

OGGETTO:

RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DELLA EX CENTRALINA IDROELETTRICA PER ATTIVITA' DI ACCOGLIENZA E TURISTICO-RICETTIVE

ENTE APPALTANTE :

Ente di Gestione delle Aree Protette dei Parchi Reali

Sede legale viale C. Emanuele II, 256 - 10078 Venaria Reale (To) - 011.4993328
partita IVA e c.f. 01699930010 <http://www.parchireali.it> - protocollo@parchireali.to.it - parchireali@legalmail.it

PROGETTISTA :

RTP:

- **arch. LUIGI UMBERTO CASETTA** - via Matteotti, 49 - 10068 Villafranca Piemonte (To)
CSTLMB64M14G674V - 348.7941024 - cst@xero.it - PEC luigicasetta@architettitorinopec.it
- **ing. ALESSANDRO GRAZZINI** - via Avigliana, 21 - 10100 Torino
GRZLSN76L19L219W - 347.9800918 - ing.alessandrograzzini@gmail.com - PEC alessandro.grazzini@ingpec.eu
- **ing. MARCO BAVA** - via Avigliana, 21 - 10100 Torino
BVAMRC73H20L219S - 349.1048898 - bava@bging.it - PEC marco.bava@ingpec.eu

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

arch. DANIELA CANTATORE - Ente di Gestione delle Aree Protette dei Parchi Reali

RESPONSABILE UNICO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:

Dott.ssa STEFANIA GRELLA - Ente di Gestione delle Aree Protette dei Parchi Reali

UBICAZIONE EDIFICIO:

Parco della Mandria - Venaria Reale (To) - NCT : Foglio 14 mapp. n. 5

ELABORATO:

Schemi unifilari Quadri Elettrici e Fronti Quadro

Elab / TAV. n.

IE-02

data : settembre2024
rev 01: maggio 2025
rev 02:

scale : -

Livello di progettazione:

PROGETTO ESECUTIVO

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: INT GEN

Descrizione: INTERRUTTORE GENERALE

Prefisso quadro:

Codice: IG

N. Disegno:

SOMMARIO

01) Schemi unifilari

02) Verifiche

03) Elenco dei cavi

NOTA:

TITOLO

CODICE

COMMITTENTE

FILE

ELAB.

DISEGNO

INT GEN

INTERRUTTORE GENERALE

IG

00001U_001

CONTR.

COMMESSA

1

2

APPR.

Anonimo2

FOGLIO 1

SEGUE

2










	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F	<div>NOTA:</div> <div><div><div>TITOLO</div><div>INT GEN</div><div>INTERRUTTORE GENERALE</div><div>Schema Unifilare</div></div><div><div>CODICE</div><div></div><div>PREFISSO</div><div></div></div><div><div>COMMITTENTE</div><div></div></div><div><div>FILE</div><div>00001U_002</div><div>FOGLIO¹ SEGUE²</div><div>23</div></div><div><div>ELAB.</div><div></div><div>CONTR.</div><div></div><div>APPR.</div><div></div></div><div><div>DISEGNO</div><div></div><div>COMMESSA</div><div>Anonimo2</div></div></div>							
	1	2	3	4	5	6	7	8


