QEZ3-S_Q151.DWG
	ZONA 3 - UTENZE DI SICUREZZA	ARCHIVIO	DATA	
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	PAGINA	3
			REVISIONE	RO.0
			SEQUE	
			TAVOLA	

COMMITTENTE:
PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	5,4	TT	
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	IP4X	

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 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

QUADRO:

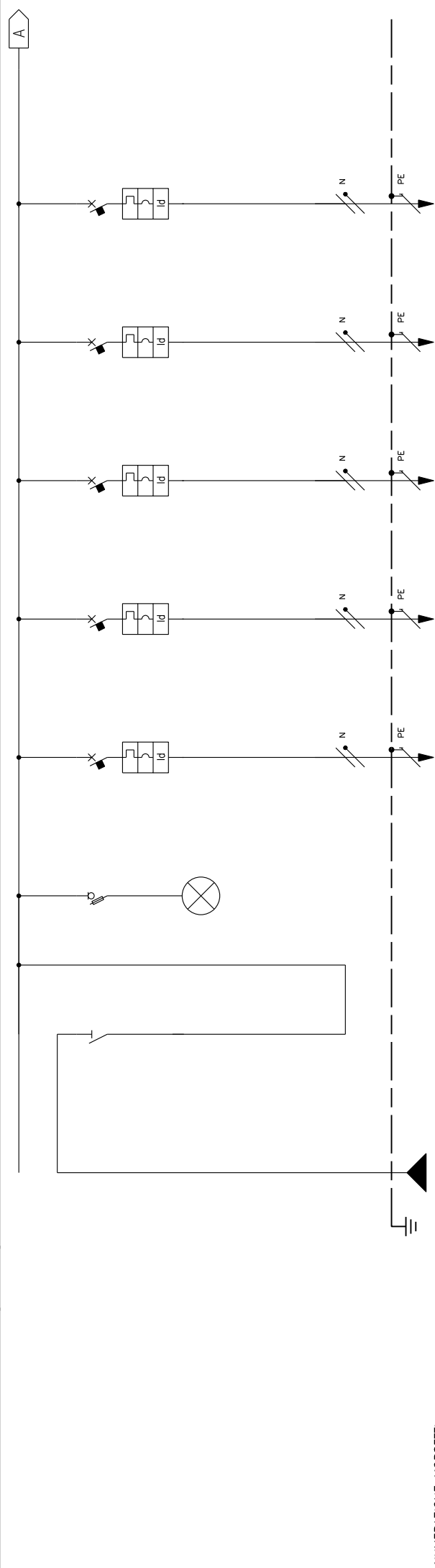
QE ZONA 4 NORM - P1

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 4 - UTENZE NORMALI	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA PAGINA TAVOLA	QEZ4-N]_Q01.DWG REVISIONE 1 SEGUE	RO.0 2
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"				

LEGENDA SIMBOLI

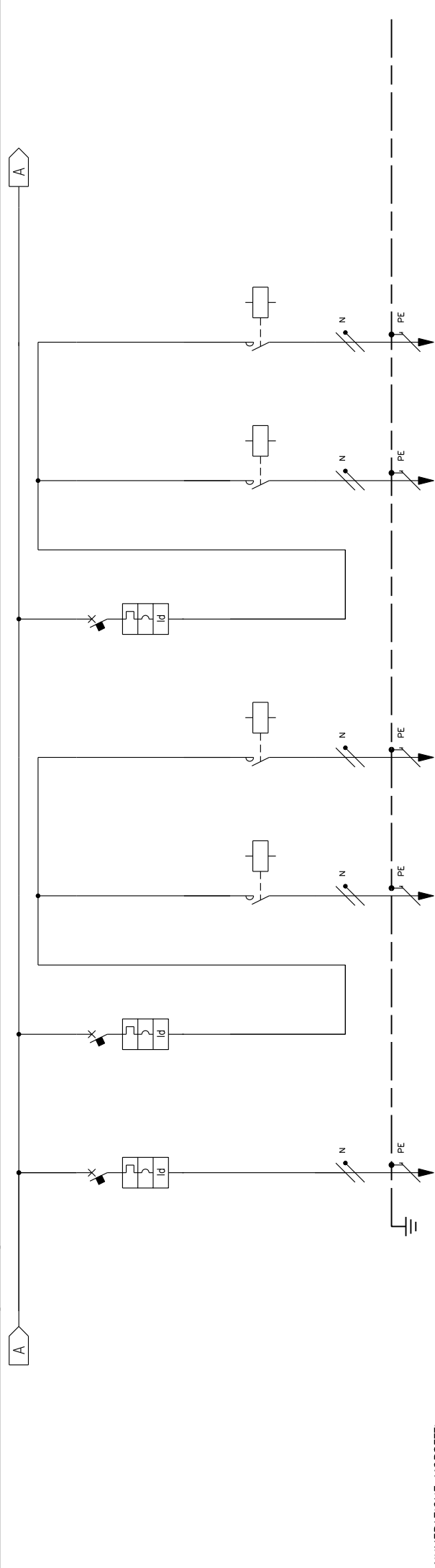
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		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		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELETRUOTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOMI		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ4-N-Q41.DWG
	ZONA 4 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	REVISIONE
		DISEGNATORE	RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		
		PAGINA	2
		SEGUE	3
		TAVOLA	



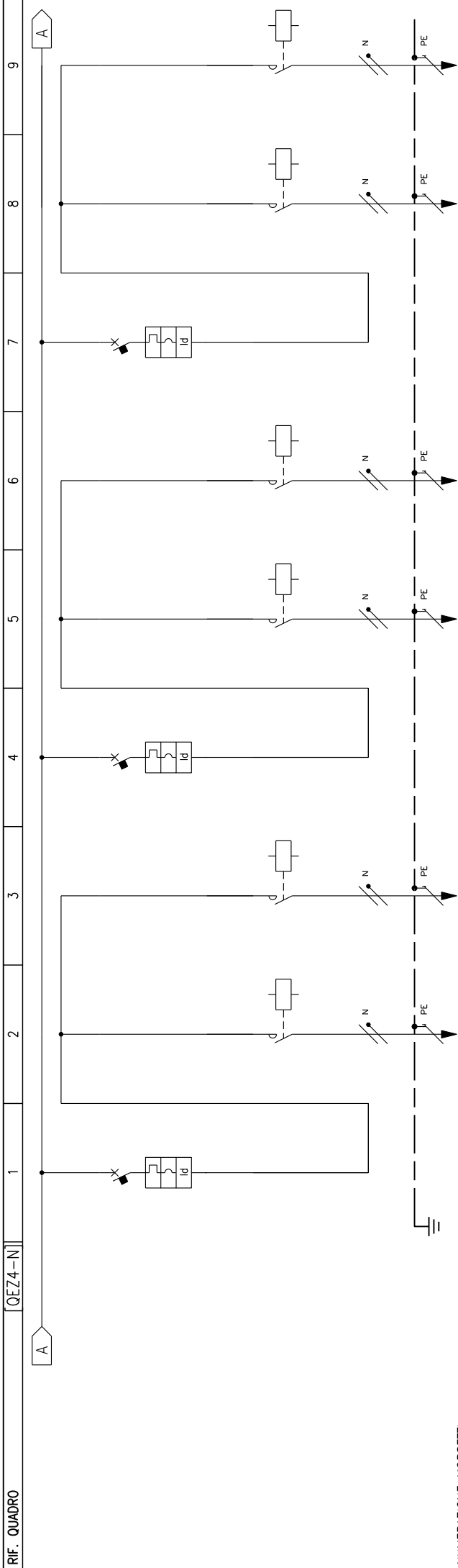
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTN PE	1	RSTN	2	RSTN	3	RN PE	4	SN PE	5	TN PE	6	TN PE	7	RN PE
DESCRIZIONE CIRCUITO		GEN LUCE FM NORMALE	INTERRUTTORE GENERALE	SEGNALIZAZIONE PRESENZA RETE	SEZ-FUSIB.	CIRCUITO FM 1	CIRCUITO FM 2	CIRCUITO FM 3	CIRCUITO FM 4	CIRCUITO FM 5						
TIPO APPARECCHIO			1-NA													
INTERRUTTORE	Icu [kA]															
	N. POLI		4	63	4	2										
	In [A]															
	tr [s]															
	I _{sd} [A]															
	I _{sd} [s]															
	I _i [A]															
	I _g [A]															
	CLASSE															
DIFFERENZIALE	I _{dn} [A]															
	I _{dn} [ms]															
CONTATTORE	TIPO															
TELERUTTORE	BOBINA [V]															
	N. POLI															
TERMICO	TIPO															
	I _{rt} [A]															
FUSIBILE	N. POLI															
ALTRE APP.	TIPO															
	MODELLO															
CONDUTTURE	TIPO ISOLAMENTO															
	POSA															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]															
	I _b [A]															
	I _z [A]															
	Un [V]															
	P _n [kW]															
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]															
	I _{cc} max [kA]															
	LUNGHEZZA [m]															
	dV TOTALE [%]															
NOTE																

