



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 1

Il Responsabile del procedimento : Dott. Arch. Daniele GALLERINI		N. Elab. 4.03.01
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

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NOME PROGETTO	[Q O]										
TENSIONE	400 (V)										
FREQUENZA	50 (Hz)										
SIST. DI NEUTRO	TT										
NORME DI RIFERIMENTO	[Q E C T]										
INT. SCATOLATI	[Q E Z 1 - N]										
INT. MODULARI	[Q E Z 1 - P]										
CARPENTERIA	[Q E Z 1 - S]										
	[Q E Z 2 - N]										
	[Q E Z 2 - P]										
	[Q E Z 2 - S]										
	[Q E Z 3 - N]										
	[Q E Z 3 - P]										
	[Q E Z 3 - S]										
	A										

Nome del quadro	Quadro Generale	QE CENTRALE TERMICA	QE ZONA 1 NORM - PT	QE ZONA 1 PREF. PT	QE ZONA 1 SICUR. - PT	QE ZONA 2 NORM - PT	QE ZONA 2 PREF. - PT	QE ZONA 2 SICUR. - PT	QE ZONA 3 NORM - PT	QE ZONA 3 PREF. - PT	QE ZONA 3 SICUR. - PT
Corrente nominale (A)	630	80	63	40	40	63	40	40	63	40	40
Tensione nominale (V)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Icc. in ingresso (kA)	13,4	5,7	4,3	4,3	2,1	1,6	0,7	0,4	1,5	0,6	0,2
Caduta di tensione al quadro (%)	0,2	1	0,5	0,5	0,3	1,2	1,8	0,7	1,3	2,2	1,2
Formazione linea (F+N+PE)	1x95 1x50 1x50	1x16 1x16 1x16	1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x10 1x10 1x10	1x4 1x4 1x4	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x16 1x16 1x16	1x6 1x6 1x6	1x2,5 1x2,5 1x2,5
Lunghezza linea (m)	10	24	14	14	14	72	72	72	130	130	130
Norma di riferimento	Industriale										

	OGGETTO								PROGETTO	FILE	[QA]_ALBERO].DWG
	ALBERO DI DISTRIBUZIONE								ARCHIVIO	DATA	REVISIONE R0.0
	ELETTRICA EDIFICIO								DISEGNATORE	PAGINA	1 SEGUE
	IMPIANTO								TAVOLA		
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"										

COMMITTENTE:
PROVINCIA DI PESARO E URBINO

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro Generale BT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
 FORNITURA ENEL IN BASSA TENSIONE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	15	SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	630	Icc [kA]	35
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP		3X

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

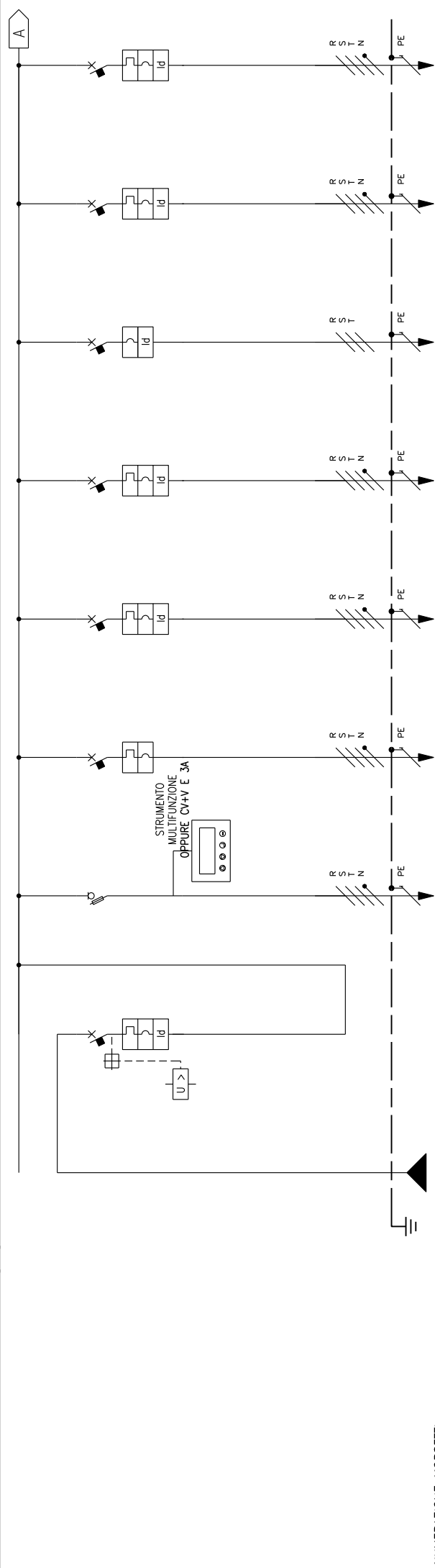
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE DI BASSA TENSIONE	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	Q01.DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	DATA	RO.0
			PAGINA	1
			REVISIONE	2
			TAVOLA	SEGUE

LEGENDA SIMBOLI

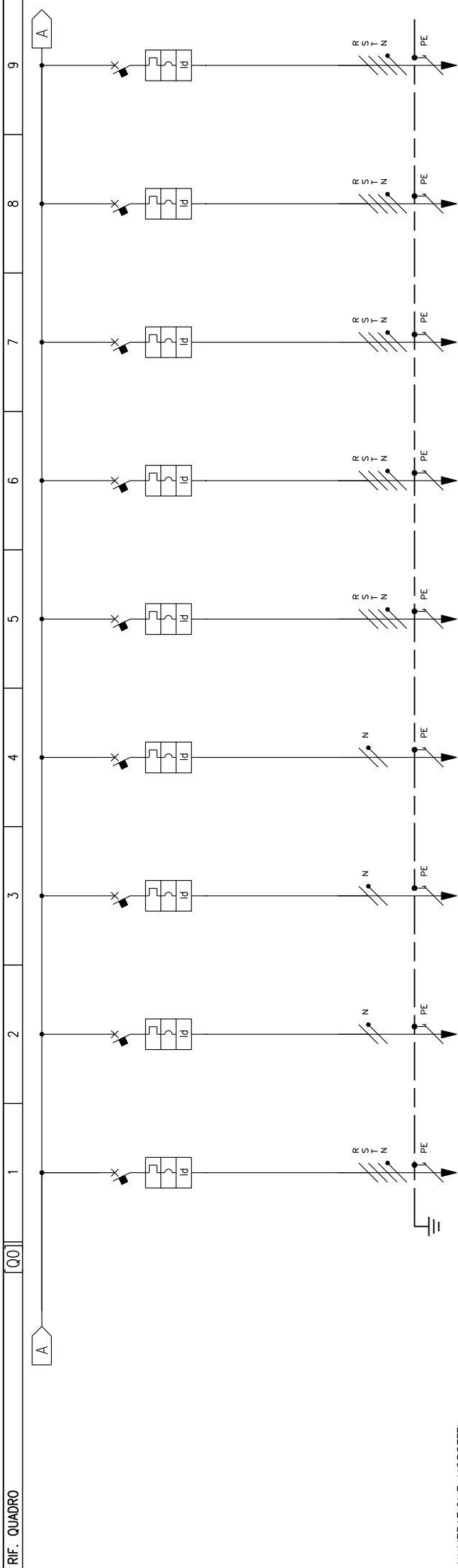
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		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		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 GENERALE DI BASSA TENSIONE	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	001.DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	DATA	REVISIONE
			PAGINA	RO.0
			2	3
			TAVOLA	2 SEGUE



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTIN PE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DA FORNITURA BT ENEL		RSTIN PE									
DESCRIZIONE CIRCUITO		RSTIN PE									
TIPO APPARECCHIO		RSTIN PE									
INTERRUTTORE	Icu [kA]	RSTIN PE									
	N. POLI	RSTIN PE									
	In [A]	RSTIN PE									
	CURVA/SCANCIATORE	RSTIN PE									
	tr [s]	RSTIN PE									
	I _{sd} [A]	RSTIN PE									
	I _{sd} [s]	RSTIN PE									
	I _i [A]	RSTIN PE									
	I _g [A]	RSTIN PE									
DIFFERENZIALE	TIPO	RSTIN PE									
	ClASSE	RSTIN PE									
	I _{dn} [A]	RSTIN PE									
CONTATTORE	TIPO	RSTIN PE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	RSTIN PE									
	N. POLI	RSTIN PE									
TERMICO	TIPO	RSTIN PE									
	I _{rt} [A]	RSTIN PE									
ALTRE APP.	N. POLI	RSTIN PE									
	In [A]	RSTIN PE									
CONDUTTURE	TIPO	RSTIN PE									
	MODELLO	RSTIN PE									
	POSIZIONE	RSTIN PE									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	RSTIN PE									
	I _b [A]	RSTIN PE									
	I _z [A]	RSTIN PE									
	Un [V]	RSTIN PE									
	P _n [kW]	RSTIN PE									
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	RSTIN PE									
	I _{cc max} [kA]	RSTIN PE									
	LUNGHEZZA [m]	RSTIN PE									
	dV TOTALE [%]	RSTIN PE									
NOTE	CON BOBINA DI APERTURA TELECOMAND.										

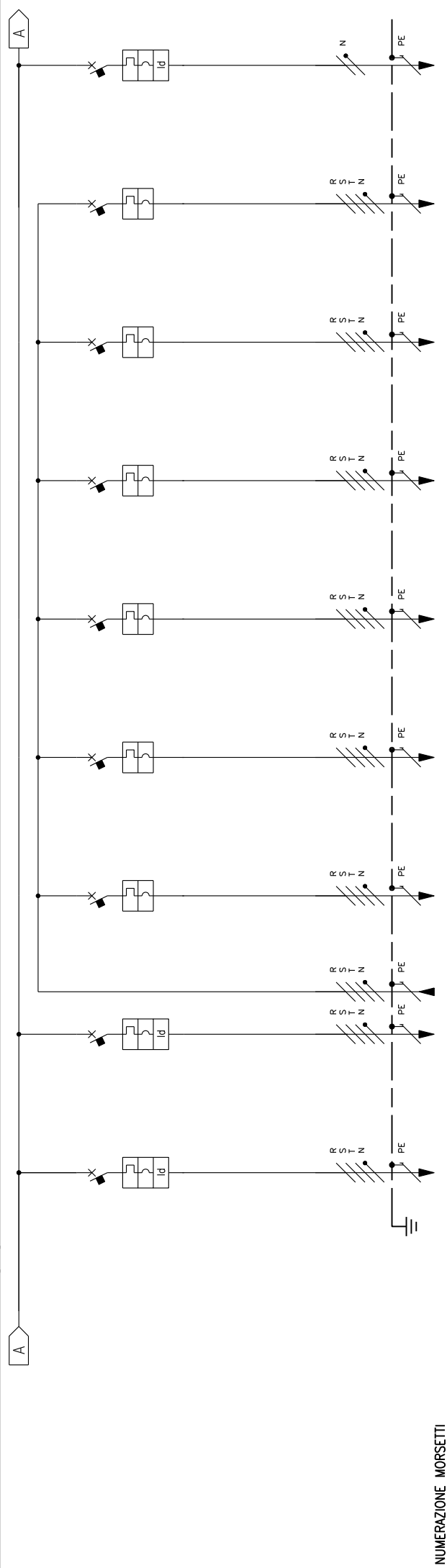
OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE DI BASSA TENSIONE	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	Q01.DWG
		DISEGNATORE	DATA	
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		PAGINA	3 SEGUE
			REVISIONE	RO.0
				4
			TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DESCRIZIONE CIRCUITO	3 FM DE ASCENSORE	1 LUCE	2 ASCENSORE	3 LUCE	3 ASCENSORE	3 LUCE	3 ASCENSORE	3 LUCE	3 ASCENSORE
TIPO APPARECCHIO	C60 H	C60 H	C60 N	C60 N	C60 N	C60 H	C60 H	C60 H	C60 H
INTERRUTTORE	15	30	20	20	20	15	15	15	15
N. POLI	4P	2P	16	2P	16	4P	4P	4P	4P
CURVA/SCANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Ir [A]	63	16	16	16	40	40	40	40	40
I _{sd} [A]	630	160	160	160	400	400	400	400	400
Ii [A]									
Ig [A]									
TIPO	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
CLASSE	A	AC	AC	AC	A si	A si	A si	A si	A si
I _{dn} [A]	0,3	0,03	0,03	0,03	Istantaneo	0,3	0,3	0,3	0,3
TIPO	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Selettivo	Selettivo	Selettivo	Selettivo
BOBINA [V]									
N. POLI									
I _{rt} [A]									
N. POLI									
TIPO									
MODELLO									
TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x6	1x4	1x2,5	1x6	1x10	1x10	1x6	1x16
I _b [A]	15,9	2,9	2,9	2,9	14,6	14,6	14,6	14,6	17
Un [V]	400	230	230	230	400	400	400	400	400
I _{cc min} [kA]	1,5	0,2	0,1	0,4	1,5	0,5	0,5	0,5	1,2
LUNGHEZZA [m]	24	142	112	24	14	72	130	10	50
dV TOTALE [%]									
NOTE									

