



SAIC Ingegneria srl
Salita Pollaiuoli 15/1
16123 Genova, Italy
P.I. 02715980997
REA GE-506233

COMMITTENTE/CUSTOMER

COMUNE DI BUSALLA
Piazza Enrico Macciò, 1
16012 Busalla (GE)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

LAVORO / PROJECT

Adeguamento normativo palestra comunale Via
delle Viazze

UBICAZIONE / LOCATION

Via delle Viazze, 2, località Salissola
16012 Busalla (GE)

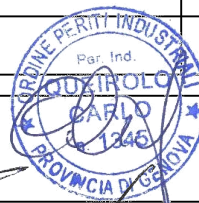
TITOLO / TITLE

Schema elettrico unifilare
Quadro centrale termica

scala / scale

-

REVISIONI REVISIONS	Data/Date	Rev.	Descrizione / Description	DIS	VER	APP
	A 20/12/21	00	Emissione	AC	FC	EB
	B 15/02/23	02	Emissione per aggiornamento prezziario 2023 e normativa PNRR, CAM e DNSH	AC	FC	EB
	C					
	D					
	E					



PROGETTISTA / DESIGNER: Per. Ind. Carlo Queirolo

DATA/DATE:
15/02/2023

DIRETTORE TECNICO / TECHNICAL DIRECTOR:

Ing. Federico Valsuani

SAIC Ingegneria srl

NOME FILE
FILE NAME

ELABORATO / DOCUMENT


































REV

formato

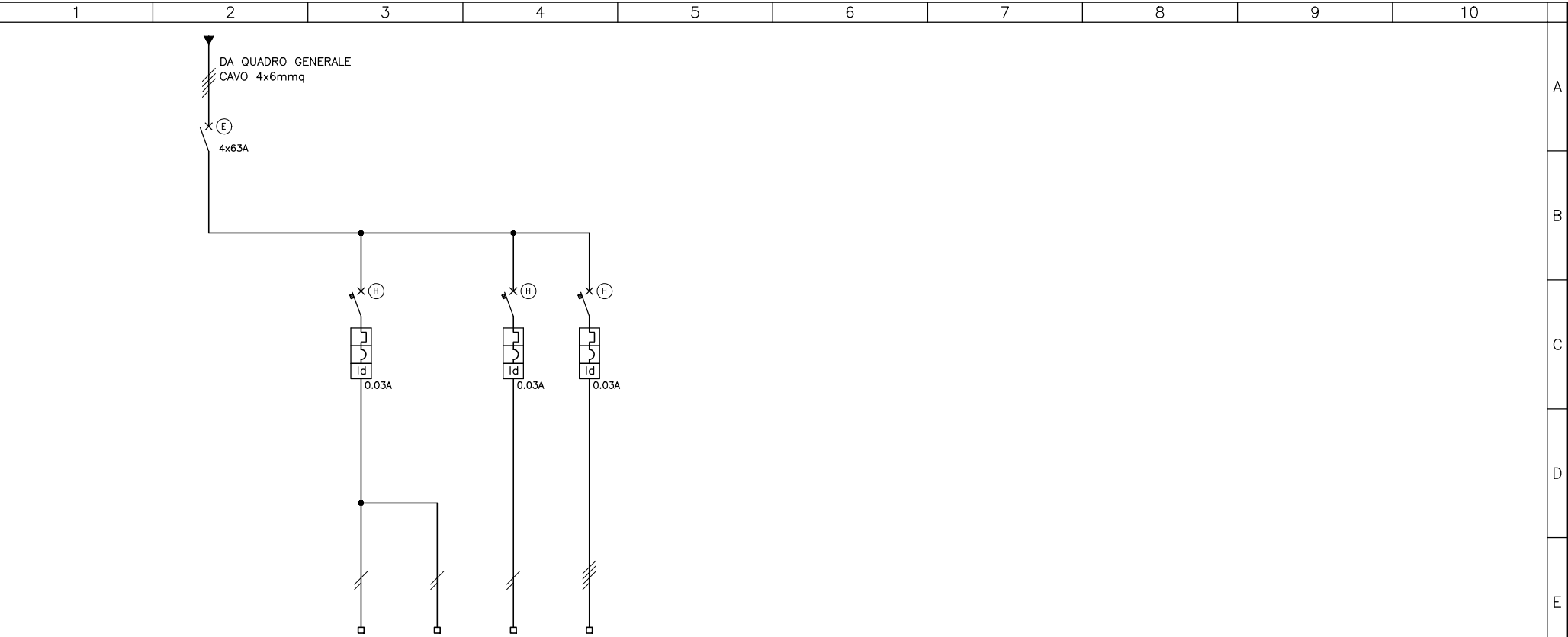
07 - E L T - E - Q C T - 0 2

0 2

07-ELT-
E-QCT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
					<div>⊗</div> <div>LAMPADA DI SEGNALEZIONE DI TIPO A LED</div> <div>RD (RED) = INTERRUTTORE CHIUSO GR (GREEN) = INTERRUTTORE APERTO YE (YELLOW) = SCATTATO RELE' WH (WHITE) = INTERRUTTORE ESTRATTO</div>					A
<div></div> <div>INTERRUTTORE NON AUTOMATICO</div>					<div></div> <div>RIDUTTORE DI CORRENTE</div>					B
<div></div> <div>INTERRUTTORE AUTOMATICO</div>					<div></div> <div>SELETTORE AMPEROMETRICO (VOLTMETRICO) A "n?" POSIZIONI</div>					C
<div></div> <div>RELE' MAGNETICO</div>					<div></div> <div>STRUMENTI INDICATORI DI TIPO DIGITALE</div>					D
<div></div> <div>RELE' TERMICO</div>					<div></div> <div>FUSIBILE</div>					E
<div></div> <div>RELE' TERMICO TARABILE</div>					<div></div> <div>SELETTORE A 3 POSIZIONI (MANUALE_O_AUTOMATICO)</div>					F
<div></div> <div>RELE' DIFFERENZIALE</div>					<div></div> <div>TRASFORMATORE DI SICUREZZA</div>					G
<div></div> <div>RELE' DIFFERENZIALE CON TA TOROIDALE SEPARATO</div>					<div></div> <div>INTERBLOCCO MECCANICO E/O ELETTRICO</div>					H
<div></div> <div>SEZIONATORE</div>					<div></div> <div>BOBINA DI APERTURA</div>					
<div></div> <div>APPARECCHIATURA RIMOVIBILE O ESTRAIBILE</div>					<div></div> <div>MOTORIDUTTORE PER LA CARICA DELLE MOLLE</div>					
<div></div> <div>SEZIONATORE PORTAFUSIBILI CON FUSIBILI</div>					<div></div> <div>SGANCIATORI DI APERTURA E CHIUSURA</div>					
<div></div> <div>CONTATTORE</div>					<div></div> <div>SCARICATORE DI TENSIONE</div>					
<div></div> <div>RELE' PASSO-PASSO</div>					<div></div> <div>BLOCCO A CHIAVE</div>					
<div></div> <div>COMMUTATORE A 2 POSIZIONI</div>					<div></div> <div>CONTATORI DI ENERGIA ATTIVA E REATTIVA</div>					
<div></div> <div>BOBINA DI COMANDO</div>					<div></div> <div>TERMINALE DI CAVO</div>					
<div></div> <div>BOBINA DI COMANDO RITARDATA AL RILASCIO</div>					<div></div> <div>CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO</div>					
<div></div> <div>RELE' AUSILIARIO</div>					<div></div> <div>CONTATTO AUSILIARIO DI SCAMBIO</div>					
<div></div> <div>CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO</div>										
Note				Titolo				N. Riferimento		
				QUADRO CENTRALE TERMICA – Q.CT				Tav.		
				LEGENDA DEI SIMBOLI				07-ELT-E-QCT		
								N. Foglio		
								1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
LEGENDA TABELLA DEL QUADRO										
1	SIGLA UTENZA									A
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA		KVA							
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA		A							
4	N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE		A							
5	I nominale CONTATTORE/RELE' P.P.		A							
6	TARATURA RELE' TERMICO		A							
7	I nominale FUSIBILE		A							
8	FORMAZIONE LINEA		mm²							
9	TIPO CAVO									
10	LUNGHEZZA LINEA		m							
11	DESTINAZIONE									
12	NOTA									
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO										
DENOMINAZIONE DEL QUADRO										
QUADRO CENTRALE TERMICA										
SIGLA										
Q.CT										
TENSIONE NOMINALE										
Vn= 230-400V										
FREQUENZA										
f= 50Hz										
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE										
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO FASE-FASE NEL PUNTO DI INSTALLAZIONE										
4.5kA										
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO FASE-NEUTRO NEL PUNTO DI INSTALLAZIONE										
4.5kA										
STRUTTURA DEL QUADRO										
QUADRO IN RESINA POLIESTERE CON PORTELLA TRASPARENTE - CL. II										
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO										
IP 65										
NOTE										
- Tutti gli interruttori di tipo magnetotermico dovranno avere potere di interruzione pari almeno alla corrente di cto-cto nel punto di installazione										
- Il quadro dovrà essere dotato di tutti i provvedimenti idonei a garantire il mantenimento della temperatura entro i limiti normativi.										
- Dovrà essere predisposta una barra collettore in rame interna, di adeguata sezione, per il raccordo dei conduttori PE in entrata ed uscita dal quadro.										
Note				Titolo						
				QUADRO CENTRALE TERMICA - Q.CT						
				CARATTERISTICHE PRINCIPALI						
				N. Riferimento						
				Tav.						
				07-ELT-E-QCT						
				N. Foglio						
				2						



1				LL		FM	IMP											
2																		
3																		
4				2x6		2x16	4x16											
5																		
6																		
7																		
8				3G1.5	3G1.5	3G4	5G4											
9				FG16 OM16	FG16 OM16	FG16 OM16	FG16 OM16											
10																		
11				LUCE CENTRALE TERMICA	ACCESSO	PRESE FM	IMPIANTO DI PROCESSO											
12																		