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	ZONA 4 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	DATA
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	PAGINA
			3
			REVISIONE
			RO.0
			4
			TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI	NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	9	10	11	12	13	14
NUMERAZIONE CIRCUITO			8	9	10	11	12	13	14
DESCRIZIONE CIRCUITO			VENTILCONVETTORI	CIRCUITO LUCE 1	ACC 1A	ACC 1B	CIRCUITO LUCE 2	ACC 2A	ACC 2B
TIPO APPARECCHIO			C40 α	C40 α			C40 α		
INTERRUTTORE	Icu [kA]		6	6			6		
	N. POLI	In [A]	1P+N	1P+N			1P+N		
			16	6			6		
CURVA/SCANCIATORE			C	C			C		
	Ir [A]		160	60			60		
	Isd [A]								
	Ii [A]								
	Ig [A]								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	Vigi			Vigi		
	Idn [A]	tdn [ms]	0,03	0,03			0,03		
			Istantaneo	Istantaneo			Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI							
		In [A]							
TERMICO	TIPO	Irth [A]							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO							
CONDUTTURTA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	EPR			EPR		
			1x4	1x4			1x4		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		41	13			13		
	Ib [A]		7,7	35,5			35,5		
	Un [V]		230	230			230		
FONDO LINEA	Icc min [kA]		0,3	0,7			0,4		
	Icc max [kA]		50	10			20		
	LUNGHEZZA [m]		2,1	0,6			0,9		
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ4-N	Q41.DWG
	ZONA 4 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO		REVISIONE
	IMPIANTO	DISEGNATORE		PAGINA
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"			TAVOLA
				5
				4
				5



NUMERAZIONE MORSETTI	15	16	17	18	19	20	21	22	23
NUMERAZIONE CIRCUITO	CIRCUITO LUCE 3	ACC 3A	ACC 3B	CIRCUITO LUCE 4	ACC 4A	ACC 4B	CIRCUITO LUCE 5	ACC 5A	ACC 5B
DESCRIZIONE CIRCUITO									
TIPO APPARECCHIO	C40 α								
INTERRUTTORE	6								
N. POLI	1P+N								
In [A]	10								
CURVA/SCANCIATORE	C								
Ir [A]	10								
I _{sd} [A]	100								
Ii [A]									
Ig [A]									
TIPO	Vigi A. si								
CLASSE	0,03 Istantaneo								
Idn [A]									
TIPO	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09
BOBINA [V]	230	3	25	230	3	25	230	3	25
TIPO	Irth [A]								
N. POLI									
TIPO	MODELLO								
TIPO ISOLAMENTO	EPR 13								
SEZIONE FACE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Iz [A]	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4
Un [V]	230	0,7	230	0,7	230	0,7	230	0,7	230
Icc min [kA]	0,3		0,3		0,2		0,2		0,2
Icc max [kA]	30	1,1	30	1,1	40	1,3	40	1,6	50
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]								
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO			PROGETTO	QEZ4-N	Q41.DWG
	ZONA 4 - UTENZE NORMALI			ARCHIVIO		REVISIONE
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"			DISEGNATORE		PAGINA
						5
						REVISIONE
						RO.0
						6
						TAVOLA

COMMITTENTE:
 PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	4,1
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP IP4X

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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	└ CEI 23-49
	└ CEI 23-51

QUADRO:

QE ZONA 4 PREF. — P1

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 4 — UTENZE PREFERENZIALI	PROGETTO	FILE	[QEZ4-P]_ [Q10].DWG
		ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE	PAGINA	RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		1	SEGUE
			TAVOLA	2

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO 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		BOCINA 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		TELETRUOTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOMI		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	QEZ4-P_Q101.DWG
	ZONA 4 - UTENZE PREFERENZIALI	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE	PAGINA	2
			SEGUE	3
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA	

COMMITTENTE:
PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,8	TT	
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]	METALLICA	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	IP4X	









































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 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

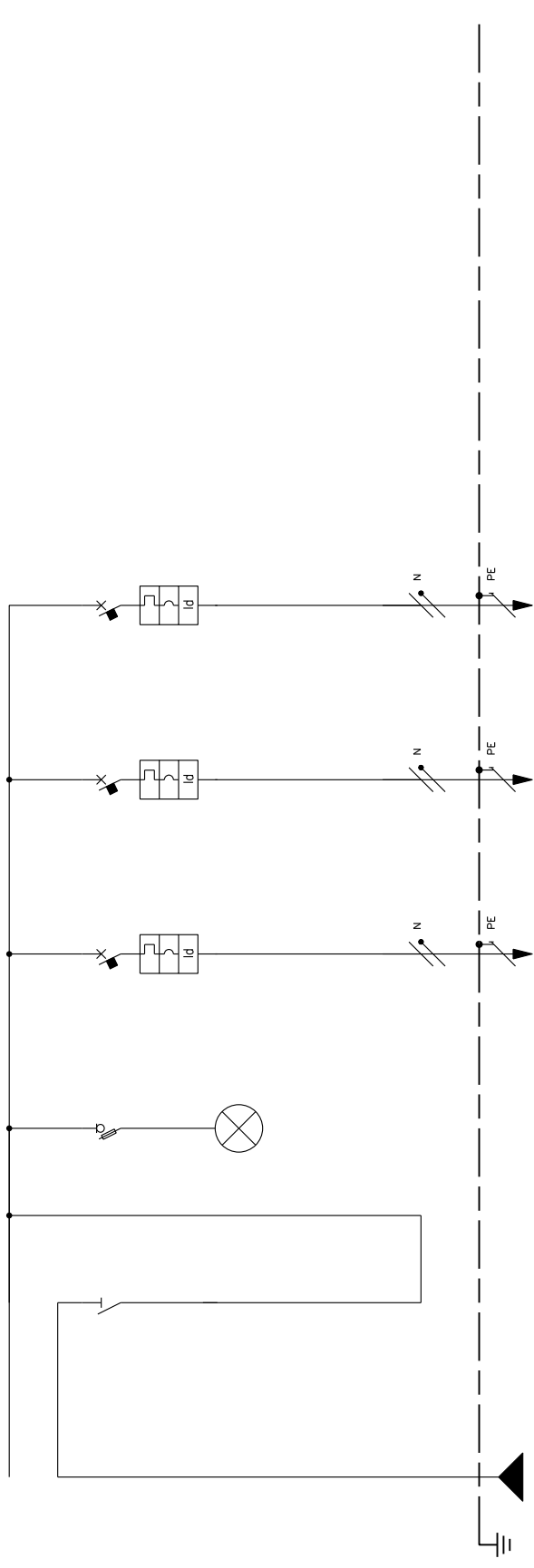
QUADRO:
QE ZONA 4 SICUR. — P1

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 4 — UTENZE DI SICUREZZA	PROGETTO	FILE	QEZ4-S1_Q161.DWG
		ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE	PAGINA	RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		1	SEGUE
			TAVOLA	2