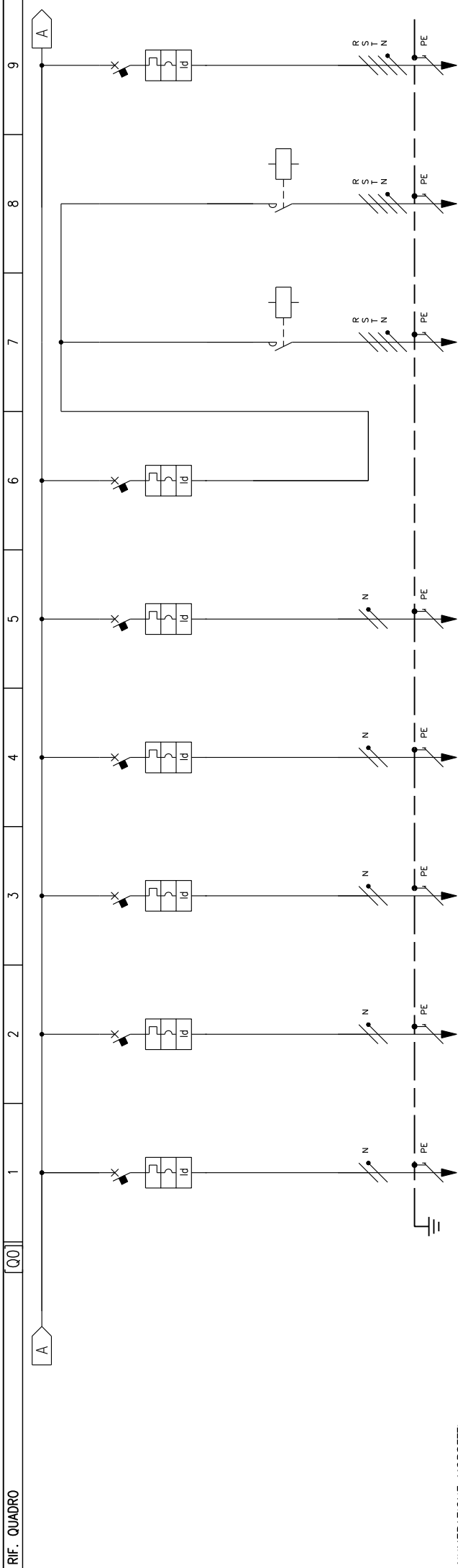
OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	GENERALE DI BASSA TENSIONE	ARCHIVIO	DATA
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA
			4
			REVISIONE
			RO.0
			5
			TAVOLA

COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE		18	19	20	21	22	23	24	25	26
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO		QE ZONA 6 NORMALE UPS PREFERENZIALE ZONA 1 PREFERENZE ZONA 2 PREFERENZE ZONA 3 PREFERENZE ZONA 4 PREFERENZE ZONA 5 PREFERENZE ZONA 6 PREFERENZE GEN.LUCI SIC. QZ1 PT								
TIPO APPARECCHIO											
INTERRUTTORE	Icu [kA]		15	15	15	15	15	15	15	15	15
	N. POLI	In [A]	4P	4P	4P	4P	4P	4P	4P	4P	4P
	CURVA/SCANCIATORE		C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Ir [A]	Isd [s]	40	50	20	20	20	20	20	20	20
Isd [A]	Isd [s]	400	500	200	200	200	200	200	200	200	
Ii [A]											
Ig [A]											
TIPO	CLASSE										
DIFFERENZIALE	Vigi	A si	Vigi	A si							
Idn [A]	Idn [ms]	0,3	0,3	Selettivo							
TIPO	CLASSE										
COMTATORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								
TELERUTTORE											
TERMICO	TIPO										
FUSIBILE	N. POLI										
ALTRE APP.	TIPO										
CONDUTTURE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
	Iz [A]	Ib [A]	14,6	102,7	15,7	55,7	10,4	43,2	10,4	43,2	10,4
	Un [V]	Pn [kW]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,6	0,6	1,5	0,2	0,2	1,4	0,5	0,2	0,2
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	94	1	14	0,5	72	1,8	10	0,4	50
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]									
NOTE											

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO		PROGETTO	FILE
	GENERALE DI BASSA TENSIONE		ARCHIVIO	DATA
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		DISEGNATORE	PAGINA
				REVISIONE
				RO.0
				5
				6
				TAVOLA
				Q01.DWG



NUMERAZIONE MORSETTI	27	28	29	30	31	32	35
NUMERAZIONE CIRCUITO	27	28	29	30	31	32	35
DESCRIZIONE CIRCUITO	GEN.LUCI SIC. QZ2 PT	GEN.LUCI SIC. QZ3 PT	GEN.LUCI SIC. QZ4 PT	GEN.LUCI SIC. QZ5 PT	GEN.LUCI SIC.QZ6 PT	GENERALE LUCI CORTIL	FM-LUCESERVIZI TORRE
TIPO APPARECCHIO	C60 H	C60 H	C60 H	C60 H	C60 H	C60 H	C60 H
INTERRUTTORE	30	30	30	30	30	15	15
N. POLI	2P	2P	2P	2P	2P	4P	4P
CURVA/SCANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C
I _r [A]	10	10	10	10	10	16	16
I _{sd} [A]	100	100	100	100	100	160	160
I _i [A]							
I _g [A]							
TIPO	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
I _{dn} [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
TIPO	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
BOBINA [V]	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI
IRTH [A]							
TIPO							
N. POLI							
IN [A]							
MODELLO							
TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
POSIZIONE	13	13	13	13	13	41	41
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
I _b [A]	1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	3,6
Un [V]	230	230	230	230	230	400	400
I _{cc min} [kA]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
I _{cc max} [kA]	72	130	10	0,6	94	105	50
LUNGEZZA [m]							
NOTE							

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	GENERALE DI BASSA TENSIONE	ARCHIVIO	DATA
IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA	REVISIONE
		6	7
		TAVOLA	

COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"

COMMITTENTE:
PROVINCIA DI PESARO E URBINO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
QUADRO ELETTRICO GENERALE [Q0]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,7
SISTEMA DI NEUTRO	
TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	└ CEI 23-49
	└ CEI 23-51

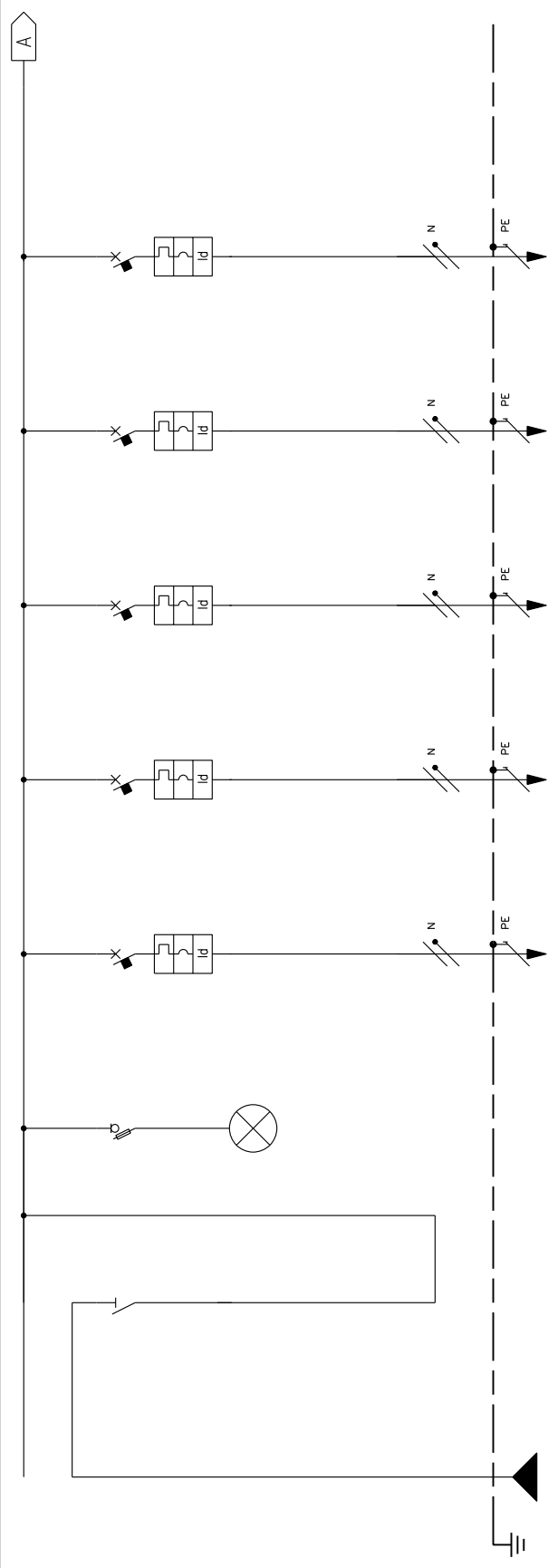
QUADRO:
QE CENTRALE TERMICA

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	[QECT]_ [Q19].DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	DATA	REVISIONE
			PAGINA	RO.0
			TAVOLA	1 SEGUE
				2

LEGENDA SIMBOLI

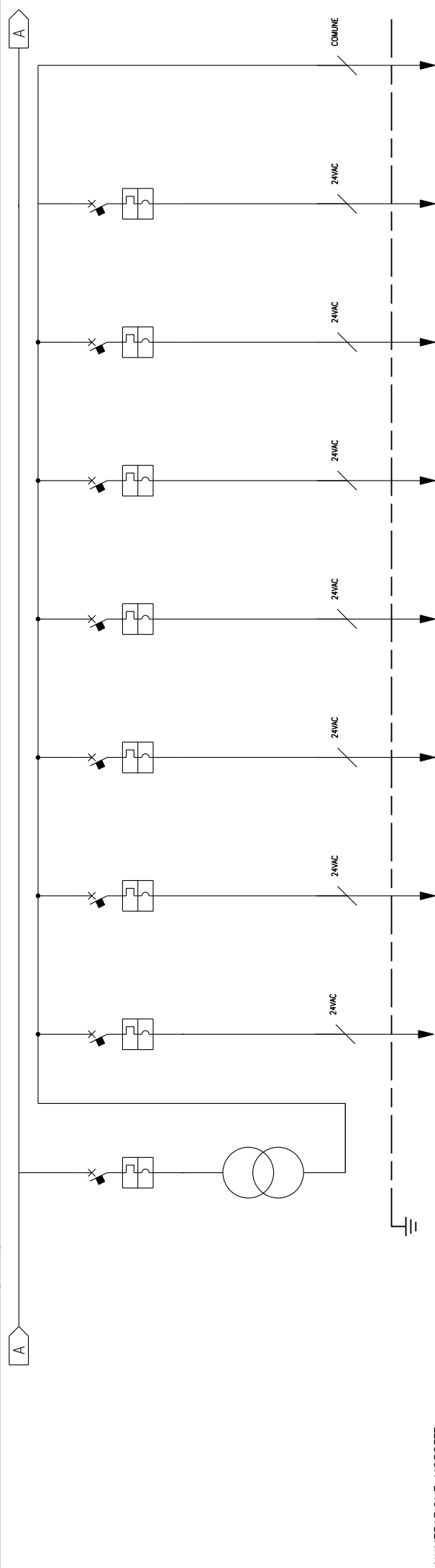
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		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		BOCCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTMETRO		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)

