



S.S. N. 9 "Via Emilia" Variante di Casalpusterlengo ed eliminazione passaggio a livello sulla SP ex S.S. N. 234

PROGETTO DEFINITIVO

CONTRIBUTI SPECIALISTICI

TECNOSTUDIO BIEFFE S.R.L.
VIA MAZZETTI 7
FONTANELLATO (PR)

COMPONENTE STRADALE E STRUTTURALE; SICUREZZA, COORDINAMENTO, FASAGGI DI CANTIERE, MOVIMENTAZIONE DI CAVA; RILIEVI E COMPUTAZIONE

CONSORZIO MUZZA BASSA LODIGIANA
VIA NINO DALL'ORO, 4 - LODI

COMPONENTE IDRAULICA

ARCH. MADDALENA GIOIA GIBELLI
VIA SENATO, 45
MILANO

COMPONENTE PAESAGGISTICA ED AMBIENTALE

P I GIOVANNI PERRI
VIA PRIORATO, 16
FONTANELLATO (PR)

COMPONENTE IMPIANTISTICA, TECNOLOGICA ED ILLUMINOTECNICA

CI.TRA S.R.L.
VIALE LOMBARDA, 5
MILANO,
IN COLLABORAZIONE CON
L.C.E. SRL
VIA DEI PLATANI, 7
OPERA

COMPONENTE TRASPORTISTICA ED ACUSTICA

I PROGETTISTI

Arch. Savino GARILLI PROVINCIA DI LODI
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Piacenza al n° 280

Ing. Antonio SIMONE COMUNE DI CASALPUSTERLENGO
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia al n° 1270

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Gianluca CANTARELLI
Iscritto all'Ordine dei Geologi dell' Emilia Romagna al n° 359
via Malpelli, 2
FIDENZA (PR)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom: Fiorenzo BERGAMASCHI
Iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Parma al n° 1606
via Mazzetti, 7
FONTANELLATO (PR)

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing Massimo SIMONINI

DATA

PROTOCOLLO

SCHEMI DEI QUADRI ELETTRICI

CODICE PROGETTO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

D	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI ISTRUTTORIA ANAS				
C	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI CONFERENZA DEI SERVIZI	FEBBRAIO 2011			
B	VERIFICA DI OTTEMPERANZA AL DECRETO VIA	APRILE 2010			
A	PRIMA CONSEGNA PROGETTO	MARZO 2009			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	CONTROLLATO RESP. D'ITINERARIO	APPROVATO RESP. DI SETTORE
Codice Elaborato	IT00 1812	Data Revisione: FEBBRAIO 2011	REV. C	FOGLIO 01 DI 01	Scala: ELABORATO DI TESTO

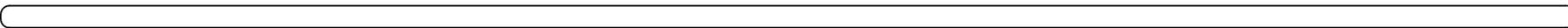
NOME FILE

IT00 1812 SCHEMI DEI QUADRI ELETTRICI.PDF

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri



Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
SVINCOLO R01 CASALPUSTERLENGO NORD ZORLESCO
S.S 9 (Via Emilia) Variante di Casal Pusterlengo ed eliminazione Del Passaggio a livello sulla S.S. 234

SCEMI ELETTRICI

4				
3				
2				
1	17-02-11	2 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
0	17-04-08	1 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
REV.	DATA	MODIFICHE	DIS	APP.

 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	SCALA	/
	DISEGNATORE	P.G.
COM. BF 170408	FILE BF 170408/30	DATA APP. 17-04-08
		APPROVATORE P.G.

*****	*****	Data :	17-04-08	 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 1	FILE N°:	BF 170408/30		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via		Pagina:	1	Pagina succ.:	2	Pagine Tot.:	12
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta'		Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	P.G.									

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

DATI GENERALI QUADRO

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">POTENZA INSTALLATA</td> <td style="width: 50%;">15 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td>63 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td>6 kA</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA</td> <td> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz</td> <td> MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td> 220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	POTENZA INSTALLATA	15 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	63 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA	SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>	TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>NATURA CIRCUITO</th> <th>COLORE CONDUTTORE</th> <th>SEZIONA MINIMA</th> </tr> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHEDI PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </table>	NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHEDI PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">DIMENSIONI QUADRO</th> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCO PORTA <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	DIMENSIONI QUADRO		LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX	ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX	PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX	INTERBLOCCHI	BLOCCO PORTA <input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	15 kW																																																			
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	63 A																																																			
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA																																																			
SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>																																																			
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																		
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																		
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																		
SCHEDI PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																		
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																		
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																		
DIMENSIONI QUADRO																																																				
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																			
INTERBLOCCHI	BLOCCO PORTA <input type="checkbox"/>																																																			
ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>																																																			
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>																																																			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE ESEMPIO TRE CONDUTTORI CONDUCTOR EXAMPLE THREE CONDUCTORS		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.

Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via:	
Paese/Citta':	
Matricola Cliente	-

Signa:	QG D 1	File N°:	BF 170408/30
Pagina:	3	Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	12

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.

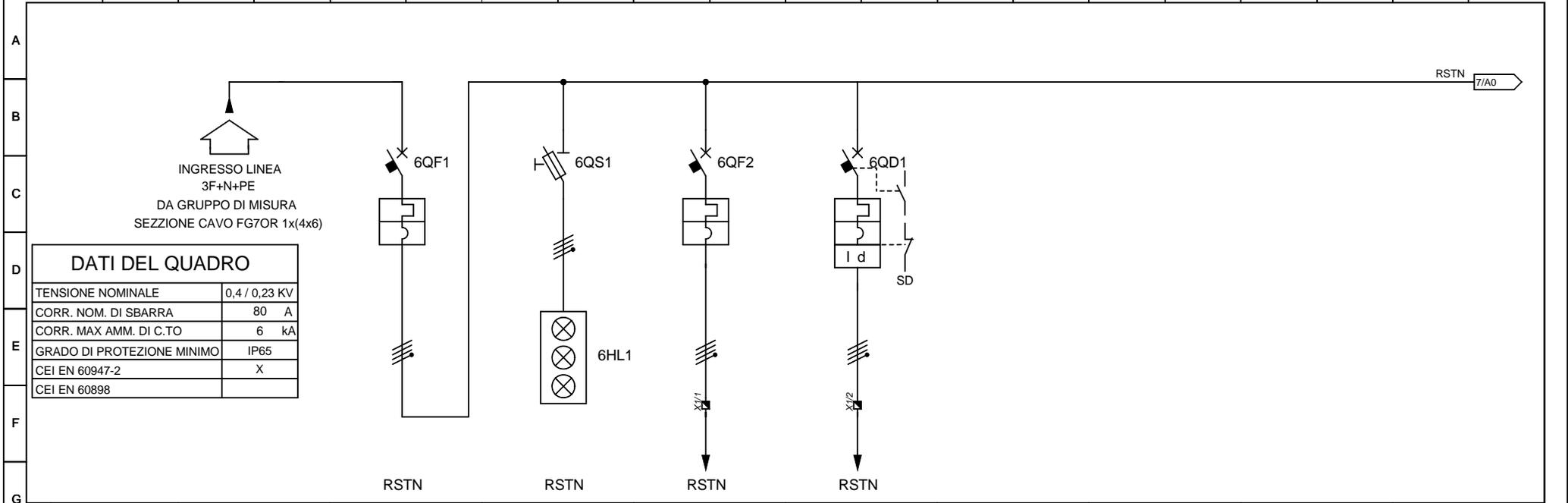


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

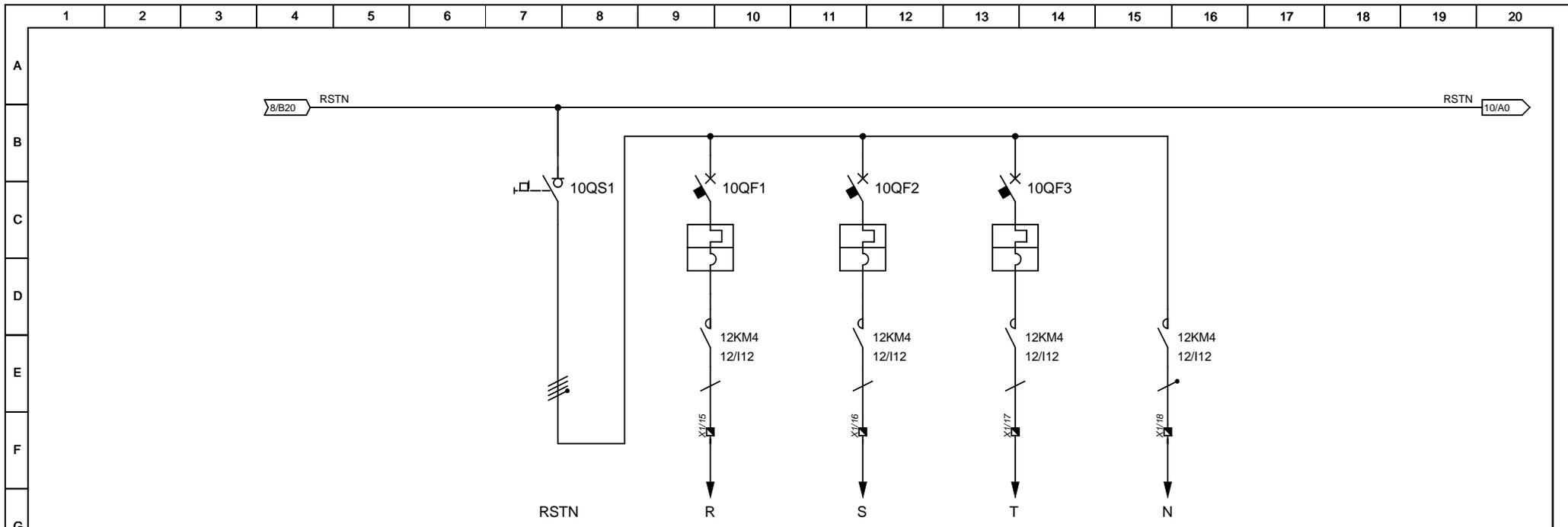
Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 1	FILE N°:	BF 170408/30
Pagina:	4	Pagina succ.:	5
		Pagine Tot.:	12



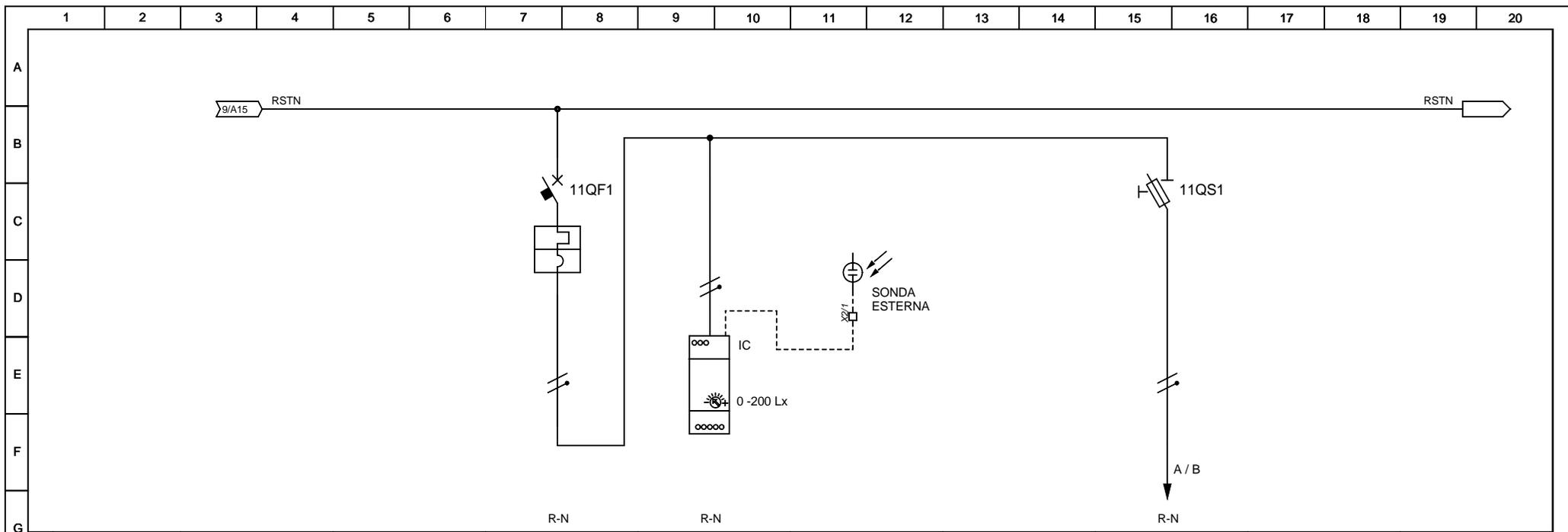
DATI DI CARICO		QGD 1	QGD 2	QGD 3	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
Utenza	Sigla	GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE - QGD2 - (ACC. 5, 6)	LINEA ALIMENTAZIONE Q.G.SOLLEVAMENTO (QGP2)				
	Denominazione								
	Potenza tot. [kW]	15		3	3				
	Ib [A]			4.8	4.8				
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"		Curva "C"	Curva "D" Tipo A				
	Poli	4P	3+N	4 P	4 P				
	In [A]	63		16 A	16 A				
	Pot.interruz. [kA]	10		10	10				
	Idn [A]					1A			
Contattore	Tipo								
	Portata(Pn) [kW]								
Fusibile	Tipo		10,3x38						
	Calibro [A]		1						
Rele' Termico	Tipo								
	Taratura [A]								
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA									
	Amperometro Scala								
	Voltmetro Scala								
Linea di Potenza	Tipo cavo			FG7R	FG7R				
	Formazione			4x1x10	4x(1x10)+1G10				
	Lunghezza [m]								
	Iz [A]								
	Caduta tens. %								

*****	*****	Data :	17-04-08	<p>Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)</p>	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 1	FILE N°:	BF 170408/30		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via								
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta			Pagina:	6	Pagina succ.	7	Pagine Tot.:	12
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.	Matricola Cliente	-							



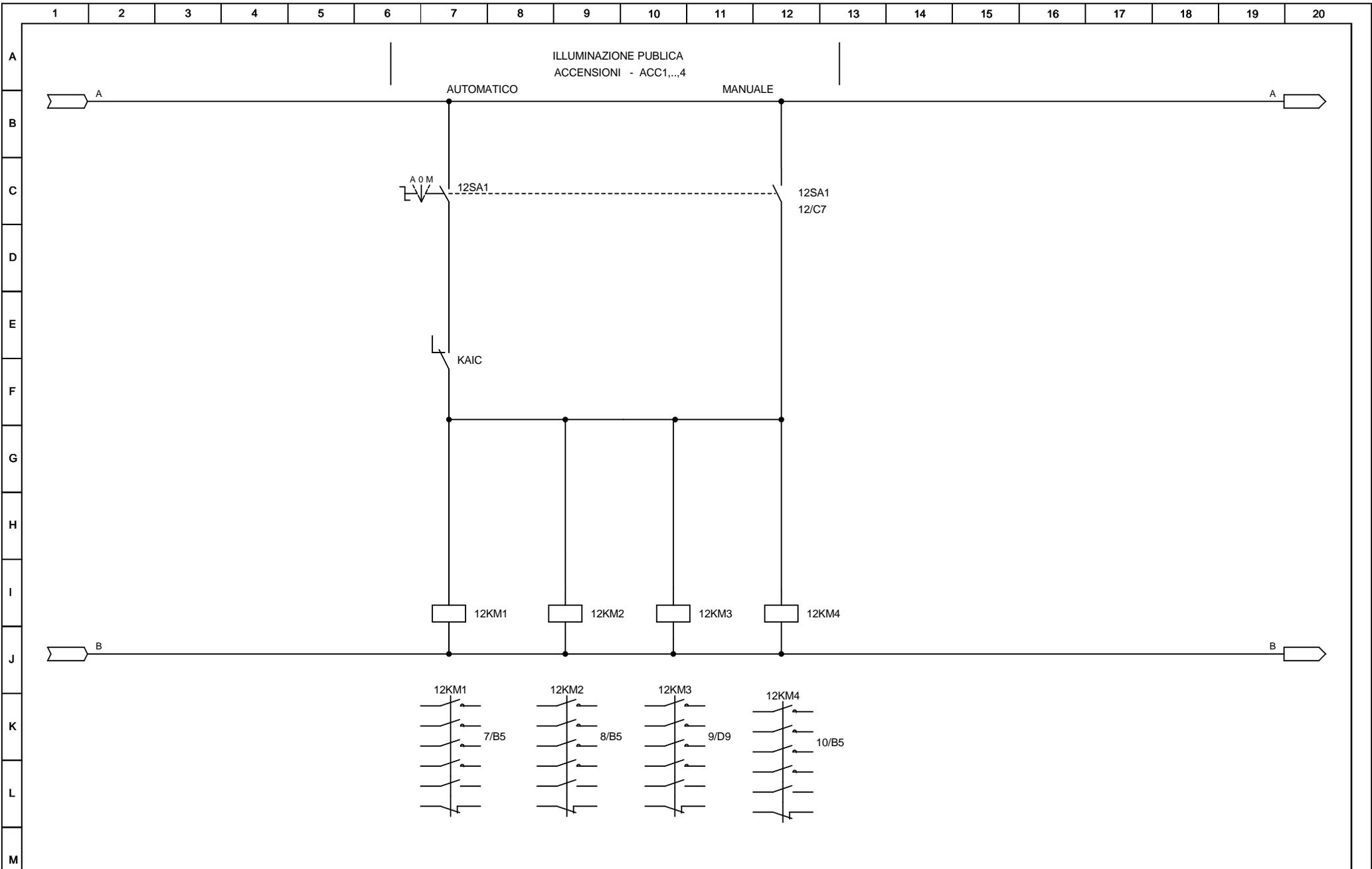
Colonna	QGD 24	QGD 25	QGD 26	QGD 28	QGD 29
H DATI DI CARICO	Utienza	Utienza	Utienza	Utienza	Utienza
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 4 - ACC 4 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 4 - ACC 4 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 4 - ACC 4 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 4 - ACC 4 -
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9
I APPARECCHIATURE	Interruttore o Sezionatore	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6
	Idn [A]				
J	Contattore		AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A
K	Fusibile				
	Tipo				
	Calibro [A]				
L	Rele' Termico				
	Taratura [A]				
	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA				
	Amperometro Scala				
	Voltmetro Scala				
M AUX. CAVI	Linea di Potenza		FG7R	FG7R	FG7R
	Tipo cavo				
	Formazione		1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]				
	Iz [A]				
	Caduta tens. %				

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 1	FILE N°:	BF 170408/30
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Passo/Citta		Pagina:	10	Pagina succ.:	11	Pagine Tot.:	12
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



DATI DI CARICO		Sigla	QGD 30	QGD 31	QGD 32	QGD 33	QGD 34
H	Utenza	Denominazione	GENERALE SERVIZI AUSILIARI	CREPUSCOLARE	SONDA ESTERNA		AUX. 230 V
		Potenza tot. [kW]					
		Ib [A]					
I	Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"				
		Poli	1 P + N				1 P+N
		In [A]	6 A				
		Pot.interruz. [kA]	6				
		Idn [A]					
J	Contattore	Tipo					
		Portata(Pn) [kW]					
K	Fusibile	Tipo					10,3x38
		Calibro [A]					2 A
L	Rele' Termico	Tipo					
		Taratura [A]					
M	Linea di Potenza	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
		Amperometro Scala					
		Voltmetro Scala					
M	AUX. CAVI	Tipo cavo					
		Formazione					
		Lunghezza [m]					
		Iz [A]					
		Caduta tens. %					

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 1	FILE N°:	BF 170408/30
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	11	Pagina succ.:	12	Pagine Tot.:	12
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 1	FILE N°:	BF 170408/30
Pagina:	12	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	12

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

DATI GENERALI QUADRO

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">POTENZA INSTALLATA</td> <td style="width: 50%;">3 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td>25 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td>6 kA</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA</td> <td> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz</td> <td> MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td> 220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	POTENZA INSTALLATA	3 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	25 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA	SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>	TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NATURA CIRCUITO</th> <th>COLORE CONDUTTORE</th> <th>SEZIONA MINIMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHEDE PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </tbody> </table>	NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONI QUADRO</td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	DIMENSIONI QUADRO		LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX	ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX	PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX	INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	3 kW																																																			
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	25 A																																																			
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA																																																			
SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>																																																			
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																		
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																		
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																		
SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																		
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																		
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																		
DIMENSIONI QUADRO																																																				
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																			
INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>																																																			
ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>																																																			
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>																																																			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE ESEMPIO TRE CONDUTTORI CONDUCTOR EXAMPLE THREE CONDUCTORS		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE WHEN)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via:	
Paese/Citta':	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QG D 2	File N°:	BF 170408/31
Pagina:	3	Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	9

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

**SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS**

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


**Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri**
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

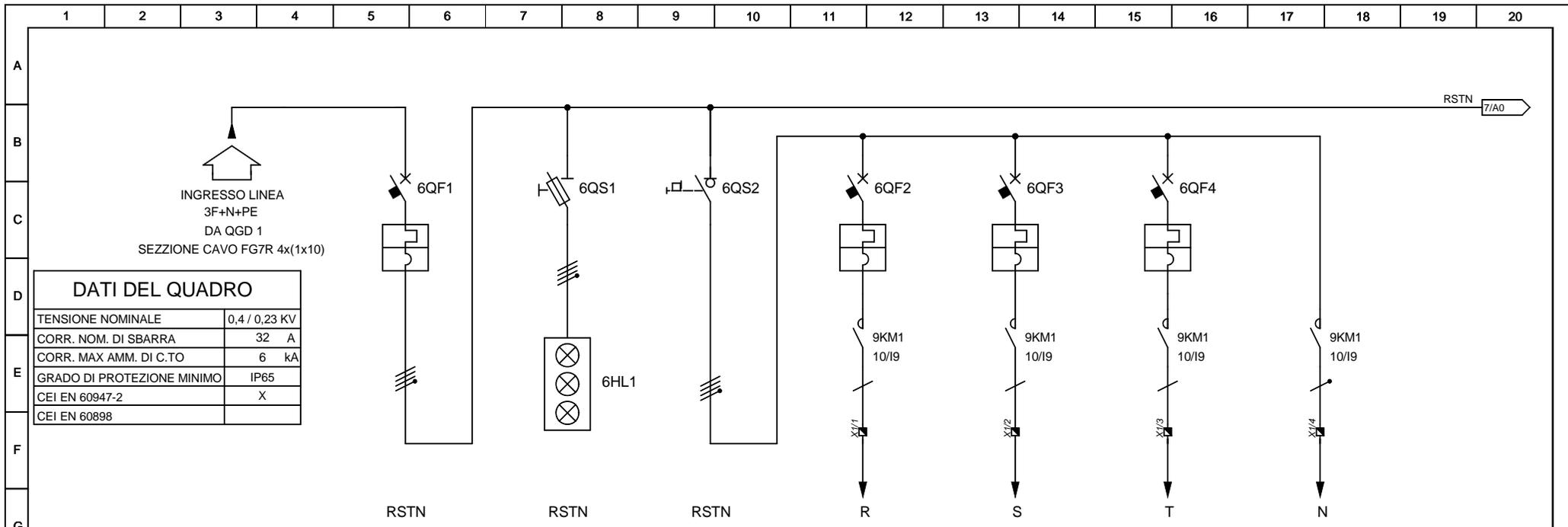
Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 2	FILE N°:	BF 170408/31
Pagina:	4	Pagina succ.:	5
		Pagine Tot.:	9

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

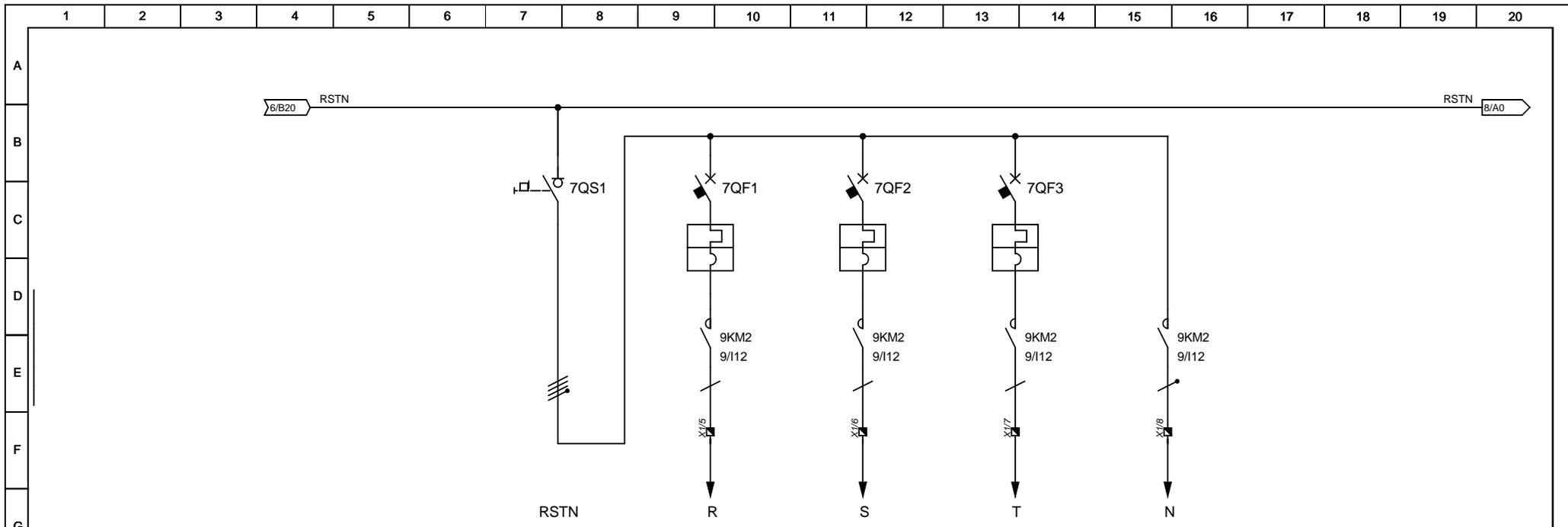
*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 2	FILE N°:	BF 170408/31		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta'		Pagina:	5	Pagina succ.	6	Pagine Tot.:	9
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



DATI DEL QUADRO	
TENSIONE NOMINALE	0,4 / 0,23 KV
CORR. NOM. DI SBARRA	32 A
CORR. MAX AMM. DI C.TO	6 kA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP65
CEI EN 60947-2	X
CEI EN 60898	

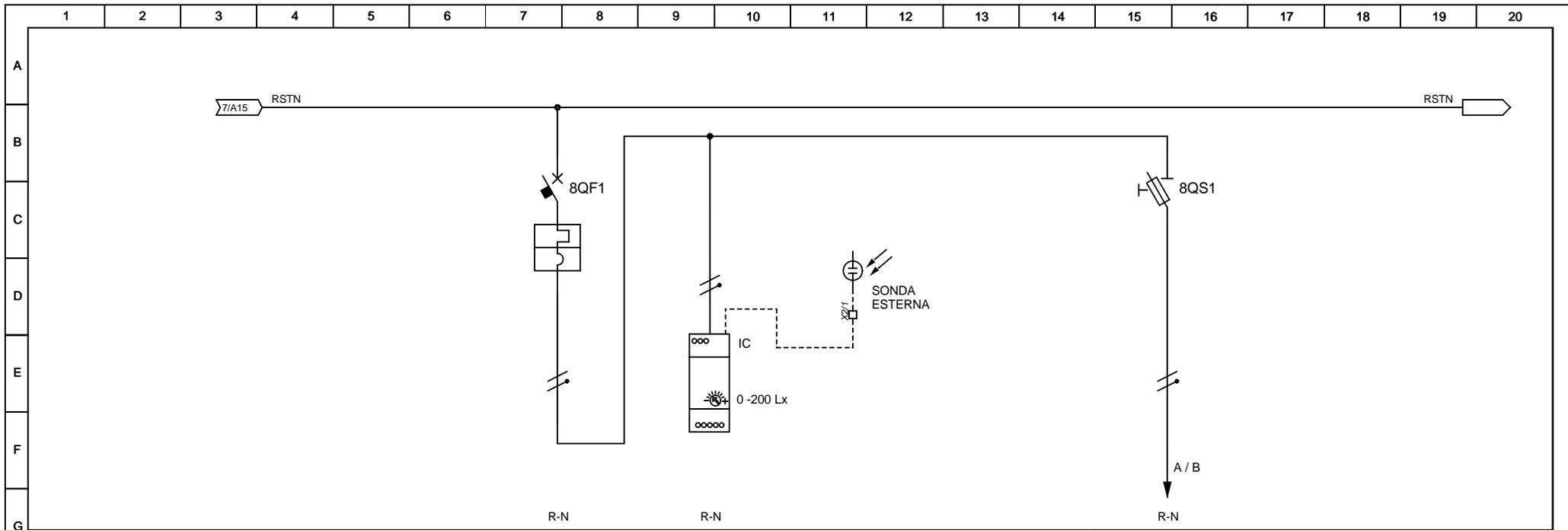
DATI DI CARICO		QGD 1	QGD 2	QGD 3	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
Utenza	Sigla	GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 5 - ACC 5 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 6 - ACC 5 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 5 - ACC 5 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 5 - ACC 5 -	NEUTRO COMUNE	
	Denominazione								
	Potenza tot. [kW]	2			0,6	0,6	0,6		
	Ib [A]	3,2			2,9	2,9	2,9		
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"		Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"		
	Poli	4P	3+N	4 P	1 P	1 P	1 P		
	In [A]	25		40 A	10 A	10 A	10 A		
	Pot.interruz. [kA]	6			6	6	6		
	Idn [A]								
Contattore	Tipo				AC3	AC3	AC3	AC3	
	Portata(Pn) [kW]				25 A	25 A	25 A	25 A	
Fusibile	Tipo		10,3x38						
	Calibro [A]		1						
Rele' Termico	Tipo								
	Taratura [A]								
L	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA								
	Amperometro Scala								
	Voltmetro Scala								
M	Linea di Potenza	Tipo cavo			FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	
		Formazione			1x6	1x6	1x6	1x6	
		Lunghezza [m]							
		Iz [A]							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 2	FILE N°:	BF 170408/31		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via		Pagina:	6	Pagina succ.:	7	Pagine Tot.:	9
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta							
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:			P.G.	Matricola Cliente	-					



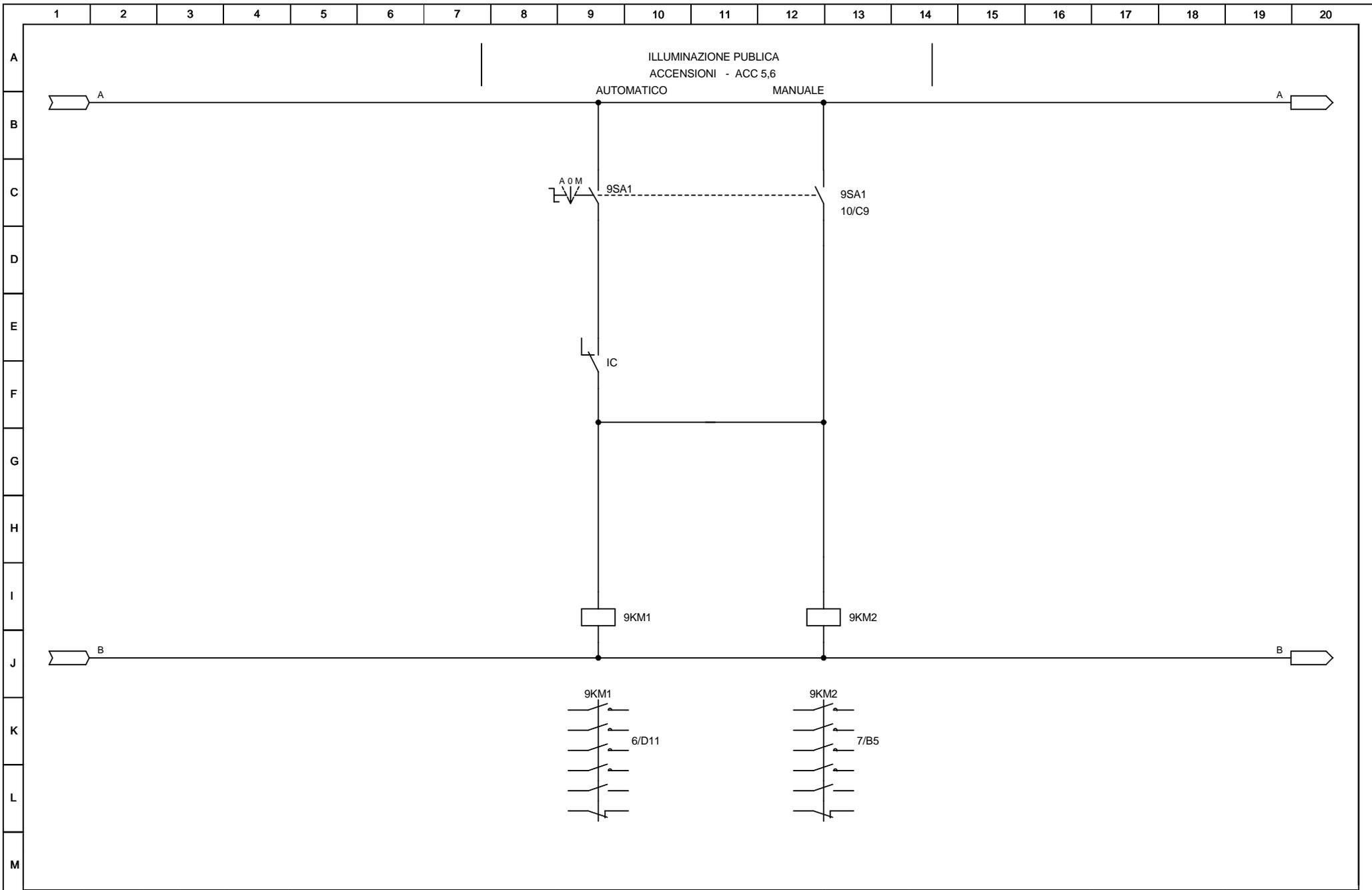
DATI DI CARICO		QGD 9	QGD 10	QGD 11	QGD 12	QGD 13
Utenza	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 6 - ACC 6 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 6 - ACC 6 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 6 - ACC 6 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 6 - ACC 6 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA						
Amperometro Scala						
Voltmetro Scala						
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 2	FILE N°:	BF 170408/31
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	7	Pagina succ.:	8	Pagine Tot.:	9
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



		R-N		R-N				R-N	
G	DATI DI CARICO	Utenza		QGD 14	QGD 15	QGD 16	QGD 17	QGD 18	
				GENERALE SERVIZI AUSILIARI	CREPUSCOLARE	SONDA ESTERNA		AUX. 230 V	
H		Sigla							
		Denominazione							
I	APPARECCHIATURE	Potenza tot. [kW]							
		Ib [A]							
J		Tipo		Curva "C"					
		Poli		1 P + N			1 P+N		
K		In [A]		6 A					
		Pot.interruz. [kA]		6					
L		Idn [A]							
		Tipo							
M		Portata(Pn) [kW]							
		Tipo					10,3x38		
		Calibro [A]					2 A		
		Tipo							
		Taratura [A]							
		Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA							
		Amperometro Scala							
		Voltmetro Scala							
		Tipo cavo							
		Formazione							
		Lunghezza [m]							
		Iz [A]							
		Caduta tens. %							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 2	FILE N°:	BF 170408/31
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	8	Pagina succ.:	9	Pagine Tot.:	9
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.							



