

**PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO**  
**AGG. 30/09/2020**

**COMMITTENTE:** “COMUNE DI QUARRATA – CAMPO SPORTIVO C. CARAMELLI”

**UBICAZIONE:** Via IV Novembre – Loc. Vignole – QUARRATA (PT)

**OGGETTO:**

Schema a blocchi distribuzione quadri

TAV. E4 - Schema elettrico unifilare quadro elettrico ENEL QE

TAV. E5 - Schema elettrico unifilare quadro generale QG

TAV. E6 - Schema elettrico unifilare quadro esistente illuminazione campo di gioco QES1

TAV. E7 - Schema elettrico unifilare quadro illuminazione campo allenamento (di previsione)

TAV. E8 - Schema elettrico unifilare centralino spogliatoio lato destro QCN1-DX

TAV. E9 - Schema elettrico unifilare centralino spogliatoio lato sinistro QCN1-SX

TAV. E10 - Schema elettrico unifilare centralino infermeria QCN2

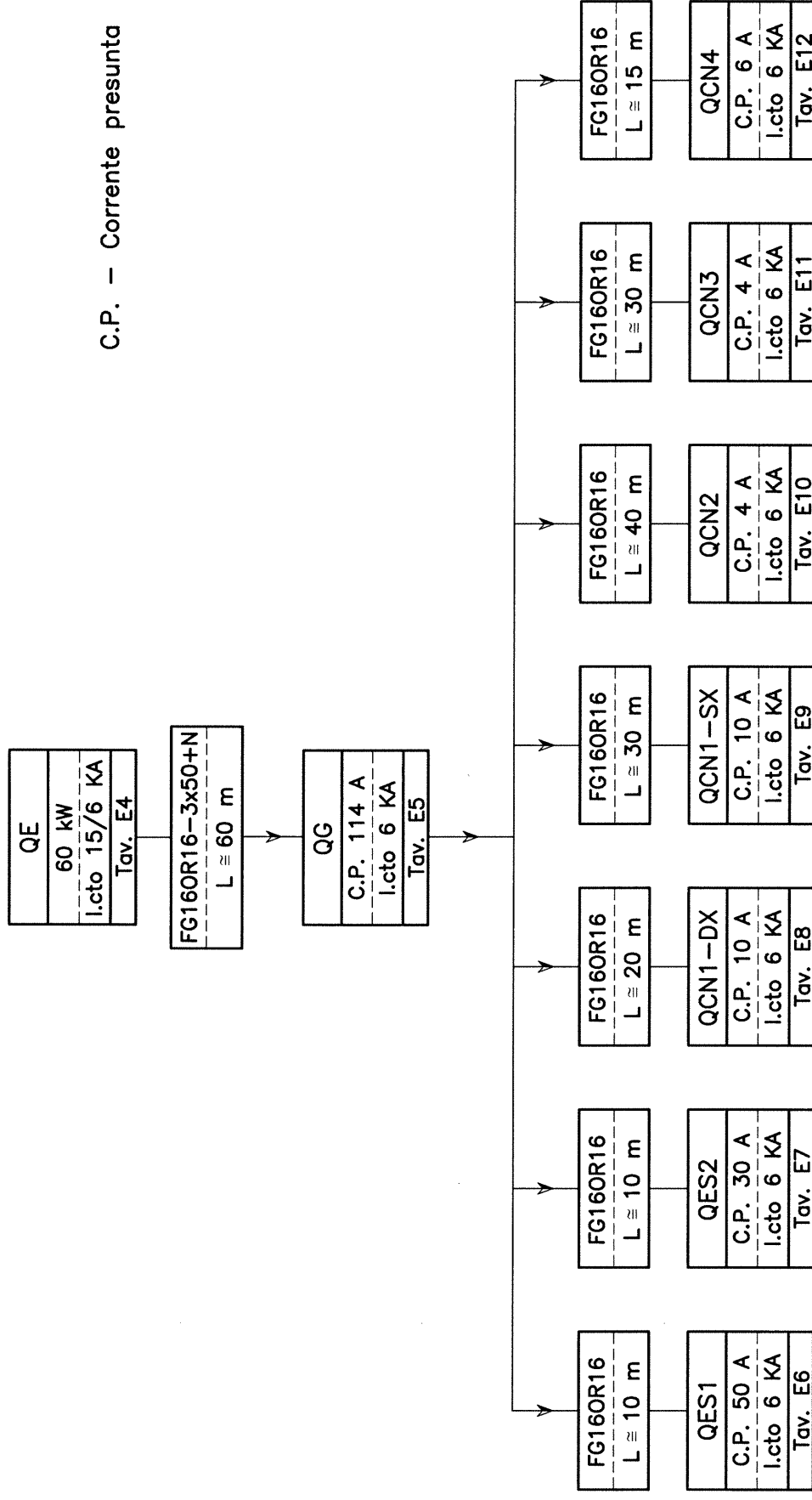
TAV. E11 - Schema elettrico unifilare centralino ufficio QCN3

TAV. E12 - Schema elettrico unifilare magazzino-lavanderia QCN4

Quarrata, li .....