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO 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		BOCCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELETRUOTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOM		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 4 - UTENZE DI SICUREZZA	PROGETTO	ARCHIVIO	FILE	QEZ4-S_Q161.DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	ARCHIVIO	DISEGNATORE	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE		PAGINA	2
				PAGINA	3
				TAVOLA	2
				REVISIONE	RO.0
				SEGUE	3



NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO									
DESCRIZIONE CIRCUITO	1	2	3	4	5	6			
TIPO APPARECCHIO	1-NA	SEZ-FUSIB.							
INTERRUTTORE									
DIFFERENZIALE									
CONTATTORE									
TELERUTTORE									
TERMICO									
FUSIBILE									
ALTRE APP.									
CONDUTTURE									
FONDO LINEA									
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	ZONA 4 - UTENZE DI SICUREZZA	ARCHIVIO	DATA
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA

REVISIONE	RO.0
3	3
SEGUE	

COMMITTENTE:
 PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	3,4
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP IP4X









































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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	└ CEI 23-49
	└ CEI 23-51

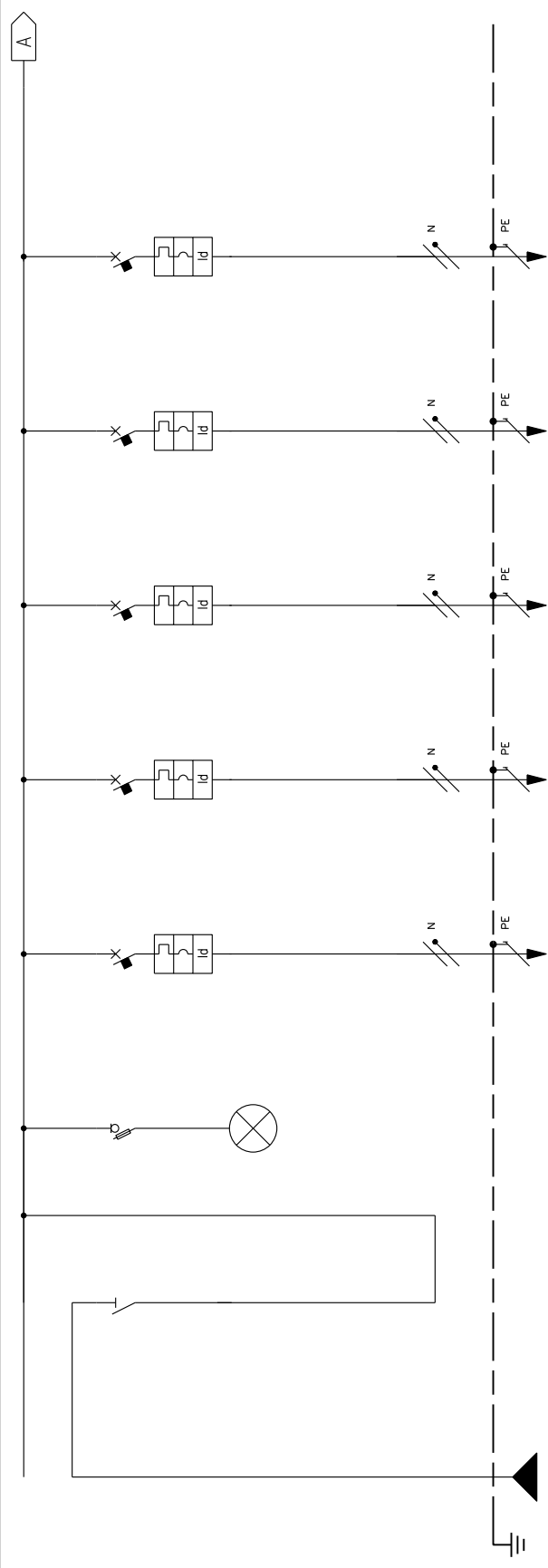
QUADRO:
 QE ZONA 5 NORM — P1

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 5 — UTENZE NORMALI	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	[QE75-N]_Q051.DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	DATA	REVISIONE R0.0
			PAGINA	1 SEGUE
			TAVOLA	2

LEGENDA SIMBOLI

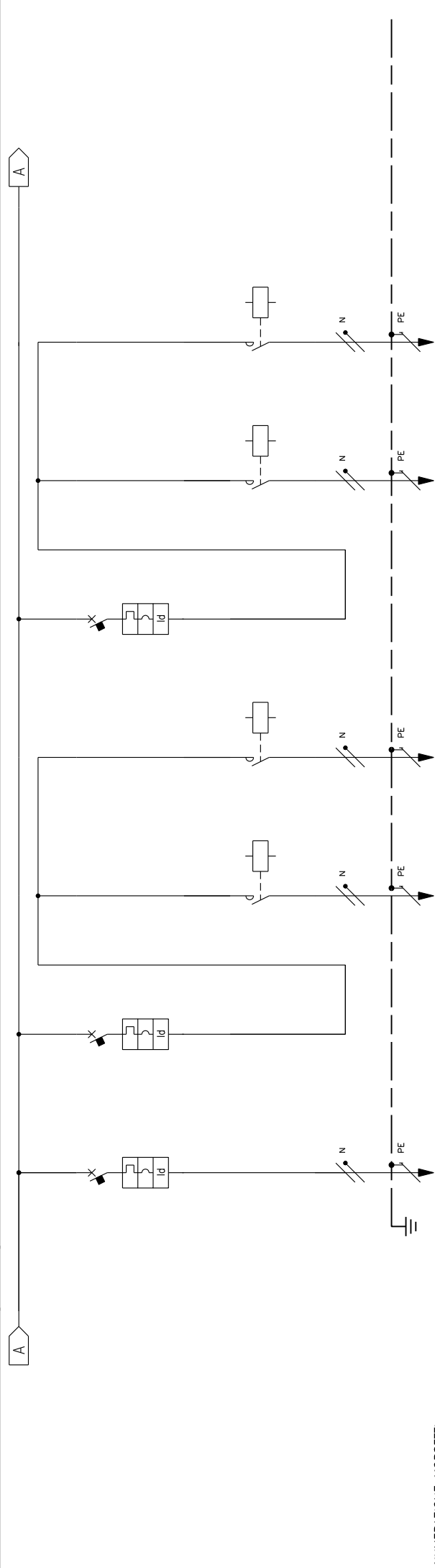
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SCANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	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	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

	CLIENTE SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 5 - UTENZE NORMALI IMPIANTO COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA PAGINA TAVOLA
			QE75-N Q51.DWG REVISIONE 2 SEGUE 3