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 2	FILE N°:	BF 170408/31
Pagina:	9	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	9

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri

Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE

SVINCOLO S.P. 141 # 1

S.S 9 (Via Emilia) Variante di Casal Pusterlengo ed eliminazione Del Passaggio a livello sulla S.S. 234

SCEMI ELETTRICI

4				
3				
2				
1	17-02-11	2 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
0	17-04-08	1 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
REV.	DATA	MODIFICHE	DIS	APP.

 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	SCALA	/
	DISEGNATORE	P.G.
COM. BF 170408	FILE BF 170408/33	DATA APP. 17-04-08
		APPROVATORE P.G.

*****	*****	Data :	17-04-08	 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Publica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 4	FILE N°:	BF 170408/33		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via		Pagina:	1	Pagina succ.:	2	Pagine Tot.:	11
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta'		Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	P.G.									

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

DATI GENERALI QUADRO

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">POTENZA INSTALLATA</td> <td style="width: 50%;">20 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td>80 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td>10 kA</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA</td> <td> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz</td> <td> MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td> 220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	POTENZA INSTALLATA	20 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	80 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	10 kA	SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>	TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NATURA CIRCUITO</th> <th>COLORE CONDUTTORE</th> <th>SEZIONA MINIMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHEDE PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </tbody> </table>	NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONI QUADRO</td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	DIMENSIONI QUADRO		LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX	ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX	PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX	INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	20 kW																																																			
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	80 A																																																			
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	10 kA																																																			
SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>																																																			
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																		
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																		
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																		
SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																		
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																		
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																		
DIMENSIONI QUADRO																																																				
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																			
INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>																																																			
ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>																																																			
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>																																																			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE ESEMPIO TRE CONDUTTORI CONDUCTOR EXAMPLE THREE CONDUCTORS		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via:	
Paese/Citta':	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QG D 4	File N°:	BF 170408/33
Pagina:	3	Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	11

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

**SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS**

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



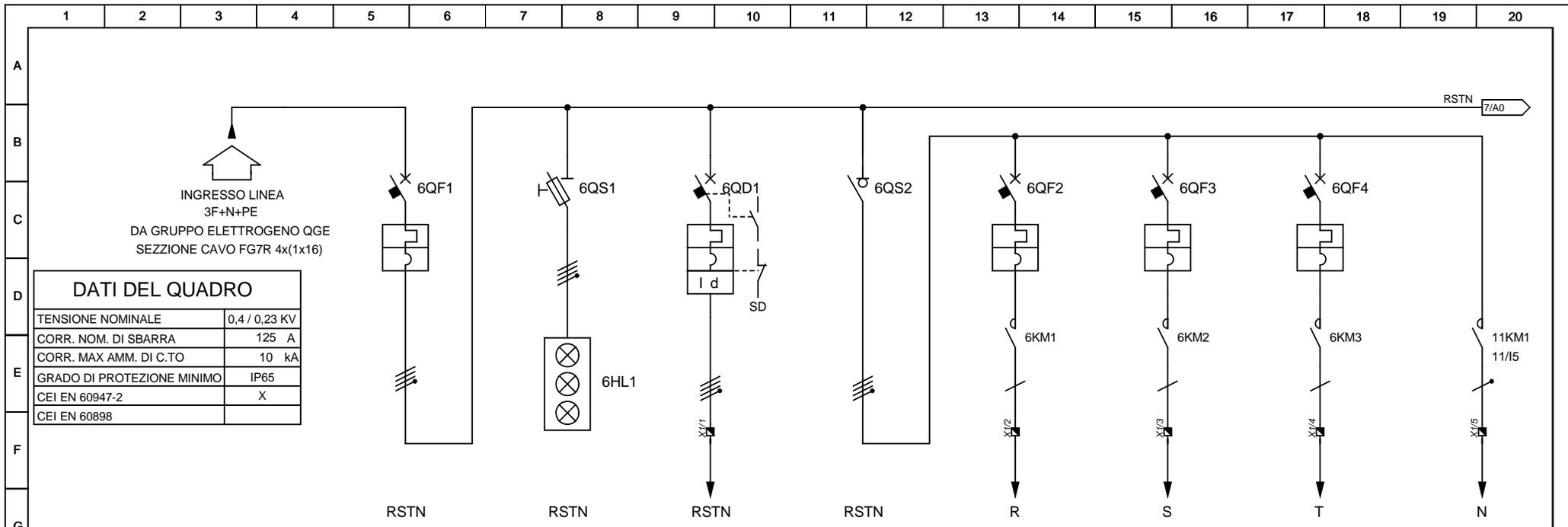
Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

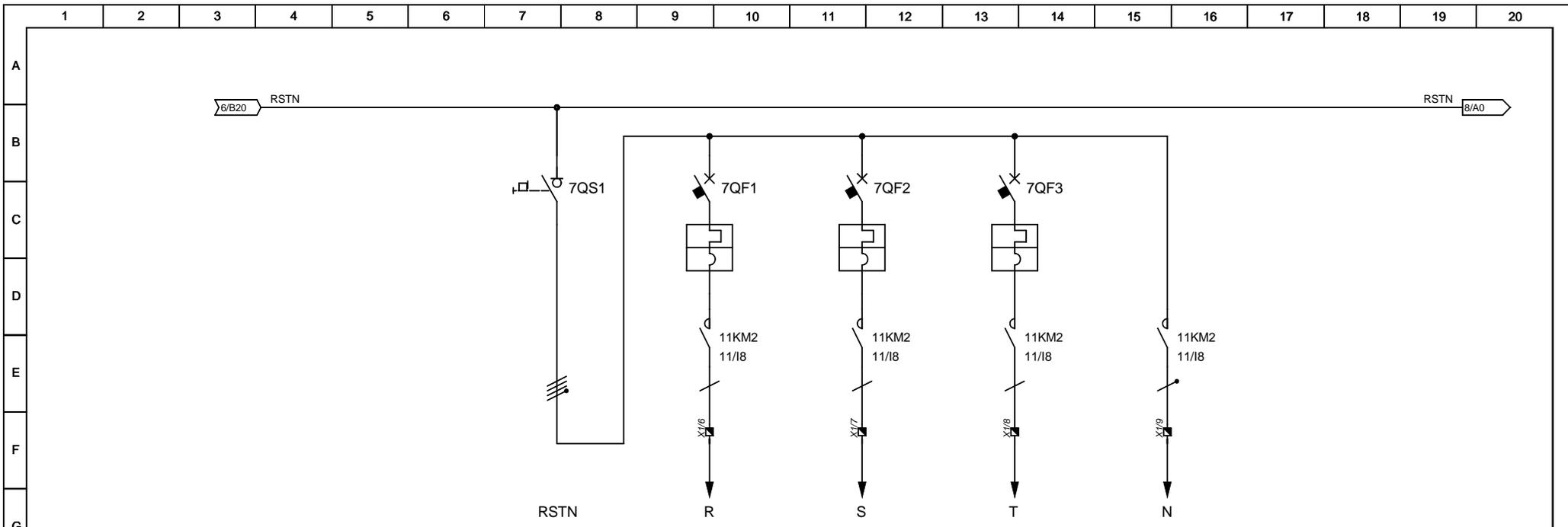
Sigla:	QGD 4	FILE N°:	BF 170408/33
Pagina:	4	Pagina succ.:	5
		Pagine Tot.:	11

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
A																								
B																								
C																								
D																								
E																								
F																								
G																								
H																								
I																								
J																								
K																								
L																								
M																								
*****	*****		Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)					Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)					Cliente:		Sigla:	QGD 4		FILE N°:	BF 170408/33		
*****	*****		Diseg.:	P.G.						Paese/Citta'		Pagina:	5	Pagina succ.	6	Pagine Tot.:	11							
*****	*****		Comm.:	BF 170408						Matricola Cliente	-													
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	P.G.																				



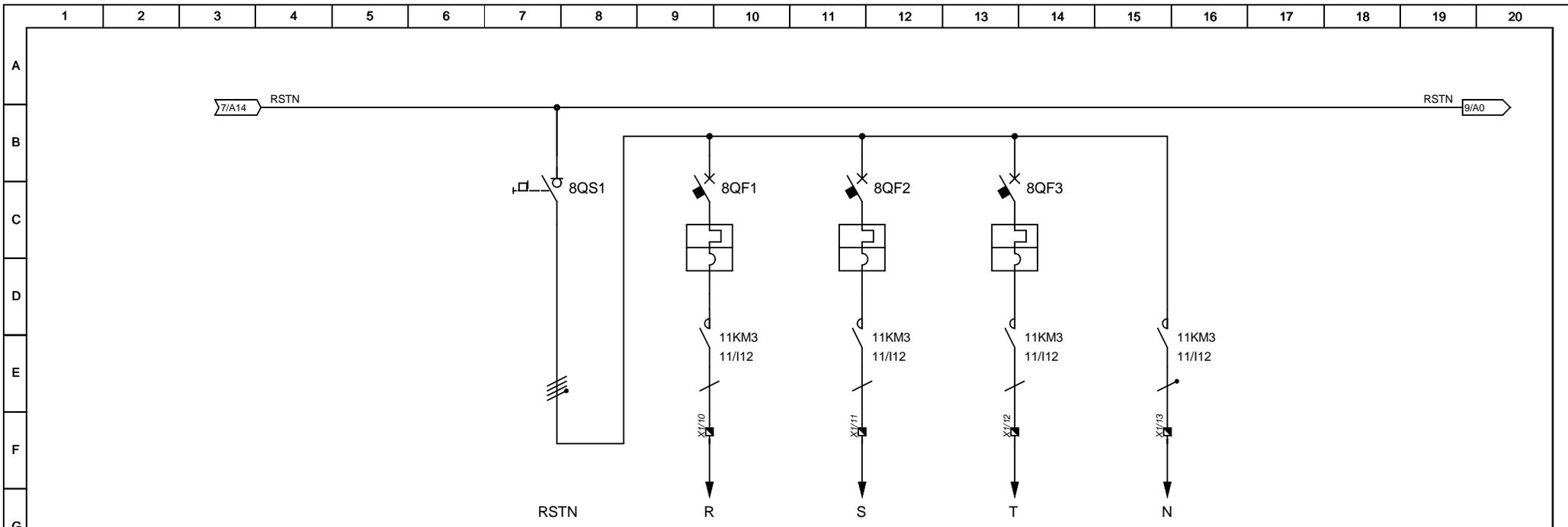
DATI DI CARICO		Sigla	QGD 1	QGD 2	QGD 3	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
Utenza	Denominazione		GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE Q.P SOTTOPASSO	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12	NEUTRO COMUNE			
	Potenza tot. [kW]		20		15		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]				30		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo		Curva "C"		Curva "D" Tipo A	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli		4P	3+N	4 P	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]		80		32 A	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		10		10		6	6	6	
	Idn [A]				1 A					
Contattore	Tipo						AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]						25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo			10,3x38						
	Calibro [A]			1						
Rele' Termico	Tipo									
	Taratura [A]									
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA										
Amperometro Scala										
Voltmetro Scala										
Linea di Potenza	Tipo cavo				FG7R		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione				4x(1x10)+1G10		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]									
	Iz [A]									
Caduta tens. %										

*****	*****	Data :	17-04-08	Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 4	FILE N°:	BF 170408/33		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via		Pagina:	6	Pagina succ.:	7	Pagine Tot.:	11
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta		Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:			P.G.							



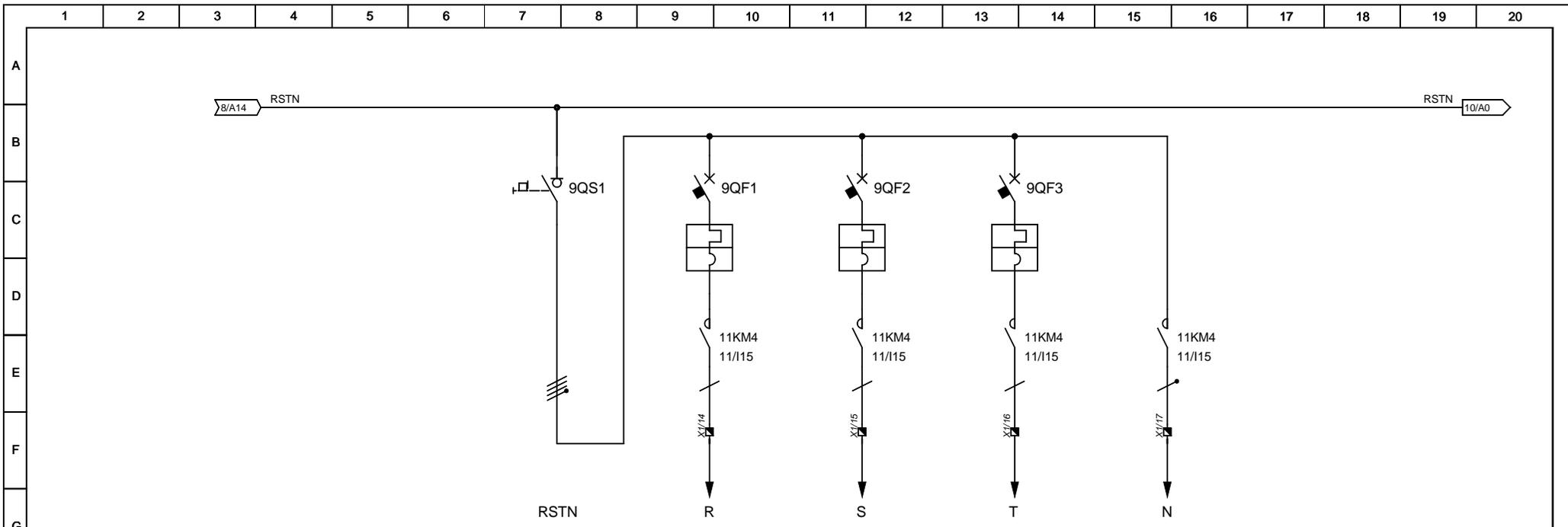
DATI DI CARICO		QGD 9	QGD 10	QGD 11	QGD 12	QGD 13
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12A - ACC 12A -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12A - ACC 12A -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12A - ACC 12A -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12A - ACC 12A -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA						
Amperometro Scala						
Voltmetro Scala						
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 4	FILE N°:	BF 170408/33
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	7	Pagina succ.:	8	Pagine Tot.:	11
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



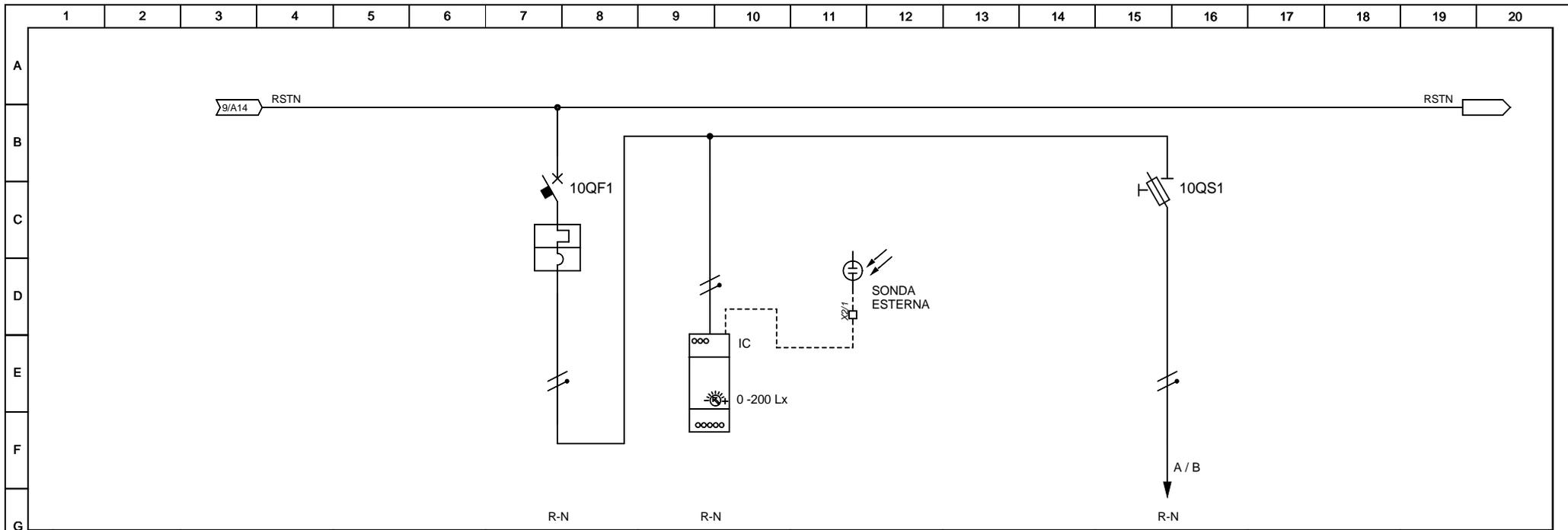
DATI DI CARICO		QGD 14	QGD 15	QGD 16	QGD 17	QGD 18
Utenza	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12B - ACC 12B -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12B - ACC 12B -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12B - ACC 12B -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12B - ACC 12B -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA						
Amperometro Scala						
Voltmetro Scala						
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 4	FILE N°:	BF 170408/33
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	8	Pagina succ.:	9	Pagine Tot.:	11
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



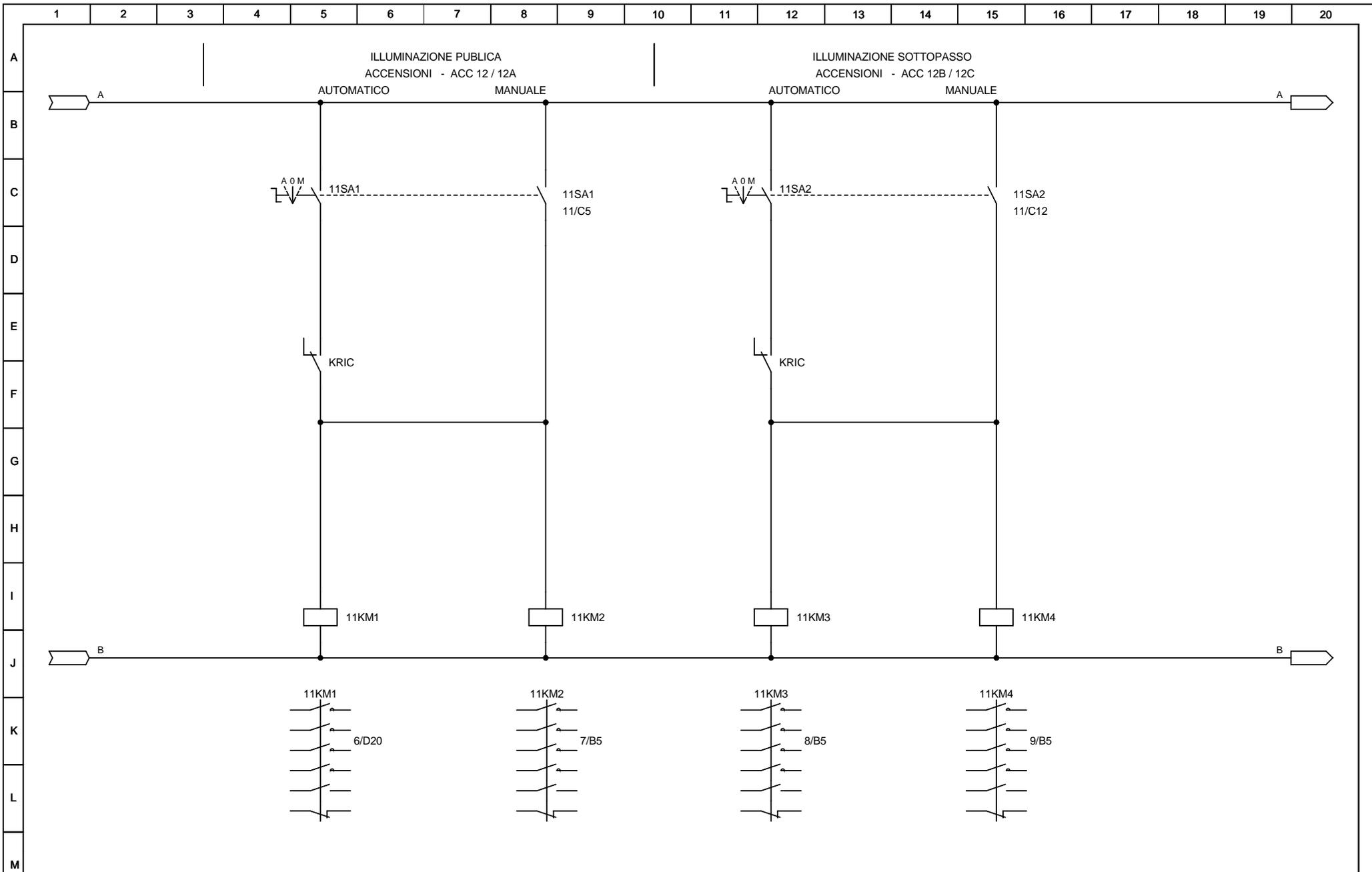
		QGD 19	QGD 20	QGD 21	QGD 22	QGD 23			
H	DATI DI CARICO	Utenza	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12C - ACC 12C -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12C - ACC 12C -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12C - ACC 12C -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 12C - ACC 12C -	NEUTRO COMUNE		
		Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6			
I	APPARECCHIATURE	Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"		
			Poli	4 P	1 P	1 P	1 P		
			In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A		
			Pot.interruz. [kA]		6	6	6		
			Idn [A]						
		Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3	
			Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A	
			Fusibile						
		Rele' Termico	Tipo						
			Taratura [A]						
L	AUX. CAVI	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA							
		Amperometro Scala							
		Voltmetro Scala							
M	Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R		
		Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6		
		Lunghezza [m]							
		Iz [A]							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 4	FILE N°:	BF 170408/33
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	9	Pagina succ.:	10	Pagine Tot.:	11
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	P.G.								



DATI DI CARICO		Sigla	QGD 24	QGD 25	QGD 26	QGD 27	QGD 28
Utenza	Denominazione		GENERALE SERVIZI AUSILIARI	CREPUSCOLARE	SONDA ESTERNA		AUX. 230 V
	Potenza tot. [kW]						
	Ib [A]						
Interruttore o Sezionatore	Tipo		Curva "C"				
	Poli		1 P + N				1 P+N
	In [A]		6 A				
	Pot.interruz. [kA]		6				
	Idn [A]						
Contattore	Tipo						
	Portata(Pn) [kW]						
Fusibile	Tipo						10,3x38
	Calibro [A]						2 A
Rele' Termico	Tipo						
	Taratura [A]						
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA							
Amperometro Scala							
Voltmetro Scala							
Linea di Potenza	Tipo cavo						
	Formazione						
	Lunghezza [m]						
	Iz [A]						
Caduta tens. %							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 4	FILE N°:	BF 170408/33
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	10	Pagina succ.:	11	Pagine Tot.:	11
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.									



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

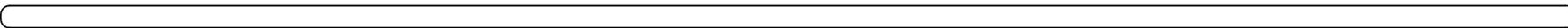
Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 4	FILE N°:	BF 170408/33
Pagina:	11	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	11

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri



Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
SVINCOLO S.P. 141 # 2
S.S 9 (Via Emilia) Variante di Casal Pusterlengo ed eliminazione Del Passaggio a livello sulla S.S. 234

SCEMI ELETTRICI

4				
3				
2				
1	17-02-11	2 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
0	17-04-08	1 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
REV.	DATA	MODIFICHE	DIS	APP.

Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)		SCALA	/
		DISEGNATORE	P.G.
COM.	FILE	DATA APP.	17-04-08
BF 170408	BF 170408/34	APPROVATORE	P.G.

*****	*****	Data :	17-04-08	Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE	Cliente:		Sigla:	QGD 5	FILE N°:	BF 170408/34		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Progettazione Impianti Elettrici	Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Via		Pagina:	1	Pagina succ.:	2	Pagine Tot.:	12
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)		Paese/Citta'		Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	P.G.										

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

DATI GENERALI QUADRO

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">POTENZA INSTALLATA</td> <td style="width: 50%;">20 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td>80 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td>10 kA</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA</td> <td> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz</td> <td> MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td> 220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	POTENZA INSTALLATA	20 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	80 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	10 kA	SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>	TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>NATURA CIRCUITO</th> <th>COLORE CONDUTTORE</th> <th>SEZIONA MINIMA</th> </tr> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHEDE PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </table>	NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONI QUADRO</td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	DIMENSIONI QUADRO		LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX	ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX	PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX	INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	20 kW																																																			
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	80 A																																																			
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	10 kA																																																			
SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>																																																			
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																		
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																		
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																		
SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																		
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																		
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																		
DIMENSIONI QUADRO																																																				
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																			
INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>																																																			
ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>																																																			
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>																																																			

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	Via	Paese/Citta'	Matricola Cliente
			-

Sigla:	FILE N°:	
QGD 5	BF 170408/34	
Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:
2	3	12

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE ESEMPIO TRE CONDUTTORI CONDUCTOR EXAMPLE THREE CONDUCTORS		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via:	
Paese/Citta':	
Matricola Cliente	-

Signa:	QG D 5	File N°:	BF 170408/34
Pagina:	3	Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	12

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.