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	QECT_Q191.DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	DATA	REVISIONE RO.0
			PAGINA	2
			PAGINE	3
			TAVOLA	



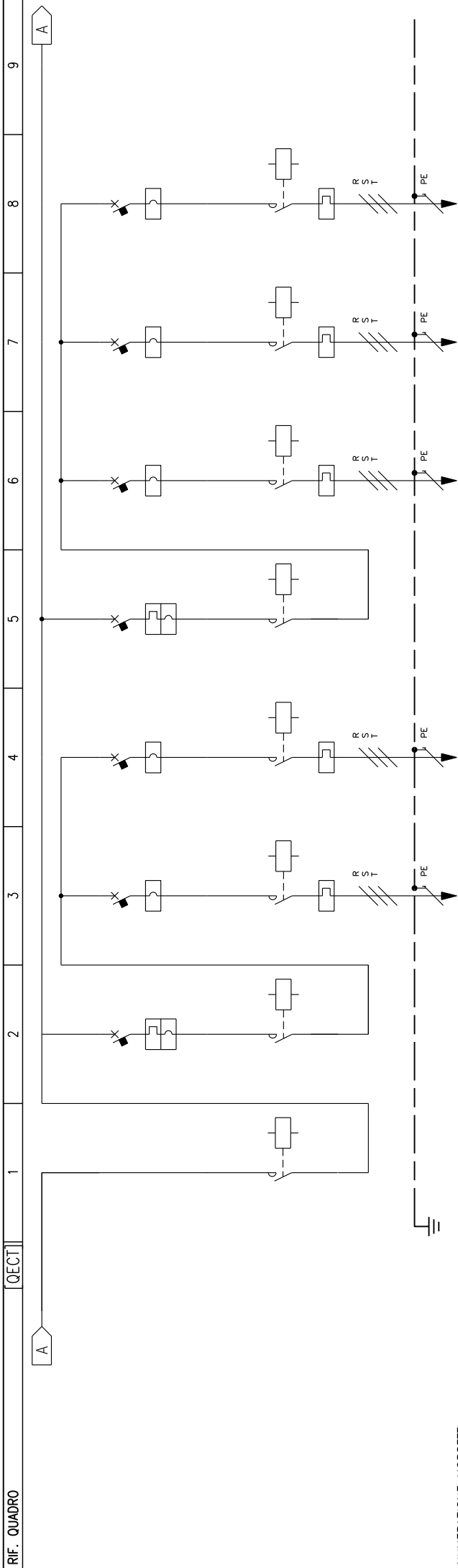
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	RSTIN PE	1	RSTIN	2	RSTIN	3	RN PE	4	SN PE	5	TN PE	6	TN PE	7	SN PE
NUMERAZIONE CIRCUITO	DA QUADRO ELETTRICO GENERALE [00]	RSTIN PE	1	RSTIN	2	RSTIN	3	RN PE	4	SN PE	5	TN PE	6	TN PE	7	SN PE
DESCRIZIONE CIRCUITO			INTERRUTTORE GENERALE DI QUADRO		SEGNALAZIONE PRESENZA RETE		GENERATORE CALORE	GENERATORE CALORE	GENERATORE CALORE	GENERATORE CALORE	GENERATORE CALORE	GENERATORE CALORE	GENERATORE CALORE	GENERATORE CALORE	4LUCE E PRESA SERVIZI	
TIPO APPARECCHIO			INS80		SEZ-FUSIB.		C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA]															
	N. POLI	In [A]	4	80	4	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	CURVA/SCANCIATORE															
	Ir [A]	tr [s]					6	6	6	6	6	6	6	6	10	10
	I _{sd} [A]	I _{sd} [s]					60	60	60	60	60	60	60	60	100	100
	Ii [A]															
	Ig [A]															
	TIPO	CLASSE														
	I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]														
	TIPO	CLASSE														
	BOBINA [V]	N. POLI														
	I _{rt} [A]															
	N. POLI	In [A]														
	TIPO	MODELLO														
	ALTRE APP.															
	CONDUTTURE	TIPO ISOLAMENTO	EPR													
		SEZIONE														
	I _b [A]	I _z [A]														
	Un [V]	P _n [kW]														
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]														
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]														
NOTE																

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	[QECT]_ [Q19].DWG
	CENTRALE TERMICA	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA	3
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA	4



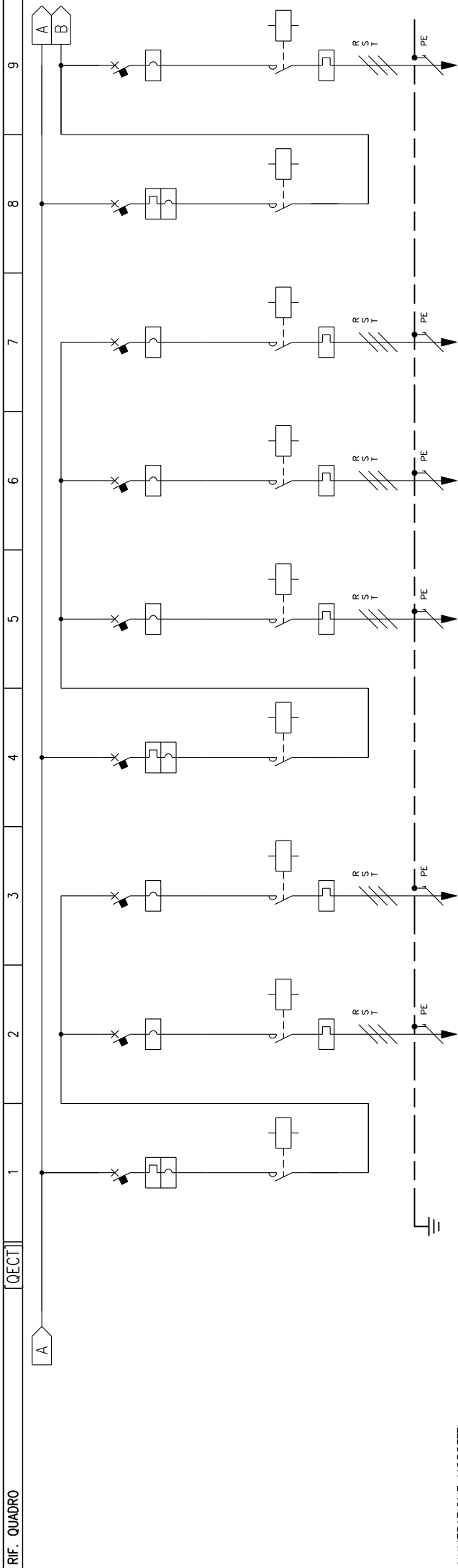
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	8	TN PE	9	24VAC	10	24VAC	11	24VAC	12	24VAC	13	24VAC	14	24VAC	15	24VAC	15A	COM
NUMERAZIONE CIRCUITO	TRASFORMATORE	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	COMUNE COMANDI
DESCRIZIONE CIRCUITO	400/24V 500VA	1P	6	1P	6	1P	6	1P	6	1P	6	1P	6	1P	6	1P	6	6	COMUNE COMANDI
TIPO APPARECCHIO		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a			CONTATTORI
INTERRUTTORE																			
		Icu [kA]																	
		N. POLI	In [A]																
		CURVA/SCANCIATORE																	
		Ir [A]	tr [s]																
		Isd [A]	tsd [s]																
		Ii [A]																	
		Ig [A]																	
		TIPO	CLASSE																
		Idn [A]	tdn [ms]																
		TIPO	CLASSE																
		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
		TIPO	Irth [A]																
		N. POLI	In [A]																
		TIPO	MODELLO																
		TIPO	TIPO	POSIZIONE															
		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	UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	[QECT]_ [Q19].DWG
	CENTRALE TERMICA	ARCHIVIO	DATA	
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA	4
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		REVISIONE	5
			TAVOLA	



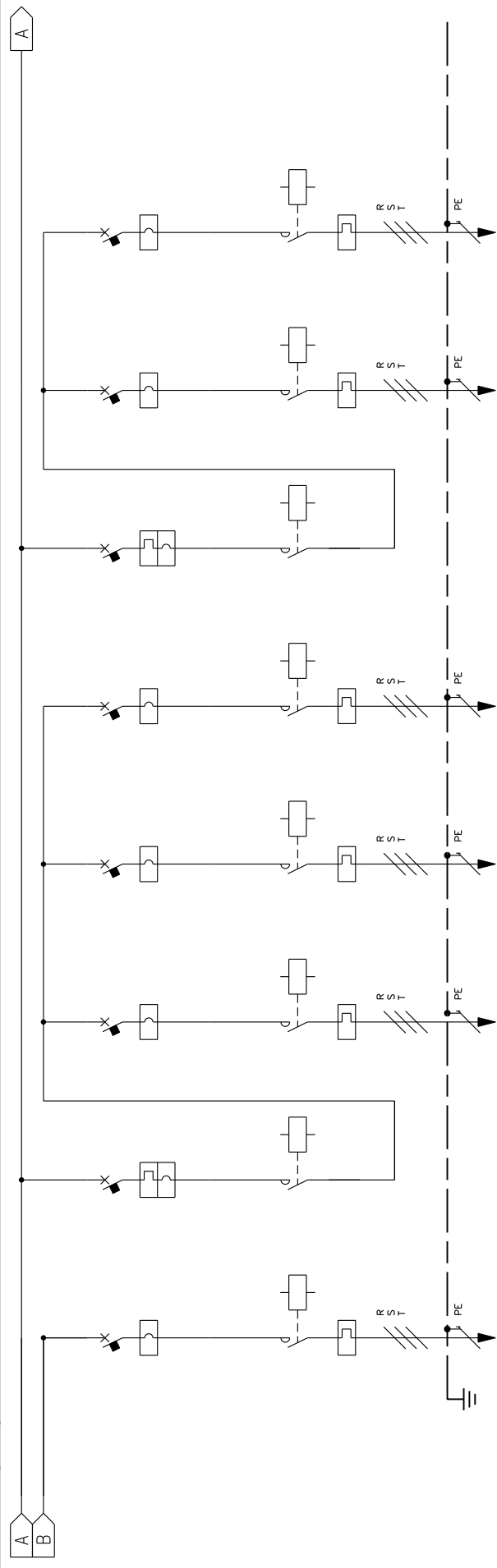
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	16	17	18	19	20	21	22	23
DESCRIZIONE CIRCUITO		POMPE PRIM. CALDO 1-2	POMPA PRIM. GENER. 1	POMPA PRIM. GENER. 2	POMPE MAND. CALDO PT	POMPA CALDO ZONA 1	POMPA CALDO ZONA 2	POMPA CALDO ZONA 3	
TIPO APPARECCHIO		C40 α	GV2	GV2	C40 α	GV2	GV2	GV2	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6	50	50	6	50	50	50	
	N. POLI	10	3P+N	3P+N	10	3P+N	3P+N	3P+N	
	In [A]	10	6.3	6.3	10	4	4	4	
	CURVA/SCANCIATORE	C	LE10	LE10	C	LE08	LE08	LE08	
	I _r [A]	10	78	78	10	51	51	51	
	I _{sd} [A]	100			100				
	I _i [A]								
	I _g [A]								
	TIPO								
	CLASSE								
	I _{dn} [A]								
	tdn [ms]								
COMTATORE	TIPO	LC1D50	LC1D09	LC1K06	AC1	LC1D09	LC1K06	LC1K06	LC1K06
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230	230	230	230	230	230	230	230
	N. POLI	3	3	3	3	3	3	3	3
	In [A]	80			25	6	6	6	6
TERMICO	TIPO					LRD	LRD	LRD	LRD
	I _{rt} [A]								
FUSIBILE	N. POLI								
ALTRE APP.	TIPO								
	MODELLO								
CONDUTTURE	TIPO ISOLAMENTO								
	POSA								
	SEZIONE FACE-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
	CENTRALE TERMICA	ARCHIVIO	DATA
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA
			REVISIONE
			RO.0
			5
			6