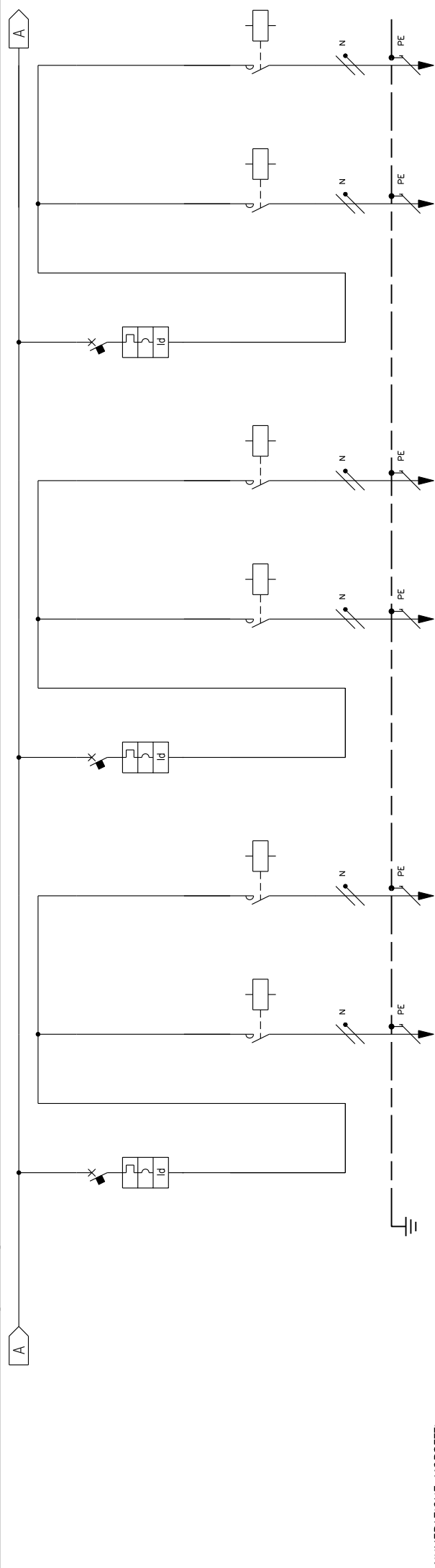
NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	RSTN PE	1	2	3	4	5	6	7	
DESCRIZIONE CIRCUITO	GEN LUCE/FM NORMALE	INTERRUTTORE GENERALE	SEGNALIZAZIONE PRESENZA RETE	CIRCUITO FM 1	CIRCUITO FM 2	CIRCUITO FM 3	CIRCUITO FM 4	CIRCUITO FM 5	
TIPO APPARECCHIO		I-NA	SEZ-FUSIB.	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	4	4	6	6	6	6	6	
	N. POLI		4	2	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	
	CURVA/SCANCIATORE			C	C	C	C	C	
	I _r [A]			16	16	16	16	16	
	I _{sd} [A]			160	160	160	160	160	
	I _i [A]								
	I _g [A]								
	tr [s]								
	I _{sdn} [A]								
	I _g [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO								
	CLASSE								
	I _{dn} [A]								
CONTATTORE	TIPO								
TELERUTTORE	BOBINA [V]								
	N. POLI								
TERMICO	TIPO								
	I _{rt} [A]								
FUSIBILE	N. POLI								
ALTRE APP.	TIPO								
	MODELLO								
CONDUTTURTA	TIPO ISOLAMENTO								
	POSA								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								
	I _b [A]								
	I _z [A]								
	Un [V]								
	P _n [kW]								
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]								
	I _{cc} max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]								
	dV TOTALE [%]								
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	ZONA 5 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	DATA
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	PAGINA
			3
			SEGUE
			TAVOLA
			4



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	9	10	11	12	13	14
NUMERAZIONE CIRCUITO		8	9	10	11	12	13	14
DESCRIZIONE CIRCUITO		VENTILCONVETTORI	CIRCUITO LUCE 1	ACC 1A	ACC 1B	CIRCUITO LUCE 2	ACC 2A	ACC 2B
TIPO APPARECCHIO		C40 α	C40 α			C40 α		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6	6			6		
	N. POLI	16	6			6		
	In [A]	16	6			6		
CURVA/SCANCIATORE		C	C			C		
	I _r [A]	16	6			6		
	I _{sd} [A]	160	60			60		
	I _i [A]							
	I _g [A]							
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	Vigi			Vigi		
	CLASSE	AC	A si			A si		
	I _{dn} [A]	0,03	0,03			0,03		
	I _{tdn} [ms]	Istantaneo	Istantaneo			Istantaneo		
CONTATTORE	CLASSE							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	N. POLI	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1
				230	230	230	230	230
				3	3	3	3	3
				25	25	25	25	25
TERMICO	TIPO							
	I _{rth} [A]							
FUSIBILE	N. POLI							
ALTRE APP.	TIPO							
	MODELLO							
CONDUTTURTA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
	POSA	41	13	13	13	13	13	13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4 1x4 1x4	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5
	I _b [A]	7,7	40,3	3,4	3,4	3,4	35,5	3,4
	Un [V]	230	1,6	230	230	230	0,7	230
	P _n [kW]	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2
	I _{cc min} [kA]	50	2,4	10	10	20	1,1	20
	I _{cc max} [kA]			0,9	0,9	0,9	0,9	1,5
	LUNGHEZZA [m]							
FONDO LINEA								
	dV TOTALE [%]							
NOTE								

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ5-N_Q51.DWG
	ZONA 5 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	REVISIONE
	IMPIANTO	DISEGNATORE	4
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	PAGINA	5
		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	15	16	17	18	19	20	21	22	23
NUMERAZIONE CIRCUITO	CIRCUITO LUCE 3	ACC 3A	ACC 3B	CIRCUITO LUCE 4	ACC 4A	ACC 4B	CIRCUITO LUCE 5	ACC 5A	ACC 5B
DESCRIZIONE CIRCUITO									
TIPO APPARECCHIO	C40 α								
INTERRUTTORE	6								
N. POLI	1P+N 10								
CURVA/SCANCIATORE	C								
I _r [A]	10								
I _{sd} [A]	100								
I _i [A]									
I _g [A]									
TIPO	Vigi A. si								
CLASSE	0,03 Istantaneo								
I _{dn} [A]									
TIPO	LC1D09 AC1								
BOBINA [V]	230 3 25			230 3 25			230 3 25		
N. POLI	3			3			3		
I _{rt} [A]									
TIPO									
N. POLI									
MODELLO									
TIPO APP.									
CONDUTTURE	EPR 13								
TIPO ISOLAMENTO	EPR 13								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5			1x2,5			1x2,5		
I _b [A]	3,4			3,4			3,4		
I _z [A]	35,5			35,5			35,5		
Un [V]	230			230			230		
P _n [kW]	0,7			0,7			0,7		
I _{cc min} [kA]	0,3			0,3			0,3		
I _{cc max} [kA]	1,4			1,4			1,4		
LUNGHEZZA [m]	30			30			30		
dV TOTALE [%]	1,4			1,4			1,4		
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO					PROGETTO	QEZ5-N	Q51.DWG
	ZONA 5 - UTENZE NORMALI					ARCHIVIO		REVISIONE
						DISEGNATORE		5
	IMPIANTO							6
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"							TAVOLA

COMMITTENTE:
 PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
 DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,4	TT	
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]	METALLICA	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	IP4X	

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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	└ CEI 23-49
	└ CEI 23-51