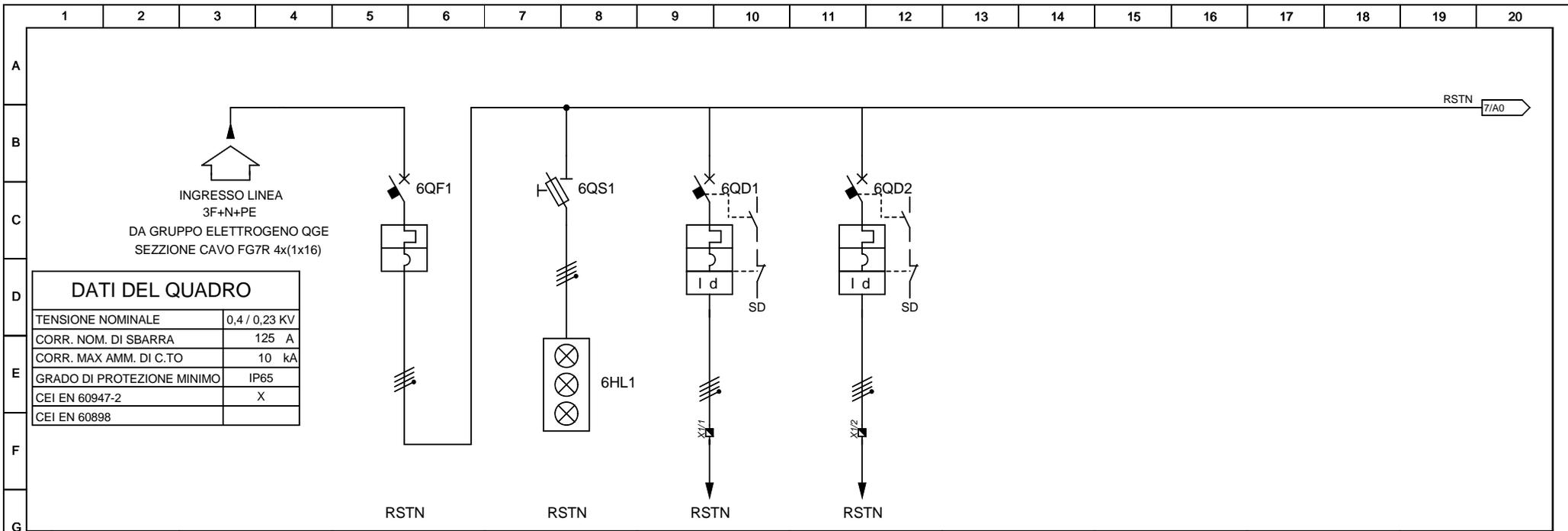


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

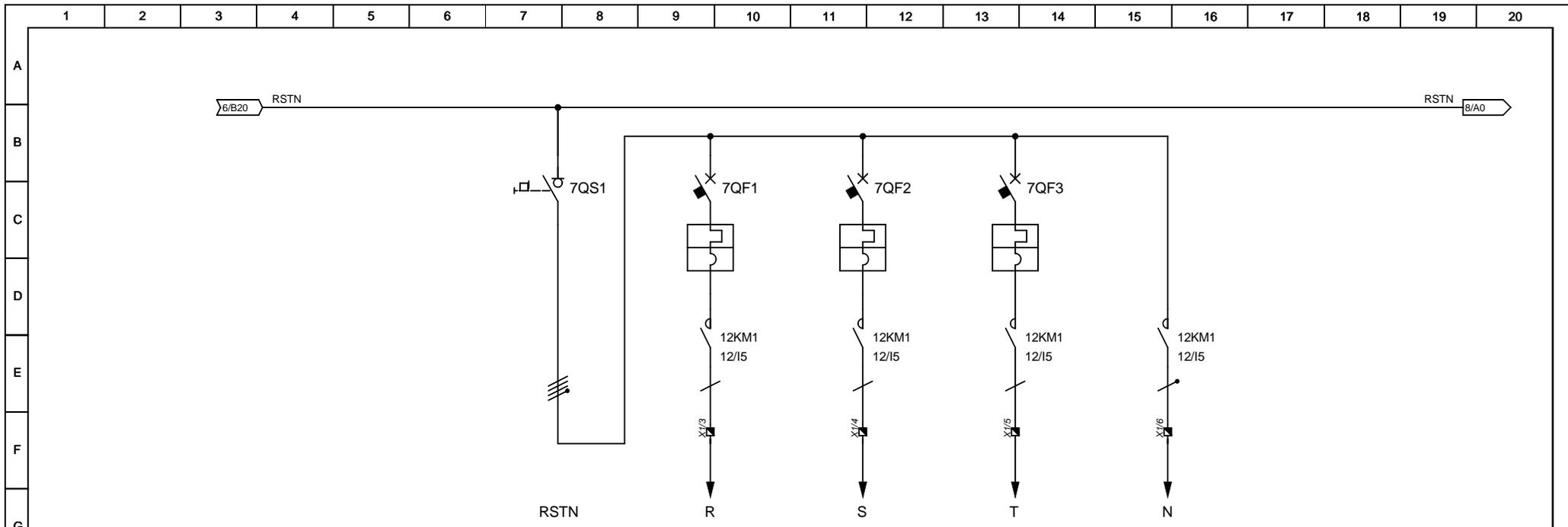
Sigla:	QGD 5	FILE N°:	BF 170408/34
Pagina:	4	Pagina succ.:	5
		Pagine Tot.:	12



DATI DEL QUADRO	
TENSIONE NOMINALE	0,4 / 0,23 KV
CORR. NOM. DI SBARRA	125 A
CORR. MAX AMM. DI C.TO	10 kA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP65
CEI EN 60947-2	X
CEI EN 60898	

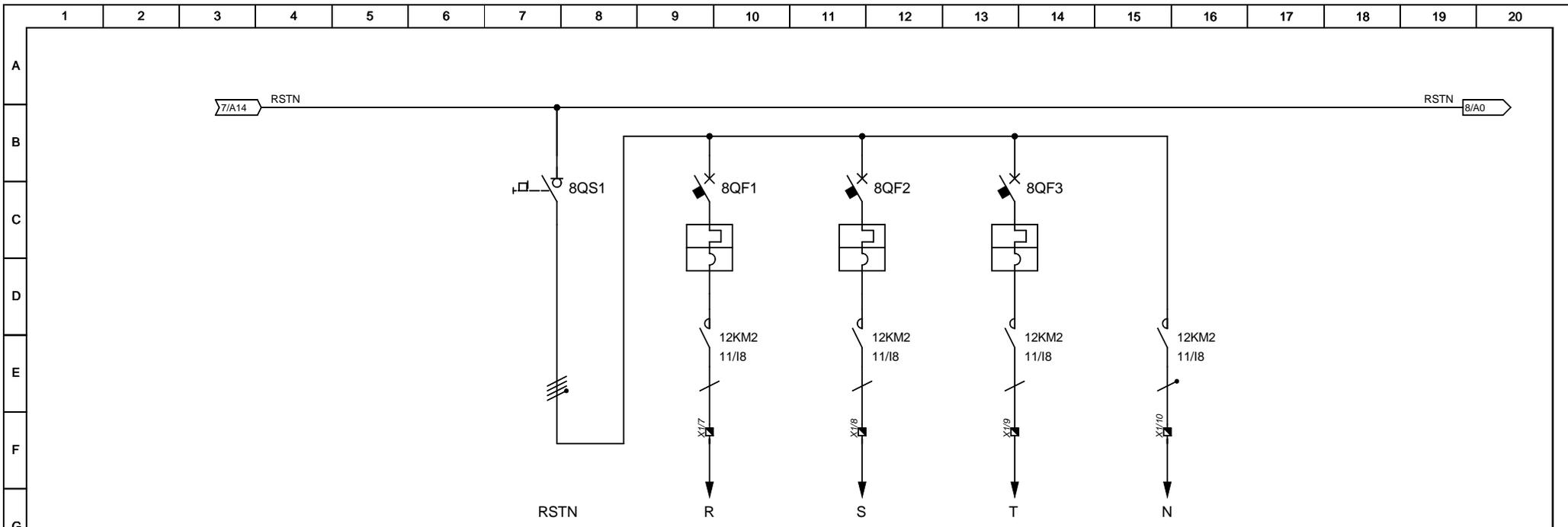
DATI DI CARICO		QGD 1	QGD 2	QGD 3	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
Utenza	Sigla	GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE Q.P. SOTTOPASSOSSO - QGP5 -	LINEA ALIMENTAZIONE Q.P. SOLLEVAMENTO - QGP4 -				
	Denominazione								
	Potenza tot. [kW]	20		15	3				
	Ib [A]			30	4.8				
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"		Curva "D" Tipo A	Curva "D" Tipo A				
	Poli	4P	3+N	4 P	4 P				
	In [A]	80		32 A	16 A				
	Pot.interruz. [kA]	10		10	10				
	Idn [A]			1 A	1 A				
Contattore	Tipo								
	Portata(Pn) [kW]								
Fusibile	Tipo		10,3x38						
	Calibro [A]		1						
Rele' Termico	Tipo								
	Taratura [A]								
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA									
	Amperometro Scala								
	Voltmetro Scala								
Linea di Potenza	Tipo cavo			FG7R	FG7R				
	Formazione			4x(1x10)+1G10	4x(1x10)+1G10				
	Lunghezza [m]								
	Iz [A]								
	Caduta tens. %								

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 5	FILE N°:	BF 170408/34		
*****	*****	Diseg.:	P.G.				Via							
*****	*****	Comm.:	BF 170408				Paese/Citta		Pagina:	6	Pagina succ.:	7	Pagine Tot.:	12
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.		Matricola Cliente	-						



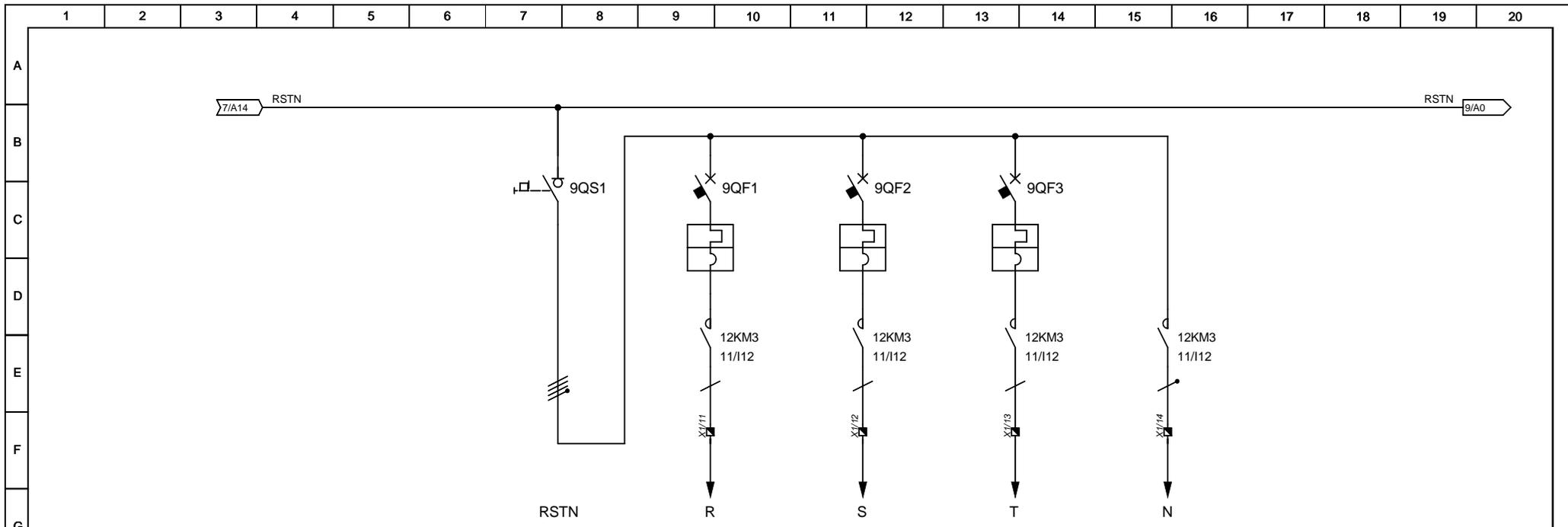
DATI DI CARICO		QGD 9	QGD 10	QGD 11	QGD 12	QGD 13
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13 - ACC 13 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13 - ACC 13 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13 - ACC 13 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13 - ACC 13 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA						
Amperometro Scala						
Voltmetro Scala						
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 5	FILE N°:	BF 170408/34
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	7	Pagina succ.:	8	Pagine Tot.:	12
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



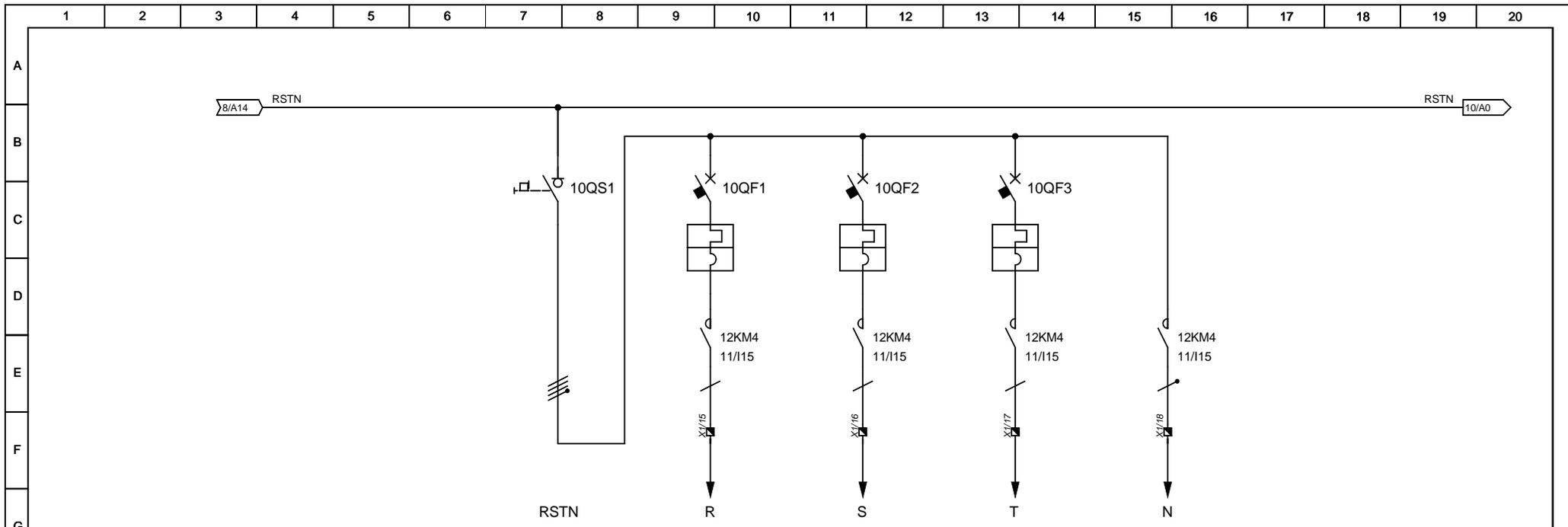
DATI DI CARICO		QGD 14	QGD 15	QGD 16	QGD 17	QGD 18
Utenza	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13A - ACC 13A -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13A - ACC 13A -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13A - ACC 13A -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13A - ACC 13A -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Idn [A]					
	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
Fusibile	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
	Tipo					
Rele' Termico	Calibro [A]					
	Tipo					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA	Taratura [A]					
Amperometro Scala						
	Voltmetro Scala					
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
	Caduta tens. %					

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 5	FILE N°:	BF 170408/34		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via			Pagina:	8	Pagina succ.:	9	Pagine Tot.:	12
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta			Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



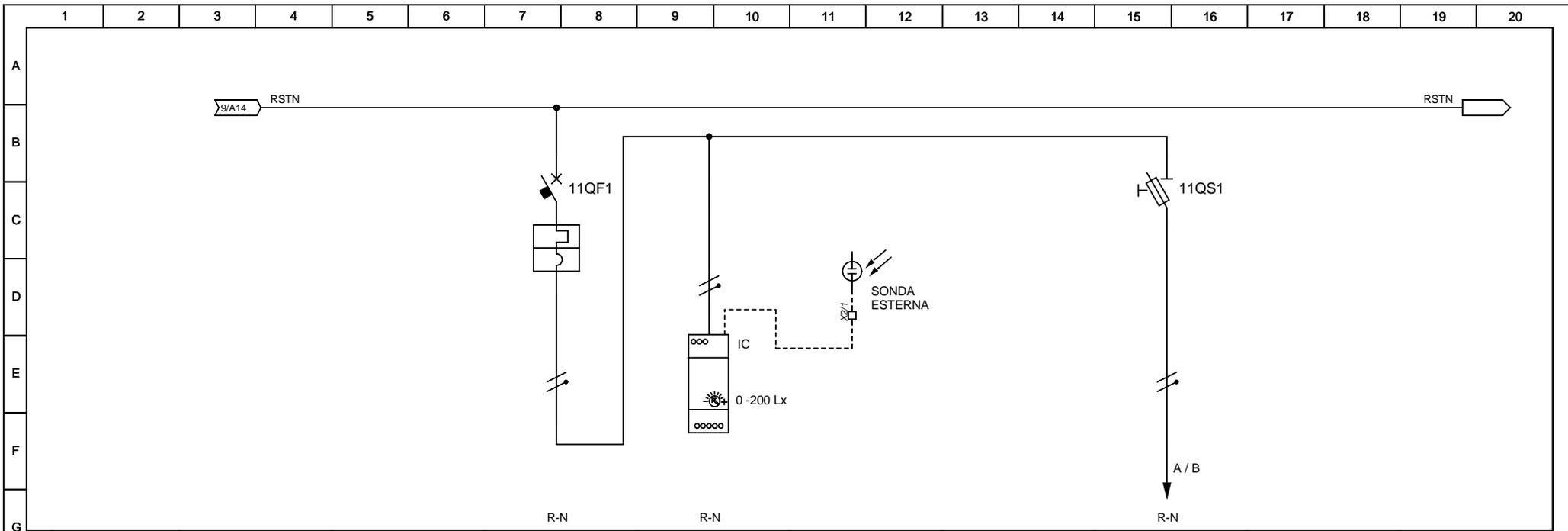
DATI DI CARICO		QGD 19	QGD 20	QGD 21	QGD 22	QGD 23
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13B - ACC 13B -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13B - ACC 13B -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13B - ACC 13B -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13B - ACC 13B -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	6 A	6 A	6 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Idn [A]					
	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
Fusibile	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
	Tipo					
Rele' Termico	Calibro [A]					
	Tipo					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA	Taratura [A]					
Amperometro Scala						
	Voltmetro Scala					
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 5	FILE N°:	BF 170408/34
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	9	Pagina succ.:	10	Pagine Tot.:	12
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.									



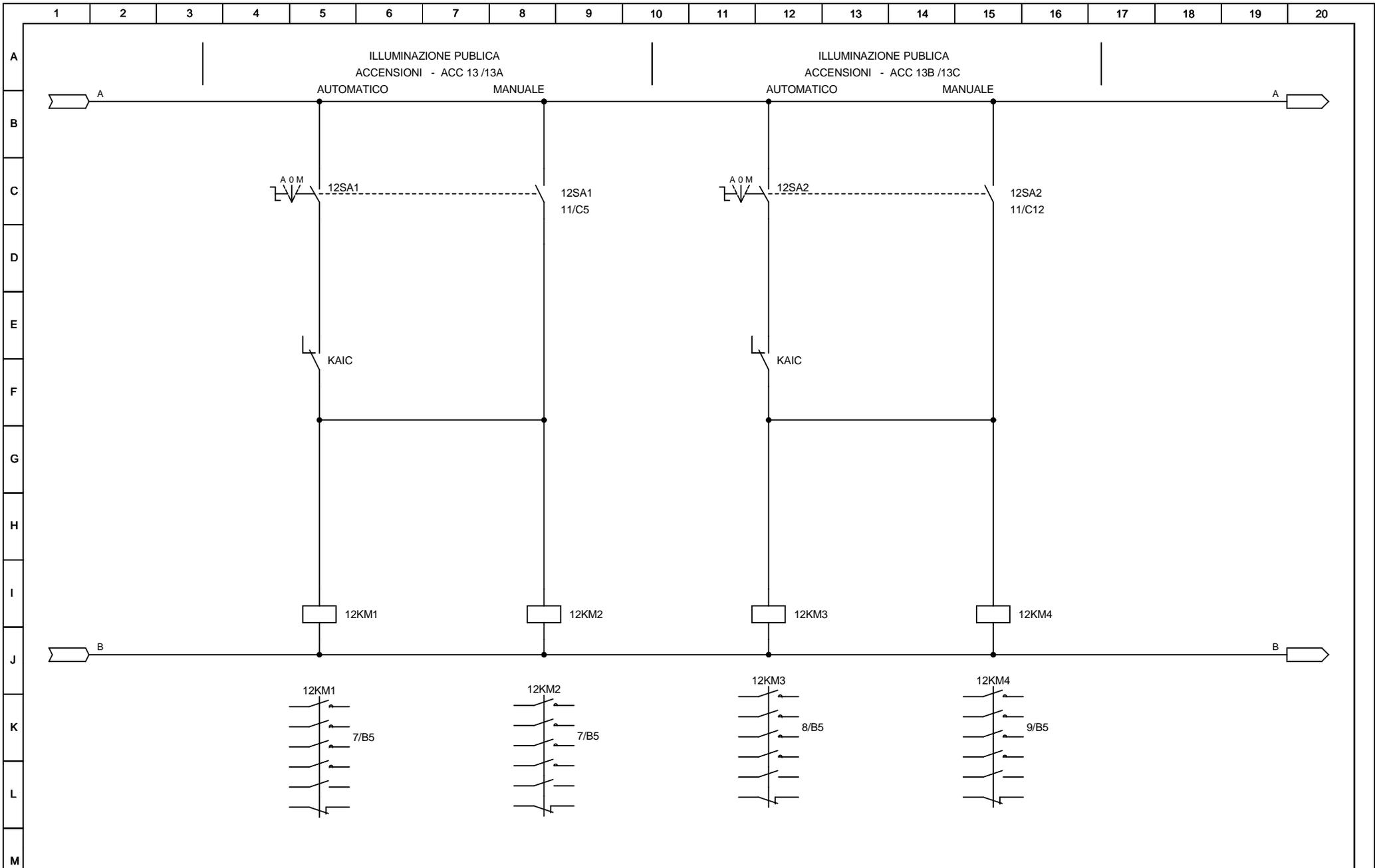
		QGD 24	QGD 25	QGD 26	QGD 27	QGD 28			
H	DATI DI CARICO	Utenza	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13C - ACC 13C -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13C - ACC 13C -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13C - ACC 13C -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 13C - ACC 13C -	NEUTRO COMUNE		
		Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6			
I	APPARECCHIATURE	Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"		
			Poli	4 P	1 P	1 P	1 P		
			In [A]	40 A	6 A	6 A	6 A		
			Pot.interruz. [kA]		6	6	6		
		Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3	
			Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A	
		Fusibile	Tipo						
			Calibro [A]						
		Rele' Termico	Tipo						
			Taratura [A]						
L	AUX. CAVI	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA							
		Amperometro Scala							
		Voltmetro Scala							
M	Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R		
		Formazione		1x6	1x6	1x6	Ax6		
		Lunghezza [m]							
		Iz [A]							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 5	FILE N°:	BF 170408/34
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Passo/Citta		Pagina:	10	Pagina succ.:	11	Pagine Tot.:	12
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	P.G.								



DATI DI CARICO		Sigla	QGD 29	QGD 30	QGD 31	QGD 32	QGD 33
H	Utenza	Denominazione	GENERALE SERVIZI AUSILIARI	CREPUSCOLARE	SONDA ESTERNA		AUX. 230 V
		Potenza tot. [kW]					
		Ib [A]					
I	Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"				
		Poli	1 P + N				1 P+N
		In [A]	6 A				
		Pot.interruz. [kA]	6				
		Idn [A]					
J	Contattore	Tipo					
		Portata(Pn) [kW]					
K	Fusibile	Tipo					10,3x38
		Calibro [A]					2 A
L	Rele' Termico	Tipo					
		Taratura [A]					
M	Linea di Potenza	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
		Amperometro Scala					
		Voltmetro Scala					
M	AUX. CAVI	Tipo cavo					
		Formazione					
		Lunghezza [m]					
		Iz [A]					
		Caduta tens. %					

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 5	FILE N°:	BF 170408/34
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	11	Pagina succ.:	12	Pagine Tot.:	12
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 5	FILE N°:	BF 170408/34
Pagina:	12	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	12

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri



Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
SVINCOLO RACCORDO S.S. 9 ZORLESCO SUD
S.S 9 (Via Emilia) Variante di Casal Pusterlengo ed eliminazione Del Passaggio a livello sulla S.S. 234

SCEMI ELETTRICI

4				
3				
2				
1	17-02-11	2 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
0	17-04-08	1 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
REV.	DATA	MODIFICHE	DIS	APP.

 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	SCALA	/
	DISEGNATORE	P.G.
COM. BF 170408	FILE BF 170408/36	DATA APP. 17-04-08
		APPROVATORE P.G.

*****	*****	Data :	17-04-08	 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 7	FILE N°:	BF 170408/36		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via		Pagina:	1	Pagina succ.:	2	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta'		Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	P.G.									

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

DATI GENERALI QUADRO

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">POTENZA INSTALLATA</td> <td style="width: 50%;">10 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td>32 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td>6 kA</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA</td> <td> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz</td> <td> MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td> 220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	POTENZA INSTALLATA	10 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	32 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA	SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>	TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>NATURA CIRCUITO</th> <th>COLORE CONDUTTORE</th> <th>SEZIONA MINIMA</th> </tr> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHEDE PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </table>	NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONI QUADRO</td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	DIMENSIONI QUADRO		LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX	ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX	PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX	INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	10 kW																																																			
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	32 A																																																			
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA																																																			
SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>																																																			
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																		
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																		
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																		
SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																		
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																		
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																		
DIMENSIONI QUADRO																																																				
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																			
INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>																																																			
ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>																																																			
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>																																																			

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	Via	Paese/Citta'	Matricola Cliente
			-

Sigla:	FILE N°:	
QGD 7	BF 170408/36	
Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:
2	3	13

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE ESEMPIO TRE CONDUTTORI CONDUCTOR EXAMPLE THREE CONDUCTORS		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via:	
Paese/Citta':	
Matricola Cliente	-

Signa:	QG D 7	File N°:	BF 170408/36
Pagina:	3	Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	13

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

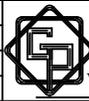
QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

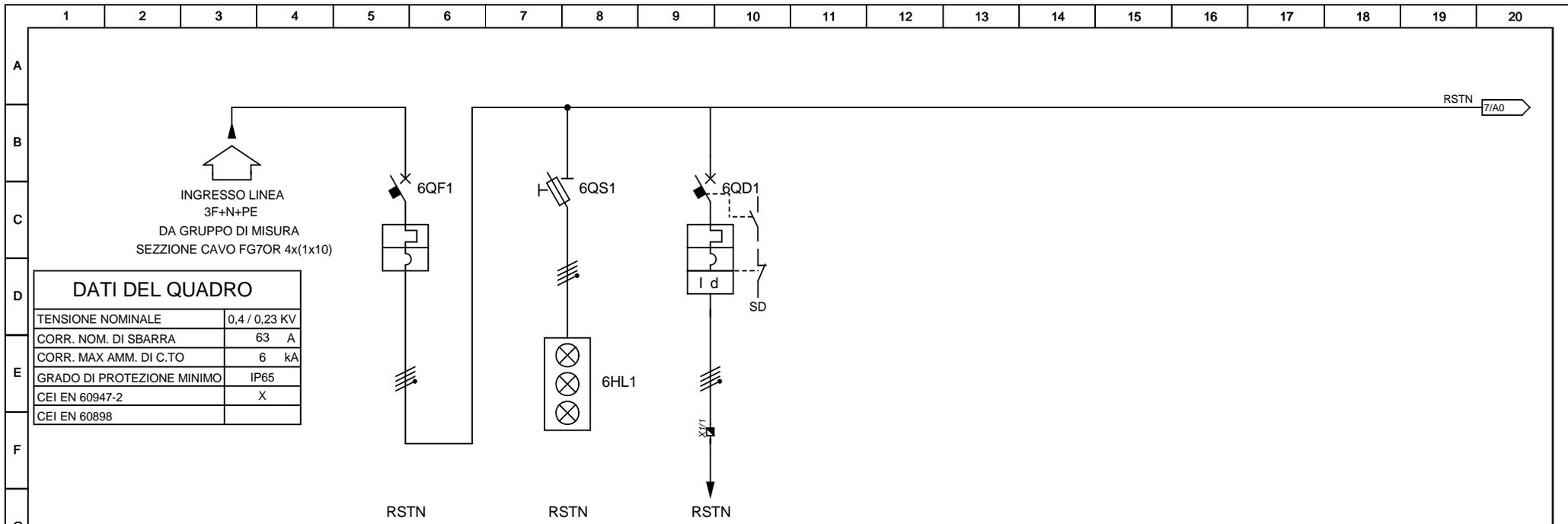
*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

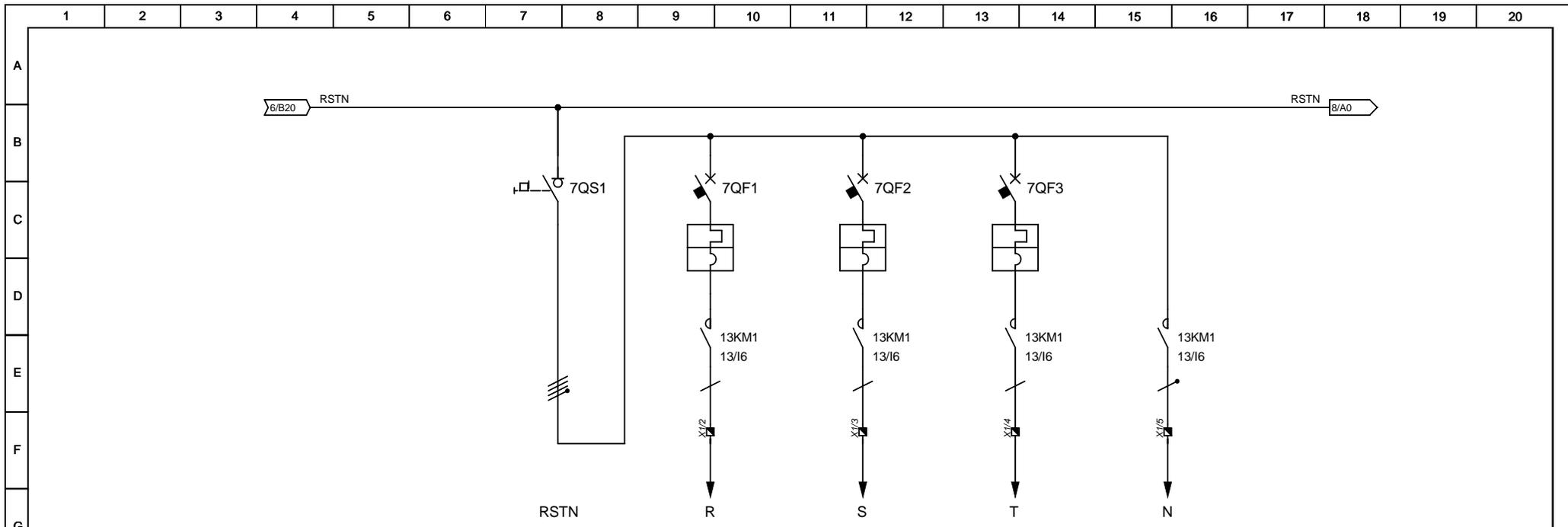
Sigla:	QGD 7	FILE N°:	BF 170408/36
Pagina:	4	Pagina succ.:	5
		Pagine Tot.:	13



DATI DEL QUADRO	
TENSIONE NOMINALE	0,4 / 0,23 KV
CORR. NOM. DI SBARRA	63 A
CORR. MAX AMM. DI C.TO	6 kA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP65
CEI EN 60947-2	X
CEI EN 60898	

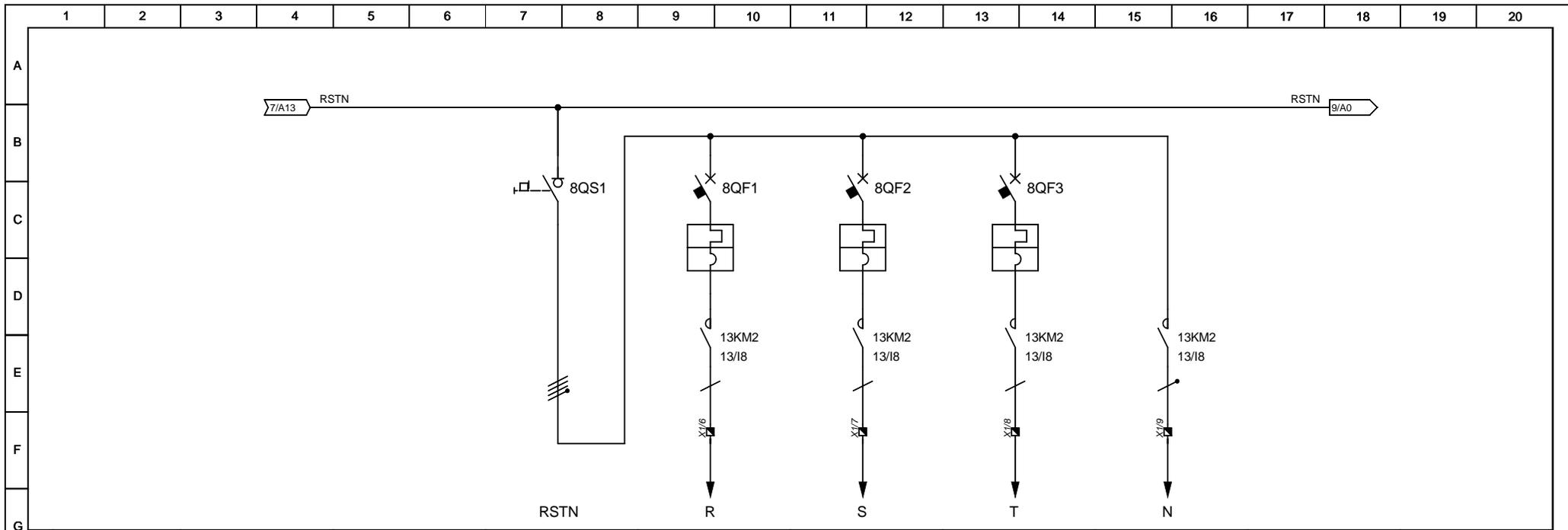
DATI DI CARICO		QGD 1	QGD 2	QGD 3	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
Utenza	Sigla	GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE Q.P. SOLLEVAMENTO - QGP6 -					
	Denominazione								
	Potenza tot. [kW]	10		3					
	Ib [A]			4.8					
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"		Curva "D" Tipo A					
	Poli	4P	3+N	4 P					
	In [A]	32		16 A					
	Pot.interruz. [kA]	6		6					
	Idn [A]								
Contattore	Tipo								
	Portata(Pn) [kW]								
Fusibile	Tipo		10,3x38						
	Calibro [A]		1						
Rele' Termico	Tipo								
	Taratura [A]								
	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA								
	Amperometro Scala								
	Voltmetro Scala								
Linea di Potenza	Tipo cavo			FG7R					
	Formazione			4x(1x10)+1G10					
	Lunghezza [m]								
	Iz [A]								
	Caduta tens. %								