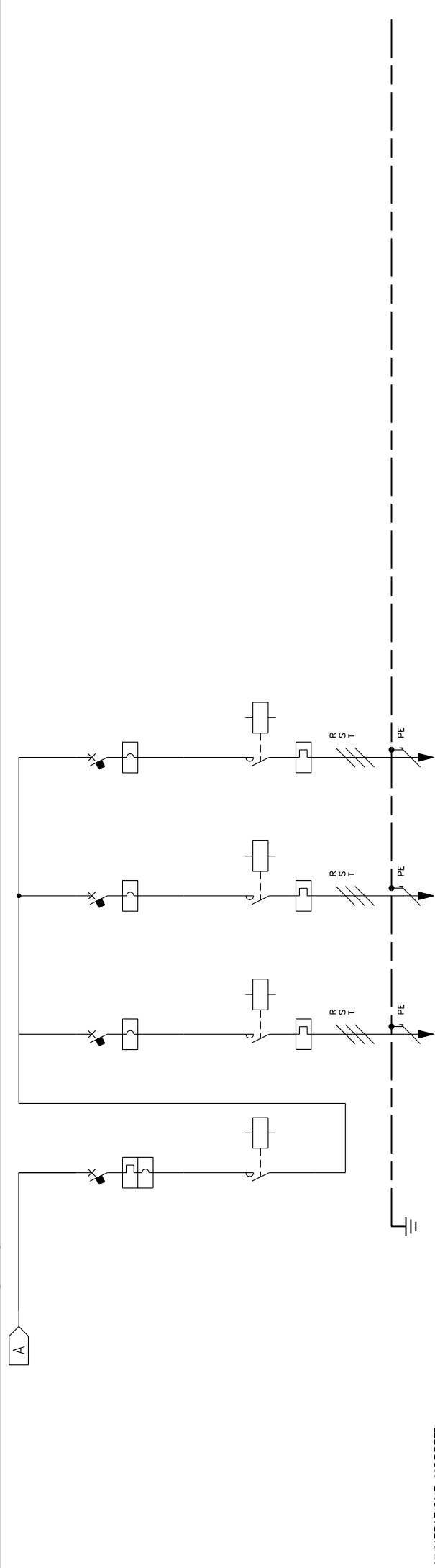
NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	24	25	26	27	28	29	30	31	32
DESCRIZIONE CIRCUITO	POMPE PRIM.	POMPA PRIM. GENER. 3	POMPA PRIM. GENER. 4	POMPE MAND. CALDO P1	POMPA CALDO ZONA 3	POMPA CALDO ZONA 4	POMPA CALDO ZONA 5	PRED.PRIM. FREDDO A-B	PRED.POMPA GENER. A
TIPO APPARECCHIO	C40 α	GV2	GV2	C40 α	GV2	GV2	GV2	C40 α	GV2
INTERRUTTORE	6	50	50	6	50	50	50	6	50
N. POLI	10	3P+N	3P+N	10	3P+N	3P+N	3P+N	10	3P+N
In [A]	10	6.3	6.3	10	4	4	4	10	6.3
CURVA/SCANCIATORE	C	LE10	LE10	C	LE08	LE08	LE08	C	LE10
Ir [A]	10	78	78	10	51	51	51	10	78
Isd [A]	100			100				100	
Ii [A]									
Ig [A]									
TIPO									
CLASSE									
tdn [ms]									
TIPO									
CLASSE									
BOBINA [V]	AC1	AC3	AC3	AC1	AC3	AC3	AC3	AC1	AC3
N. POLI	230	230	230	230	230	230	230	230	230
In [A]	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Irth [A]		LRD	LRD		LRD	LRD	LRD		LRD
N. POLI									
In [A]									
TIPO									
MODELLO									
TIPO ISOLAMENTO		EPR	EPR		EPR	EPR	EPR		EPR
TIPO ISOLAMENTO		13	13		13	13	13		13
SEZIONE FACE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5		1x1,5	1x1,5	1x1,5		1x1,5
lb [A]		4	4		2,7	2,7	2,7		4
Iz [A]		2,2	2,2		1,5	1,5	1,5		2,2
Un [V]		400	400		400	400	400		400
Icc min [kA]		1,4	1,4		1,4	1,4	1,4		1,4
Icc max [kA]		5	5		5	5	5		5
LUNGEZZA [m]		1,1	1,1		1,1	1,1	1,1		1,1
dV TOTALE [%]									
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	CENTRALE TERMICA	ARCHIVIO	DATA
		DISEGNATORE	PAGINA
			7
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA
		REVISIONE	RO.0
		6	7



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		33		34		35		36		37		38		39		40		
NUMERAZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE		PRED.POMPA GENER. B		PRED.POMPE FREDDO PT		PRED.POMPA ZONA 1		PRED. POMPA ZONA 2		PRED. POMPA ZONA 3		PRED.PRIM. FREDDO C-D		PRED.POMPA GENER. C		PRED.POMPA GENER. D		
TIPO APPARECCHIO		TIPO		C40 α		C		GV2		GV2		GV2		C40 α		GV2		GV2		
INTERRUTTORE	Icu [kA]			6		10		50		50		50		6		50		50		
	N. POLI	In [A]		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		
	CURVA/SCANCIATORE			C		C		LE08		LE08		LE08		C		LE10		LE10		
	Ir [A]	tr [s]		10		10		51		51		51		10		78		78		
	Isd [A]	tsd [s]		100		100		51		51		51		100		78		78		
	Ii [A]																			
	Ig [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO																			
	Idn [A]																			
CONTATTORE	TIPO	LC1K06		AC1		AC1		AC3		AC3		AC3		AC1		AC3		AC3		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		230		
	N. POLI	3		3		3		3		3		3		3		3		3		
	In [A]	6		6		6		6		6		6		6		6		6		
TERMICO	TIPO	LRD		LRD		LRD		LRD		LRD		LRD		LRD		LRD		LRD		
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
	MODELLO																			
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		
	POSA	13		13		13		13		13		13		13		13		13		
	SEZIONE FACE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		
	Ib [A]	4		2,7		2,7		2,7		2,7		2,7		2,7		2,7		2,7		
	Iz [A]	2,7		2,7		2,7		2,7		2,7		2,7		2,7		2,7		2,7		
	Un [V]	400		400		400		400		400		400		400		400		400		
	Pn [kW]	1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		
FONDO LINEA	Icc min [kA]	5		5		5		5		5		5		5		5		5		
	Icc max [kA]	1,1		1,1		1,1		1,1		1,1		1,1		1,1		1,1		1,1		
	LUNGHEZZA [m]	5		5		5		5		5		5		5		5		5		
	dV TOTALE [%]	1,1		1,1		1,1		1,1		1,1		1,1		1,1		1,1		1,1		
NOTE																				

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	CENTRALE TERMICA	ARCHIVIO	DATA
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA
			7
			8
			REVISIONE
			RO.0
			SEGUE



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		41		42		43		44		
NUMERAZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE		PRED.POMPE FREDDO P1		PRED.POMPA ZONA 4		PRED.POMPA ZONA 5		PRED.POMPA ZONA 6		
DESCRIZIONE CIRCUITO												
TIPO APPARECCHIO		C40 a		GV2		GV2		GV2		GV2		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6		50		50		50		50		
	N. POLI	3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		
	In [A]	10		4		4		4		4		
	CURVA/SCANCIATORE		C		LE08		LE08		LE08		LE08	
	Ir [A]	10		51		51		51		51		
	Isd [A]	100										
	Ii [A]											
	Ig [A]											
	ClASSE											
	tdn [ms]											
CONTATTORE	TIPO	LC1D09		AC3		AC3		AC3		AC3		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230	3	6	230	3	6	230	3	6
TERMICO	TIPO	lrth [A]		LRD		LRD		LRD		LRD		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO										
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		EPR		EPR		EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		
	Iz [A]			2,7		2,7		2,7		2,7		
	Un [V]			400		400		400		400		
	Icc min [kA]			1,4		1,4		1,4		1,4		
	Icc max [kA]			5		5		5		5		
	LUNGHEZZA [m]			1,1		1,1		1,1		1,1		
	dV TOTALE [%]											
FONDO LINEA												
NOTE												

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	[QECT]_ [Q19].DWG
	CENTRALE TERMICA	ARCHIVIO	REVISIONE
	IMPIANTO	DISEGNATORE	8 SEGUE
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	FILE	TAVOLA
		DATA	
		PAGINA	8
		RO.0	

CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:
 PROVINCIA DI PESARO E URBINO

IMPIANTO A MONTE DA QUADRO ELETTRICO	
CENTRALE TERMICA [QECT]	
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

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

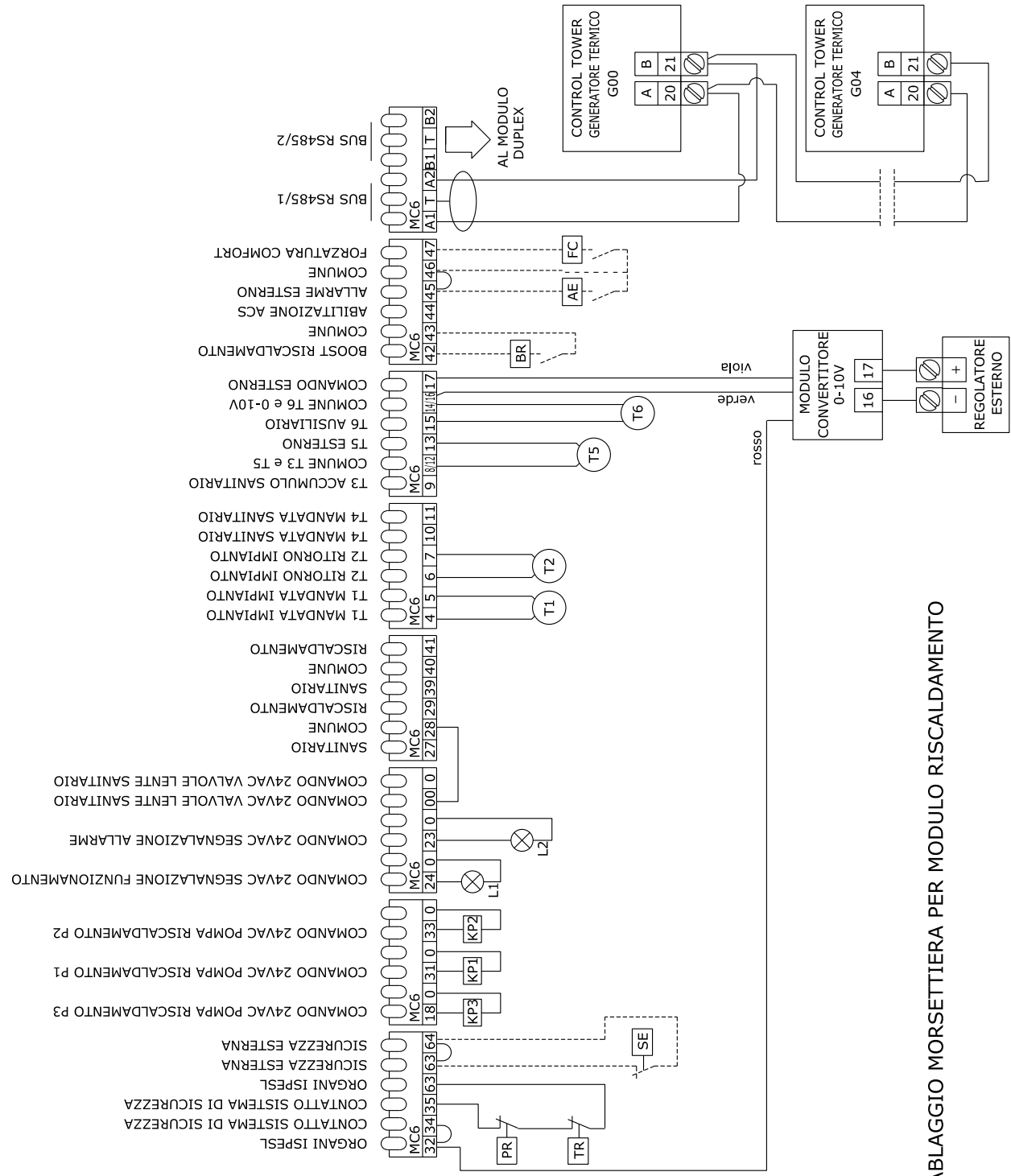
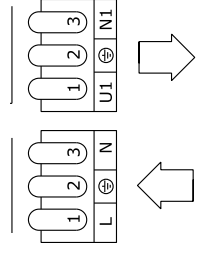
QUADRO:

SCHEMA TIPO ALLACCIO
 MODULO GENERATORE TERMICO

OGGETTO	SCHEMA MULTIFILARE TIPO ALLACCIO MODULO GENERATORE TERMICO	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	[AL-CALDI].DWG
		DISEGNATORE	DATA	REVISIONE RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		PAGINA 1	SEGUE 2
			TAVOLA	

ALIMENTAZIONE GENERATORI TERMICI

ALIMENTAZIONE SISTEMA



CABLAGGIO MORSETTIERA PER MODULO RISCALDAMENTO

OGGETTO	SCHEMA MULTIFILARE TIPO ALLACCIO MODULO GENERATORE TERMICO	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA PAGINA	AL-CALD1.DWG REVISIONE RO.0 SEGUE
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]	4,3
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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

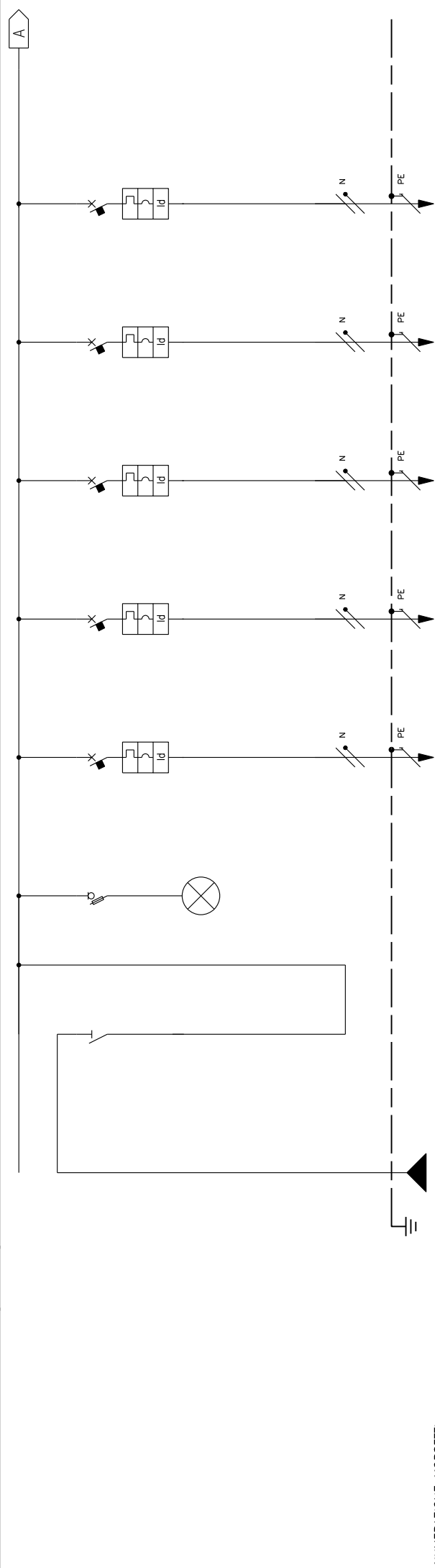
QUADRO:
 QE ZONA 1 NORM — PT

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 1 — UTENZE NORMALI	PROGETTO	FILE	[QEZ1-N]	[Q1].DWG
		ARCHIVIO	DATA	REVISIONE	RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	PAGINA	1	SEGUE 2
			TAVOLA		

LEGENDA SIMBOLI

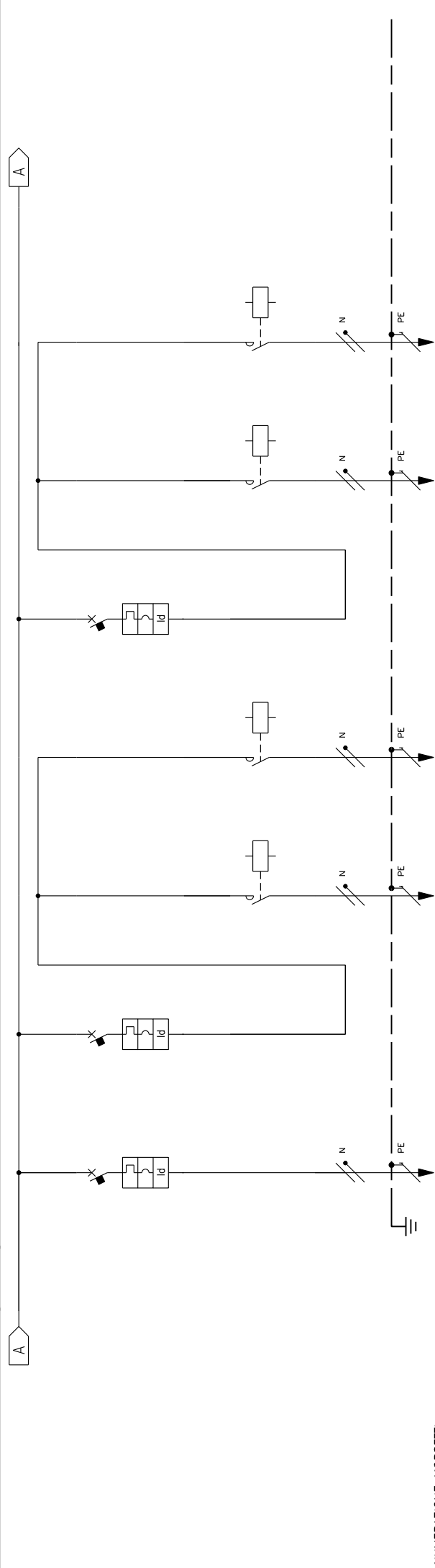
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		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 NC		TELETRUOTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
	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		

UNIFILARE	OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ1-N-Q11.DWG	
		ZONA 1 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	REVISIONE	
	IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	RO.0	
				PAGINA	2
				SEGUE	3
				TAVOLA	



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTIN PE	INTERRUTTORE GENERALE	RSTIN	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	GEN LUCE/FM NORMALE	RSTIN PE	INTERRUTTORE GENERALE	RSTIN	SEGNALAZIONE PRESENZA RETE	CIRCUITO FM 1	CIRCUITO FM 2	CIRCUITO FM 3	CIRCUITO FM 4	CIRCUITO FM 5	RN PE	IRN PE
TIPO APPARECCHIO		1-NA		SEZ-FUSIB.								
INTERRUTTORE	Icu [kA]		4	63	4	2						
	N. POLI	In [A]				1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	16	16
	CURVA/SCANCIATORE					C	C	C	C	C		
	Ir [A]	tr [s]				16	16	16	16	16	16	16
	I _{sd} [A]	I _{sd} [s]				160	160	160	160	160	160	160
	Ii [A]											
	Ig [A]	tg [s]										
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	AC	AC
	I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	Istantaneo	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]									
TERMICO	TIPO	IR _{th} [A]										
FUSIBILE	N. POLI	In [A]										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO										
CONDUTTURE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR			EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	41	41
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	I _z [A]				5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	40,3	40,3
	Un [V]	P _n [kW]				230	230	230	230	230	2	2
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	4,3			0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]				10	20	1	1,2	1,5	50	1,8
NOTE												

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	QEZ1-N_Q11.DWG
	ZONA 1 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	PAGINA	3 SEGUE
			TAVOLA	4

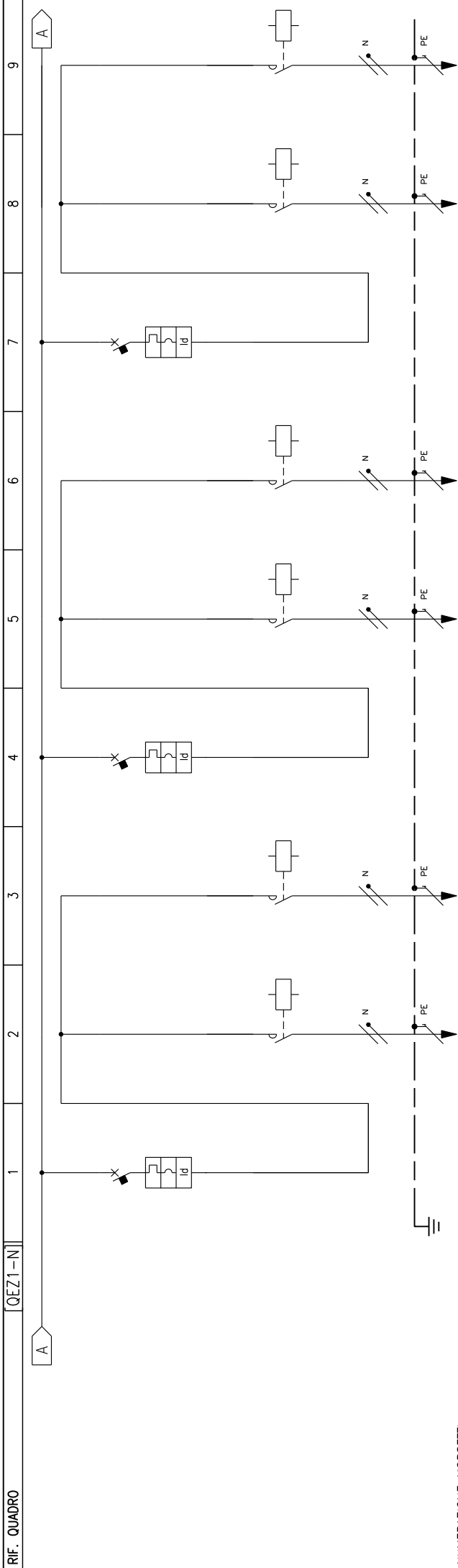


NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	9	10	11	12	13	14
DESCRIZIONE CIRCUITO	VENTILCONVETTORI	CIRCUITO LUCE 1	CIRCUITO LUCE 2	ACC 1A	ACC 1B	ACC 2A	ACC 2B	
TIPO APPARECCHIO	C40 α	C40 α	C40 α					
INTERRUTTORE	6	6	6					
N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N					
In [A]	16	10	10					
CURVA/SCANCIATORE	C	C	C					
I _r [A]	16	10	10					
I _{sd} [A]	160	100	100					
I _i [A]								
I _g [A]								
TIPO	Vigi	Vigi	Vigi					
CLASSE	AC	AC	AC					
I _{dn} [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							
ALTR. APP.	TIPO							
CONDUTTURE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR					
	POSA	41	13					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	7,7	35,5	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4
	Un [V]	230	0,7	230	0,7	230	0,7	230
	I _{cc min} [kA]	0,2	0,6	0,6	0,7	0,4	0,4	0,4
	LUNGHEZZA [m]	50	3,2	10	0,7	20	1	20
NOTE								

OGGETTO	PROGETTO	FILE
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	ARCHIVIO	DATA
ZONA 1 - UTENZE NORMALI	DISEGNATORE	PAGINA
IMPIANTO		TAVOLA