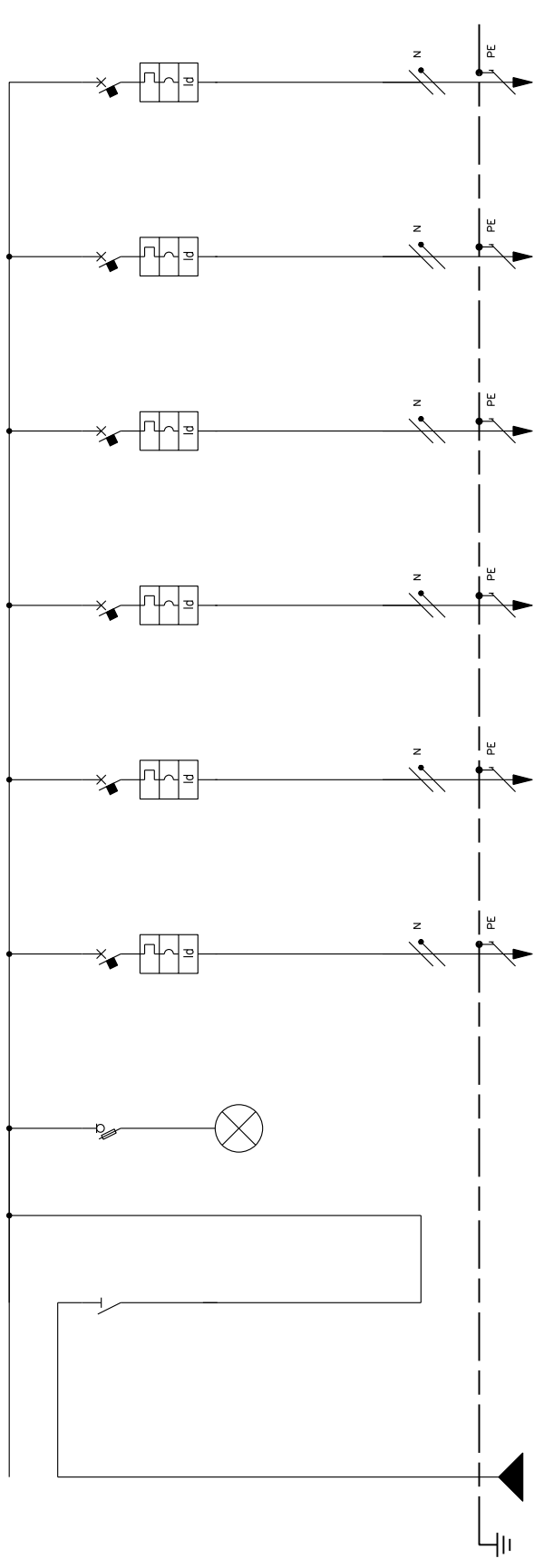
QUADRO:
 QE ZONA 5 PREF. — P1

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 5 — UTENZE PREFERENZIALI	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	[QE75-P]_[Q11].DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	DATA	REVISIONE RO.0
			PAGINA	1 SEGUE 2
			TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO 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		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELETRUOTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOM		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 5 - UTENZE PREFERENZIALI	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	QE75-P_Q111.DWG
		DISEGNATORE	DATA	REVISIONE RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		PAGINA	2
			SEGUE	3
			TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO									
DESCRIZIONE CIRCUITO	PREFERENZIALE	INTERRUTTORE GENERALE	SEGNALAZIONE PRESENZA RETE	CIRCUITO PREF. 1	CIRCUITO PREF. 2	CIRCUITO PREF. 3	CIRCUITO PREF. 4	CIRCUITO PREF. 5	CIRCUITO PREF. 6
TIPO APPARECCHIO		1-NA	SEZ-FUSIB.	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α
INTERRUTTORE									
N. POLI		4	4	16	16	16	16	16	16
CURVA/SCANCIATORE				C	C	C	C	C	C
I _r [A]				16	16	16	16	16	16
I _{sd} [A]				160	160	160	160	160	160
I _i [A]									
I _g [A]									
TIPO				Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
CLASSE				A	A	A	A	A	A
I _{dn} [A]				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
TIPO				Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
BOBINA [V]									
N. POLI									
I _{rt} [A]									
TIPO									
N. POLI									
TIPO									
ALTRA APP.									
CONDUTTORI				EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
TIPO ISOLAMENTO				41	41	41	41	41	41
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x4
I _b [A]				8,7	8,7	22,1	8,7	8,7	8,7
Un [V]				230	230	3	230	230	230
P _n [kW]				0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
I _{cc min} [kA]				10	1,6	20	3,4	50	60
LUNGHEZZA [m]									
dV TOTALE [%]									
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	ZONA 5 - UTENZE PREFERENZIALI	ARCHIVIO	DATA
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	PAGINA
			3 SEGUE
			TAVOLA

COMMITTENTE:
 PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	0,6
SISTEMA DI NEUTRO	
	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP IP4X



































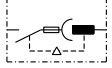



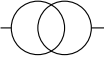

COMMESSA:

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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	└ CEI 23-49
	└ CEI 23-51

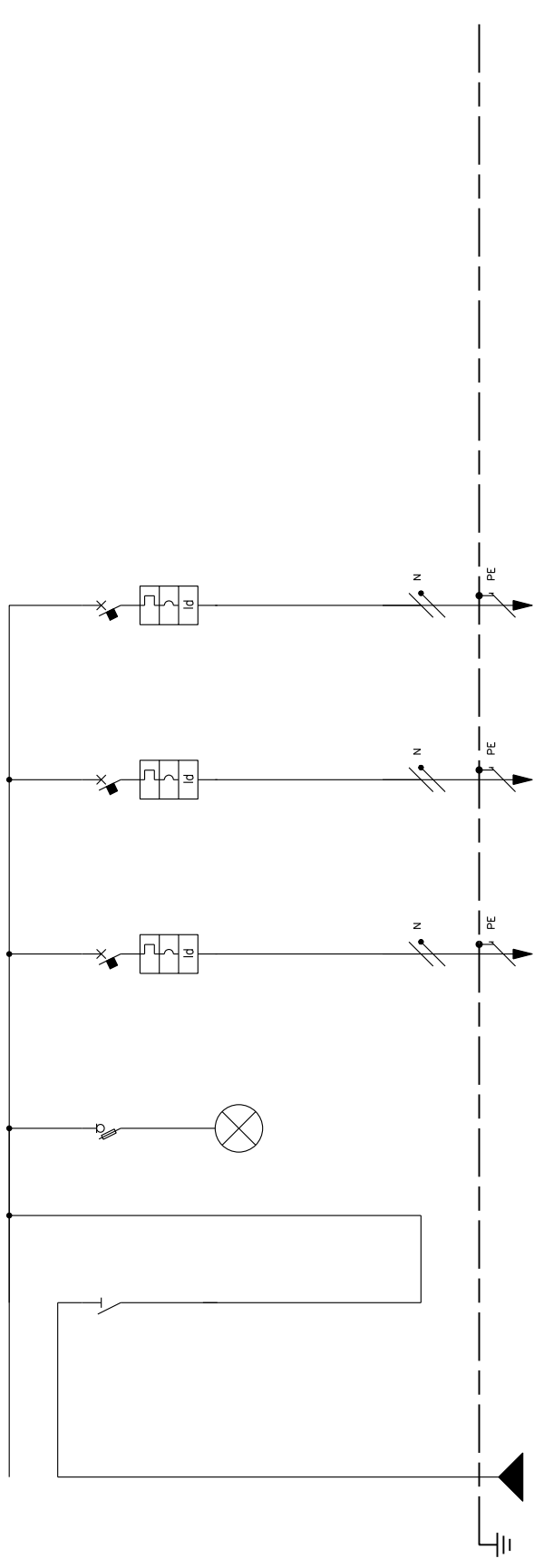
QUADRO:
 QE ZONA 5 SICUR. — P1

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 5 — UTENZE DI SICUREZZA	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	[QEZ5-S] [Q17].DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	DATA	REVISIONE R.O.0
			PAGINA	1 SEGUE
			TAVOLA	2