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 7	FILE N°:	BF 170408/36		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via			Pagina:	6	Pagina succ.:	7	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta			Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



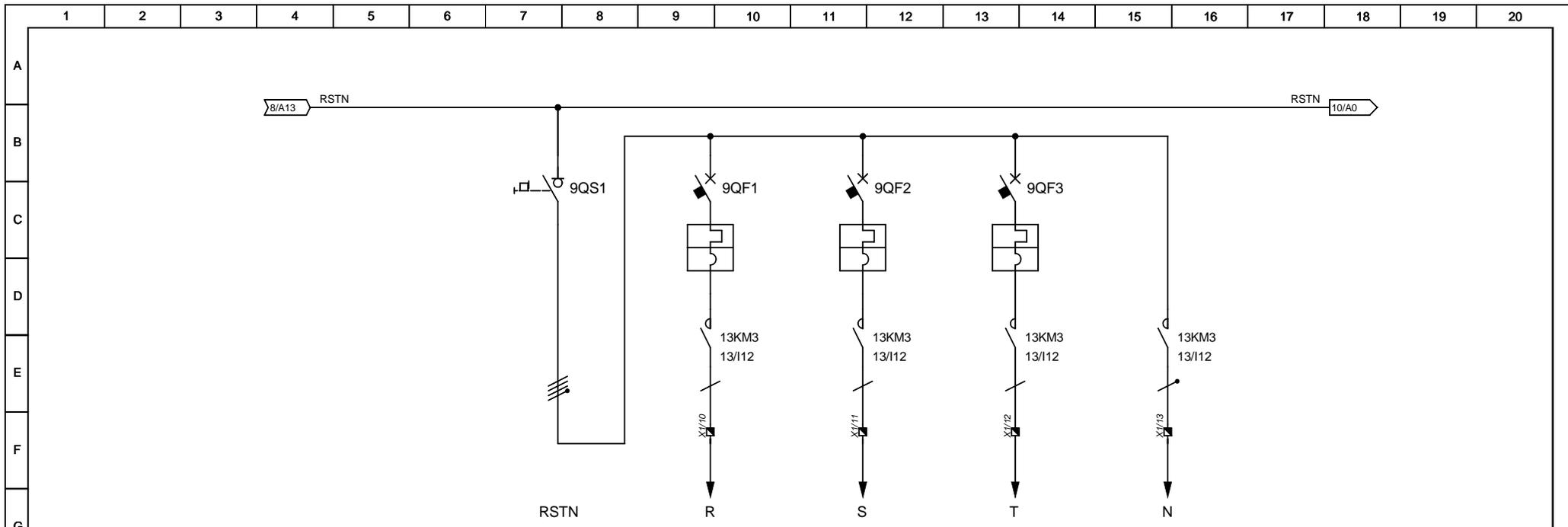
DATI DI CARICO		QGD 9	QGD 10	QGD 11	QGD 12	QGD 13
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 17 - ACC 17 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 17 - ACC 17 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 17 - ACC 17 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 17 - ACC 17 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
L	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
AUX. CAVI	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
M	Linea di Potenza	Caduta tens. %				

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 7	FILE N°:	BF 170408/36
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	7	Pagina succ.	8	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



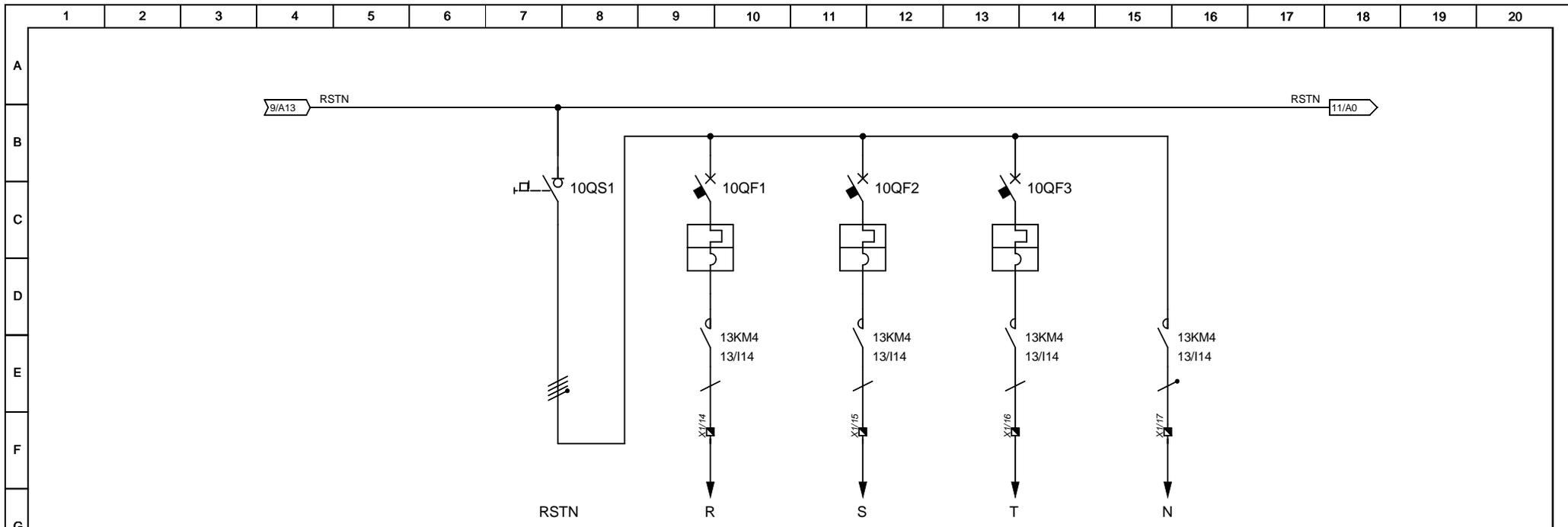
DATI DI CARICO		QGD 14	QGD 15	QGD 16	QGD 17	QGD 18
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 18 - ACC 18 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 18 - ACC 18 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 18 - ACC 18 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 18 - ACC 18 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
L	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
AUX. CAVI	Linea di Potenza					
	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
	Caduta tens. %					

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 7	FILE N°:	BF 170408/36
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	8	Pagina succ.:	9	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.							



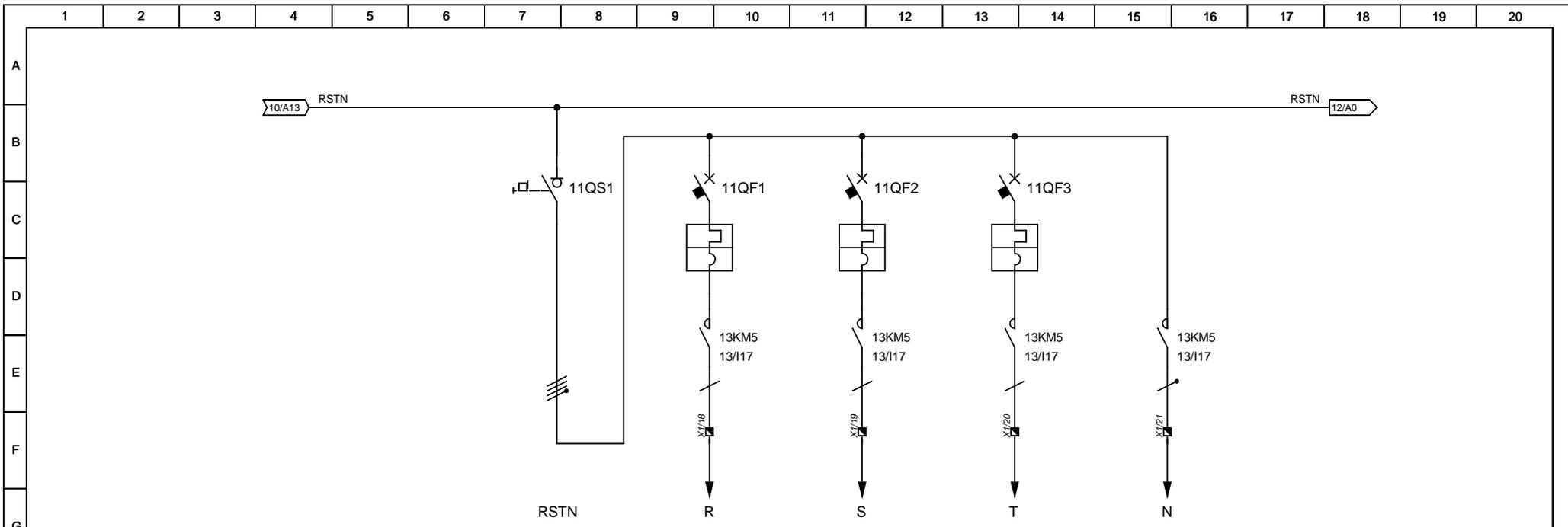
		QGD 19	QGD 20	QGD 21	QGD 22	QGD 23			
H	DATI DI CARICO	Utenza	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 19 - ACC 19 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 19 - ACC 19 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 19 - ACC 19 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 19 - ACC 19 -	NEUTRO COMUNE		
		Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6			
I	APPARECCHIATURE	Interruttore o Sezionatore	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"			
		Poli	4 P	1 P	1 P	1 P			
		In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A			
		Pot.interruz. [kA]		6	6	6			
		Idn [A]							
		Contattore		AC3	AC3	AC3	AC3		
		Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A		
		Fusibile							
		Rele' Termico							
		Taratura [A]							
L	AUX. CAVI	Linea di Potenza		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R		
		Tipo cavo		1x6	1x6	1x6	1x6		
		Formazione							
		Lunghezza [m]							
		Iz [A]							
		Caduta tens. %							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 7	FILE N°:	BF 170408/36		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via				Pagina:	9	Pagina succ.:	10	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Paese/Citta				Matricola Cliente	-				



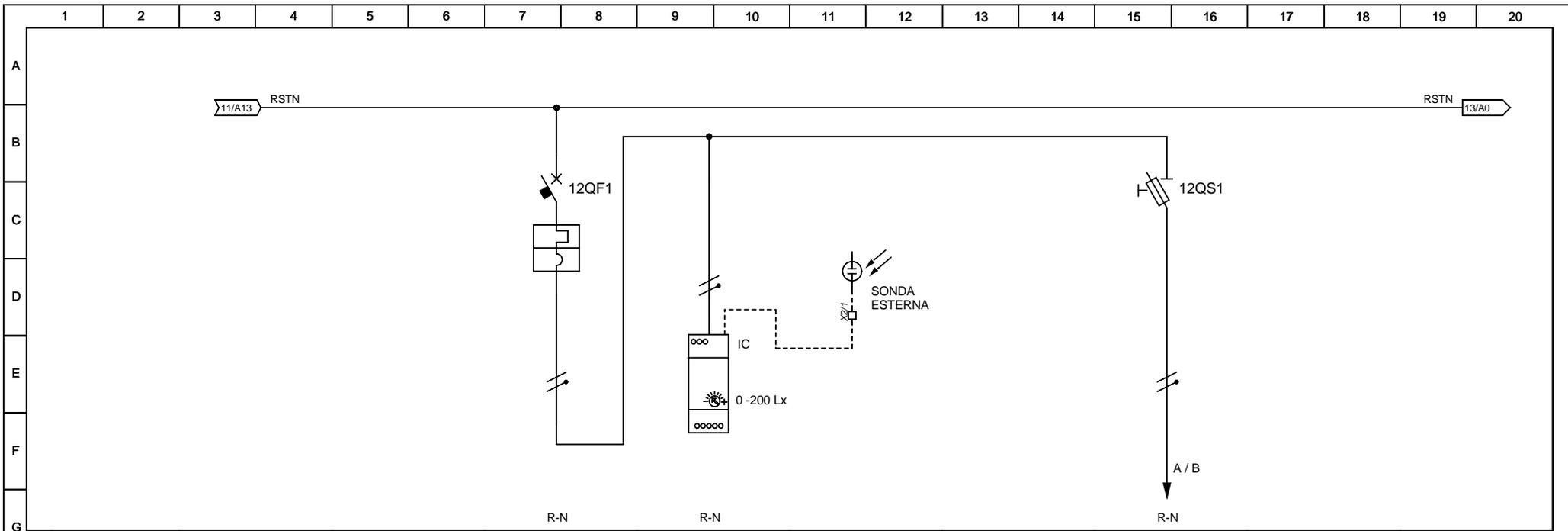
DATI DI CARICO		QGD 24	QGD 25	QGD26	QGD 27	QGD 28
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 20 - ACC 20 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 20 - ACC 20 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 20 - ACC 20 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 20 - ACC 20 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
L	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
AUX. CAVI	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
M	Linea di Potenza	Caduta tens. %				

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 7	FILE N°:	BF 170408/36
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	10	Pagina succ.:	11	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



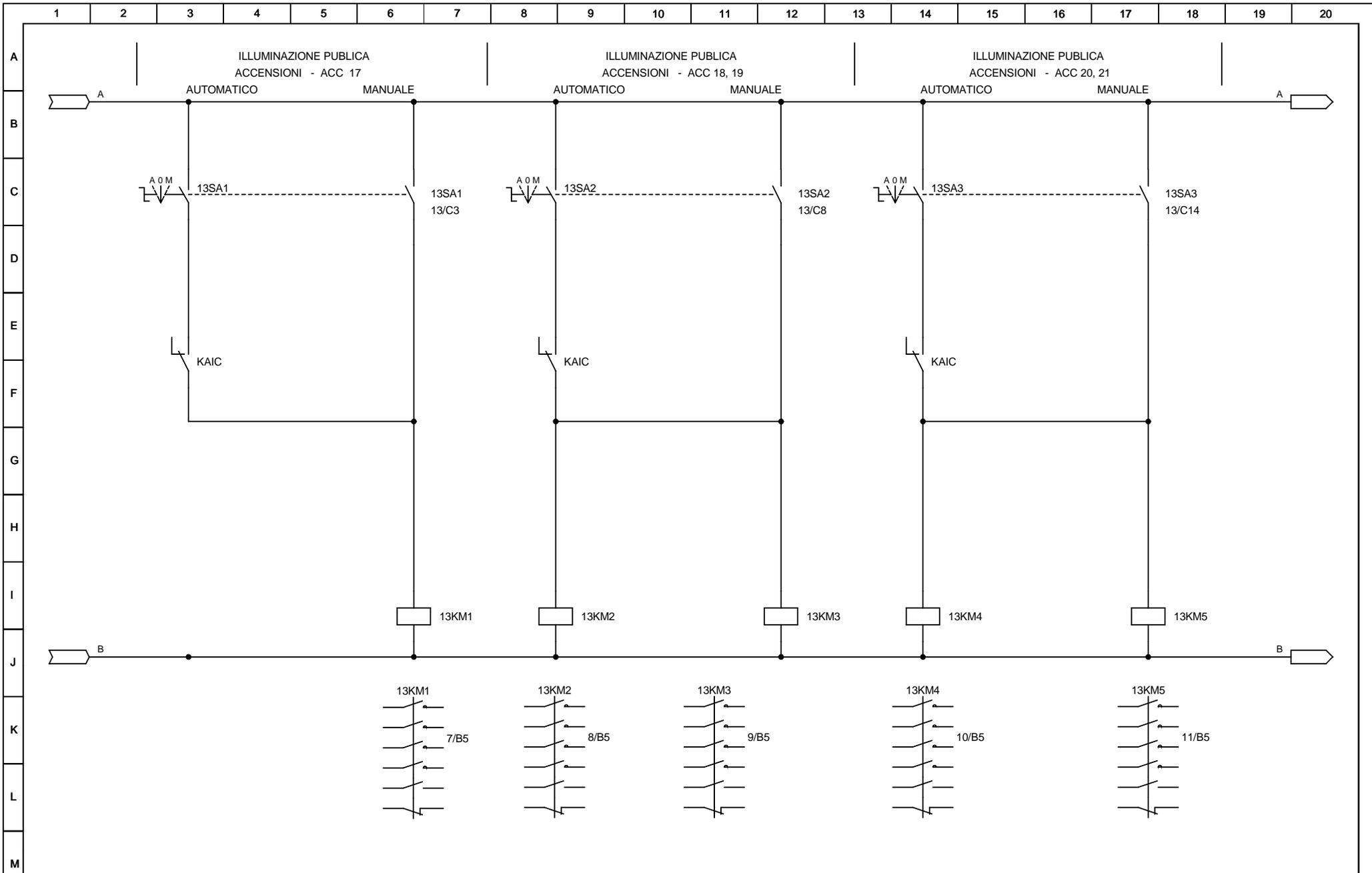
DATI DI CARICO		QGD 29	QGD 30	QGD 31	QGD 32	QGD 33
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 21 - ACC 21 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 21 - ACC 21 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 21 - ACC 21 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 21 - ACC 21 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
L	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
AUX. CAVI	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
M	Linea di Potenza	Caduta tens. %				

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 7	FILE N°:	BF 170408/36
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	11	Pagina succ.:	12	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



DATI DI CARICO		Sigla	QGD 34	QGD 35	QGD 36	QGD 37	QGD 38
Utenza	Denominazione		GENERALE SERVIZI AUSILIARI	CREPUSCOLARE	SONDA ESTERNA		AUX. 230 V
	Potenza tot. [kW]						
	Ib [A]						
Interruttore o Sezionatore	Tipo		Curva "C"				
	Poli		1 P + N				1 P+N
	In [A]		6 A				
	Pot.interruz. [kA]		6				
	I _{dn} [A]						
Contattore	Tipo						
	Portata(Pn) [kW]						
Fusibile	Tipo						10,3x38
	Calibro [A]						2 A
Rele' Termico	Tipo						
	Taratura [A]						
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA							
Amperometro Scala							
Voltmetro Scala							
Linea di Potenza	Tipo cavo						
	Formazione						
	Lunghezza [m]						
	Iz [A]						
Caduta tens. %							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 7	FILE N°:	BF 170408/36
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	12	Pagina succ.:	13	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

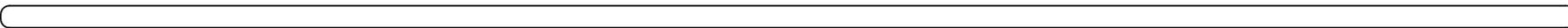
Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 7	FILE N°:	BF 170408/36
Pagina:	13	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	13



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri



Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
SVINCOLO S.P. 22 # 1
S.S 9 (Via Emilia) Variante di Casal Pusterlengo ed eliminazione Del Passaggio a livello sulla S.S. 234

SCEMI ELETTRICI

4				
3				
2				
1	17-02-11	2 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
0	17-04-08	1 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
REV.	DATA	MODIFICHE	DIS	APP.

 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	SCALA	/
	DISEGNATORE	P.G.
COM. BF 170408	FILE BF 170408/37	DATA APP. 17-04-08
		APPROVATORE P.G.

*****	*****	Data : 17-04-08	 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:	Sigla: QGD 8	FILE N°: BF 170408/37
*****	*****	Diseg.: P.G.			Via	Pagina: 1	Pagina succ.: 2
*****	*****	Comm.: BF 170408			Paese/Citta'	Pagina Tot.: 10	
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.		Matricola Cliente -		

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

DATI GENERALI QUADRO

<table style="width: 100%;"> <tr> <td>POTENZA INSTALLATA</td> <td style="text-align: right;">10 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td style="text-align: right;">32 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td style="text-align: right;">10 kA</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA</td> <td> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz</td> <td> MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td> 220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	POTENZA INSTALLATA	10 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	32 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	10 kA	SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>	TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>NATURA CIRCUITO</th> <th>COLORE CONDUTTORE</th> <th>SEZIONA MINIMA</th> </tr> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHEDE PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </table>	NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONI QUADRO</td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	DIMENSIONI QUADRO		LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX	ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX	PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX	INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	10 kW																																																			
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	32 A																																																			
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	10 kA																																																			
SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>																																																			
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																		
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																		
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																		
SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																		
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																		
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																		
DIMENSIONI QUADRO																																																				
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																			
INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>																																																			
ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>																																																			
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>																																																			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE (ESEMPIO TRE CONDUTTORI) CONDUCTOR (EXAMPLE THREE CONDUCTORS)		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE WHEN)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via:	
Paese/Citta':	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QG D 8	File N°:	BF 170408/37
Pagina:	3	Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	10

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

**SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS**

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


**Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri**
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

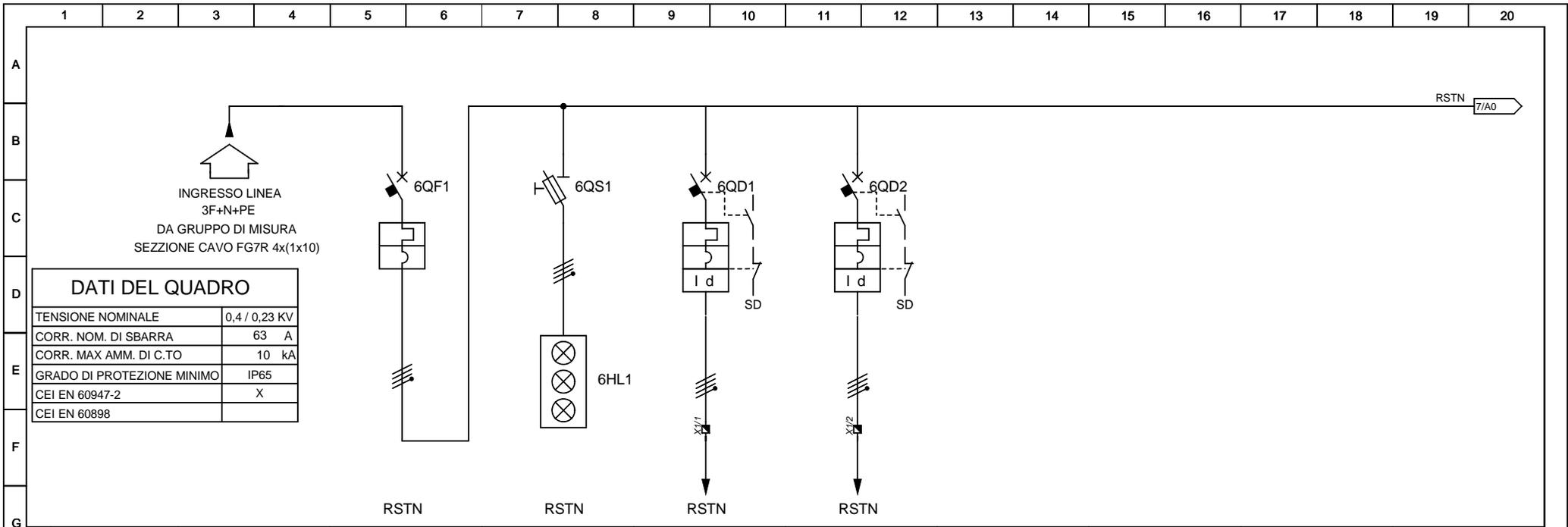
Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 8	FILE N°:	BF 170408/37
Pagina:	4	Pagina succ.:	5
		Pagine Tot.:	10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

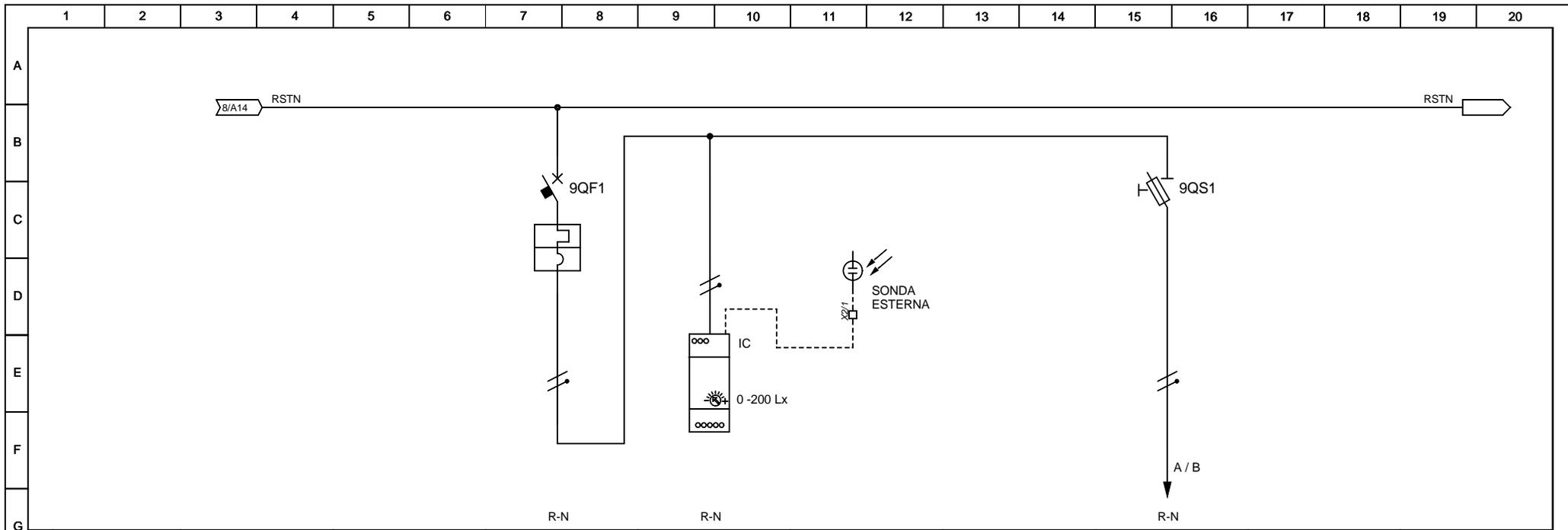
*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 8	FILE N°:	BF 170408/37		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta'		Pagina:	5	Pagina succ.	6	Pagine Tot.:	10
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



DATI DEL QUADRO	
TENSIONE NOMINALE	0,4 / 0,23 KV
CORR. NOM. DI SBARRA	63 A
CORR. MAX AMM. DI C.TO	10 kA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP65
CEI EN 60947-2	X
CEI EN 60898	

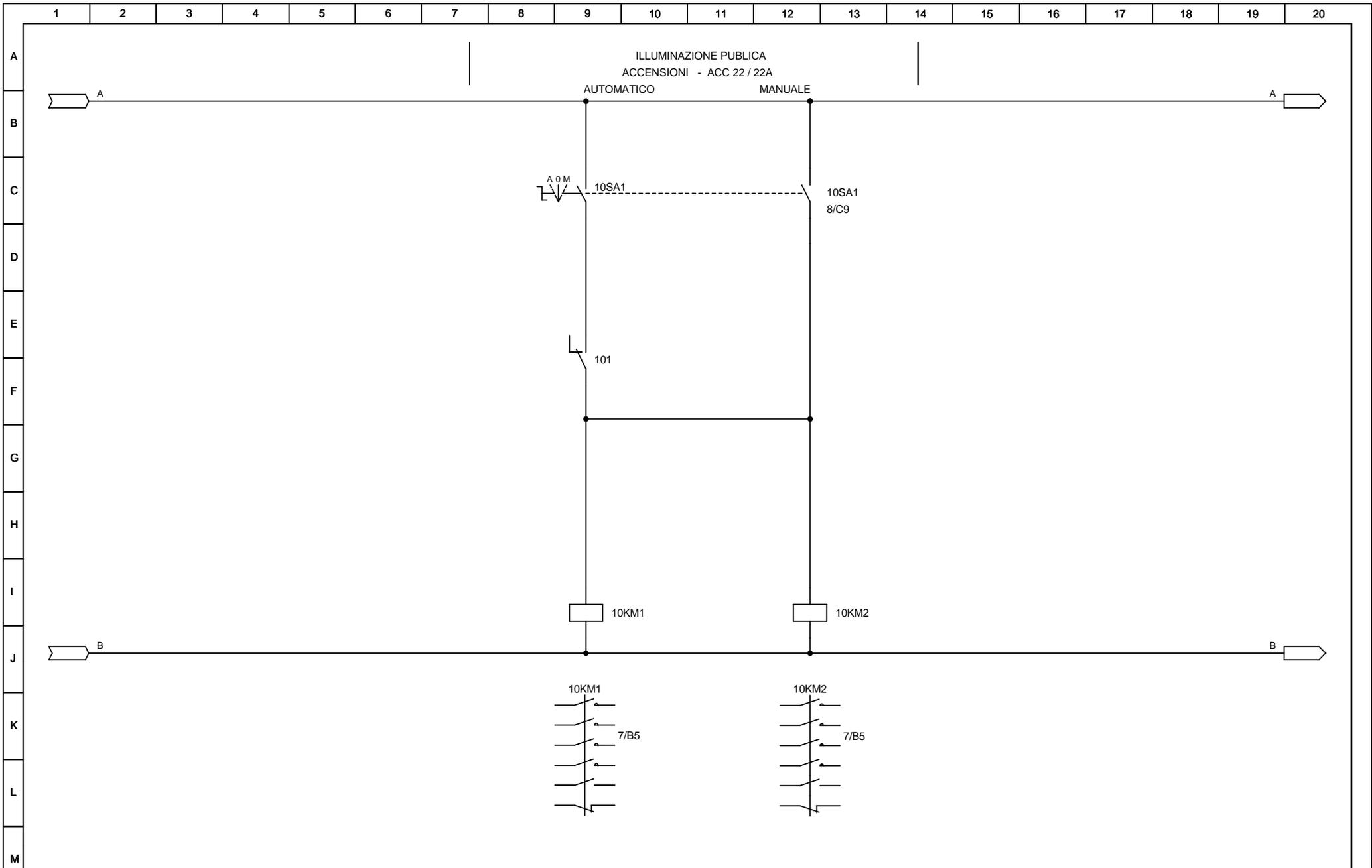
DATI DI CARICO		QGD 1	QGD 2	QGD 3	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
Utenza	Sigla	GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE Q. P. SOTTOPASSO QGP7	LINEA ALIMENTAZIONE Q. P. SOLLEVAMENTO QGP8				
	Denominazione								
	Potenza tot. [kW]	10		3	3				
	Ib [A]	20		4.8	4.8				
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"		Curva "D" Tipo A	Curva "D" Tipo A				
	Poli	4P	3+N	4 P	4 P				
	In [A]	32		16	16				
	Pot.interruz. [kA]	10		10	10				
	Idn [A]			1 A	1 A				
Contattore	Tipo								
	Portata(Pn) [kW]								
Fusibile	Tipo		10,3x38						
	Calibro [A]		1						
Rele' Termico	Tipo								
	Taratura [A]								
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA									
Amperometro Scala									
Voltmetro Scala									
Linea di Potenza	Tipo cavo			FG7R	FG7R				
	Formazione			4x(1x6)+1G6	4x(1x10)+1G10				
	Lunghezza [m]								
	Iz [A]								
Caduta tens. %									

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 8	FILE N°:	BF 170408/37		
*****	*****	Diseg.:	P.G.				Via							
*****	*****	Comm.:	BF 170408				Paese/Citta		Pagina:	6	Pagina succ.:	7	Pagine Tot.:	10
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.		Matricola Cliente	-						



DATI DI CARICO		Sigla	QGD 19	QGD 20	QGD 21	QGD 22	QGD 23
Utenza	Denominazione		GENERALE SERVIZI AUSILIARI	CREPUSCOLARE	SONDA ESTERNA		AUX. 230 V
	Potenza tot. [kW]						
	Ib [A]						
Interruttore o Sezionatore	Tipo		Curva "C"				
	Poli		1 P + N				1 P+N
	In [A]		6 A				
	Pot.interruz. [kA]		6				
	Idn [A]						
Contattore	Tipo						
	Portata(Pn) [kW]						
Fusibile	Tipo						10,3x38
	Calibro [A]						2 A
Rele' Termico	Tipo						
	Taratura [A]						
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA							
Amperometro Scala							
Voltmetro Scala							
Linea di Potenza	Tipo cavo						
	Formazione						
	Lunghezza [m]						
	Iz [A]						
Caduta tens. %							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 8	FILE N°:	BF 170408/37
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	9	Pagina succ.:	10	Pagine Tot.:	10
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

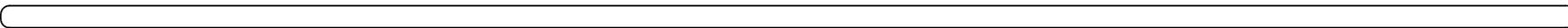
Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 8	FILE N°:	BF 170408/37
Pagina:	10	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	10



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri



Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
SVINCOLO S.P. 22 # 2
S.S 9 (Via Emilia) Variante di Casal Pusterlengo ed eliminazione Del Passaggio a livello sulla S.S. 234

SCEMI ELETTRICI

4				
3				
2				
1				
0	17-04-08	1 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
REV.	DATA	MODIFICHE	DIS	APP.

	Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	SCALA	/
		DISEGNATORE	P.G.
COM.	FILE	DATA APP.	17-04-08
BF 170408	BF 170408/38	APPROVATORE	P.G.

*****	*****	Data :	17-04-08		Studio Tecnico	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 9	FILE N°:	BF 170408/38	
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Per. Ind. Giovanni Perri			Via		Pagina:	1	Pagina succ.:	2
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Progettazione Impianti Elettrici			Paese/Citta'		Matricola Cliente	-	Pagina Tot.:	8
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	P.G.	Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)								

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

DATI GENERALI QUADRO

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">POTENZA INSTALLATA</td> <td style="width: 30%;">3 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td>25 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td>6 kA</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA</td> <td> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz</td> <td> MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td> 220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	POTENZA INSTALLATA	3 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	25 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA	SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>	TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>NATURA CIRCUITO</th> <th>COLORE CONDUTTORE</th> <th>SEZIONA MINIMA</th> </tr> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHUDE PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </table>	NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHUDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">DIMENSIONI QUADRO</th> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	DIMENSIONI QUADRO		LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX	ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX	PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX	INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	3 kW																																																			
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	25 A																																																			
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA																																																			
SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>																																																			
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																		
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																		
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																		
SCHUDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																		
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																		
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																		
DIMENSIONI QUADRO																																																				
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																			
INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>																																																			
ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>																																																			
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>																																																			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE ESEMPIO TRE CONDUTTORI CONDUCTOR EXAMPLE THREE CONDUCTORS		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.

Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via:	
Paese/Citta':	
Matricola Cliente	-

Segna:	QGD 9	File N°:	BF 170408/38
Pagina:	3	Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	8

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

**SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS**

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


**Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri**
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

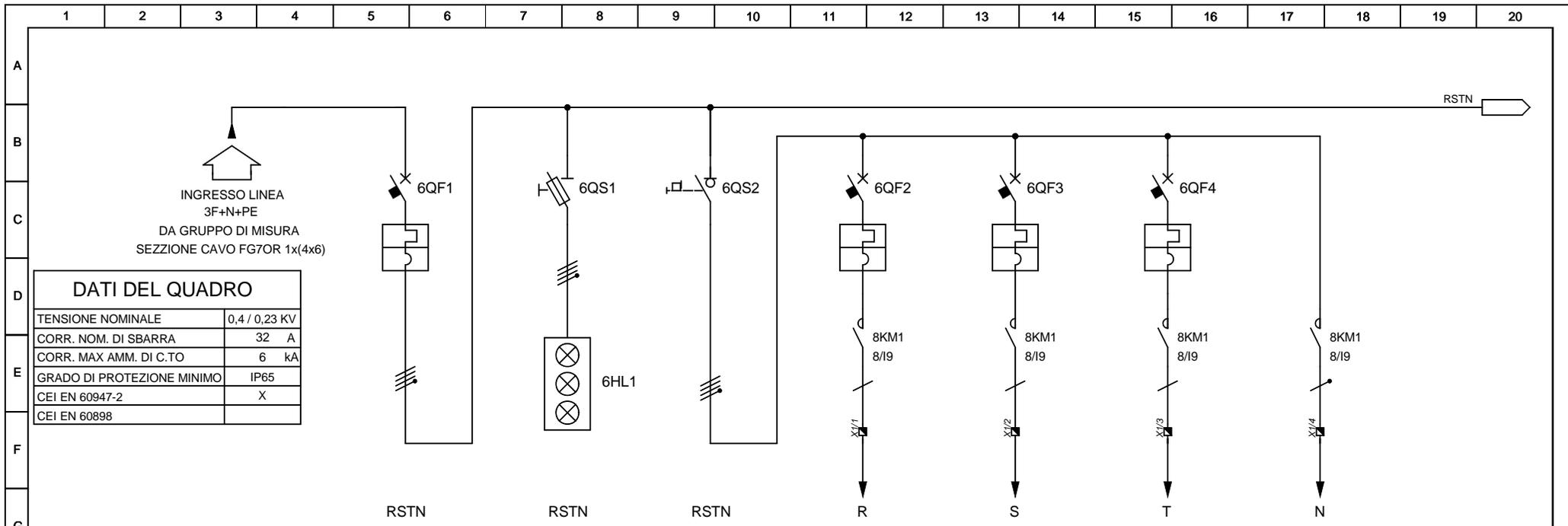
Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 9	FILE N°:	BF 170408/38
Pagina:	4	Pagina succ.:	5
		Pagine Tot.:	8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

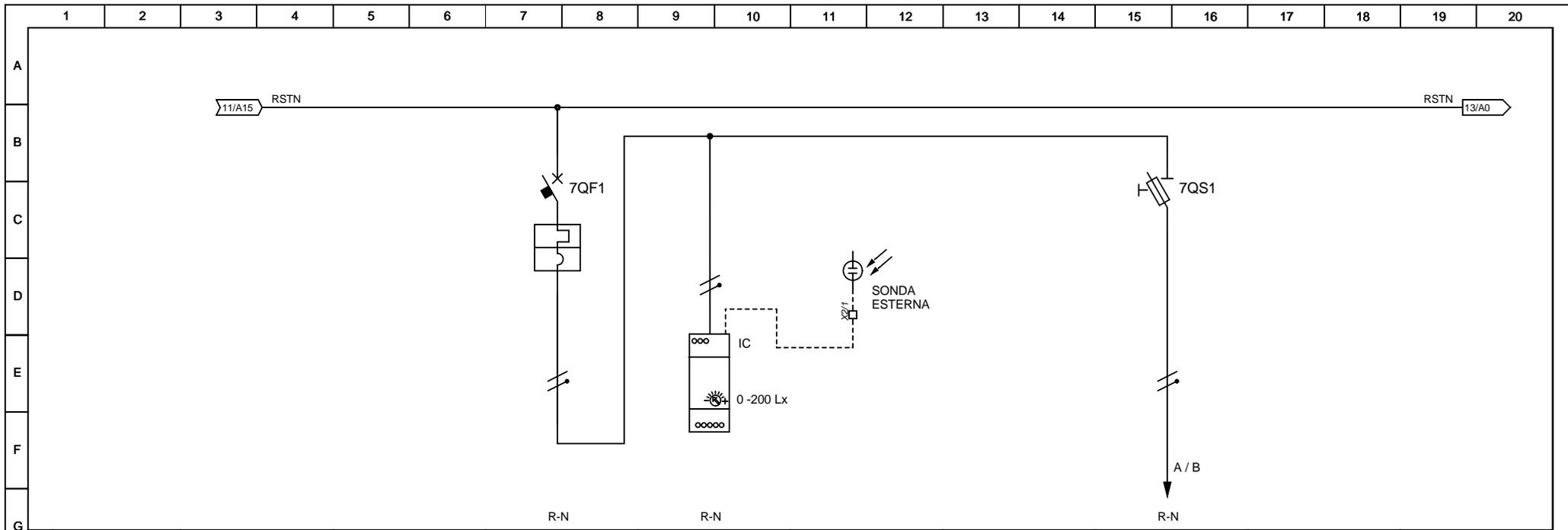
*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 9	FILE N°:	BF 170408/38		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta'		Pagina:	5	Pagina succ.	6	Pagine Tot.:	8
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



DATI DEL QUADRO	
TENSIONE NOMINALE	0,4 / 0,23 KV
CORR. NOM. DI SBARRA	32 A
CORR. MAX AMM. DI C.TO	6 kA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP65
CEI EN 60947-2	X
CEI EN 60898	

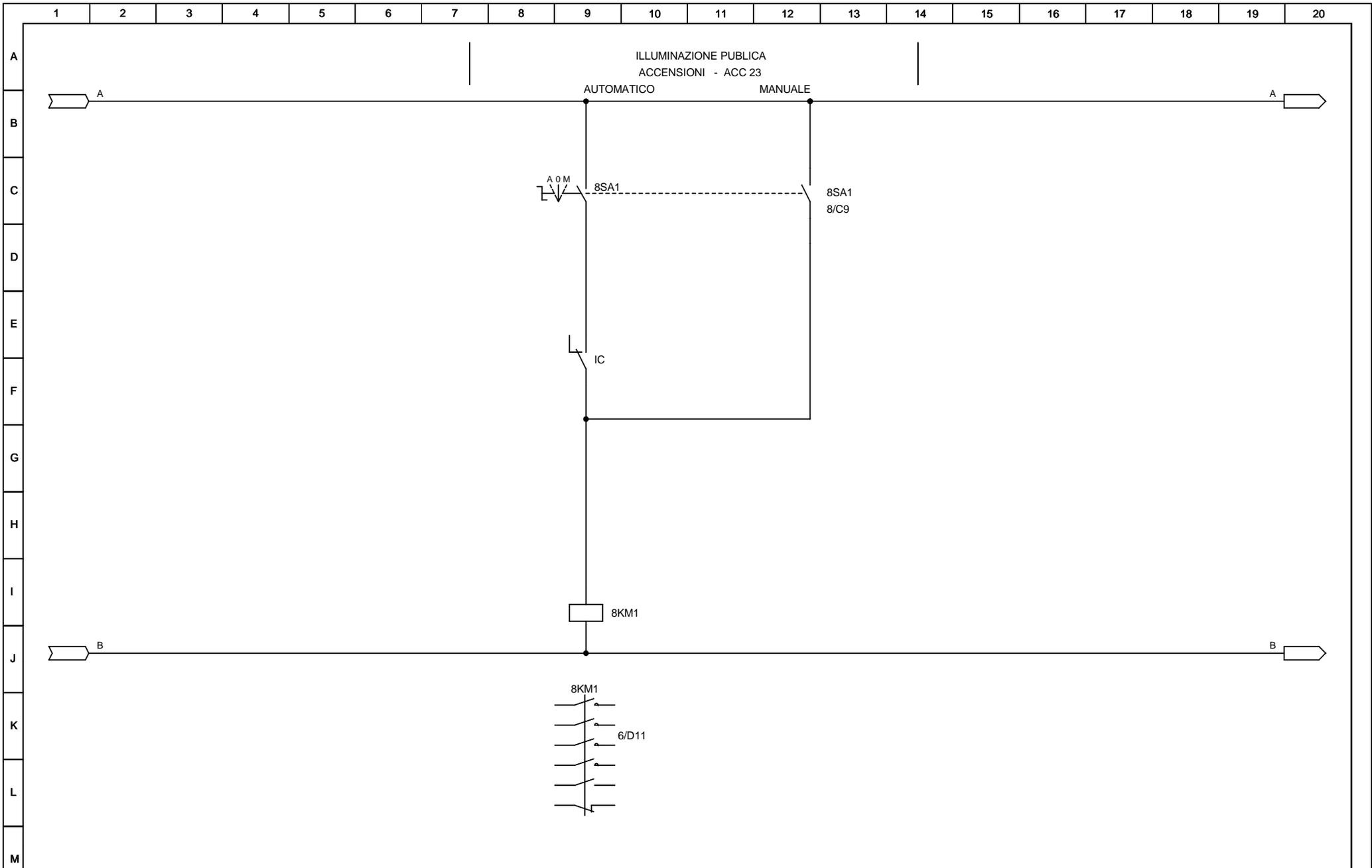
DATI DI CARICO	Utenza	Sigla	QGD 1	QGD 2	QGD 3	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
		Denominazione	GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 23 - ACC 23 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 23 - ACC 23 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 23 - ACC 23 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 23 - ACC 23 -	NEUTRO COMUNE	
Potenza tot. [kW]	2				0,6	0,6	0,6			
Ib [A]	3,2				2,9	2,9	2,9			
Tipo	Curva "C"			Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"			
Poli	4P		3+N	4 P	1 P	1 P	1 P			
In [A]	25			40 A	16 A	16 A	16 A			
Pot.interruz. [kA]	6				6	6	6			
I _{dn} [A]										
Tipo					AC3	AC3	AC3	AC3		
Portata(Pn) [kW]					25 A	25 A	25 A	25 A		
Tipo			10,3x38							
Calibro [A]			1							
Tipo										
Taratura [A]										
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA										
Amperometro Scala										
Voltmetro Scala										
Tipo cavo					FG7R	FG7R	FG7R	FG7R		
Formazione					1x6	1x6	1x6	1x6		
Lunghezza [m]										
Iz [A]										
Caduta tens. %										

*****	*****	Data :	17-04-08		Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 9	FILE N°:	BF 170408/38		
*****	*****	Diseg.:	P.G.				Via		Pagina:	6	Pagina succ.:	7	Pagine Tot.:	8
*****	*****	Comm.:	BF 170408				Paese/Citta		Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:				P.G.							



		QGD 9		QGD 10		QGD 11		QGD 12		QGD 13	
G	DATI DI CARICO	Utenza	GENERALE SERVIZI AUSILIARI		CREPUSCOLARE		SONDA ESTERNA		AUX. 230 V		
		Sigla									
H		Denominazione									
		Potenza tot. [kW]									
I		lb [A]									
		Interruttore o Sezionatore	Curva "C"								
J		Poli	1 P + N						1 P+N		
		In [A]	6 A								
K		Pot.interruz. [kA]	6								
		Idn [A]									
L		Contattore									
		Portata(Pn) [kW]									
M		Fusibile							10,3x38		
		Tipo							2 A		
		Calibro [A]									
		Rele' Termico									
		Taratura [A]									
		Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA									
		Amperometro Scala									
		Voltmetro Scala									
		Linea di Potenza									
		Tipo cavo									
		Formazione									
		Lunghezza [m]									
		lz [A]									
		Caduta tens. %									

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 9	FILE N°:	BF 170408/38
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	7	Pagina succ.	8	Pagine Tot.:	8
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

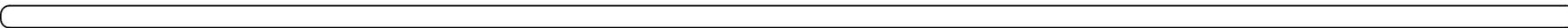
Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 9	FILE N°:	BF 170408/38
Pagina:	8	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	8



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri



Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
SVINCOLO R0.03 S.S. 234 CODOGNESE CASALPUSTERLENGO NORD
S.S 9 (Via Emilia) Variante di Casal Pusterlengo ed eliminazione Del Passaggio a livello sulla S.S. 234

SCEMI ELETTRICI

4				
3				
2				
1	17-02-11	2 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
0	17-04-08	1 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
REV.	DATA	MODIFICHE	DIS	APP.

 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	SCALA	/
	DISEGNATORE	P.G.
COM. BF 170408	FILE BF 170408/39	DATA APP. 17-04-08
		APPROVATORE P.G.

*****	*****	Data :	17-04-08	 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE	Cliente:	Sigla:	FILE N°:
*****	*****	Diseg.:	P.G.		QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE	Via	QGD 10	BF 170408/39	
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Paese/Citta'	Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.			Matricola Cliente	1	2	13

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

DATI GENERALI QUADRO

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">POTENZA INSTALLATA</td> <td style="width: 50%;">10 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td>32 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td>6 kA</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA</td> <td> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz</td> <td> MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td> 220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	POTENZA INSTALLATA	10 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	32 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA	SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>	TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>NATURA CIRCUITO</th> <th>COLORE CONDUTTORE</th> <th>SEZIONA MINIMA</th> </tr> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHEDI PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </table>	NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHEDI PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONI QUADRO</td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	DIMENSIONI QUADRO		LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX	ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX	PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX	INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	10 kW																																																			
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	32 A																																																			
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA																																																			
SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>																																																			
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																		
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																		
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																		
SCHEDI PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																		
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																		
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																		
DIMENSIONI QUADRO																																																				
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																			
INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>																																																			
ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>																																																			
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>																																																			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE (ESEMPIO TRE CONDUTTORI) CONDUCTOR (EXAMPLE THREE CONDUCTORS)		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE WHEN)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.

Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via:	
Paese/Citta':	
Matricola Cliente	-

Signa:	QGD 10	File N°:	BF 170408/39
Pagina:	3	Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	13

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

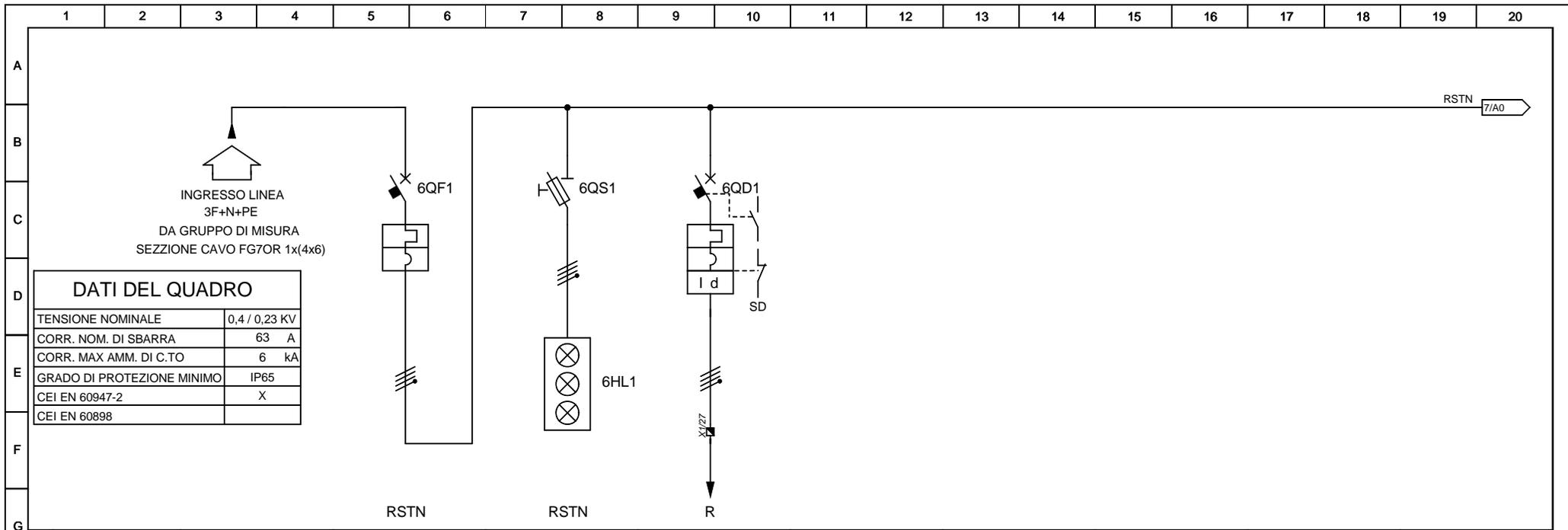
Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 10	FILE N°:	BF 170408/39
Pagina:	4	Pagina succ.:	5
		Pagine Tot.:	13

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 10	FILE N°:	BF 170408/39		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta'		Pagina:	5	Pagina succ.	6	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



DATI DI CARICO		QGD 1	QGD 2	QGD 10	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
Utenza	Sigla	GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE Q.P. SOLLEVAMENTO - QGP 9 -					
	Denominazione								
	Potenza tot. [kW]	10		3					
	Ib [A]			4.8					
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"		Curva "C"					
	Poli	4P	3+N	4 P					
	In [A]	32		16					
	Pot.interruz. [kA]	6		6					
	Idn [A]			1 A					
Contattore	Tipo								
	Portata(Pn) [kW]								
Fusibile	Tipo		10,3x38						
	Calibro [A]		1						
Rele' Termico	Tipo								
	Taratura [A]								
	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA								
	Amperometro Scala								
	Voltmetro Scala								
Linea di Potenza	Tipo cavo			FG7R					
	Formazione			4x(1x10)+1G10					
	Lunghezza [m]								
	Iz [A]								
	Caduta tens. %								

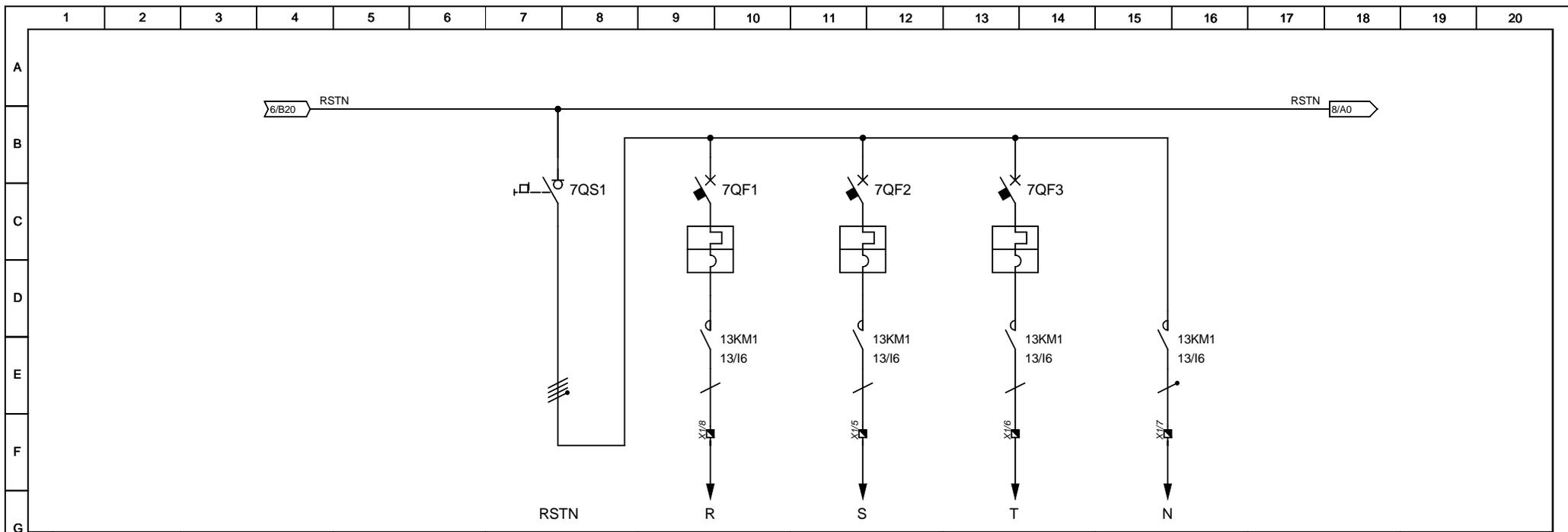
*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.

Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

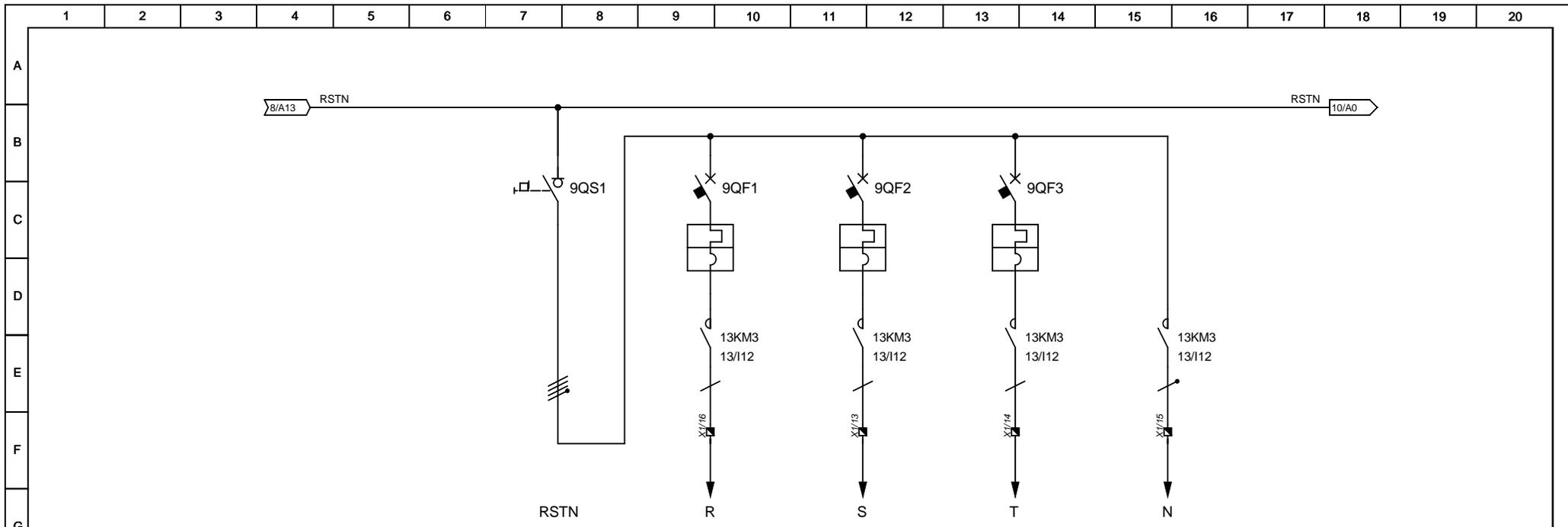
Cliente:	
Via	
Paese/Citta	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 10	FILE N°:	BF 170408/39
Pagina:	6	Pagina succ.	7
		Pagine Tot.:	13



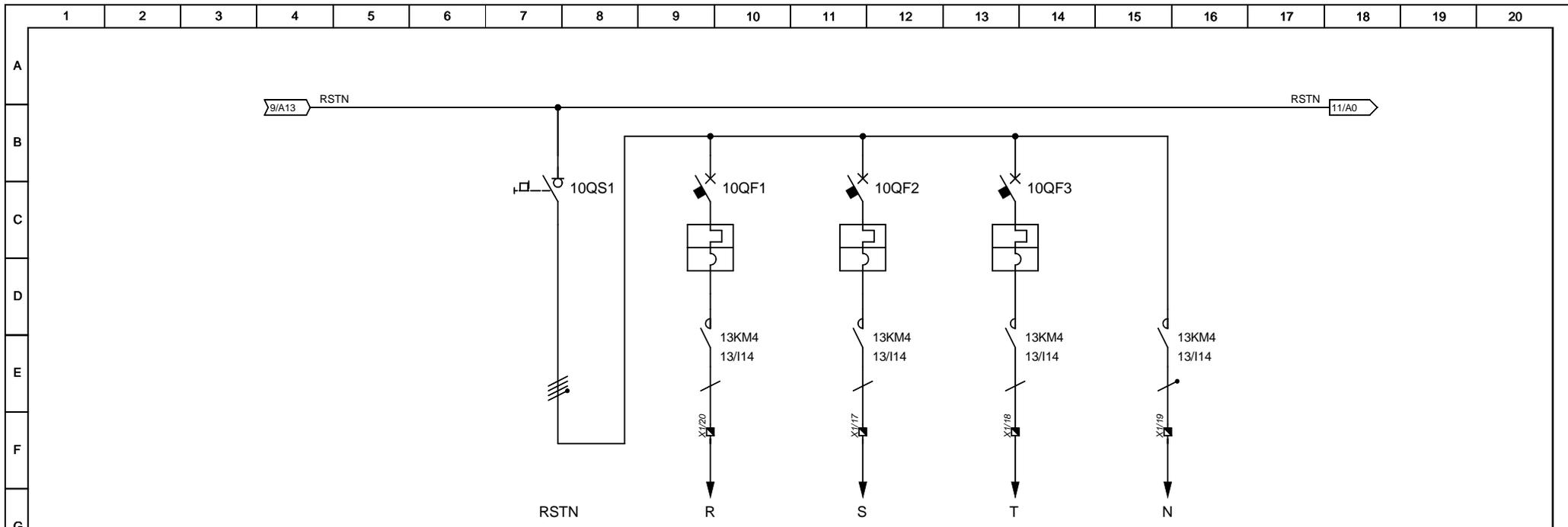
DATI DI CARICO		QGD 9	QGD 10	QGD 11	QGD 12	QGD 13
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 25 - ACC 25 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 25 - ACC 25 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 25 - ACC 25 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 25 - ACC 25 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	16 A	16 A	16 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA						
Amperometro Scala						
Voltmetro Scala						
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 10	FILE N°:	BF 170408/39
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	7	Pagina succ.	8	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	P.G.								



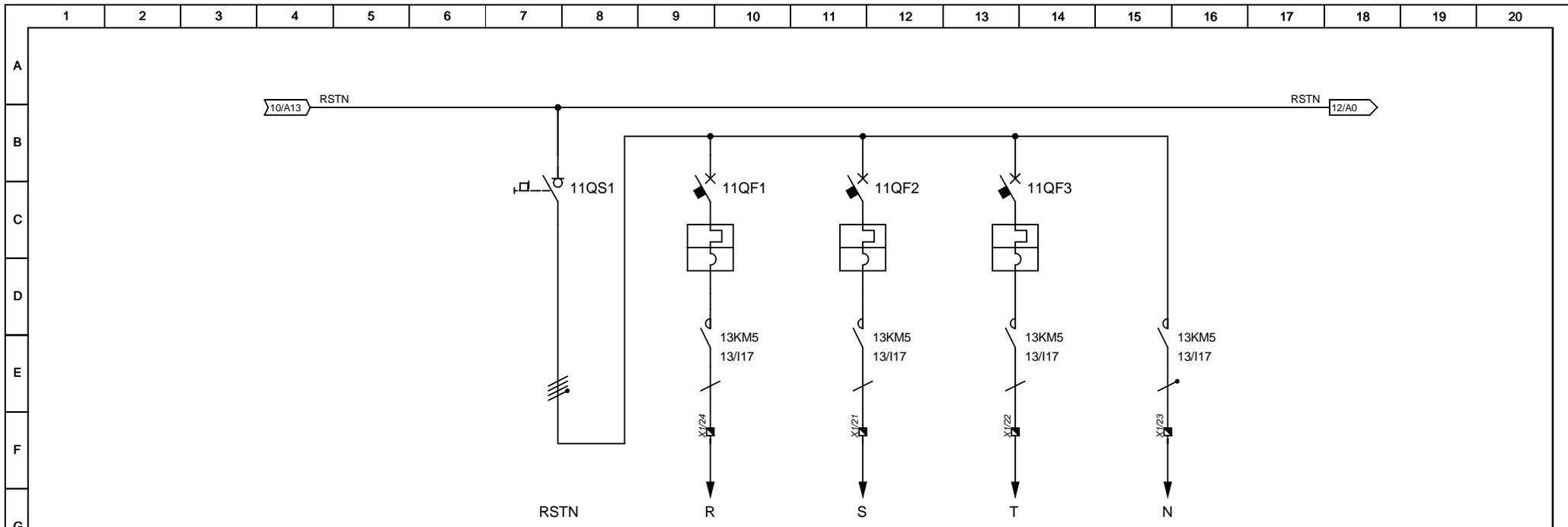
DATI DI CARICO		QGD 19	QGD 20	QGD 21	QGD 22	QGD 23
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 27 - ACC 27 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 27 - ACC 27 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 27 - ACC 27 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 27 - ACC 27 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
	Caduta tens. %					

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 10	FILE N°:	BF 170408/39
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	9	Pagina succ.:	10	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.							