	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>Da Quadro: Fornitura BT Partenza: F C-0 Cavo [mm²]: --- Lunghezza [m]: --- Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Quadripolare Tipo morsetto: CBD. Numerazione morsetto: 1.2.3.4.T</div>		<div>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 8,9 kA - Id: 0,5 A</div> <div>AL FG 4</div>						A
B			<div><div>QA0</div><div>5</div><div>Id</div></div>						B
C	<div>Prefisso quadro: Alimentazione: Quadripolare Ik Max [kA]: 10 Tensione nominale di impiego [V]: 400 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 10 Grado di protezione IP: Codice: IG</div>		<div><div>5.6.7.8.T</div><div>L1L2L3N.0</div><div>CBD.16</div></div>						C
D	<div>Sigla utenza</div>		C-0	C-1					
	<div>Descrizione</div>		Generale						
	<div>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</div>		13	13					
	<div>CORRENTE (Ib) [A]</div>		27	27					
	<div>CosFi</div>		0,95	0,95					
	<div>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</div>		100	100					
	<div>SCHEMA FUNZIONALE</div>								
	<div>PROTEZIONE</div>								
	<div>MARCA</div>								
	<div>MODELLO</div>								
	<div>ESECUZIONE</div>		Esecuzione Fissa	---					
	<div>TIPOLOGIA</div>		MagnetoTermicoDiff.	No Protezione					
	<div>In max/min/Reg. [A]</div>		---/--- / 32	---/--- / ---					
	<div>Im max/min/Reg. [A]</div>		---/---/282	---/---/---					
	<div>P.d.I. / Curva [kA]</div>		10 / C	--- / ---					
	<div>Id max/min/Reg./Classe [A]</div>		0,5 - Cl. A	---					
E	<div>DISTRIBUZIONE</div>		Quadripolare	Quadripolare					
	<div>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</div>		0,06	1,28					
	<div>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</div>								
	<div>LINEA</div>								
	<div>SIGLA</div>		---	FG16OR16					
	<div>LUNGHEZZA [m]</div>		---	50					
	<div>POSA</div>		---	143/8M61_300,744					
	<div>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</div>		---	0,744					
	<div>Sezione [mmq]</div>		---	1(5G10)					
	<div>Portata (Iz) [A]</div>		---	41					
F	<div>NOTA:</div>								
	<div>TITOLO</div>		CODICE IG		COMMITTENTE		FILE 00001U_003		FOGLIO 3 SEQUE 4
	<div>INT GEN</div>						ELAB. CONTR. APPR.		
	<div>INTERRUTTORE GENERALE</div>						DISEGNO COMMESSA		
	<div>Schema Unifilare</div>		PREFISSO				Anonimo2		
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
<div>NOTA:</div> <div>TITOLO</div> <div>INT GEN</div> <div>INTERRUTTORE GENERALE</div> <div>Foglio Verifiche</div> <div>CODICE</div> <div>PREFISSO</div> <div>COMMITTENTE</div> <div>FILE</div> <div>00001U_004</div> <div>FOGLIO1 SEGUE</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>ELAB.</div> <div>CONTR.</div> <div>APPR.</div> <div>DISEGNO</div> <div>COMMESSA</div> <div>Anonimo2</div>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione, secondo quanto indicato di seguito:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<h1 style="text-align: center;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h1>								A
B	 Valore relativo ad una condizione di verifica con esito positivo		 Protezione contro i contatti indiretti realizzata con tempo di intervento di 5 secondi		 Protezione contro i sovraccarichi realizzata dal dispositivo a valle			B	
C	 Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo		 Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento		 Richiesta la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione			C	
	 Valore non presente (dato incompleto)		 Valore non significativo nella configurazione scelta		 Realizzata la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione				
D	(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata		(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra		PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO (10) $I_b \leq I_n \leq I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro (11) $I_f \leq 1.45 I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro			D	
	(2) DATI DELLA CONDUTTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico I_b e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte		(6) PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione					E	
E	(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarità		$I^2 t \leq K^2 S^2$ (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3) (7) Conduttore di fase (8) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE)		(12) TEST RIASSUNTIVO Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione <input checked="" type="checkbox"/> Esito positivo <input type="checkbox"/> Esito negativo			E	
F	(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)							F	
NOTA:									
TITOLO INT GEN INTERRUTTORE GENERALE Foglio Verifiche				CODICE PREFISSO		COMMITTENTE		FILE 00001U_005 ELAB. CONTR. APPR.	FOGLIO 5 SEGUE 6
						DISEGNO COMMESSA		Anonimo2	