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO 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		BOCINA 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		TELETRUOTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOM		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 5 - UTENZE DI SICUREZZA	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	QE75-S-Q171.DWG
		DISEGNATORE	DATA	REVISIONE RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		PAGINA	2
			SEGUE	3
			TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO									
DESCRIZIONE CIRCUITO	SICUREZZA	INTERRUTTORE GENERALE	SEGNALIZAZIONE PRESENZA RETE	CIRCUITO SICUR. 1	CIRCUITO SICUR. 2	CIRCUITO SICUR. 3			
TIPO APPARECCHIO		1-NA	SEZ-FUSIB.	C40 α	C40 α	C40 α			
INTERRUTTORE		2	2	6	6	6			
N. POLI		40	2	1P+N	1P+N	1P+N			
IN [A]				6	6	6			
CURVA/SCANCIATORE				C	C	C			
Ir [A]				6	6	6			
I _{sd} [A]				60	60	60			
Ii [A]									
Ig [A]									
TIPO				Vigi	Vigi	Vigi			
CLASSE				AC	AC	AC			
Idn [A]				0,03	0,03	0,03			
TIPO				Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo			
BOBINA [V]									
N. POLI									
In [A]									
TIPO									
N. POLI									
In [A]									
TIPO									
MODELLO									
ALTRE APP.									
CONDUTTURE				EPR	EPR	EPR			
TIPO ISOLAMENTO				41	41	41			
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5	1x1,5	1x1,5			
lb [A]				1,1	1,1	1,1			
Iz [A]				22,1	22,1	22,1			
Un [V]				230	230	230			
Pn [kW]				0,25	0,25	0,25			
Icc min [kA]				0,1	0,1	0,1			
Icc max [kA]				0,6	0,6	0,6			
LUNGHEZZA [m]				20	40	60			
dV TOTALE [%]				0,8	1,1	1,3			
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	QEZ5-S_Q171.DWG
	ZONA 5 - UTENZE DI SICUREZZA	ARCHIVIO	DATA	
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA	3
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA	
			REVISIONE	RO.0
			SEGUE	-

COMMITTENTE:
PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP IP4X

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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	└ CEI 23-49
	└ CEI 23-51

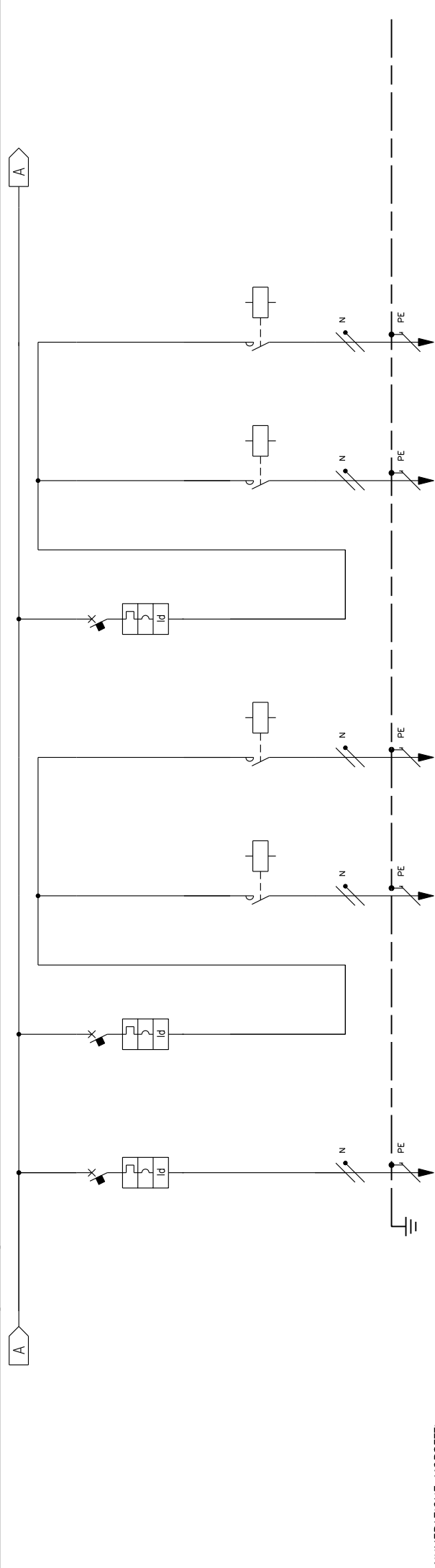
QUADRO:
QE ZONA 6 NORM — P1

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 6 — UTENZE NORMALI	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA PAGINA TAVOLA	[QEZ6-N]_Q061.DWG REVISIONE 1 SEGUE	RO.0 2
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"				

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO 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		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOMI		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

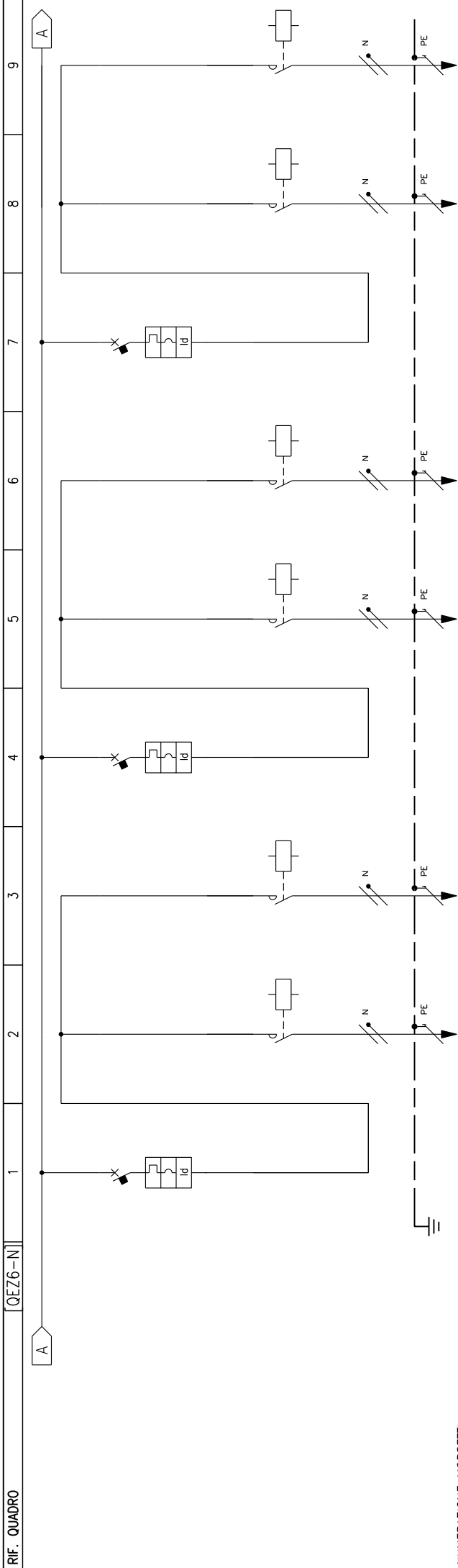
CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ6-N-Q61.DWG
	ZONA 6 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	REVISIONE RO.0
		DISEGNATORE	PAGINA 2
			SEGUE 3
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	8	9	10	11	12	13	14
NUMERAZIONE CIRCUITO	VENTILCONVETTORI	CIRCUITO LUCE 1	CIRCUITO LUCE 2	ACC 1A	ACC 1B	CIRCUITO LUCE 2	ACC 2A	ACC 2B
DESCRIZIONE CIRCUITO								
TIPO APPARECCHIO	C40 α	C40 α	C40 α					
INTERRUTTORE	6	6	6					
N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N					
In [A]	16	10	10					
CURVA/SCANCIATORE	C	C	C					
Ir [A]	16	10	10					
I _{sd} [A]	160	100	100					
Ii [A]								
Ig [A]								
TIPO	Vigi	Vigi	Vigi					
CLASSE	AC	AC	AC					
Idn [A]	0,03	0,03	0,03					
CLASSE	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo					
COMTATORE								
TELERUTTORE								
BOBINA [V]	N. POLI	N. POLI	N. POLI					
TIPO	Irth [A]							
FUSIBILE	N. POLI							
ALTRE APP.	TIPO							
CONDUTTURE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR					
	TIPO ISOLAMENTO	41	13					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Ib [A]	7,7	35,5	3,4	3,4	3,4	35,5	35,5
	Un [V]	230	230	230	230	230	230	230
	Icc min [kA]	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,7	0,7
	Icc max [kA]							
	LUNGHEZZA [m]	50	3,7	10	1,2	20	1,4	20
	dV TOTALE [%]							
NOTE								