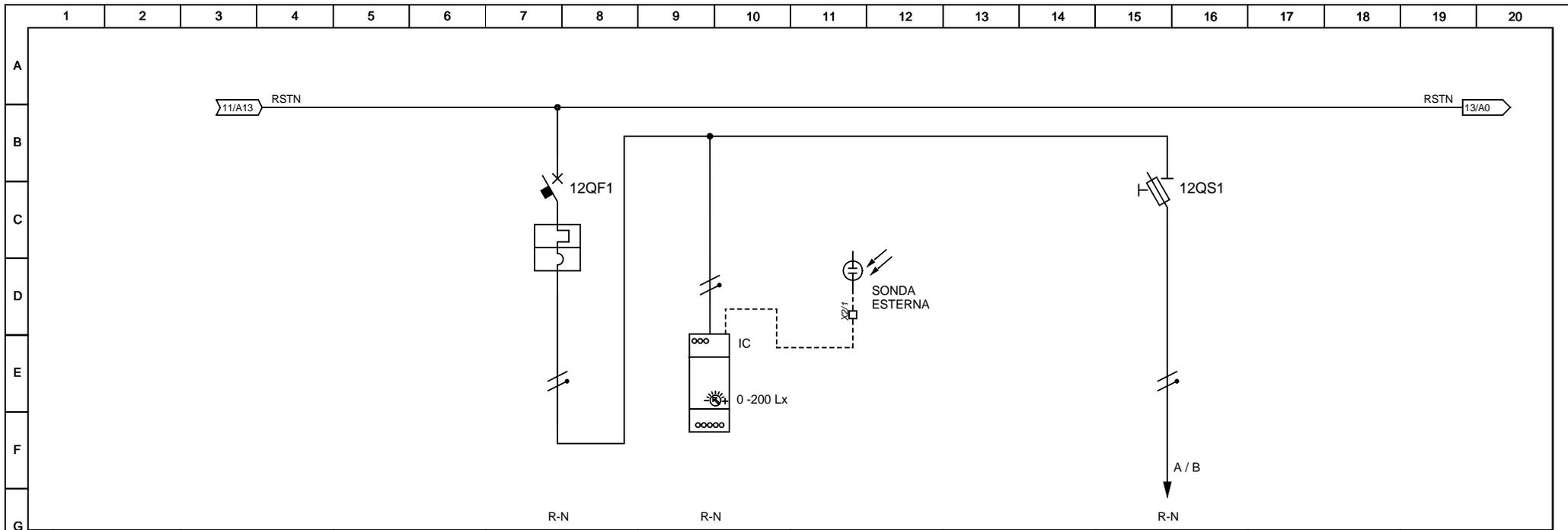
DATI DI CARICO		QGD 24	QGD 25	QGD26	QGD 27	QGD 28
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 28 - ACC 28 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 28 - ACC 28 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 28 - ACC 28 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 28 - ACC 28 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
APPARECCHIATURE	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
AUX. CAVI	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
Linea di Potenza	Caduta tens. %					

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 10	FILE N°:	BF 170408/39
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	10	Pagina succ.:	11	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.							



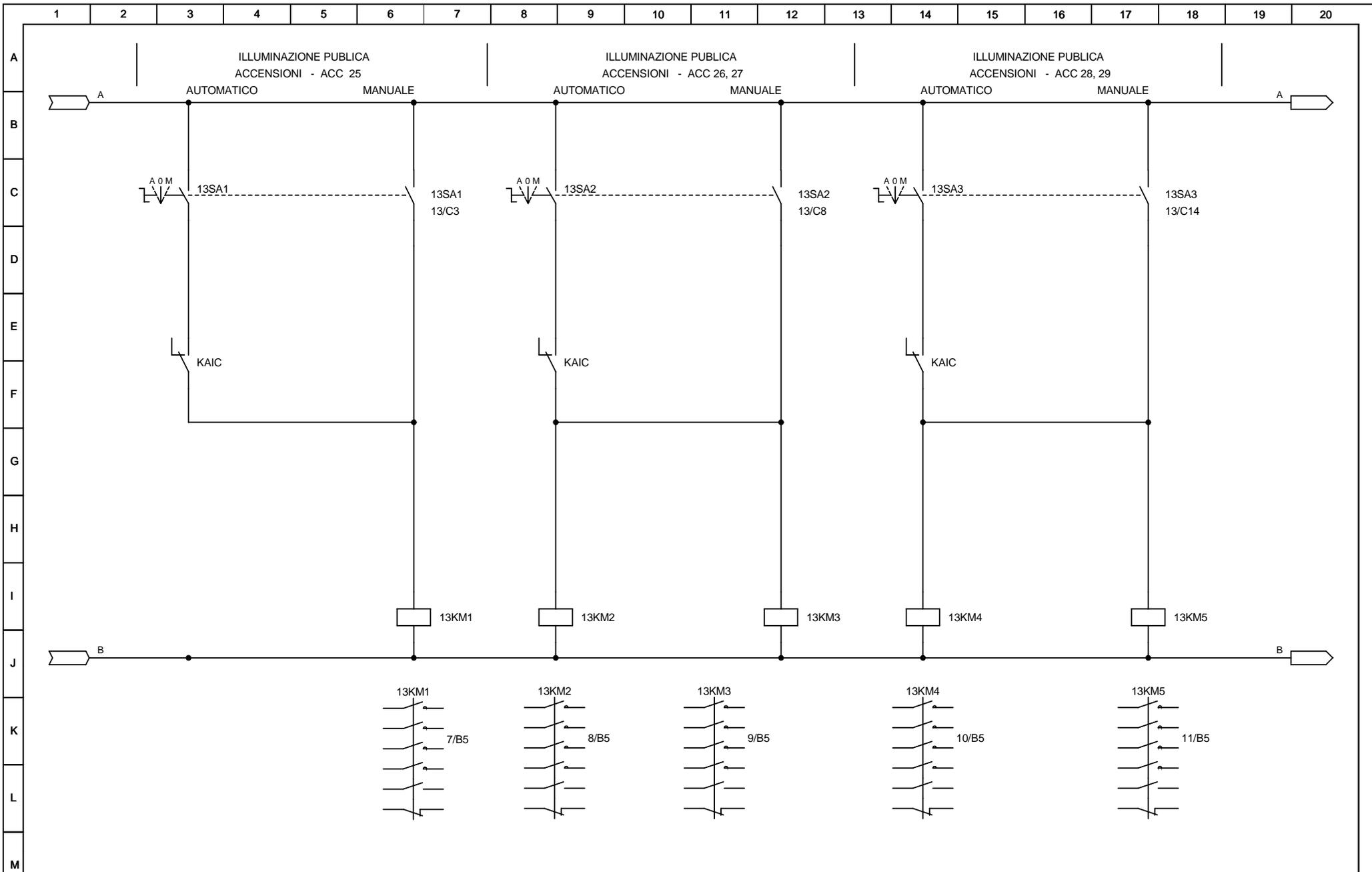
DATI DI CARICO		QGD 29	QGD 30	QGD 31	QGD 32	QGD 33
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 29 - ACC 29 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 29 - ACC 29 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 29 - ACC 29 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 29 - ACC 29 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
	Caduta tens. %					

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 10	FILE N°:	BF 170408/39
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	11	Pagina succ.:	12	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



G			R-N	R-N				R-N	
	DATI DI CARICO	Utenza	Sigla	QGD 34	QGD 35	QGD 36	QGD 37	QGD 38	
H			Denominazione	GENERALE SERVIZI AUSILIARI	CREPUSCOLARE	SONDA ESTERNA		AUX. 230 V	
			Potenza tot. [kW]						
I	APPARECCHIATURE	Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"					
			Poli	1 P + N				1 P+N	
			In [A]	6 A					
			Pot.interruz. [kA]	6					
			Idn [A]						
J		Contattore	Tipo						
			Portata(Pn) [kW]						
K		Fusibile	Tipo					10,3x38	
			Calibro [A]						2 A
L		Rele' Termico	Tipo						
			Taratura [A]						
M	AUX. CAVI	Linea di Potenza	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA						
			Amperometro Scala						
			Voltmetro Scala						
			Tipo cavo						
			Formazione						
			Lunghezza [m]						
			Iz [A]						
			Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 10	FILE N°:	BF 170408/39
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	12	Pagina succ.:	13	Pagine Tot.:	13
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.									



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

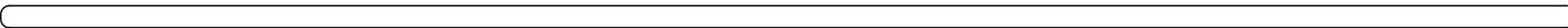
Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 10	FILE N°:	BF 170408/39
Pagina:	13	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	13

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri



Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
ROTATORIE SVINCOLO S.P. 142
S.S 9 (Via Emilia) Variante di Casal Pusterlengo ed eliminazione Del Passaggio a livello sulla S.S. 234

SCEMI ELETTRICI

4				
3				
2				
1	17-02-11	2 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
0	17-04-08	1 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
REV.	DATA	MODIFICHE	DIS	APP.

 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	SCALA	/
	DISEGNATORE	P.G.
COM. BF 170408	FILE BF 170408/40	DATA APP. 17-04-08
		APPROVATORE P.G.

*****	*****	Data :	17-04-08	 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE	Cliente:	Sigla:	FILE N°:
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Illustrazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Via	QGD 11	BF 170408/40	
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta'	Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.	Matricola Cliente	1	2	15

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

DATI GENERALI QUADRO

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">POTENZA INSTALLATA</td> <td style="width: 40%;">40 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td>100 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td>10 kA</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA</td> <td> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz</td> <td> MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td> 220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	POTENZA INSTALLATA	40 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	100 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	10 kA	SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>	TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">NATURA CIRCUITO</th> <th style="width: 30%;">COLORE CONDUTTORE</th> <th style="width: 40%;">SEZIONA MINIMA</th> </tr> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHEDI PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </table>	NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHEDI PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">DIMENSIONI QUADRO</th> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	DIMENSIONI QUADRO		LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX	ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX	PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX	INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	40 kW																																																			
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	100 A																																																			
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	10 kA																																																			
SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>																																																			
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																		
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																		
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																		
SCHEDI PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																		
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																		
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																		
DIMENSIONI QUADRO																																																				
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																			
INTERBLOCCHI	BLOCCOPORTA <input type="checkbox"/>																																																			
ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>																																																			
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>																																																			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE ESEMPIO TRE CONDUTTORI CONDUCTOR EXAMPLE THREE CONDUCTORS		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via:	
Paese/Citta':	
Matricola Cliente	-

Signa:	QGD 11	File N°:	BF 170408/40
Pagina:	3	Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	15

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

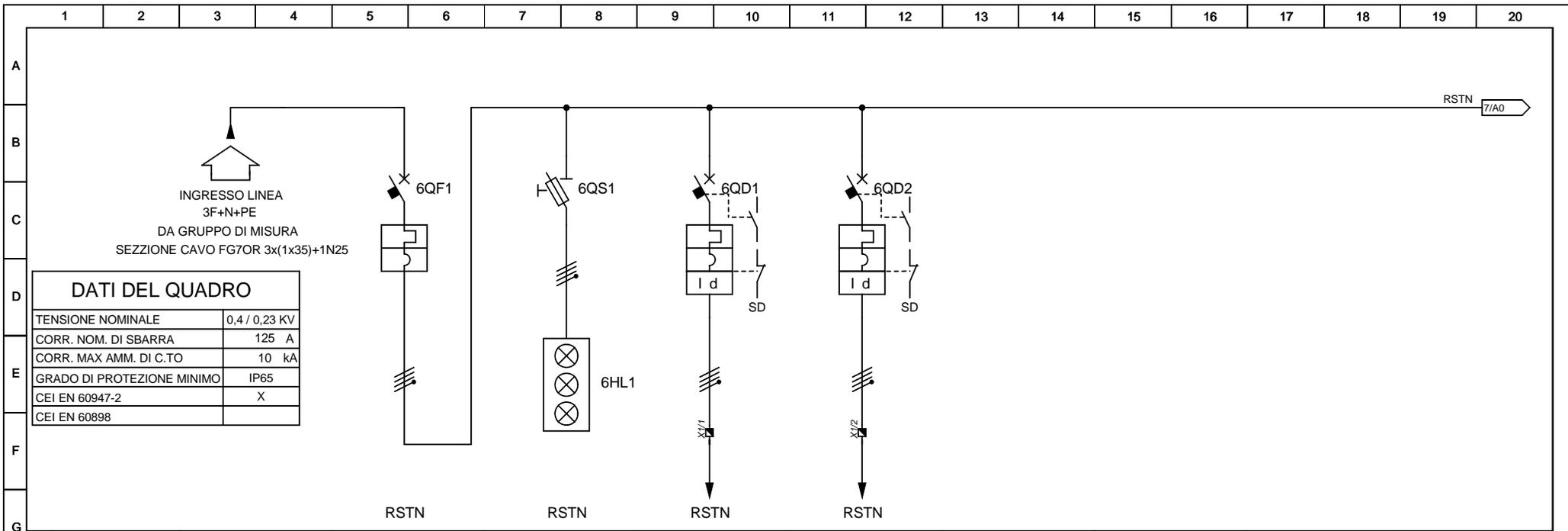
Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40
Pagina:	4	Pagina succ.:	5
		Pagine Tot.:	15

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

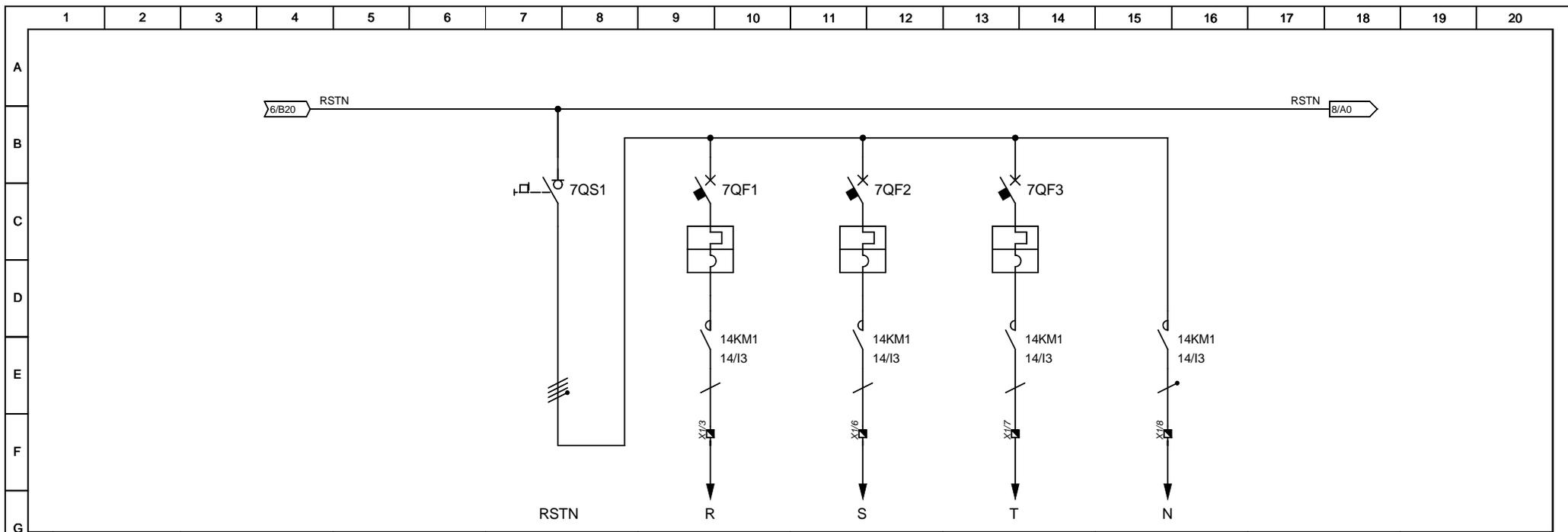
*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta'		Pagina:	5	Pagina succ.	6	Pagine Tot.:	15
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



DATI DEL QUADRO	
TENSIONE NOMINALE	0,4 / 0,23 KV
CORR. NOM. DI SBARRA	125 A
CORR. MAX AMM. DI C.TO	10 kA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP65
CEI EN 60947-2	X
CEI EN 60898	

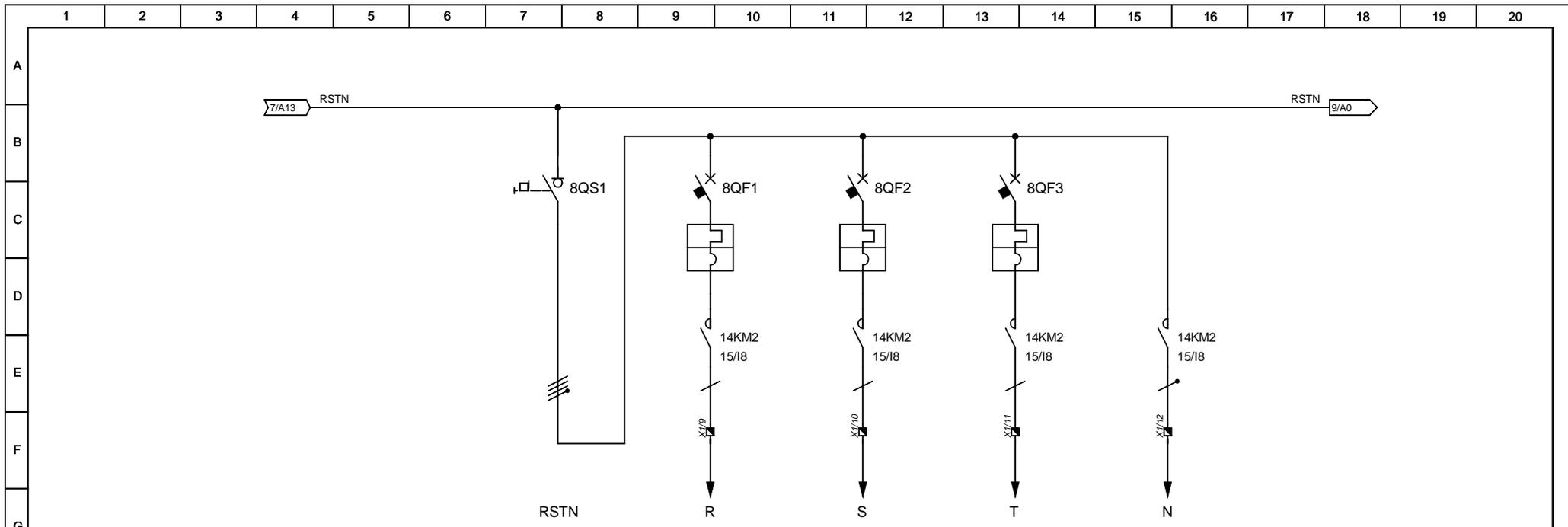
DATI DI CARICO		QGD 1	QGD 2	QGD 3	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
Utenza	Sigla	GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE Q.P. SOLLEVAMENTO - QGP 10 -	LINEA ALIMENTAZIONE Q.P. SOLLEVAMENTO - QGP 11 -				
	Denominazione								
	Potenza tot. [kW]	40		3	20				
	Ib [A]			4.8	32				
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"		Curva "D" Tipo A	Curva "D" Tipo A				
	Poli	4P	3+N	4 P	4 P				
	In [A]	100		16 A	63 A				
	Pot.interruz. [kA]	10		10	10				
	Idn [A]			1 A	1 A				
Contattore	Tipo								
	Portata(Pn) [kW]								
Fusibile	Tipo		10,3x38						
	Calibro [A]		1						
Rele' Termico	Tipo								
	Taratura [A]								
L	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA								
	Amperometro Scala								
	Voltmetro Scala								
M	Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R				
		Formazione			3x(1x10)+1N10+PE	3x(1x25)+1N16+PE			
		Lunghezza [m]							
		Iz [A]							
		Caduta tens. %							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40		
*****	*****	Diseg.:	P.G.				Via							
*****	*****	Comm.:	BF 170408				Paese/Citta		Pagina:	6	Pagina succ.	7	Pagine Tot.:	15
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.		Matricola Cliente	-						



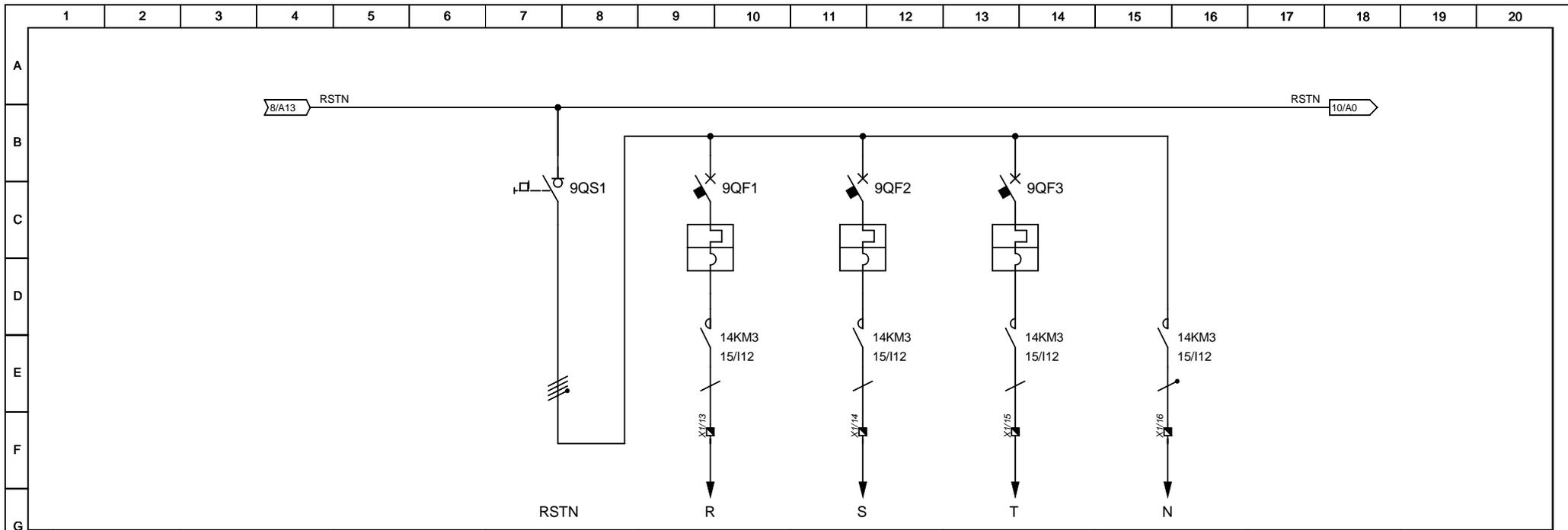
DATI DI CARICO		QGD 9	QGD 10	QGD 11	QGD 12	QGD 13
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 30 - ACC 30 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 30 - ACC 30 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 30 - ACC 30 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 30 - ACC 30 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
L	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
AUX. CAVI	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
M	Linea di Potenza	Caduta tens. %				

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	7	Pagina succ.:	8	Pagine Tot.:	15
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



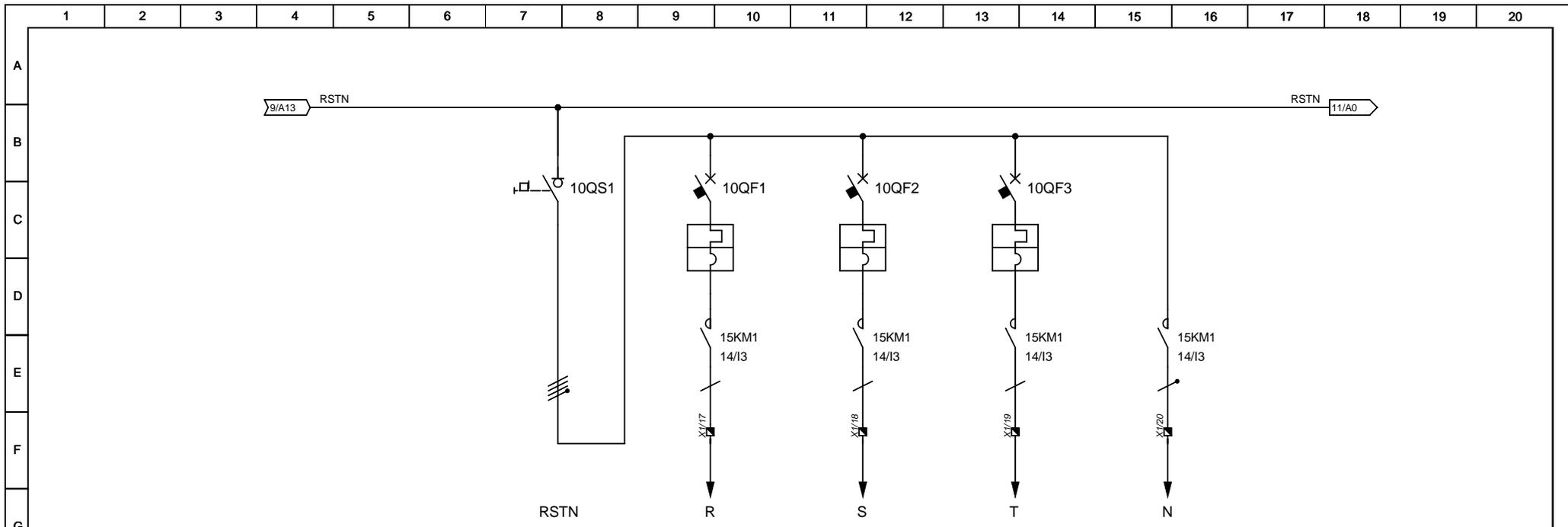
		QGD 14	QGD 15	QGD 16	QGD 17	QGD 18			
H	DATI DI CARICO	Utenza	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 31 - ACC 31 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 31 - ACC 31 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 31 - ACC 31 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 31 - ACC 31 -	NEUTRO COMUNE		
		Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6			
I	APPARECCHIATURE	Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"		
			Poli	4 P	1 P	1 P	1 P		
			In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A		
			Pot.interruz. [kA]		6	6	6		
			Idn [A]						
		Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3	
			Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A	
			Fusibile						
		Rele' Termico	Tipo						
			Taratura [A]						
L	AUX. CAVI	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA							
		Amperometro Scala							
		Voltmetro Scala							
M	Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R		
		Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6		
		Lunghezza [m]							
		Iz [A]							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	8	Pagina succ.:	9	Pagine Tot.:	15
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



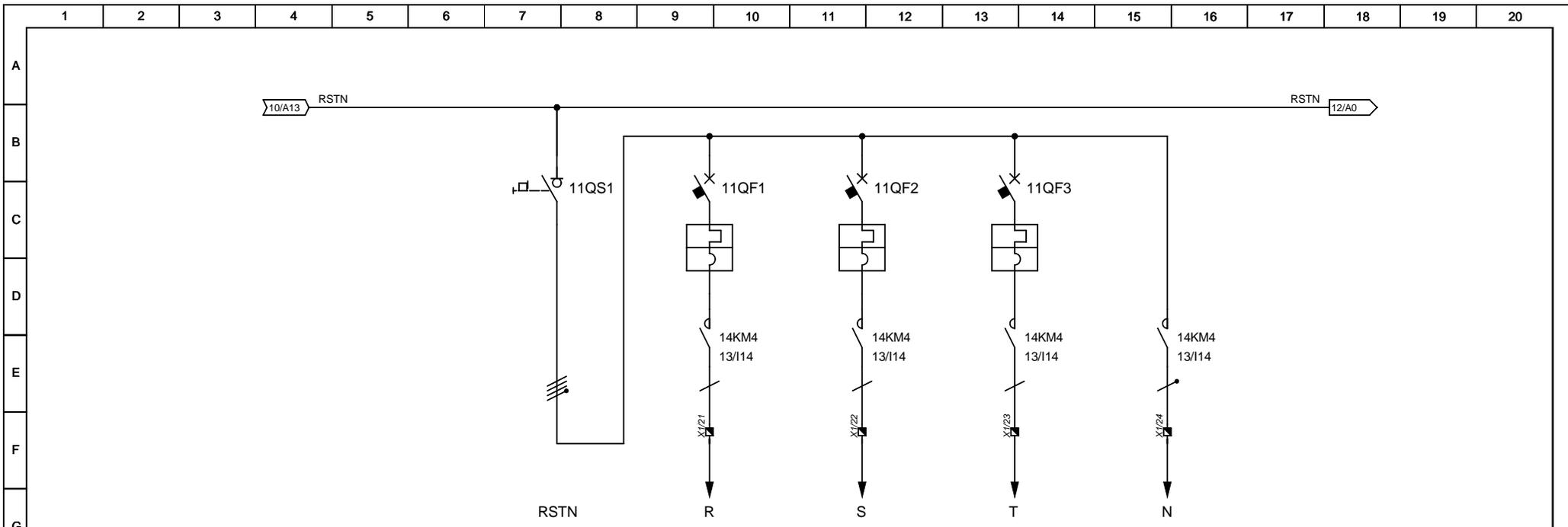
DATI DI CARICO		QGD 19	QGD 20	QGD 21	QGD 22	QGD 23
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 32 - ACC 32 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 32 - ACC 32 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 32 - ACC 32 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 32 - ACC 32 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
	Caduta tens. %					

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta		Pagina:	9	Pagina succ.	10	Pagine Tot.:	15
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								



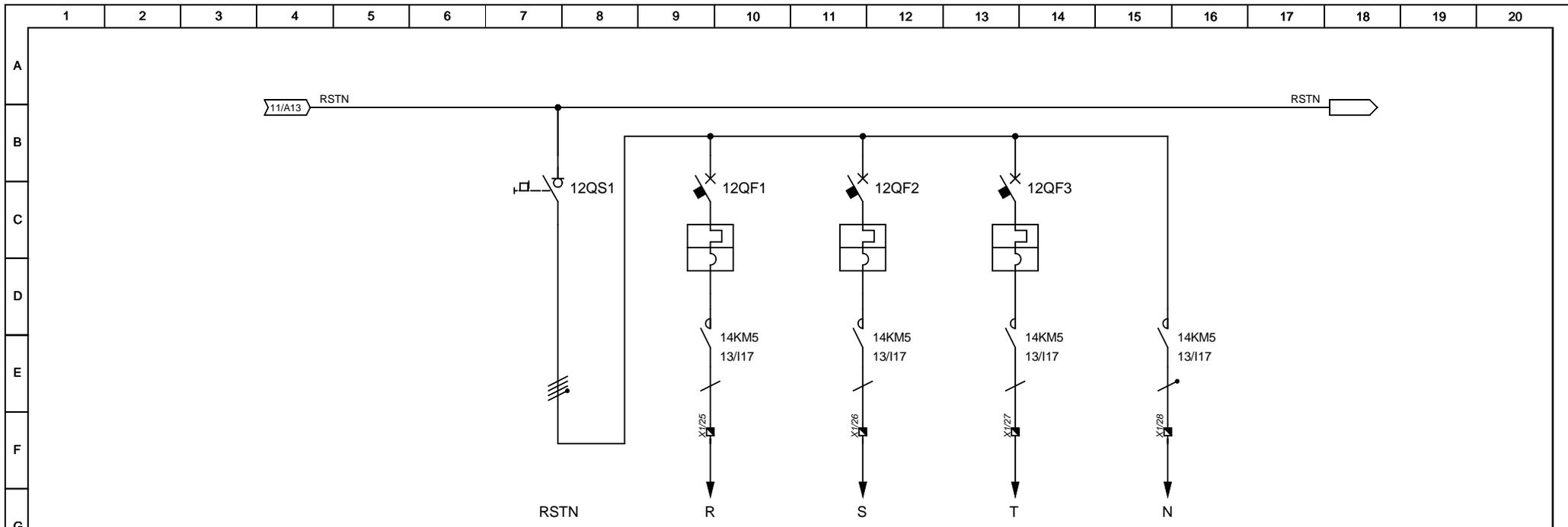
		QGD 24	QGD 25	QGD 26	QGD 27	QGD 28			
H	DATI DI CARICO	Utenza	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 33 - ACC 33 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 33 - ACC 33 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 33 - ACC 33 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 33 - ACC 33 -	NEUTRO COMUNE		
		Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6			
I	APPARECCHIATURE	Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"		
			Poli	4 P	1 P	1 P	1 P		
			In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A		
			Pot.interruz. [kA]		6	6	6		
			Idn [A]						
		Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3	
			Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A	
			Fusibile						
		Rele' Termico	Tipo						
			Taratura [A]						
L	AUX. CAVI	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA							
		Amperometro Scala							
		Voltmetro Scala							
M	Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R		
		Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6		
		Lunghezza [m]							
		Iz [A]							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Via		Pagina:	10	Pagina succ.:	11	Pagine Tot.:	15
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Paese/Citta		Matricola Cliente	-				