IL TECNICO

# SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE QUADRI – AGG. 30/09/2020



## LEGENDA

- Tav. E4 – QE – QUADRO ELETTRICO ENEL  
 Tav. E5 – QG – QUADRO ELETTRICO GENERALE  
 Tav. E6 – QES1 – QUADRO ELETTRICO ESISTENTE ILLUMINAZIONE CAMPO DI GIOCO  
 Tav. E7 – QES2 – QUADRO ELETTRICO ESISTENTE ILLUMINAZIONE CAMPO ALLENAMENTO (DI PREVISIONE)  
 Tav. E8 – QCN1-DX – CENTRALINO SPOGLATOIO LATO DESTRO  
 Tav. E9 – QCN1-SX – CENTRALINO SPOGLATOIO LATO SINISTRO  
 Tav. E10 – QCN2 – CENTRALINO INFERMERIA  
 Tav. E11 – QCN3 – CENTRALINO UFFICIO  
 Tav. E12 – QCN4 – CENTRALINO MAGAZZINO-LAVANDERIA



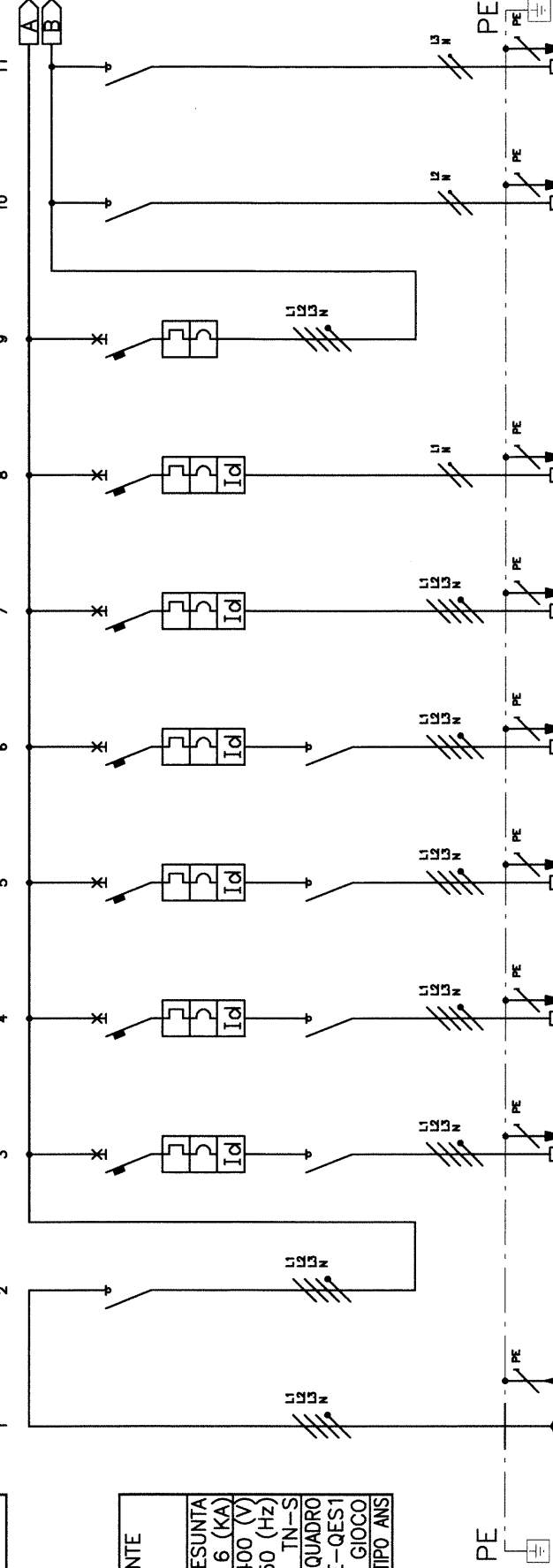






NUMERO DI INTERM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IMP. PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IMP. ELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

IMPIANTO A MONTE DA QG	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	6 (KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO ESISTENTE-QES1	
ILLUMINAZ. CAMPO GIOCO	
IP 55	QUADRO TIPO ANS
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCALFARI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
CARPENTERIA	CEI EN 60986
DIMENSIONAMENTO BARRE	CEI EN 60439-1
In=	(A) Ico= (Kg)



NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ARRIVO LINEA GENERALE DA QUADRO QG	TORRE 1	TORRE 2	TORRE 3	TORRE 4	PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE TRIBUNE	PREDISPOSIZIONE EMERGENZA TRIBUNE	PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	CALDAIA P.A.C.	E.L. RICIRC.
TIPO	P.D.I. (KA)	SEZ	M.T.DIFF. 6	M.T.DIFF. 6	M.T.DIFF. 6	M.T.DIFF. 6	M.T.DIFF. 6	M.T.DIFF. 6	M.T. 6	SEZ	SEZ
INTERRUTTORE	N. POLI x In (A)	4x125	4x25 C	4x25 C	4x25 C	4x25 C	4x10 C	1x10+N C	4x10 C	2x16	2x16
	CURVA / SGANCIAT										
	SOGLIA Irtb (A)										
	SOGLIA Irm (A)										
	SOGLIA Id (A)										
DIFFERENZIALE	CLASSE		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03			
	CLASSE		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO			
CONITATORE 0 TIPO	TENSIONE BORSA (V)										
REL' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)										
TERMICO	TIPO SOGLIA Irtb (A)										
FUSIBILE	N. POLI x In (A)										
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO										
CONDUTTORE	TIPO	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16					
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	3x25+N+T	4x32+N	4x32+N	4x32+N	4x32+N					
	LUNGHEZZA (m)	10									
LINEA	Ib (A)										
	Iz (A)										
	Un (V)										
	Pn (kW)										
	Icc min. FINE LINEA (KA)										
	Dv%										
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE											

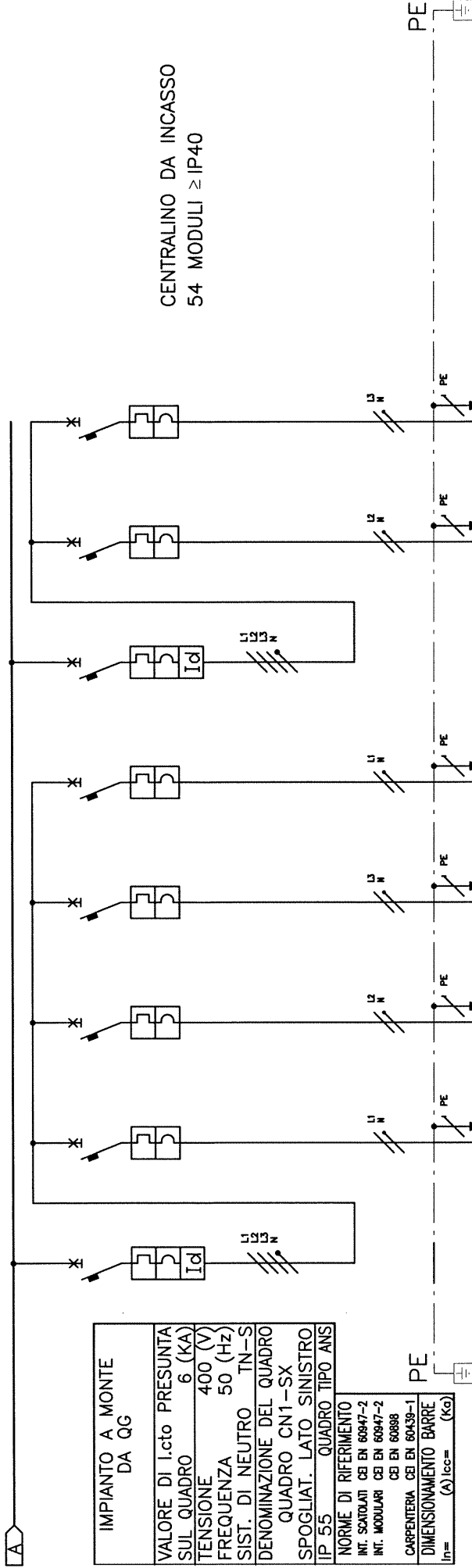












DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LUCE	LUCE	LUCE	ILLUMINAZIONE SICUREZZA	GENERALE SPOGLIAIO ARBITRO	PRESE SPOGLIAIO ARBITRO	PRESE SPOGLIAIO ARBITRO
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE	LUCE	LUCE	LUCE	ILLUMINAZIONE SICUREZZA	GENERALE SPOGLIAIO ARBITRO	PRESE SPOGLIAIO ARBITRO	PRESE SPOGLIAIO ARBITRO
	TIPO	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.DIFF.	M.T.	M.T.
	P.D.I. (KA)	4.5	4.5	4.5	4.5	6	4.5	4.5
	N. POLI x In (A)	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	2x16	1x10+N	1x10+N
	CURVA / SGANCIAI.	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)							
	SOGLIA Irm (A)							
	SOGLIA Id (A)					0,03		
	DIFFERENZIALE	ISTANTANEO				ISTANTANEO		
	CLASSE	A				A		
	CONTATTORE 0 TIPO							
	TENSIONE BOBINA (V)							
	RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)						
	TERMICO	TIPO	SOGLIA Irth (A)					
	FUSIBILE	N. POLI x In (A)						
	ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO						
	CONDUTTORE	TIPO	FS17	FS17	FS17		FS17	FS17
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x2.5+T	2x2.5+T	2x2.5+T	2x2.5+T		2x2.5+T	2x2.5+T
	LUNGHEZZA (m)							
	lb (A)							
	Un (V)							
	Pn (KW)							
	Icc. min. FINE LINEA (KA)							
	DV%							
	AUSILIARI ELETTRICI							
	NOTE							