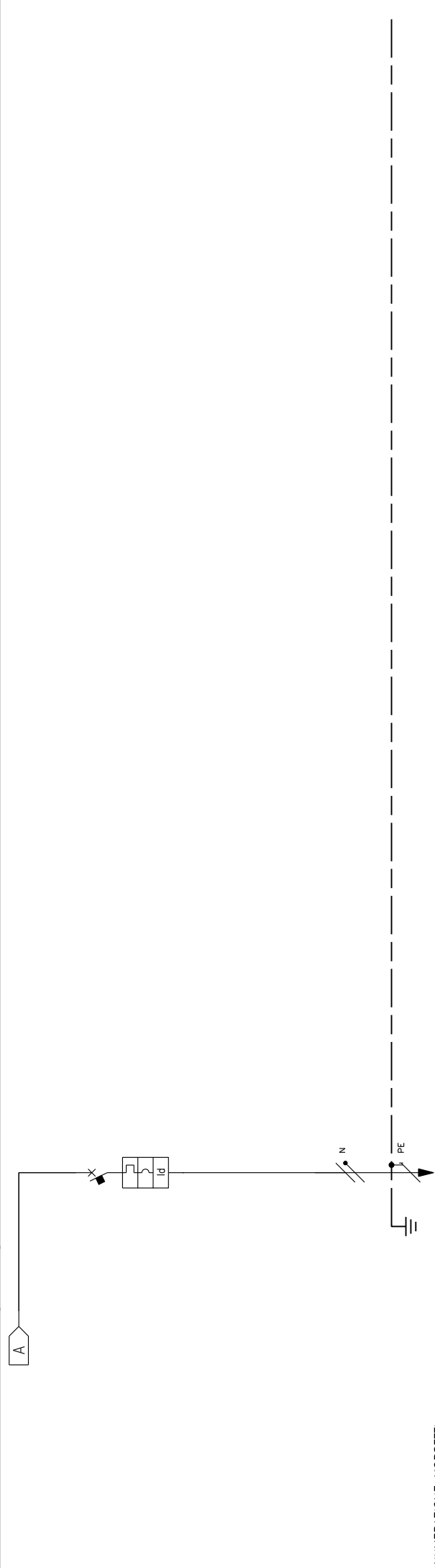
OGGETTO	PROGETTO	FILE
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	ARCHIVIO	QEZ6-N_Q061.DWG
ZONA 6 - UTENZE NORMALI	DISEGNATORE	REVISIONE
IMPIANTO		PAGINA
		TAVOLA
		REVISIONE
		RO.0
		5
		4
		SEGUE

COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DESCRIZIONE CIRCUITO		CIRCUITO LUCE 3	ACC 3A	ACC 3B	CIRCUITO LUCE 4	ACC 4A	ACC 4B	CIRCUITO LUCE 5	ACC 5A	ACC 5B
TIPO APPARECCHIO		C40 α			C40 α			C40 α		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6			6			6		
	N. POLI	10			10			10		
	In [A]									
CURVA/SCANCIATORE		C			C			C		
	I _r [A]	10			10			10		
	I _{sd} [A]	100			100			100		
	I _i [A]									
	I _g [A]									
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC		Vigi	AC		Vigi	AC	
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo		0,03	Istantaneo		0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	LC1D09	AC1		LC1D09	AC1		LC1D09	AC1	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230	3	25	230	3	25	230	3	25
TERMICO	TIPO									
	I _{rt} [A]									
ALFRE APP.	N. POLI									
	In [A]									
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO									
	POSA	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR
	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]	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4
	Un [V]	230	0,7	230	0,7	230	0,7	230	0,7	230
	I _{cc min} [kA]	0,2		0,2		0,2		0,2		0,2
	I _{cc max} [kA]									
	LUNGHEZZA [m]	30	1,7	30	1,7	40	1,9	50	2,1	50
NOTE										

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QE76-N-Q61.DWG
	ZONA 6 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	
		DISEGNATORE	
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	PAGINA	5
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	6
		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	24	TN PE
NUMERAZIONE CIRCUITO	BLOCCO BAGNI	
DESCRIZIONE CIRCUITO		
TIPO APPARECCHIO	C40 α	
INTERRUTTORE	6	
N. POLI	1P+N	6
In [A]		
CURVA/SCANCIATORE	C	
Ir [A]	6	
Itr [s]		
Itd [s]	60	
Ii [A]		
Ig [A]		
CLASSE	Vigi	A si
Idn [A]	0.03	Istantaneo
TIPO		
BOBINA [V]		
N. POLI		
In [A]		
Irth [A]		
TIPO		
N. POLI		
In [A]		
MODELLO		
ALTRE APP.		
TIPO ISOLAMENTO	EPR	41
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2.5	1x2.5
1x2.5		
Iz [A]	5.4	29.8
Pn [kW]	230	1.4
Icc min [kA]	0.3	
LUNGHEZZA [m]	15	1.5
dV TOTALE [%]		
NOTE		

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ6-N	Q61.DWG
	ZONA 6 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO		REVISIONE
		DISEGNATORE	6	SEGUE
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	FILE		
		DATA		
		PAGINA	6	
		TAVOLA		

COMMITTENTE:
 PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	0,5
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP IP4X

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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	└ CEI 23-49
	└ CEI 23-51

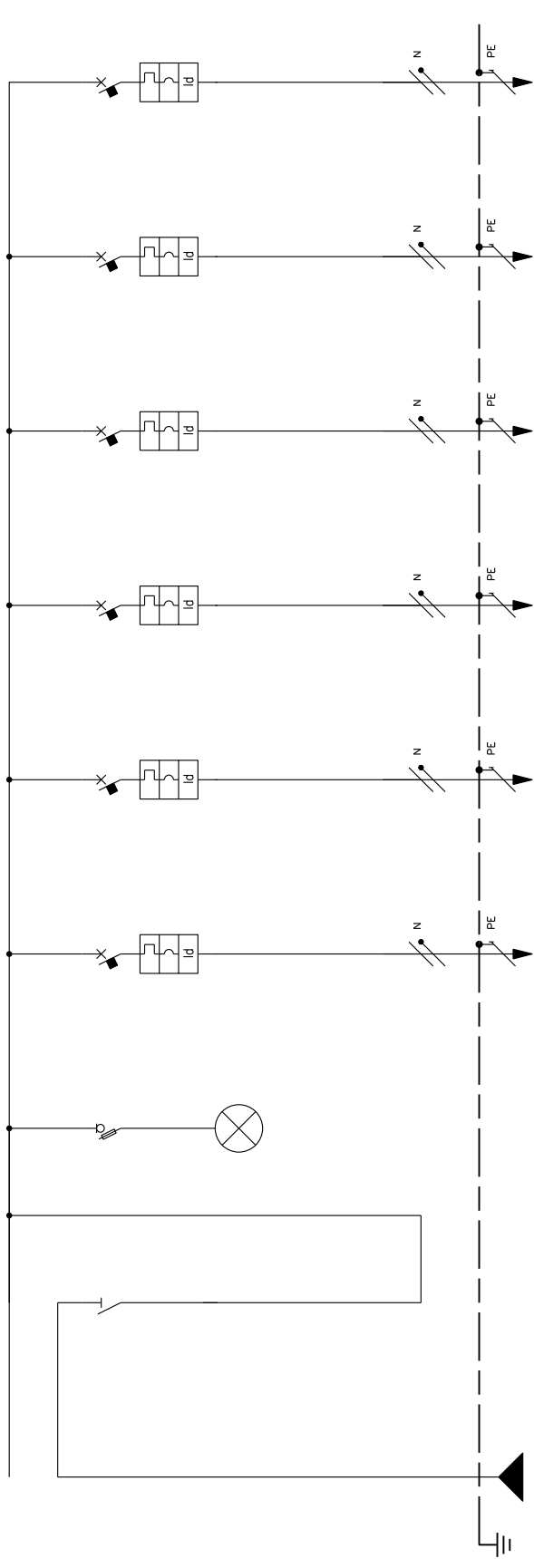
QUADRO:
 QE ZONA 6 PREF. — P1

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 6 — UTENZE PREFERENZIALI	PROGETTO	FILE	[QEZ6-P]_Q12.DWG
		ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	PAGINA	RO.0
			1	2
			TAVOLA	SEGUE