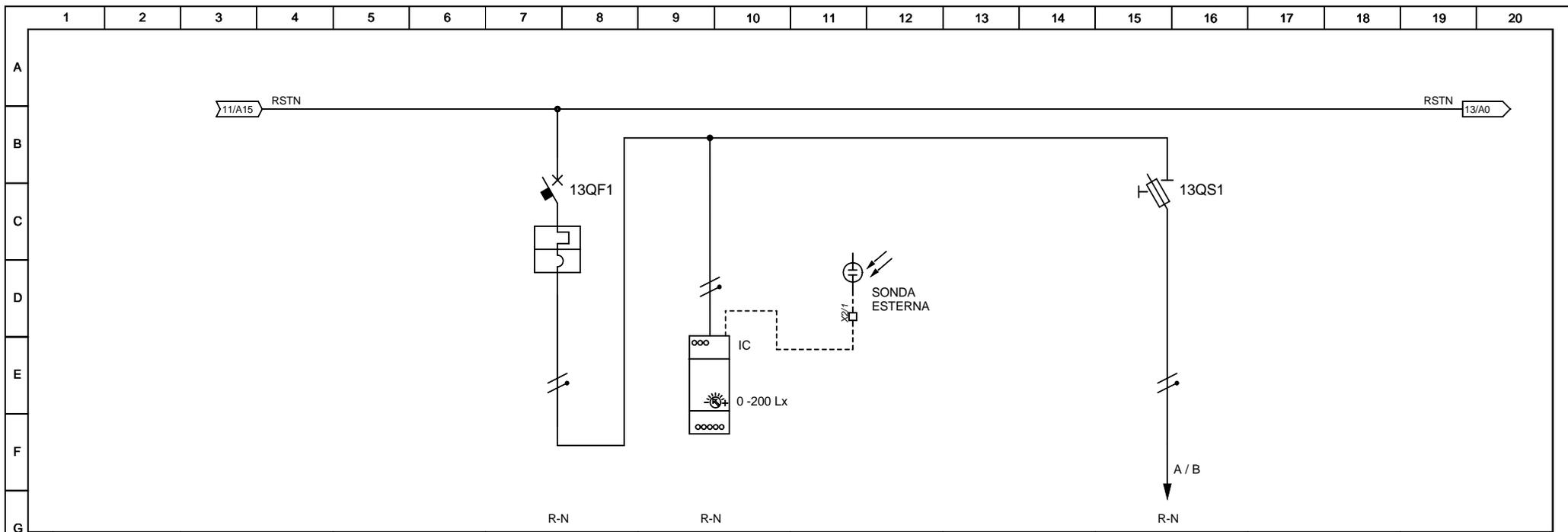
DATI DI CARICO		QGD 29	QGD 30	QGD 31	QGD 32	QGD 33
Utenza	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 34 - ACC 34 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 34 - ACC 34 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 34 - ACC 34 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 34 - ACC 34 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Idn [A]					
	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
Fusibile	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
	Tipo					
Rele' Termico	Calibro [A]					
	Tipo					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA	Taratura [A]					
Amperometro Scala						
	Voltmetro Scala					
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta		Pagina:	11	Pagina succ.	12	Pagine Tot.:	15
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								



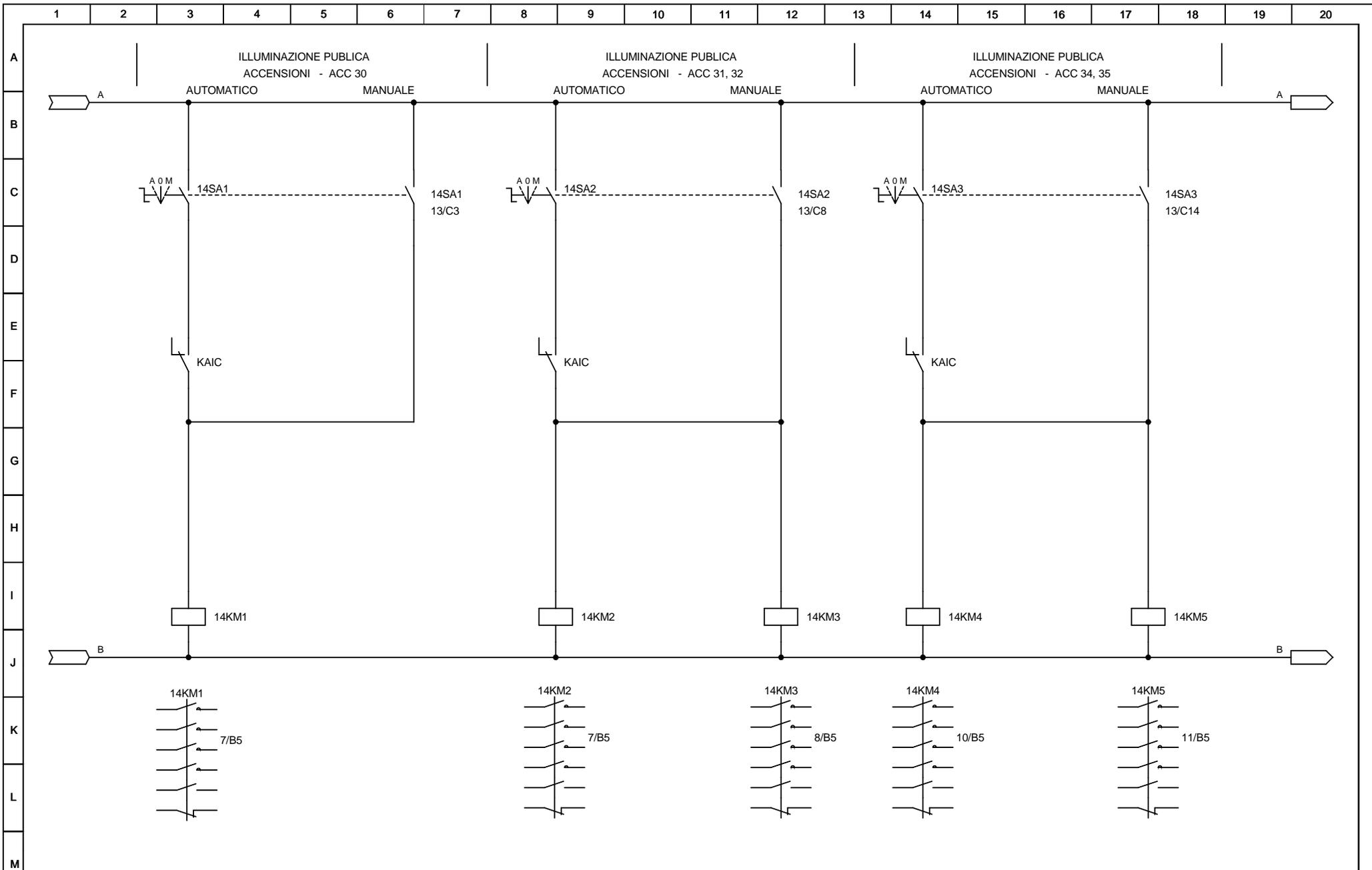
DATI DI CARICO		QGD 34	QGD 35	QGD 36	QGD 37	QGD 38
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 35 - ACC 35 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 35 - ACC 35 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 35 - ACC 35 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 35 - ACC 35 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
L	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
AUX. CAVI	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
M	Linea di Potenza	Caduta tens. %				

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta		Pagina:	12	Pagina succ.	13	Pagine Tot.:	15
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								



		R-N		R-N		R-N			
G	DATI DI CARICO	Utenza		QGD 39	QGD 40	QGD 41	QGD 42	QGD 43	
				GENERALE SERVIZI AUSILIARI	CREPUSCOLARE	SONDA ESTERNA		AUX. 230 V	
H		Sigla							
		Denominazione							
I		Potenza tot. [kW]							
		Ib [A]							
J	APPARECCHIATURE	Interruttore o Sezionatore		Curva "C"					
				1 P + N				1 P+N	
K		In [A]		6 A					
		Pot.interruz. [kA]		6					
L		Idn [A]							
		Contattore							
M	AUX. CAVI	Portata(Pn) [kW]							
		Tipo							
		Fusibile						10,3x38	
								2 A	
		Calibro [A]							
		Rele' Termico							
		Taratura [A]							
		Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA							
		Amperometro Scala							
		Voltmetro Scala							
		Tipo cavo							
		Formazione							
		Lunghezza [m]							
		Iz [A]							
		Caduta tens. %							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	13	Pagina succ.:	14	Pagine Tot.:	15
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.

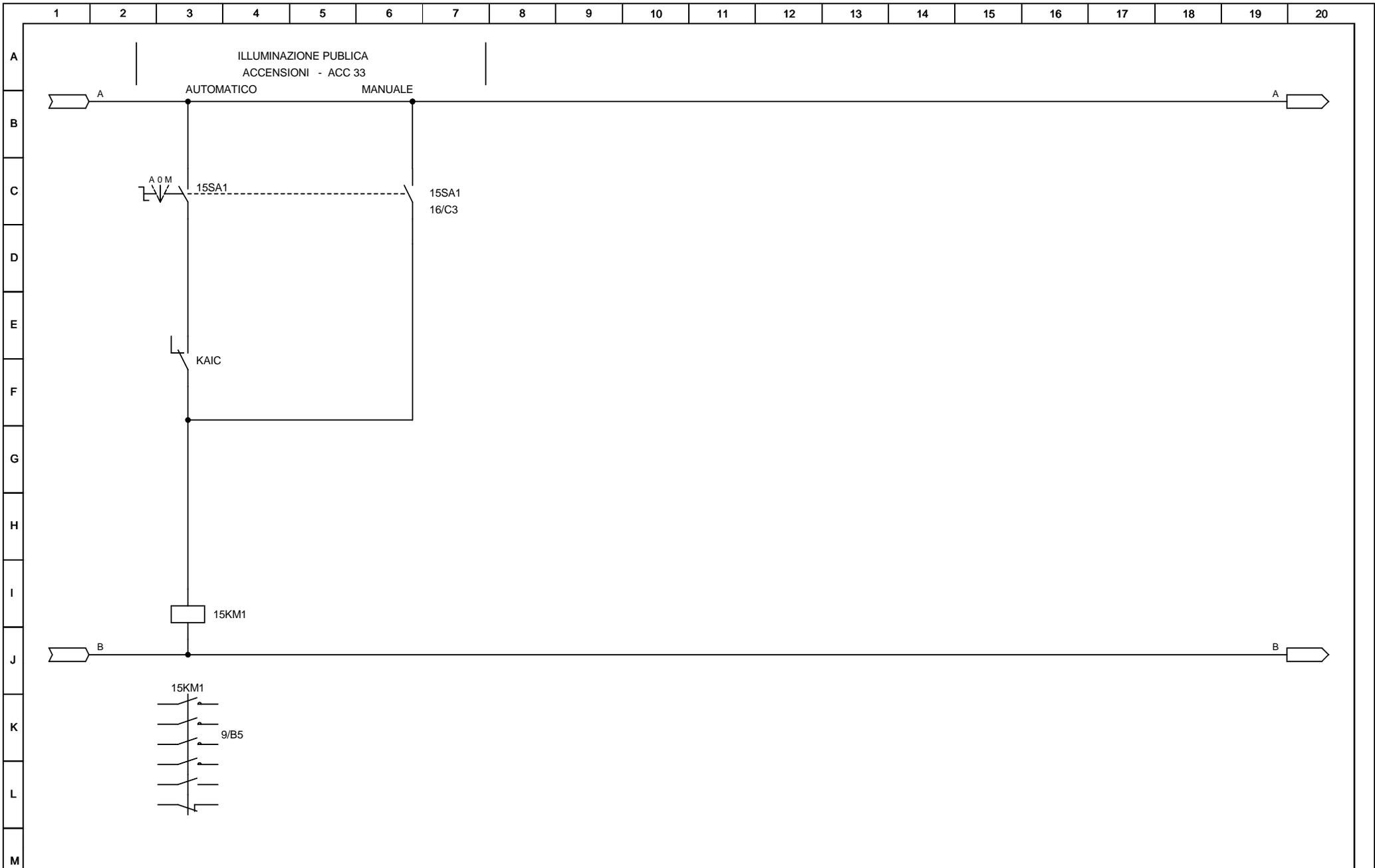


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40
Pagina:	14	Pagina succ.:	15
		Pagine Tot.:	15



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

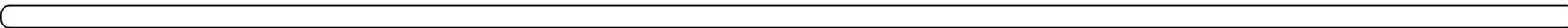
Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 11	FILE N°:	BF 170408/40
Pagina:	15	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	15

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri



Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
SOTTOVIA CICLABILE MULINO ALBERONE
S.S 9 (Via Emilia) Variante di Casal Pusterlengo ed eliminazione Del Passaggio a livello sulla S.S. 234

SCEMI ELETTRICI

4				
3				
2				
1				
0	17-02-11	1 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
REV.	DATA	MODIFICHE	DIS	APP.

 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	SCALA	/
	DISEGNATORE	P.G.
COM. BF 170408	FILE BF 170408/42	DATA APP. 17-02-11
		APPROVATORE P.G.

*****	*****	Data :	17-04-08	 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 12	FILE N°:	BF 170408/42		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via		Pagina:	1	Pagina succ.:	2	Pagine Tot.:	8
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta'		Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:			P.G.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																									
A	DATI GENERALI QUADRO																																																																											
B																																																																												
C	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>POTENZA INSTALLATA</td> <td style="text-align: right;">6 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td style="text-align: right;">25 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td style="text-align: right;">6 kA</td> </tr> </table>					POTENZA INSTALLATA	6 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	25 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>NATURA CIRCUITO</td> <td>COLORE CONDUTTORE</td> <td>SEZIONA MINIMA</td> </tr> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHEDI PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </table>			NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHEDI PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">DIMENSIONI QUADRO</td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCO PORTA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>RETRO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>FIANCHI: VITE</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>											DIMENSIONI QUADRO			LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX		ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX		PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX		INTERBLOCCHI	BLOCCO PORTA	<input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE	<input checked="" type="checkbox"/>		RETRO	<input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE	<input type="checkbox"/>		FIANCHI: VITE	<input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	6 kW																																																																											
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	25 A																																																																											
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	6 kA																																																																											
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																																										
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																																										
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																																										
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																																										
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																																										
SCHEDI PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																																										
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																																										
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																																										
DIMENSIONI QUADRO																																																																												
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																																											
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																																											
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																																											
INTERBLOCCHI	BLOCCO PORTA	<input type="checkbox"/>																																																																										
ACCESSIBILITA'	FRONTE	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
	RETRO	<input type="checkbox"/>																																																																										
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE	<input type="checkbox"/>																																																																										
	FIANCHI: VITE	<input type="checkbox"/>																																																																										
D																																																																												
E	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SISTEMA</td> <td>TN-C</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>TN-S</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>TT</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>IT</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TENSIONE</td> <td>MONOFASE</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>DI ESERCIZIO</td> <td>TRIFASE</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>400V 50Hz</td> <td>TRIFASE+NEUTRO</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td>220 Vac</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>110V ac</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 V ac</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 V dc</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>					SISTEMA	TN-C	<input type="checkbox"/>		TN-S	<input type="checkbox"/>		TT	<input checked="" type="checkbox"/>		IT	<input type="checkbox"/>	TENSIONE	MONOFASE	<input type="checkbox"/>	DI ESERCIZIO	TRIFASE	<input type="checkbox"/>	400V 50Hz	TRIFASE+NEUTRO	<input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac	<input checked="" type="checkbox"/>		110V ac	<input type="checkbox"/>		24 V ac	<input type="checkbox"/>		24 V dc	<input type="checkbox"/>																																						
SISTEMA	TN-C	<input type="checkbox"/>																																																																										
	TN-S	<input type="checkbox"/>																																																																										
	TT	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
	IT	<input type="checkbox"/>																																																																										
TENSIONE	MONOFASE	<input type="checkbox"/>																																																																										
DI ESERCIZIO	TRIFASE	<input type="checkbox"/>																																																																										
400V 50Hz	TRIFASE+NEUTRO	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
	110V ac	<input type="checkbox"/>																																																																										
	24 V ac	<input type="checkbox"/>																																																																										
	24 V dc	<input type="checkbox"/>																																																																										
F																																																																												
G																																																																												
H																																																																												
I																																																																												
J																																																																												
K																																																																												
L																																																																												
M																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>Data :</td> <td>17-04-08</td> </tr> <tr> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>Diseg.:</td> <td>P.G.</td> </tr> <tr> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>Comm.:</td> <td>BF 170408</td> </tr> </table>				*****	*****	Data :	17-04-08	*****	*****	Diseg.:	P.G.	*****	*****	Comm.:	BF 170408	 <p>Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)</p>				Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)				Cliente: _____ Via _____ Paese/Citta' _____ Matricola Cliente -				Sigla: QGD 12		FILE N°: BF 170408/42																																														
*****	*****	Data :	17-04-08																																																																									
*****	*****	Diseg.:	P.G.																																																																									
*****	*****	Comm.:	BF 170408																																																																									
MODIFICA		DATA		FIRME		Visto:		P.G.		Pagina:		Pagina succ.		Pagine Tot.:																																																														
										2		3		8																																																														

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE ESEMPIO TRE CONDUTTORI CONDUCTOR EXAMPLE THREE CONDUCTORS		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE WHEN)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACCORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.

Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via:	
Paese/Citta':	
Matricola Cliente	-

Signa:	QGD 12	File N°:	BF 170408/42
Pagina:	3	Pagina succ.:	4
		Pagine Tot.:	8

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

**SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS**

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
Progettazione Impianti Elettrici
Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

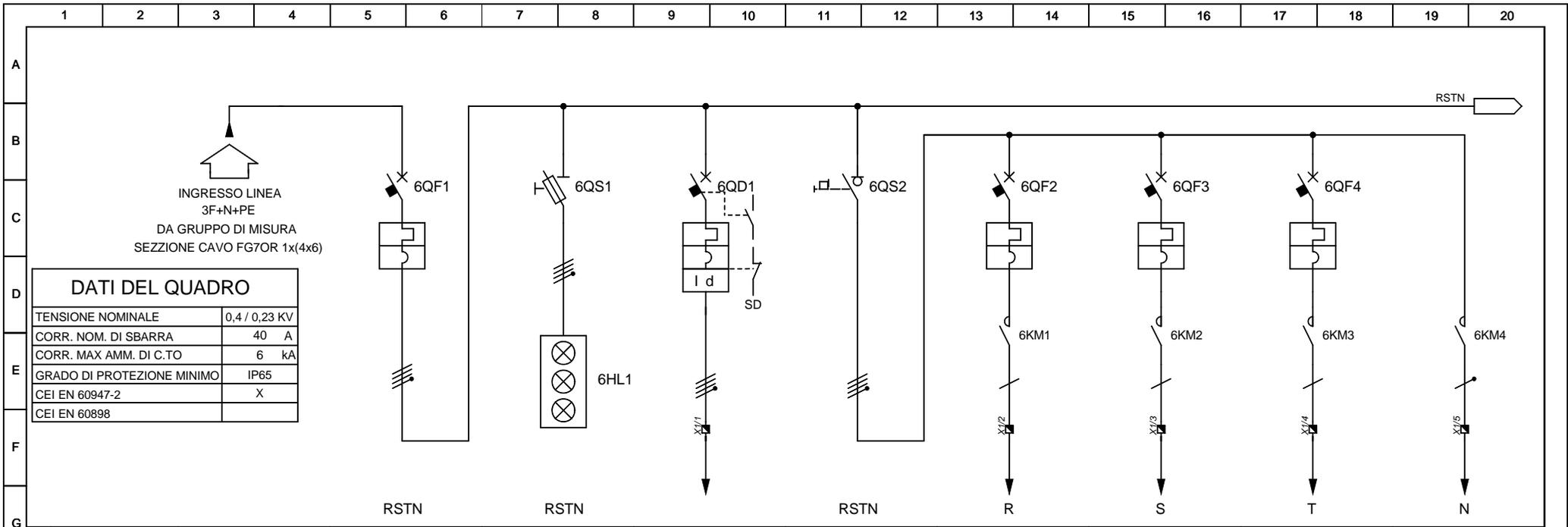
Descrizione:
QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 12	FILE N°:	BF 170408/42
Pagina:	4	Pagina succ.	5
		Pagine Tot.:	8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

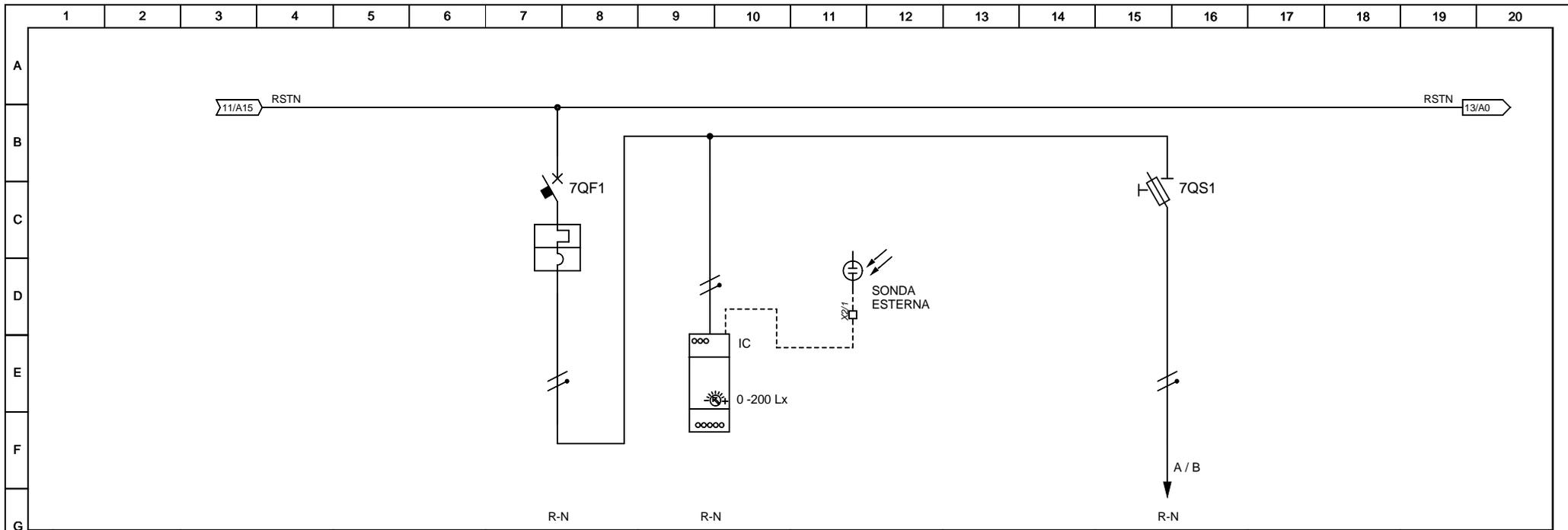
*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 12	FILE N°:	BF 170408/42		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta'		Pagina:	5	Pagina succ.	6	Pagine Tot.:	8
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



DATI DEL QUADRO	
TENSIONE NOMINALE	0,4 / 0,23 KV
CORR. NOM. DI SBARRA	40 A
CORR. MAX AMM. DI C.TO	6 kA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP65
CEI EN 60947-2	X
CEI EN 60898	

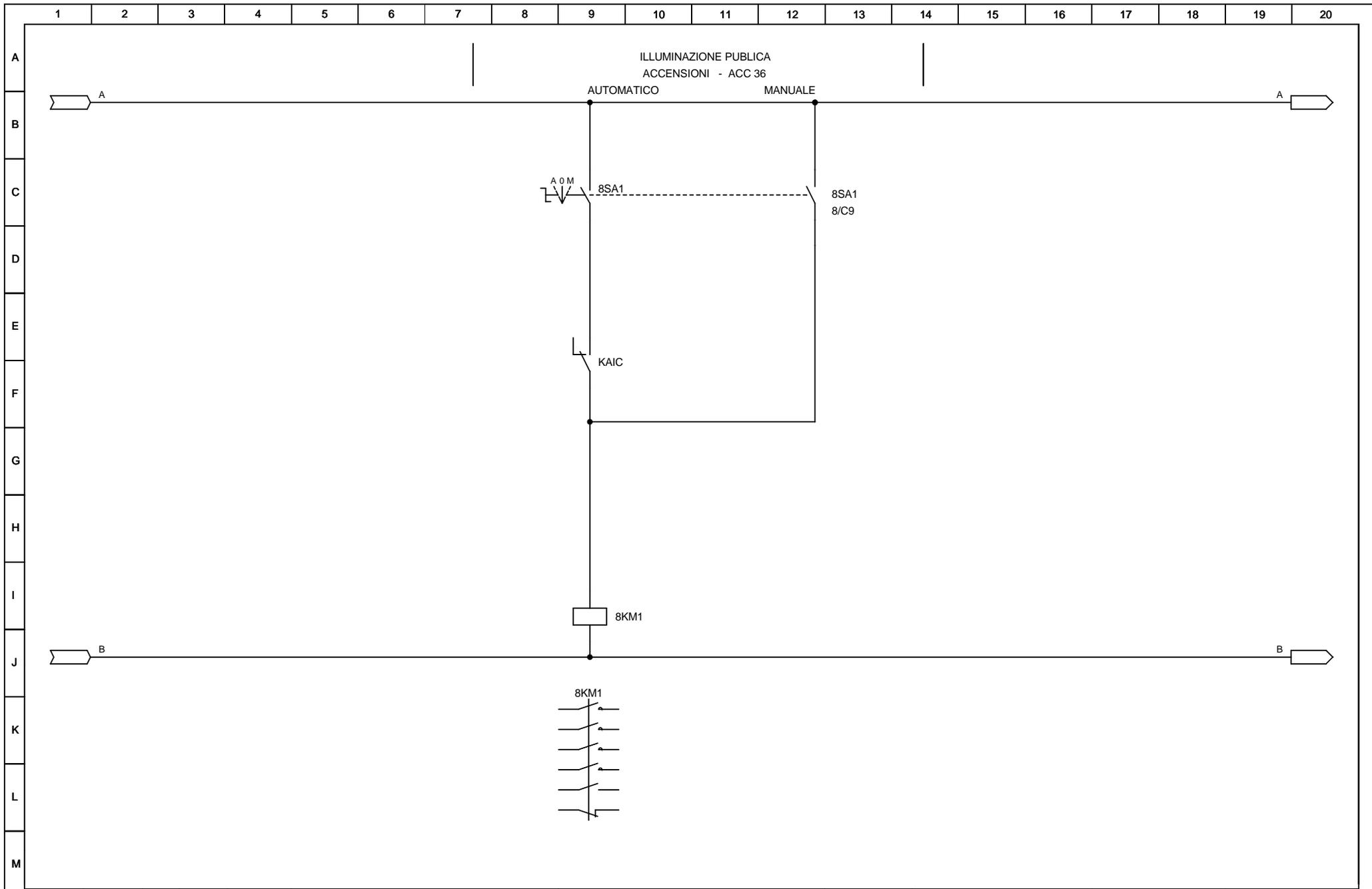
DATI DI CARICO		Sigla	QGD 1	QGD 2	QGD 3	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
Utenza	Denominazione		GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE Q.P. SOTTOPASSO - QGP12 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 36 - ACC 36 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 36 - ACC 36 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 36 - ACC 36 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 36 - ACC 36 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		6		3		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		12,8		4,8		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo		Curva "C"		Curva "D" Tipo A	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli		4P	3+N	4 P	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]		32		16 A	40 A	16 A	16 A	16 A	
	Pot.interruz. [kA]		6		6		6	6	6	
	Idn [A]				1 A					
Contattore	Tipo						AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]						25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo			10,3x38						
	Calibro [A]			1						
Rele' Termico	Tipo									
	Taratura [A]									
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA										
Amperometro Scala										
Voltmetro Scala										
Linea di Potenza	Tipo cavo				FG7R		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione				4x(3x6)+PE		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]									
	Iz [A]									
Caduta tens. %										

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 12	FILE N°:	BF 170408/42		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via		Pagina:	6	Pagina succ.:	7	Pagine Tot.:	8
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta							
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:			P.G.	Matricola Cliente	-					



		R-N		R-N		R-N			
G	DATI DI CARICO	Utenza		QGD 9	QGD 10	QGD 11	QGD 12	QGD 13	
				GENERALE SERVIZI AUSILIARI	CREPUSCOLARE	SONDA ESTERNA		AUX. 230 V	
H		Potenza tot. [kW]							
		Ib [A]							
I	APPARECCHIATURE	Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"					
			Poli	1 P + N				1 P+N	
			In [A]	6 A					
			Pot.interruz. [kA]	6					
			Idn [A]						
J		Contattore	Tipo						
			Portata(Pn) [kW]						
K		Fusibile	Tipo					10,3x38	
			Calibro [A]					2 A	
L		Rele' Termico	Tipo						
			Taratura [A]						
M	AUX. CAVI	Linea di Potenza	Tipo cavo						
			Formazione						
			Lunghezza [m]						
			Iz [A]						
			Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 12	FILE N°:	BF 170408/42		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via			Pagina:	7	Pagina succ.:	8	Pagine Tot.:	8
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta			Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Publica S.S. 9 (Via Emilia)

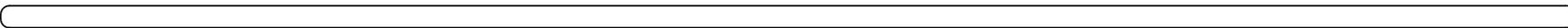
Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 12	FILE N°:	BF 170408/42
Pagina:	8	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	8

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri



Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
SOTTOPASSO E SVINCOLO CASALPUSTERLENGO SUD
S.S 9 (Via Emilia) Variante di Casal Pusterlengo ed eliminazione Del Passaggio a livello sulla S.S. 234

SCEMI ELETTRICI

4				
3				
2				
1	17-02-11	2 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
0	17-04-08	1 ° EMISSIONE	P.G.	P.G.
REV.	DATA	MODIFICHE	DIS	APP.

 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	SCALA	/
	DISEGNATORE	P.G.
COM. BF 170408	FILE BF 170408/43	DATA APP. 17-04-08
		APPROVATORE P.G.

*****	*****	Data :	17-04-08	 Studio Tecnico Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione: QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43		
*****	*****	Diseg.:	P.G.			Via		Pagina:	1	Pagina succ.:	2	Pagine Tot.:	14
*****	*****	Comm.:	BF 170408			Paese/Citta'		Matricola Cliente	-				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:			P.G.							