QEZ1-N	Q11.DWG
REVISIONE	RO.0
4	5

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		
	Ir [A]	10			10			10		
	Isd [s]	100			100			100		
	Ii [A]									
	Ig [A]									
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC		Vigi	AC		Vigi	A si	
	Idn [A]	0,03	Istantaneo		0,03	Istantaneo		0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230	3	25	230	3	25	230	3	25
	N. POLI									
TERMICO	Irth [A]									
FUSIBILE	N. POLI									
ALTRE APP.	TIPO									
CONDUTTURTA	TIPO ISOLAMENTO	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
	Ib [A]	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4	35,5	3,4
	Iz [A]	230	0,7	230	0,7	230	0,7	230	0,7	230
	Un [V]									
	Icc min [kA]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Icc max [kA]									
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	30	1,2	30	1,2	40	1,4	40	1,4	50
	dV TOTALE [%]									
NOTE										

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ1-N	Q11.DWG
	ZONA 1 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO		REVISIONE
		DISEGNATORE		5
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	PAGINA		6
		TAVOLA		

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	[QEZ1-N]								
NUMERAZIONE MORSETTI	24	TN PE							
NUMERAZIONE CIRCUITO	BLOCCO BAGNI								
DESCRIZIONE CIRCUITO									
TIPO APPARECCHIO	C40 α								
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6							
	N. POLI	In [A]	1P+N	6					
	CURVA/SCANCIATORE								
	Ir [A]	tr [s]	6						
	I _{sd} [A]	I _{sd} [s]	60						
	Ii [A]								
	Ig [A]	Ig [s]							
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A	si				
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0.03	Istantaneo					
CONTATTORE	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]						
TERMICO	TIPO	I _{rt} [A]							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]							
ALTRE APP.	MODELLO								
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	41					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								
	I _b [A]	I _z [A]	1x4	1x4	1x4				
	Un [V]	P _n [kW]	5,4	40,3					
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	230	1,4					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,8					
NOTE									
	OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO			PROGETTO	[QEZ1-N] [Q1].DWG			
		ZONA 1 - UTENZE NORMALI			ARCHIVIO	DATA	REVISIONE		
					DISEGNATORE	PAGINA	6 SEGUE		
	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]	4,3
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

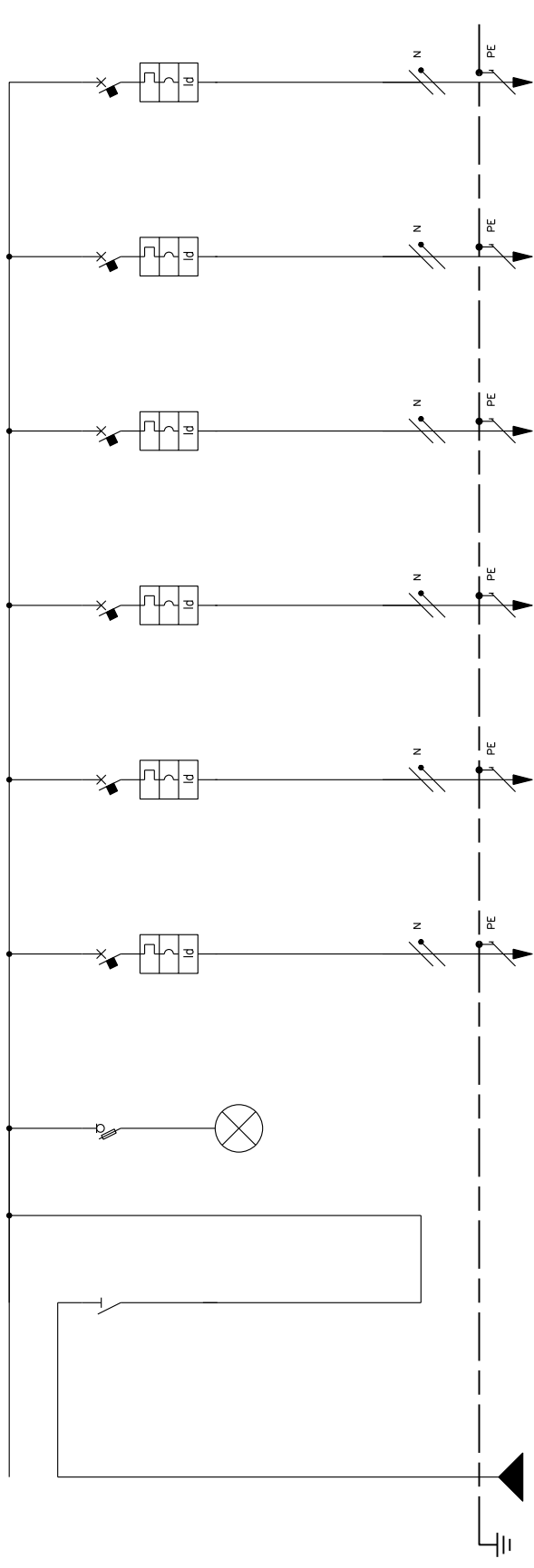
QUADRO:
 QE ZONA 1 PREF. PT

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 1 – UTENZE PREFERENZIALI	PROGETTO	FILE	[QEZ1-P]	[Q7].DWG
		ARCHIVIO	DATA	REVISIONE	RO.0
		DISEGNATORE	PAGINA	1	SEGUE 2
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		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
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTATORE CON CONTATTI NO		CONTATTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTATORE 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)

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	QEZ1-P	Q71.DWG
	ZONA 1 - UTENZE PREFERENZIALI	ARCHIVIO	DATA		REVISIONE RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	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	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									
BOBINA [V]									
N. POLI									
IR _{th} [A]									
TIPO									
N. POLI									
TIPO									
MODELLO									
ALTRE APP.									
CONDUTTORI									
TIPO ISOLAMENTO									
SEZIONE FACE-N-PE/PEN [mmq]									
I _b [A]				1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x4
I _z [A]				8,7	8,7	22,1	8,7	8,7	8,7
Un [V]				230	230	3	230	230	230
P _n [kW]				0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2
I _{cc min} [kA]				10	1,1	30	2,9	3,6	60
I _{cc max} [kA]									
LUNGHEZZA [m]									
dV TOTALE [%]									
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO			PROGETTO	QEZ1-P	Q71.DWG
	ZONA 1 - UTENZE PREFERENZIALI			ARCHIVIO		
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"			DISEGNATORE		
	FILE	-		REVISIONE	3	RO.0
	DATA	-		PAGINA		
		-		TAVOLA		

COMMITTENTE:

PROVINCIA DI PESARO E URBINO

COMMESSA:

QUADRO:

QE ZONA 1 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] 2,1

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

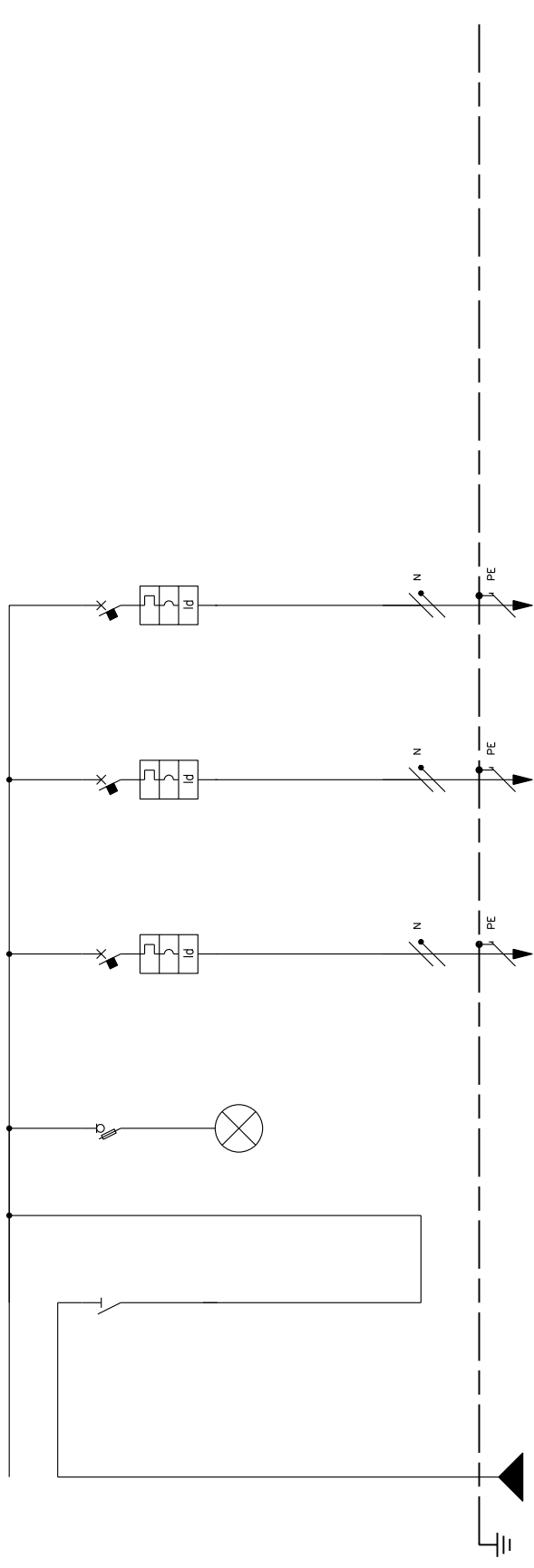
CEI 23-51

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 1 – UTENZE DI SICUREZZA	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	[QEZ1-S] [Q13].DWG
		DISEGNATORE	DATA	REVISIONE
IMPIANTO			PAGINA	RO.0
			TAVOLA	2
	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		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		OROLOGIO
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		TRASFORMATORE		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO
	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	QEZ1-S-Q131.DWG
	ZONA 1 - UTENZE DI SICUREZZA	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE	PAGINA	RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		2	3
			TAVOLA	SEGUE



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.									
CONDUTTURE									
FONDO LINEA									
NOTE									

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

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]	1,6		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP IP4X		

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO






























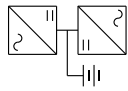






INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

QUADRO:

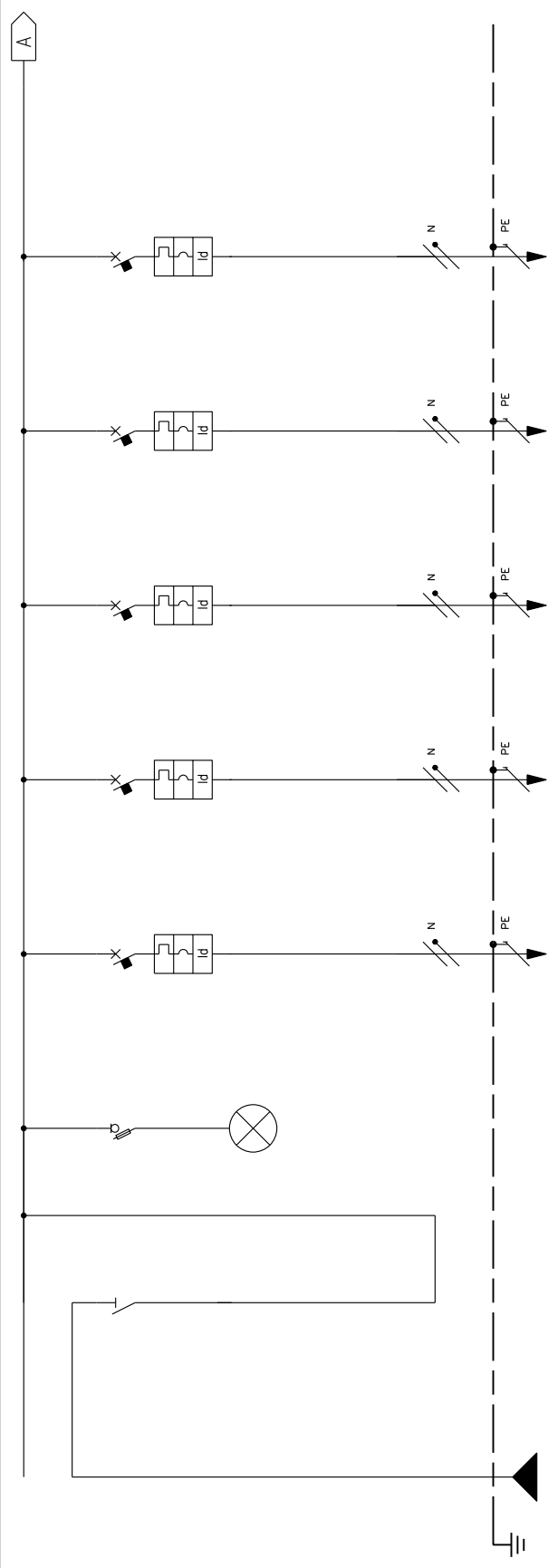
QE ZONA 2 NORM – PT

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 2 – UTENZE NORMALI	PROGETTO	—	FILE	QE22-N_Q21.DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	ARCHIVIO	—	DATA	—
		DISEGNATORE	—	PAGINA	1 SEGUE
				TAVOLA	2
				REVISIONE	RO.0