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO 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		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELETRUOTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOM		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ6-P_Q121.DWG
	ZONA 6 - UTENZE PREFERENZIALI	ARCHIVIO	REVISIONE
		DISEGNATORE	RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	PAGINA	2
		SEGUE	3
		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO									
DESCRIZIONE CIRCUITO	PREFERENZIALE	RSTIN INTERRUTTORE GENERALE	RSTIN SEGNALAZIONE PRESENZA RETE	RN PE CIRCUITO PREF. 1	SN PE CIRCUITO PREF. 2	TN PE CIRCUITO PREF. 3	RN PE CIRCUITO PREF. 4	SN PE CIRCUITO PREF. 5	TN PE CIRCUITO PREF. 6
TIPO APPARECCHIO		1-NA	SEZ-FUSIB.	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α
INTERRUTTORE		4	4	6	6	6	6	6	6
N. POLI				1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
CURVA/SCANCIATORE				C	C	C	C	C	C
I _r [A]				16	16	16	16	16	16
I _{sd} [A]				160	160	160	160	160	160
I _i [A]									
I _g [A]									
TIPO				Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
CLASSE				A	A	A	A	A	A
I _{dn} [A]				Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
TIPO				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
BOBINA [V]									
N. POLI									
I _{rt} [A]									
TIPO									
N. POLI									
MODELLO									
ALTRE APP.									
CONDUITTURA				EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
TIPO ISOLAMENTO				41	41	41	41	41	41
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x6	1x6
I _b [A]				8,7	8,7	40,3	40,3	8,7	8,7
Un [V]				230	230	230	230	230	230
P _n [kW]				0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
I _{cc min} [kA]				10	2,9	3,5	3,9	50	3,6
I _{cc max} [kA]									
LUNGHEZZA [m]									
dV TOTALE [%]									
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	ZONA 6 - UTENZE PREFERENZIALI	ARCHIVIO	DATA
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	PAGINA
			3 SEGUE
			TAVOLA

COMMITTENTE:

PROVINCIA DI PESARO E URBINO

COMMESSA:

QUADRO:

QE ZONA 6 SICUR. – P1

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 0,3

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP IP4X

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI – CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI – CEI EN 60947-2

– CEI EN 60898

CARPENTERIA – CEI EN 60439-1

































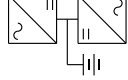

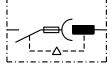



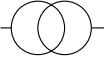

CEI 23-48

CEI 23-49

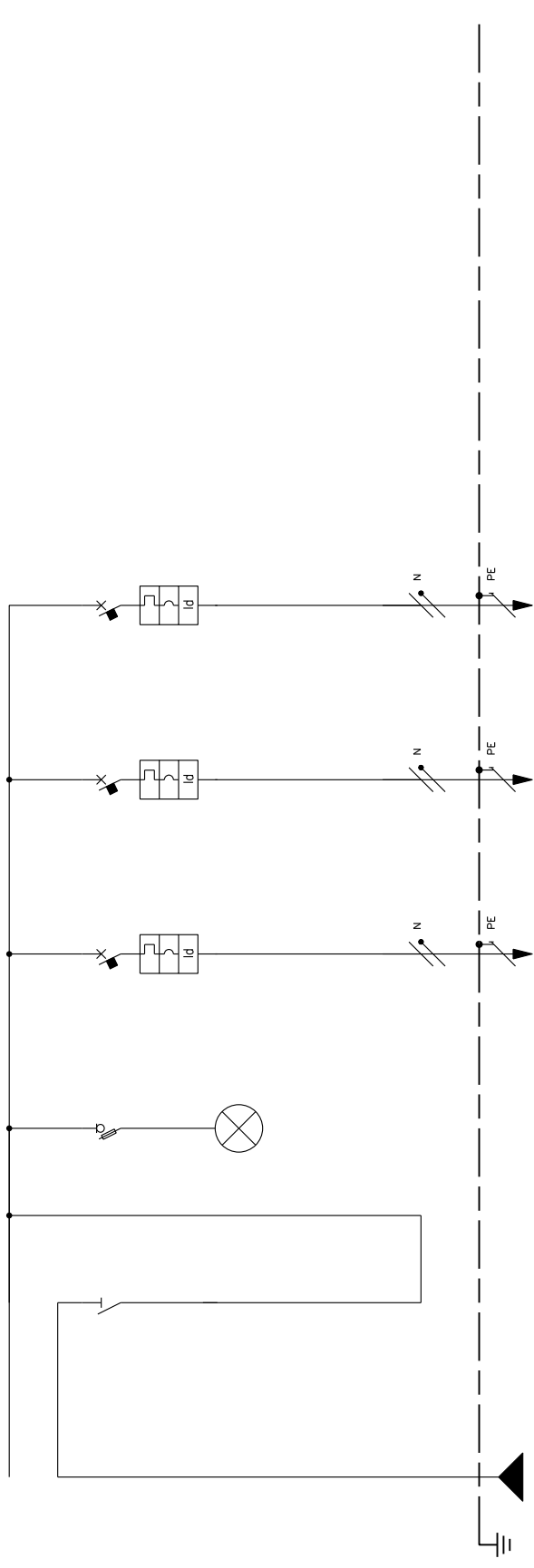
CEI 23-51

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 6 – UTENZE DI SICUREZZA	PROGETTO	FILE	QEZ6-S-[Q18].DWG
		ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE	PAGINA	RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		1	2
			TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO 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		BOCCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELELUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOMI		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	QEZ6-S-Q181.DWG
	ZONA 6 - UTENZE DI SICUREZZA	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	PAGINA	RO.0
			2	3
			TAVOLA	2
				3



NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO									
DESCRIZIONE CIRCUITO	1	2	3	4	5	6			
	INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE SICUREZZA	SEZ-FUSIB.	CIRCUITO SICUR. 1	CIRCUITO SICUR. 2	CIRCUITO SICUR. 3				
TIPO APPARECCHIO	1-NA		C40 α	C40 α	C40 α				
INTERRUTTORE									
	N. POLI	2	2	2	2	6			
	In [A]	40				6			
CURVA/SCANCIATORE						1P+N			
	tr [s]					6			
	tsd [s]					60			
	li [A]								
	tg [s]								
DIFFERENZIALE									
	TIPO					Vigi			
	ClASSE					AC			
	tdn [rms]					0,03			
CONTATTORE									
TELERUTTORE									
TERMICO									
FUSIBILE									
ALTRE APP.									
CONDUTTURTA									
	TIPO ISOLAMENTO					EPR			
	BOBINA [V]					41			
	N. POLI					41			
	Irth [A]								
	In [A]								
	MODELLO								
	POSIZIONE								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x1,5			
	lb [A]					1,1			
	lz [A]					22,1			
	Un [V]					230			
	Pn [kW]					0,25			
FONDO LINEA									
	Icc min [kA]					0,1			
	Icc max [kA]					0,1			
	LUNGHEZZA [m]					20			
	dV TOTALE [%]					1,2			
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	QEZ6-S_Q181.DWG
	ZONA 6 - UTENZE DI SICUREZZA	ARCHIVIO	DATA	-
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA	3
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		REVISIONE	RO.0
			SEQUE	-
			TAVOLA	-