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

DATI GENERALI QUADRO

<table style="width: 100%;"> <tr> <td>POTENZA INSTALLATA</td> <td style="text-align: right;">20 kW</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE</td> <td style="text-align: right;">63 A</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I_{cc})</td> <td style="text-align: right;">10 kA</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA</td> <td> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz</td> <td> MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td>TENSIONE AUSILIARI</td> <td> 220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	POTENZA INSTALLATA	20 kW	CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	63 A	CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	10 kA	SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>	TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NATURA CIRCUITO</th> <th>COLORE CONDUTTORE</th> <th>SEZIONA MINIMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400V-230V</td> <td>FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO</td> <td>RIFERIMENTO SCHEMI</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vac</td> <td>ROSSO</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO AUSILIARI Vdc</td> <td>BLU</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>STRUMENTAZIONE</td> <td>AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO</td> <td>AMPEROMETRICA 1,5 mm² VOLTMETRICA 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>SCHEDE PLC</td> <td>ROSSO Vac / BLU Vdc</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI</td> <td>ARANCIONE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>TERRA</td> <td>GIALLO/VERDE</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </tbody> </table>	NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA	400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI	CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²	CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²	STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²	SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²	CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²	TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²	<table style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONI QUADRO</td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA'.....</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>INTERBLOCCHI</td> <td>BLOCCO PORTA <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA'</td> <td>FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CHIUSURA QUADRO</td> <td>FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	DIMENSIONI QUADRO		LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX	ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX	PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX	INTERBLOCCHI	BLOCCO PORTA <input type="checkbox"/>	ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>	CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>
POTENZA INSTALLATA	20 kW																																																			
CORRENTE NOMINALE INTERRUTTORE GENERALE	63 A																																																			
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO (I _{cc})	10 kA																																																			
SISTEMA	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V 50Hz	MONOFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE <input type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
TENSIONE AUSILIARI	220 Vac <input checked="" type="checkbox"/> 110V ac <input type="checkbox"/> 24 V ac <input type="checkbox"/> 24 V dc <input type="checkbox"/>																																																			
NATURA CIRCUITO	COLORE CONDUTTORE	SEZIONA MINIMA																																																		
400V-230V	FASE: NERO NEUTRO: AZZURRO	RIFERIMENTO SCHEMI																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vac	ROSSO	1 mm ²																																																		
CIRCUITO AUSILIARI Vdc	BLU	1 mm ²																																																		
STRUMENTAZIONE	AMPEROME. VIOLA VOLMETRIC. BIANCO	AMPEROMETRICA 1,5 mm ² VOLTMETRICA 1 mm ²																																																		
SCHEDE PLC	ROSSO Vac / BLU Vdc	0,5 mm ²																																																		
CIRCUITI IN TENSIONE INTERBLOCCHI CON ALTRI QUADRI	ARANCIONE	1,5mm ²																																																		
TERRA	GIALLO/VERDE	1,5mm ²																																																		
DIMENSIONI QUADRO																																																				
LUNGHEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
ALTEZZA.....	XXXXXXXXXX																																																			
PROFONDITA'.....	XXXXXXXXXX																																																			
INTERBLOCCHI	BLOCCO PORTA <input type="checkbox"/>																																																			
ACCESSIBILITA'	FRONTE <input checked="" type="checkbox"/> RETRO <input type="checkbox"/>																																																			
CHIUSURA QUADRO	FRONTE: CHIAVE <input type="checkbox"/> FIANCHI: VITE <input type="checkbox"/>																																																			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	EFFETO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (EXEMPLE N.4) WITH POSITION DIAGRAM
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)
	INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)
	COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULO A DUE PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR
	COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		CONTATTO IN CHIUSURA MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	COMANDO DI SICUREZZA EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE
	COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO IN SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE ESEMPIO TRE CONDUTTORI CONDUCTOR EXAMPLE THREE CONDUCTORS		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING
	COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA A SPINA (MASCHIO FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:
 Via:
 Paese/Citta':
 Matricola Cliente -

Siga:
QGD 13
 Pagina: 3 Pagina succ. 4 **Pagina Tot.:** 14

FILE N°:
BF 170408/43

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20
THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/ 4-617/6-617/7-617/B

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI
GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI
FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR				
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN				
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL				
	SEZIONATORE CO FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN				
	INTERRUTTO DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)						
	STUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT						
	STUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT						
	STUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE SIMBOLO GENERALE INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER						
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE						
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT						

*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.


Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

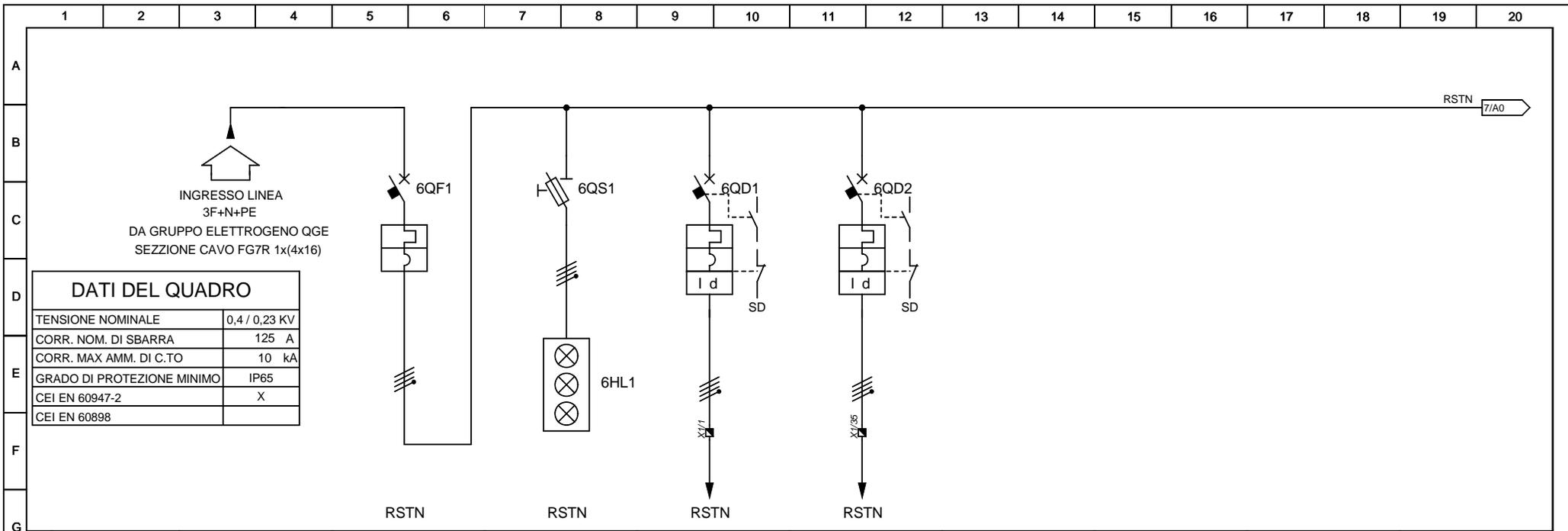
Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43
Pagina:	4	Pagina succ.:	5
		Pagine Tot.:	14

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

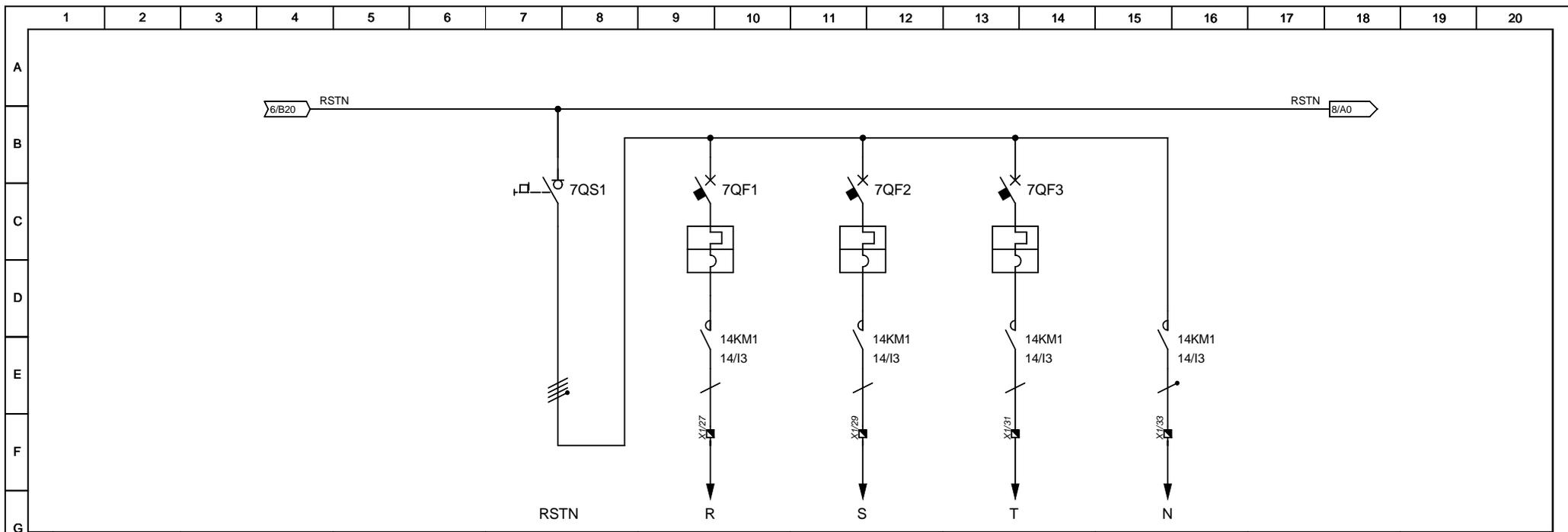
*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta'		Pagina:	5	Pagina succ.	6	Pagine Tot.:	14
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



DATI DEL QUADRO	
TENSIONE NOMINALE	0,4 / 0,23 KV
CORR. NOM. DI SBARRA	125 A
CORR. MAX AMM. DI C.TO	10 kA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP65
CEI EN 60947-2	X
CEI EN 60898	

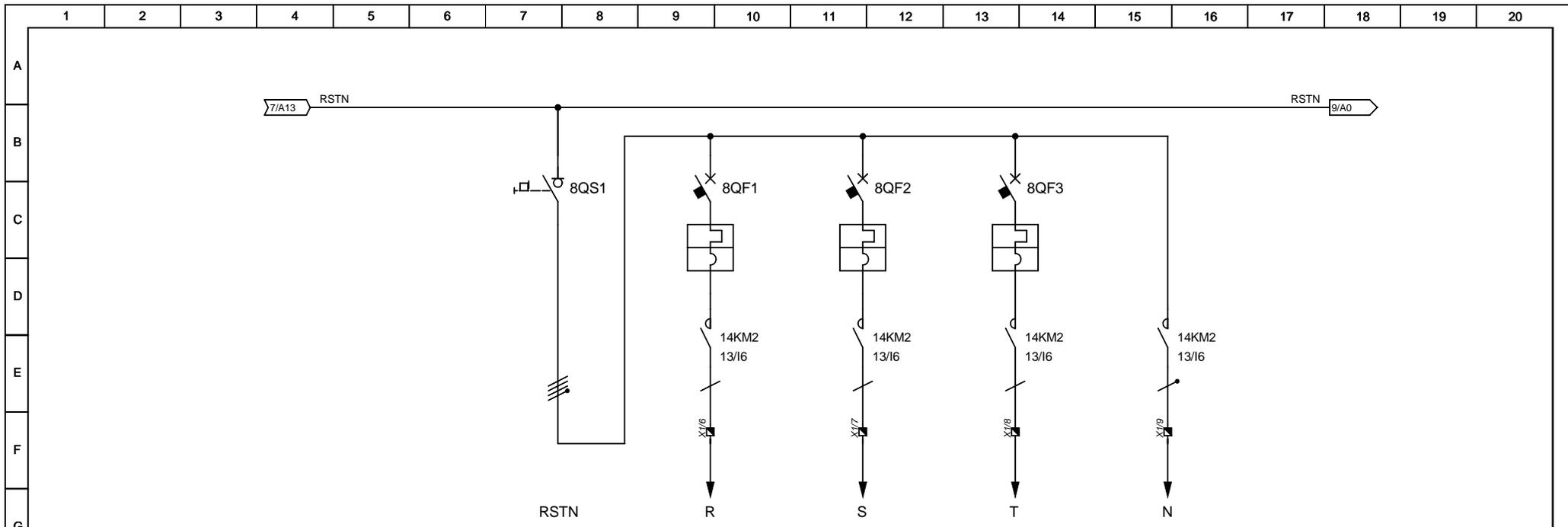
DATI DI CARICO		QGD 1	QGD 2	QGD 3	QGD 4	QGD 5	QGD 6	QGD 7	QGD 8
Utenza	Sigla	GENERALE QUADRO DISTRIBUZIONE	PRESENZA TENSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE Q. P. SOTTOPASSO QGP13	LINEA ALIMENTAZIONE Q. P. SOTTOPASSO QGP14				
	Denominazione								
	Potenza tot. [kW]	20		3	15				
	Ib [A]			4.8	30				
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Curva "C"		Curva "D" Tipo A	Curva "D" Tipo A				
	Poli	4P	3+N	4 P	4 P				
	In [A]	63		16 A	32 A				
	Pot.interruz. [kA]	10		10	10				
Contattore	Idn [A]			1 A	1 A				
	Tipo								
Fusibile	Portata(Pn) [kW]								
	Tipo		10,3x38						
Rele' Termico	Calibro [A]		1						
	Tipo								
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA	Taratura [A]								
Amperometro Scala									
Voltmetro Scala									
Linea di Potenza	Tipo cavo			FG7R	FG7R				
	Formazione			3x(1x10)+1N10+PE	3x(1x16)+1N16+PE				
	Lunghezza [m]								
	Iz [A]								
	Caduta tens. %								

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	6	Pagina succ.:	7	Pagine Tot.:	14
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



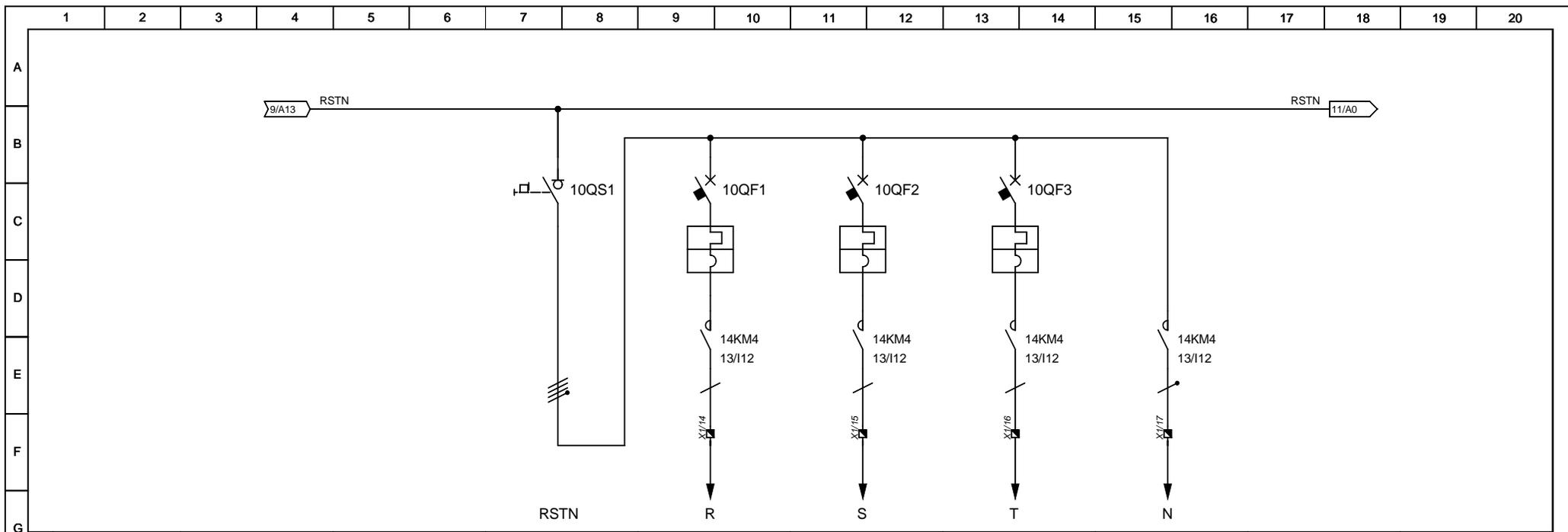
DATI DI CARICO		QGD 9	QGD 10	QGD 11	QGD 12	QGD 13
Utenza	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 39 - ACC 39 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 39 - ACC 39 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 39 - ACC 39 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 39 - ACC 39 -	NEUTRP COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA						
Amperometro Scala						
Voltmetro Scala						
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	7	Pagina succ.:	8	Pagine Tot.:	14
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	P.G.								



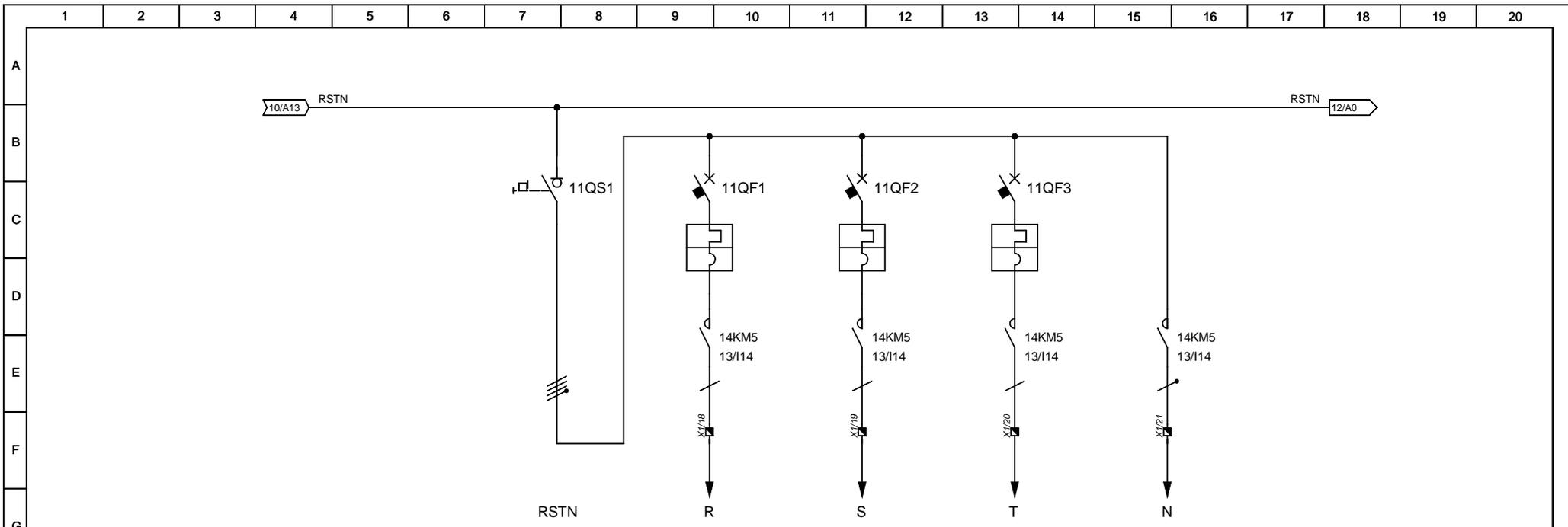
DATI DI CARICO		QGD 14	QGD 15	QGD 16	QGD 17	QGD 18
Utenza	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 40 - ACC 40 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 40 - ACC 40 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 40 - ACC 40 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 40 - ACC 40 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA						
Amperometro Scala						
Voltmetro Scala						
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
Caduta tens. %						

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	8	Pagina succ.:	9	Pagine Tot.:	14
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



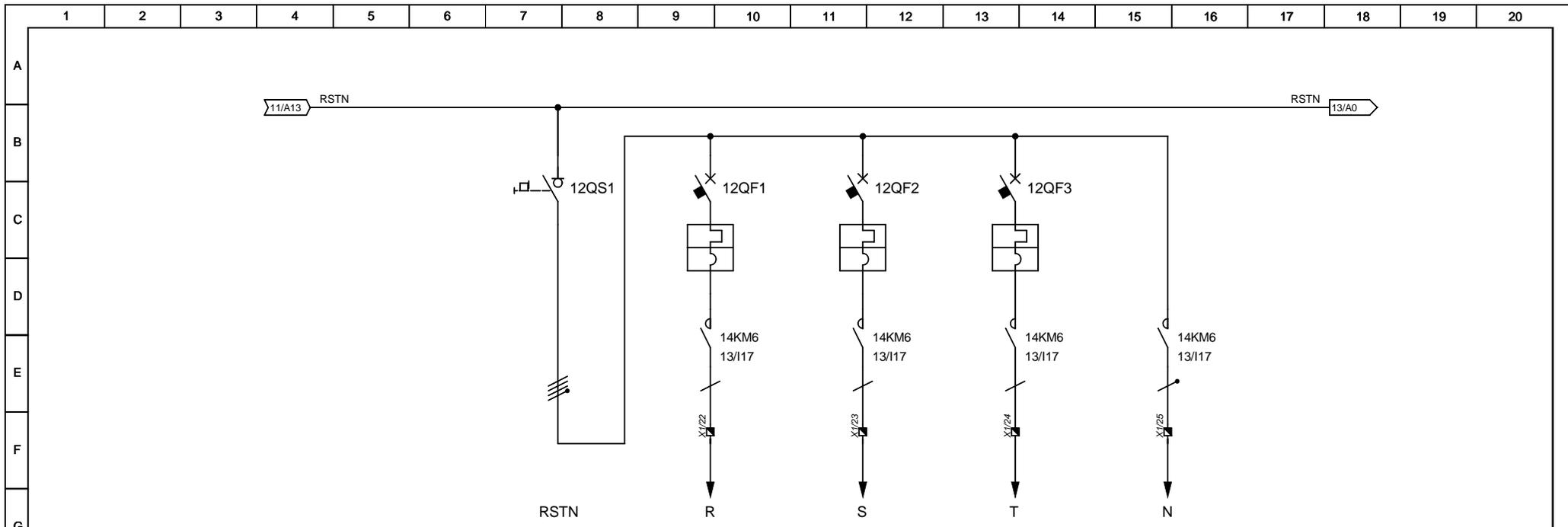
DATI DI CARICO		QGD 24	QGD 25	QGD 26	QGD 27	QGD 28
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 42 - ACC42 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 42 - ACC42 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 42 - ACC42 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 42 - ACC42 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
L	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
AUX. CAVI	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
M	Linea di Potenza	Caduta tens. %				

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	10	Pagina succ.:	11	Pagine Tot.:	14
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



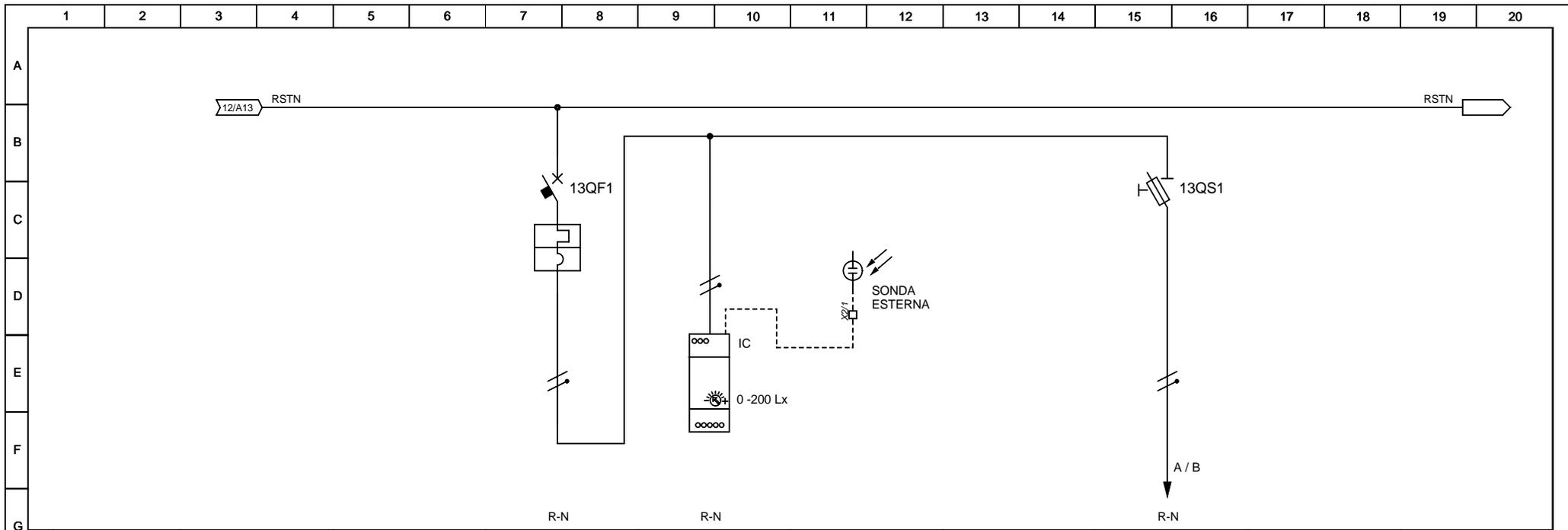
DATI DI CARICO		QGD 29	QGD 30	QGD 31	QGD 32	QGD 33
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 43 - ACC 43 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 43 - ACC 43 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 43 - ACC 43 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 43 - ACC 43 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
Contattore	Idn [A]					
	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
Fusibile	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
	Tipo					
Rele' Termico	Calibro [A]					
	Tipo					
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA	Taratura [A]					
Amperometro Scala						
	Voltmetro Scala					
Linea di Potenza	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
	Caduta tens. %					

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta		Pagina:	11	Pagina succ.	12	Pagine Tot.:	14
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		P.G.									



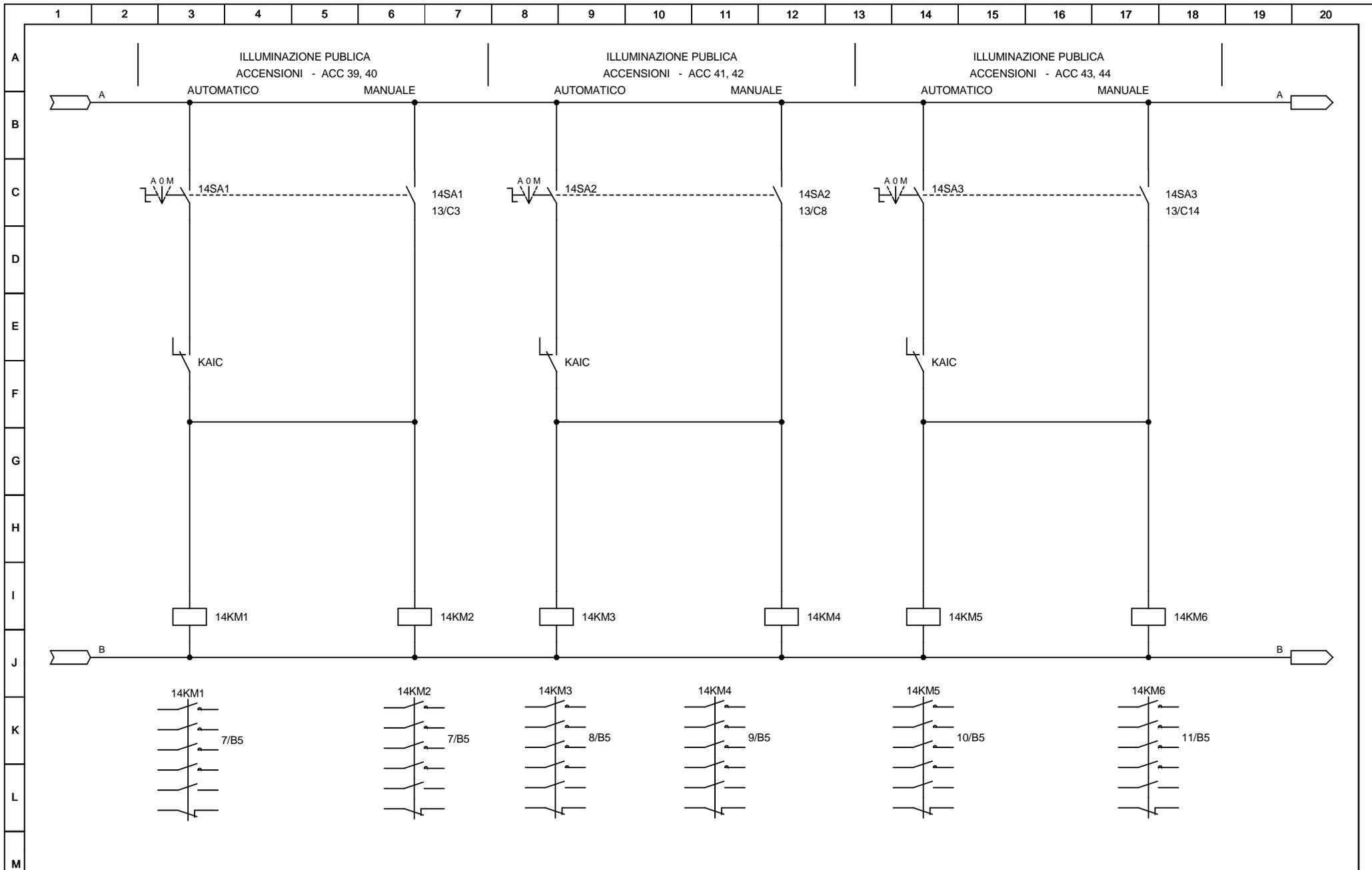
DATI DI CARICO		QGD 34	QGD 35	QGD 36	QGD 37	QGD 38
Utenza	Sigla					
	Denominazione	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 44 - ACC 44 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 44 - ACC 44 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 44 - ACC 44 -	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITO ILLUMIN. 47 - ACC 44 -	NEUTRO COMUNE
	Potenza tot. [kW]		0,6	0,6	0,6	
	Ib [A]		2,9	2,9	2,9	
Interruttore o Sezionatore	Tipo	Sezionatore	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	
	Poli	4 P	1 P	1 P	1 P	
	In [A]	40 A	10 A	10 A	10 A	
	Pot.interruz. [kA]		6	6	6	
	I _{dn} [A]					
Contattore	Tipo		AC3	AC3	AC3	AC3
	Portata(Pn) [kW]		25 A	25 A	25 A	25 A
Fusibile	Tipo					
	Calibro [A]					
Rele' Termico	Tipo					
	Taratura [A]					
L	Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA					
	Amperometro Scala					
	Voltmetro Scala					
AUX. CAVI	Tipo cavo		FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Formazione		1x6	1x6	1x6	1x6
	Lunghezza [m]					
	Iz [A]					
M	Linea di Potenza	Caduta tens. %				

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43		
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Via		Paese/Citta		Pagina:	12	Pagina succ.	13	Pagine Tot.:	14
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-								



DATI DI CARICO		Sigla	QGD 39	QGD 40	QGD 41	QGD 42	QGD 43
Utenza	Denominazione		GENERALE SERVIZI AUSILIARI	CREPUSCOLARE	SONDA ESTERNA		AUX. 230 V
	Potenza tot. [kW]						
	Ib [A]						
Interruttore o Sezionatore	Tipo		Curva "C"				
	Poli		1 P + N				1 P+N
	In [A]		6 A				
	Pot.interruz. [kA]		6				
Contattore	I _{dn} [A]						
	Tipo						
Fusibile	Portata(Pn) [kW]						
	Tipo						10,3x38
Rele' Termico	Calibro [A]						2 A
	Tipo						
Trasforma. Potenza / Prestaz. -TA	Taratura [A]						
Amperometro Scala							
	Voltmetro Scala						
Linea di Potenza	Tipo cavo						
	Formazione						
	Lunghezza [m]						
	Iz [A]						
Caduta tens. %							

*****	*****	Data :	17-04-08	 Per. Ind. Giovanni Perri Studio Tecnico Progettazione Impianti Elettrici Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)	Descrizione:	QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)	Cliente:		Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43
*****	*****	Diseg.:	P.G.		Paese/Citta		Pagina:	13	Pagina succ.:	14	Pagine Tot.:	14
*****	*****	Comm.:	BF 170408		Matricola Cliente	-						



*****	*****	Data :	17-04-08
*****	*****	Diseg.:	P.G.
*****	*****	Comm.:	BF 170408
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: P.G.



Studio Tecnico
Per. Ind. Giovanni Perri
 Progettazione Impianti Elettrici
 Via Priorato N° 16 - 43012 Fontanellato (PR)

Descrizione:
 QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE
 Illuminazione Pubblica S.S. 9 (Via Emilia)

Cliente:	
Via	
Paese/Citta'	
Matricola Cliente	-

Sigla:	QGD 13	FILE N°:	BF 170408/43
Pagina:	14	Pagina succ.	
		Pagine Tot.:	14