LEGENDA SIMBOLI

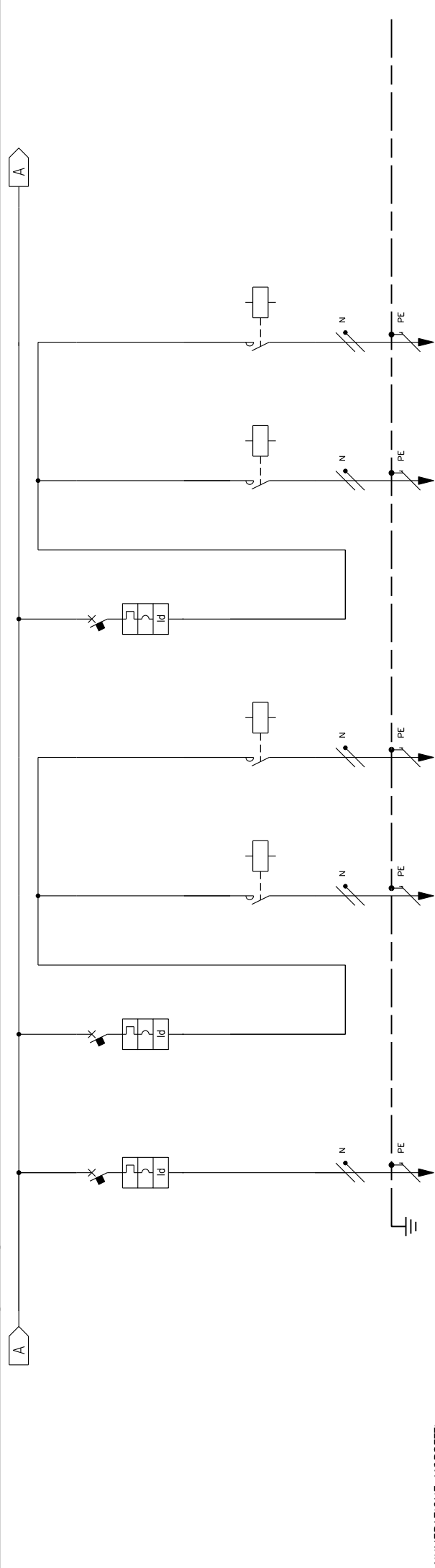
	SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO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

	OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 2 - UTENZE NORMALI	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE	QE22-N_Q21.DWG
				DATA	REVISIONE
				PAGINA	2
				SEGUE	3
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"				
TAVOLA					



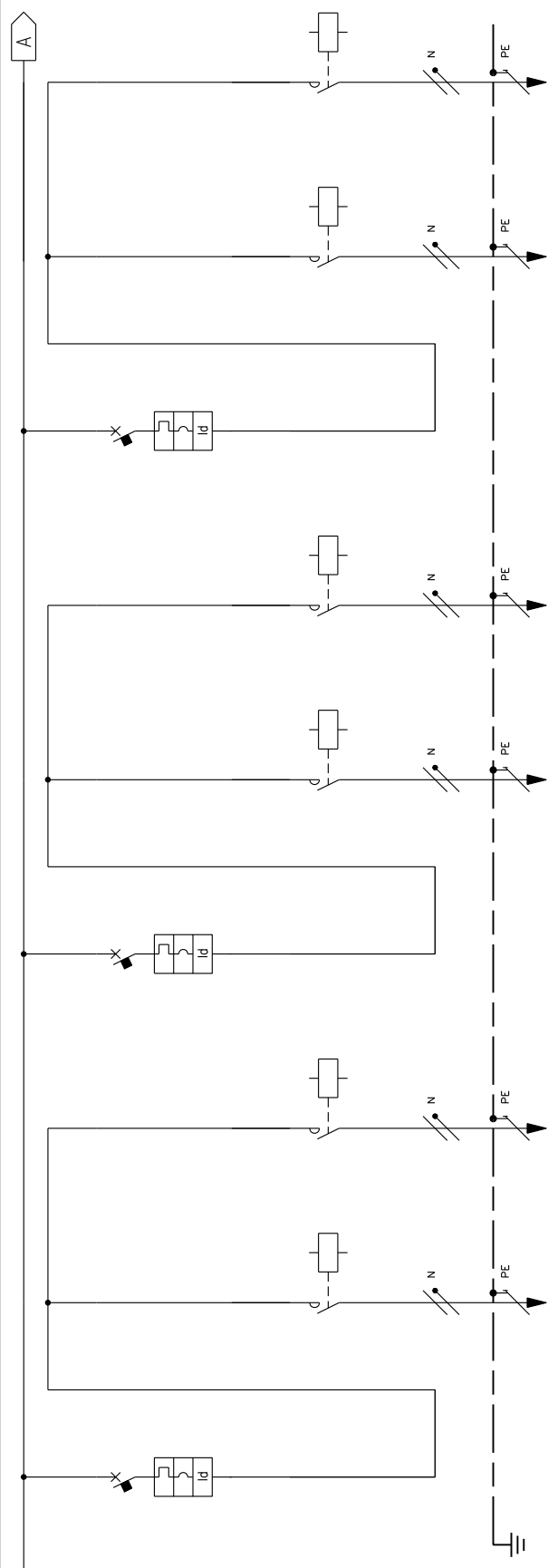
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTIN PE	1	RSTIN	2	RSTIN	3	RN PE	4	SN PE	5	TN PE	6	RN PE	7	SN PE
NUMERAZIONE CIRCUITO	GEN LUCE E FM NORMALE		INTERRUTTORE GENERALE		SEGNALAZIONE PRESENZA RETE		CIRCUITO FM 1		CIRCUITO FM 2		CIRCUITO FM 3		CIRCUITO FM 4		CIRCUITO FM 5	
DESCRIZIONE CIRCUITO																
TIPO APPARECCHIO			1-NA		SEZ-FUSIB.											
INTERRUTTORE	Icu [kA]															
	N. POLI	In [A]	4	63	4	2										
	CURVA/SCANCIATORE															
	Ir [A]	tr [s]														
	I _{sd} [A]	I _{sd} [s]														
	Ii [A]															
	Ig [A]															
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE														
	I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]														
CONTATTORE	TIPO	CLASSE														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]													
TERMICO	TIPO		I _{rt} [A]													
FUSIBILE	N. POLI		In [A]													
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTURE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	41	EPR	41	EPR	41	EPR	41	EPR	41	EPR	41	EPR	41
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	I _z [A]	5,8	40,3	5,8	40,3	5,8	40,3	5,8	40,3	22,1	22,1	51,8	51,8	29,8	29,8
	Un [V]	Pn [kW]	230	2	230	2	230	2	230	2	230	2	230	2	230	2
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	1,5	20	1,7	30	3,2	40	1,9	50	3,2	50	3,2	50	3,2
NOTE																

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QE22-N	Q21.DWG
	ZONA 2 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO		REVISIONE
		DISEGNATORE		RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"			PAGINA
				3
				SEGUE
				4
				TAVOLA



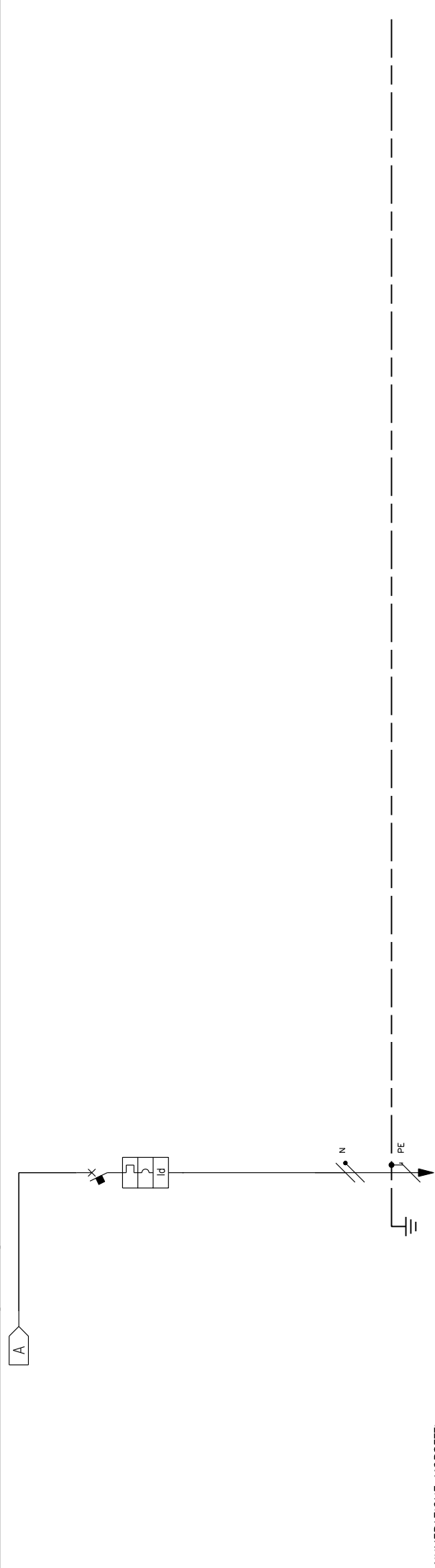
NUMERAZIONE MORSETTI	8	9	12	SN	7	7	7
NUMERAZIONE CIRCUITO	TN PE	CIRCUITO LUCE 1	CIRCUITO LUCE 2	ACC 1A	ACC 1B	ACC 2A	ACC 2B
DESCRIZIONE CIRCUITO	VENTILCONVETTORI	CIRCUITO LUCE 1	CIRCUITO LUCE 2	ACC 1A	ACC 1B	ACC 2A	ACC 2B
TIPO APPARECCHIO	C40 a	C40 a	C40 a				
INTERRUTTORE	6	6	6				
N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N				
In [A]	16	10	10				
CURVA/SCANCIATORE	C	C	C				
Ir [A]	16	10	10				
Isd [A]	160	100	100				
Ii [A]							
Ig [A]							
TIPO	Vigi	Vigi	Vigi				
CLASSE	AC	AC	AC				
tdn [ms]	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]	1x4 1x4 1x4	1x2,5 1x2,5 1x2,5				
	Ib [A]	9,7	3,4				
	Un [V]	230	230				
	Icc min [kA]	0,2	0,4				
	Icc max [kA]	50	10				
	LUNGHEZZA [m]	3,3	1,4				
FONDO LINEA							
	Icc max [kA]	0,2	0,4				
	Icc min [kA]	230	230				
	Ib [A]	9,7	3,4				
	Un [V]	230	230				
	Icc max [kA]	50	10				
	Icc min [kA]	0,2	0,4				
	LUNGHEZZA [m]	3,3	1,4				
NOTE							

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE
	ZONA 2 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO	DATA
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA
			REVISIONE
			RO.0
			5
			4
			5