	1	2	3	4	5	6	7	8									
A	DATI DELLA FORNITURA		R _{terra} [ohm]	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI					 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		A						
	Sistema/UT	Fasi										Tensione [V]					
	TT 50 V	3F+N	400	10													
B	(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12) Test	B			
		(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]						
C	C-0 Generale attività	---		Quadripolare	32	32	0,5	10	---	---	---		27		42	42	<input checked="" type="checkbox"/>
		---	---		0,5	5	10	---	---	---	32	32	---	---			
		0,06	---								---	---	---	---	---	---	
D	C-1	1(5G10)			32	---	0,5	---	8,79E+4	3,22E+4	0	27		42	42	<input checked="" type="checkbox"/>	D
		50	161		---	4,93	8,9	2,04E+6	2,04E+6	2,04E+6	32	---	---	---			
		1,28	---								41	41	59	59			
E														E			
F	NOTA:													F			
	TITOLO INT GEN INTERRUTTORE GENERALE Foglio Verifiche			CODICE IG					COMMITTENTE		FILE 00001U_006		FOGLIO 1 SEQUE 6 7				
				PREFIXO							ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA Anonimo2				
	1	2	3	4	5	6	7	8									

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B	<div>ELENCO DEI CAVI</div> <div>Nelle pagine seguenti è riportato l'elenco dei cavi utilizzati nell'impianto</div>								B
C									C
D									D
E									E
F	<div>NOTA:</div> <div><div>TITOLO</div><div>INT GEN</div><div>INTERRUTTORE GENERALE</div><div>Elenco dei cavi</div></div> <div><div>CODICE</div><div></div></div> <div><div>COMMITTENTE</div><div></div></div> <div><div>FILE</div><div>00001U_007</div><div>FOGLIO1 SEGUE</div><div>78</div></div> <div><div>ELAB.</div><div>CONTR.</div><div>APPR.</div></div> <div><div>DISEGNO</div><div>COMMESSA</div><div>Anonimo2</div></div>								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	1	2	3	4	5	6	7	8																
A	<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="2">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema/UT</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TT</td><td>3F+N</td><td>400</td><td>10</td></tr><tr><td>50 V</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	TT	3F+N	400	10	50 V				ELENCO DEI CAVI						A
	DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																				
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]																						
TT	3F+N	400	10																					
50 V																								
B	Descrizione		Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento		Posa		<table><tr><td>I_b</td><td>Lungh. [m]</td><td rowspan="2">Estremi del cavo da: a:</td></tr><tr><td>I_{n F/N} I_{z F/N} [A]</td><td>K (posa)</td></tr></table>		I _b	Lungh. [m]	Estremi del cavo da: a:	I _{n F/N} I _{z F/N} [A]	K (posa)	B										
I _b	Lungh. [m]	Estremi del cavo da: a:																						
I _{n F/N} I _{z F/N} [A]	K (posa)																							
C-1	FG16OR16			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	27		50	INT GEN	C															
	61_ Multipolare EPR				32	---		INTERRUTTORE GENERALE																
	1(5G10) CEI 35026				41	41	0,744	Q GEN QUADRO GENERALE		D														
D									E															
E											F													
NOTA:									F															
TITOLO INT GEN INTERRUTTORE GENERALE Elenco dei cavi				CODICE IG		COMMITTENTE		FILE 00001U_008		FOGLIO 1 SEGUE 8 -														
PREFIXO								ELAB. CONTR. DISEGNO		APPR. COMMESSA Anonimo2														
	1	2	3	4	5	6	7	8																

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: Q GEN

Descrizione: QUADRO GENERALE

Prefisso quadro:

Codice: QG

N. Disegno:

SOMMARIO

01) Schemi unifilari

02) Verifiche

03) Elenco dei cavi

NOTA:

TITOLO

Q GEN

QUADRO GENERALE

CODICE

QG

COMMITTENTE

FILE

00002U_001

FOGLIO1 SEGUE

12

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

Anonimo2

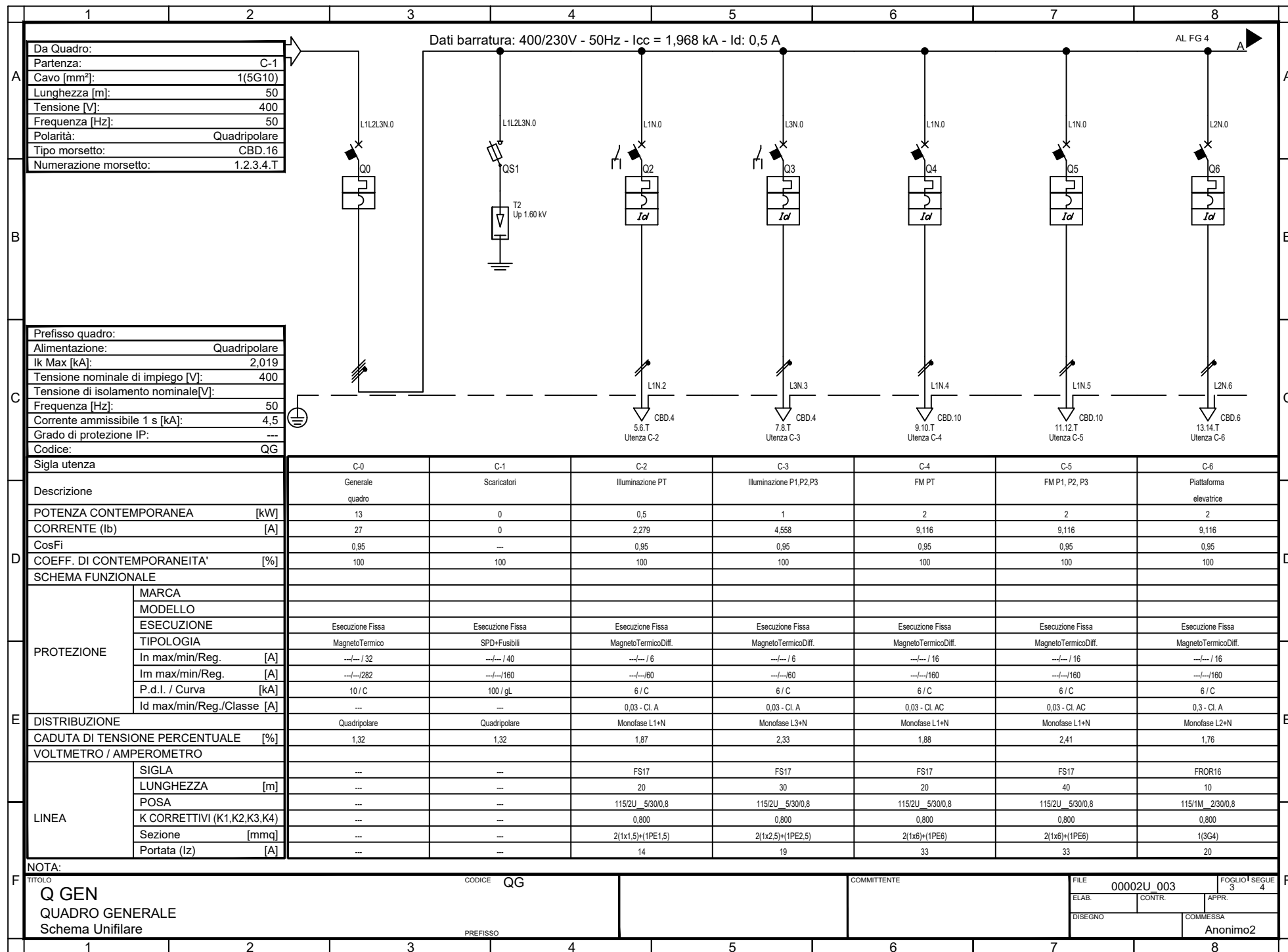
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

SCHEMI UNIFILARI










Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto


NOTA:


TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00002U_002	FOGLIO ¹ SEGUE	
Q GEN						ELAB.		CONTR.	2
QUADRO GENERALE						DISEGNO		APPR.	3
Schema Unifilare		PREFIXO				COMMESSA		Anonimo2	



	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
<div>VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</div> <div>Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione, secondo quanto indicato di seguito:</div>									
<div>NOTA:</div> <div><div><div>TITOLO</div><div>Q GEN</div><div>QUADRO GENERALE</div><div>Foglio Verifiche</div></div><div><div>CODICE</div><div></div><div>PREFISSO</div><div></div></div><div><div>COMMITTENTE</div><div></div></div><div><div>FILE</div><div>00002U_005</div><div>FOGLIO1 SEGUE</div><div>56</div></div><div><div>ELAB.</div><div>CONTR.</div><div>APPR.</div></div><div><div>DISEGNO</div><div>COMMESSA</div><div>Anonimo2</div></div></div>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<h1 style="text-align: center;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h1>								A
B	 Valore relativo ad una condizione di verifica con esito positivo		 Protezione contro i contatti indiretti realizzata con tempo di intervento di 5 secondi		 Protezione contro i sovraccarichi realizzata dal dispositivo a valle			B	
C	 Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo		 Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento		 Richiesta la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione			C	
	 Valore non presente (dato incompleto)		 Valore non significativo nella configurazione scelta		 Realizzata la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione				
D	(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata		(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra		PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO (10) $I_b \leq I_n \leq I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro (11) $I_f \leq 1.45 I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro			D	
	(2) DATI DELLA CONDUTTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico I_b e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte		(6) PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione					E	
E	(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarità		$I^2 t \leq K^2 S^2$ (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3) (7) Conduttore di fase (8) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE)		(12) TEST RIASSUNTIVO Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione <input checked="" type="checkbox"/> Esito positivo <input type="checkbox"/> Esito negativo			E	
F	(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)							F	
NOTA:									
TITOLO Q GEN QUADRO GENERALE Foglio Verifiche				CODICE PREFISSO		COMMITTENTE		FILE 00002U_006 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA Anonimo2	FOGLIO 6 SEQUE 7
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	1	2	3	4	5	6	7	8													
A	DATI DELLA FORNITURA		R _{terra} [ohm]	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI																	
	Sistema/UT	Fasi									Tensione [V]										
	TT 50 V	3F+N									400										
			10																		
B	(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico		(12)									
	Descrizione	(2)	Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3)	Marca Modello Polarità	(4)	In F/N I _{dn} [A]	(5)	I _{int} I _{gt} [A]	(6)	P.d.l. I _k Max [kA]		(7)	Fase I _{Δt} K ² S ² [A ² s]	(8)	Neutro I _{Δt} K ² S ² [A ² s]	(9)	PE I _{Δt} K ² S ² [A ² s]	(10)	I _b In F/N I _z F/N [A]	(11)
C	C-0 Generale quadro	---		Quadrifolare	32	32	0,5	10	---	---	---	27		42	42	<input checked="" type="checkbox"/>					
	---	---	---		4,93	2,02	---	---	---	32	32	---	---								
	1,32	---	---		---	---	---	---	---	---	---										
D	C-1 Scaricatori	---		Quadrifolare	40	40	0,5	100	---	---	---	0		64	64	<input checked="" type="checkbox"/>					
	---	---	---		4,93	1,97	---	---	---	40	40	---	---								
	1,32	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---								
E	C-2 Illuminazione PT	2(1x1,5)+(1PE1,5)		Monofase	6	6	0,03	6	2,17E+2	2,17E+2	0	2,279		7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>					
	20	102	0,03		4,74	0,98	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	6	6	20	20								
	1,87	---	0,03		4,74	0,98	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	14	14	20	20								
F	C-3 Illuminazione P1,P2,P3	2(1x2,5)+(1PE2,5)		Monofase	6	6	0,03	6	2,17E+2	2,17E+2	0	4,558		7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>					
	30	84	0,03		4,76	0,98	8,27E+4	8,27E+4	1,28E+5	6	6	28	28								
	2,33	---	0,03		4,76	0,98	8,27E+4	8,27E+4	1,28E+5	19	19	28	28								
G	C-4 FM PT	2(1x6)+(1PE6)		Monofase	16	16	0,03	6	3,98E+2	3,98E+2	0	9,116		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>					
	20	102	0,03		4,88	0,98	4,76E+5	4,76E+5	7,36E+5	16	16	48	48								
	1,88	---	0,03		4,88	0,98	4,76E+5	4,76E+5	7,36E+5	33	33	48	48								
H	C-5 FM P1, P2, P3	2(1x6)+(1PE6)		Monofase	16	16	0,03	6	3,98E+2	3,98E+2	0	9,116		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>					
	40	102	0,03		4,84	0,98	4,76E+5	4,76E+5	7,36E+5	16	16	48	48								
	2,41	---	0,03		4,84	0,98	4,76E+5	4,76E+5	7,36E+5	33	33	48	48								
I	C-6 Piattaforma elevatrice	1(3G4)		Monofase	16	16	0,3	6	3,98E+2	3,98E+2	0	9,116		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>					
	10	67	0,3		4,89	0,98	2,12E+5	2,12E+5	2,12E+5	16	16	29	29								
	1,76	---	0,3		4,89	0,98	2,12E+5	2,12E+5	2,12E+5	20	20	29	29								
J	C-7 Illuminazione emergenza	2(1x1,5)+(1PE1,5)		Monofase	6	6	0,03	6	2,17E+2	2,17E+2	0	0,912		7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>					
	25	258	0,03		4,7	0,98	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	6	6	17	17								
	1,59	---	0,03		4,7	0,98	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	12	12	17	17								
K	NOTA:																				
	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE					FILE		FOGLIO 1 SEQUE								
	Q GEN			QG							00002U_007		7 8								
QUADRO GENERALE										ELAB.		CONTR.		APPR.							
Foglio Verifiche			PREFIXO							DISEGNO		COMMESSA		Anonimo2							
	1	2	3	4	5	6	7	8													