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	15	TN	ACC 3A	ACC 3B	18	RN	CIRCUITO LUCE 4	ACC 4A	ACC 4B	21	SN	CIRCUITO LUCE 5	ACC 5A	ACC 5B
NUMERAZIONE CIRCUITO															
DESCRIZIONE CIRCUITO															
TIPO APPARECCHIO		C40 a				C40 a					C40 a				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6				6					6				
	N. POLI	10				10					10				
	In [A]														
	CURVA/SCANCIATORE	C				C					C				
	Ir [A]	10				10					10				
	I _{sd} [A]	100				100					100				
	Ii [A]														
	Ig [A]														
	CLASSE	AC				AC					AC				
	tdn [ms]														
	CLASSE	Istantaneo				Istantaneo					Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO	LC1D09	AC1			LC1D09	AC1				LC1D09	AC1			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230	3	25	230	3	25	230	3	25	230	3	25	230	3
TELERUTTORE	N. POLI														
TELERUTTORE	In [A]														
TERMICO	TIPO														
TERMICO	I _{rt} h [A]														
ALFRE APP.	N. POLI														
ALFRE APP.	In [A]														
ALFRE APP.	MODELLO														
CONDUTTURTA	TIPO ISOLAMENTO														
CONDUTTURTA	POSA	EPR	13			EPR	13				EPR	13			
CONDUTTURTA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	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
FONDO LINEA	Ib [A]	3,4	35,5			3,4	35,5				3,4	35,5	3,4	35,5	25,9
FONDO LINEA	Un [V]	230	0,7			230	0,7				230	0,7	230	0,7	0,7
FONDO LINEA	Icc min [kA]	0,2				0,2					0,2		0,2		0,1
FONDO LINEA	Icc max [kA]														
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	30	1,9			40	2,1				50	2,4	50	2,4	3,2
FONDO LINEA	dV TOTALE [%]														
NOTE															

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ2-N	Q21.DWG
	ZONA 2 - UTENZE NORMALI	ARCHIVIO		
		DISEGNATORE		
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"			
		FILE		
		DATA		
		PAGINA	5	REVISIONE
		TAVOLA	6	RO.0



NUMERAZIONE MORSETTI	24	TN PE
NUMERAZIONE CIRCUITO	BLOCCO BAGNI	
DESCRIZIONE CIRCUITO		
TIPO APPARECCHIO	C40 α	
INTERRUTTORE	6	
N. POLI	1P+N	16
CURVA/SCANCIATORE	C	
I _r [A]	16	
I _{sd} [A]	160	
I _i [A]		
I _g [A]		
TIPO	Vigi	AC
CLASSE		
I _{dn} [A]	0.03	Istantaneo
TIPO		
BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]
TIPO	I _{rth} [A]	
N. POLI		
TIPO	MODELLO	
ALTRE APP.		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA
	EPR	41
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2.5	1x2.5
I _b [A]	5.4	29.8
Un [V]	230	1.4
I _{cc min} [kA]	0.3	
LUNGHEZZA [m]	15	1.8
NOTE		

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	QEZ2-N	Q21.DWG
	ZONA 2 - 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]	0,7
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

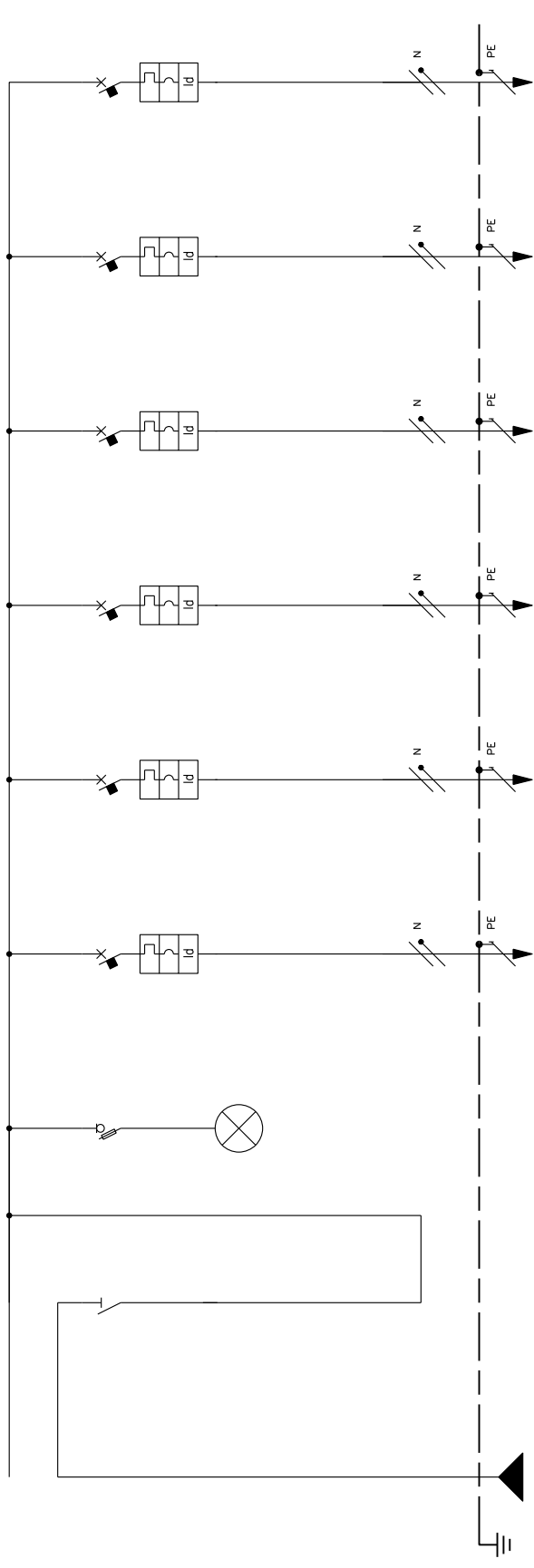
QUADRO:
 QE ZONA 2 PREF. — PT

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 2 — UTENZE PREFERENZIALI	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE	QE22-P_Q81.DWG
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		DATA	REVISIONE
			PAGINA	1
			TAVOLA	2
				RO.0
				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		VOLTMETRO		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)

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	QE22-P	Q81.DWG
	ZONA 2 - UTENZE PREFERENZIALI	ARCHIVIO	DATA		REVISIONE RO.0
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"	DISEGNATORE	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	A	Vigi	A	Vigi	A
CLASSE									
I _{dn} [A]				0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
TIPO									
BOBINA [V]									
N. POLI									
IR _{th} [A]									
N. POLI									
MODELLO									
ALTRE APP.									
CONDUTTURA				EPR	41	EPR	41	EPR	41
TIPO ISOLAMENTO									
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4
I _b [A]				8,7	8,7	8,7	40,3	40,3	40,3
I _z [A]				230	230	230	230	230	230
Un [V]				0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
P _n [kW]				10	20	30	3,4	3,7	3,4
I _{cc} min [kA]									
I _{cc} max [kA]									
LUNGHEZZA [m]									
dV TOTALE [%]									
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO			PROGETTO	FILE
	ZONA 2 - 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]	0,4
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

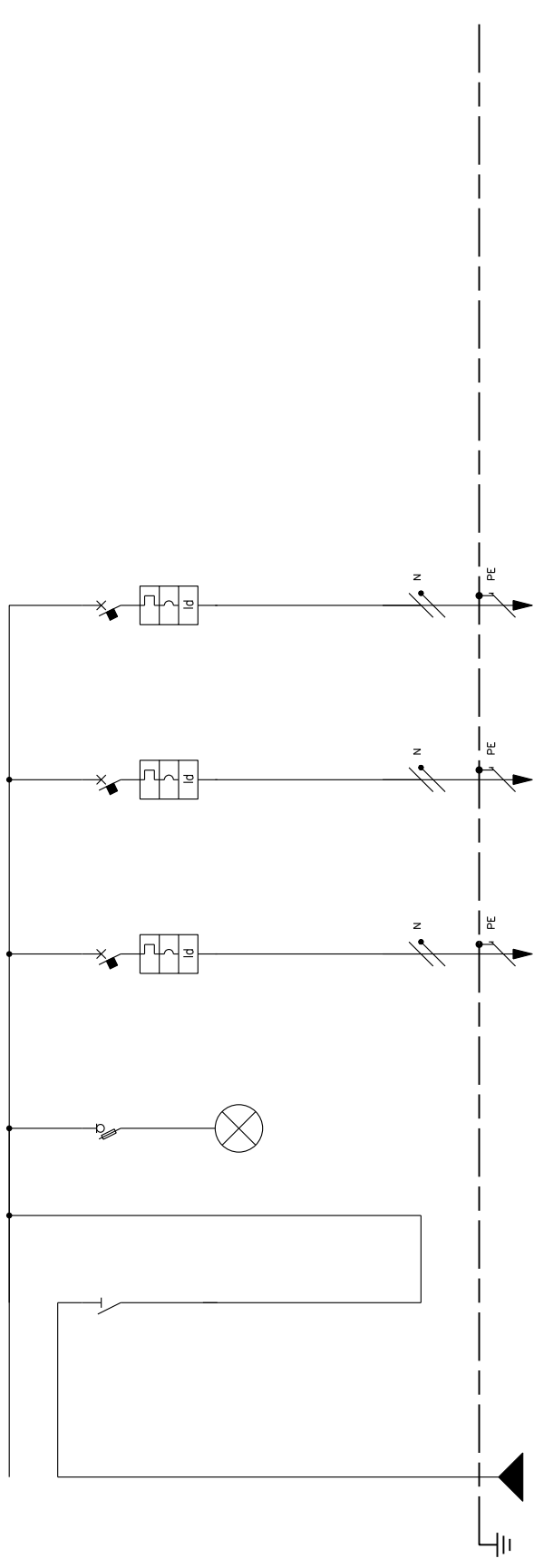
QUADRO:
 QE ZONA 2 SICUR. — P1

CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 2 — UTENZE DI SICUREZZA	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	[QE22-S] [Q14].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	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE 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)

	PROGETTO ARCHIVIO	FILE	QE22-S-Q141.DWG
	DISEGNATORE	DATA	REVISIONE RO.0
		PAGINA	2 SEGUE
		TAVOLA	3
CLIENTE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA 2 - UTENZE DI SICUREZZA		
IMPIANTO	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		



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.	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α			
INTERRUTTORE									
Icu [kA]									
N. POLI	2	2	6	6	6	6			
In [A]	40	2	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N			
CURVA/SCANCIATORE			C	C	C	C			
I _r [A]			6	6	6	6			
I _{sd} [A]			60	60	60	60			
I _i [A]									
I _g [A]									
tr [s]									
I _{sdn} [A]									
I _{tdn} [ms]									
I _{tdn} [A]									
TIPO									
BOBINA [V]									
N. POLI									
Irth [A]									
N. POLI									
In [A]									
MODELLO									
ALTRE APP.									
CONDUTTORI									
TIPO ISOLAMENTO									
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
EPR									
l _b [A]									
l _z [A]									
Un [V]									
P _n [kW]									
I _{cc} min [kA]									
I _{cc} max [kA]									
LUNGHEZZA [m]									
dV TOTALE [%]									
NOTE									
NUMERAZIONE CIRCUITO									
DESCRIZIONE CIRCUITO									
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE									
Icu [kA]									
N. POLI									
In [A]									
CURVA/SCANCIATORE									
I _r [A]									
I _{sd} [A]									
I _i [A]									
I _g [A]									
tr [s]									
I _{sdn} [A]									
I _{tdn} [ms]									
I _{tdn} [A]									
TIPO									
BOBINA [V]									
N. POLI									
Irth [A]									
N. POLI									
In [A]									
MODELLO									
ALTRE APP.									
CONDUTTORI									
TIPO ISOLAMENTO									
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
EPR									
l _b [A]									
l _z [A]									
Un [V]									
P _n [kW]									
I _{cc} min [kA]									
I _{cc} max [kA]									
LUNGHEZZA [m]									
dV TOTALE [%]									
NOTE									

OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	PROGETTO	FILE	QE22-S-Q141.DWG
	ZONA 2 - UTENZE DI SICUREZZA	ARCHIVIO	DATA	-
	IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA	3
	COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE"		TAVOLA	
			REVISIONE	RO.0
			SEQUE	-