	1	2	3	4	5	6	7	8								
A	DATI DELLA FORNITURA		R _{terra} [ohm]	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI					 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		A					
	Sistema/UT	Fasi										Tensione [V]				
	TT 50 V	3F+N	400	10												
B	(1) Descrizione	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12) Test			
		(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
	C-8 Quadro locale tecnico	1(5G10)			20	20	0,3	6	1,88E+3	1,2E+3	0	11		26	26	<input checked="" type="checkbox"/>
		20	288		0,3		4,9	1,97	2,04E+6	2,04E+6	2,04E+6	20	20	87	87	
	1,53	---	Quadrupolare													
C															C	
D															D	
E															E	
F	NOTA:														F	
	TITOLO Q GEN QUADRO GENERALE Foglio Verifiche			CODICE QG		COMMITTENTE			FILE 00002U_008		FOGLIO 1 SEGUE 8 9					
	PREFIXO									ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA Anonimo2				
	1	2	3	4	5	6	7	8								

	1	2	3	4	5	6	7	8									
A	<div>DATI DELLA FORNITURA</div> <table><tr><td>Sistema/UT</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td><td>R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>TT 50 V</td><td>3F+N</td><td>400</td><td>10</td></tr></table>			Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	TT 50 V	3F+N	400	10	ELENCO DEI CAVI					
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]														
TT 50 V	3F+N	400	10														
B	Descrizione		Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento		Posa		<div><div><div><div><div>I_b</div><div>I_n F/N</div><div>I_z F/N</div><div>[A]</div></div></div><div>Lungh. [m]</div><div>K (posa)</div></div></div>		Estremi del cavo da: a:								
	C-2 Illuminazione PT		FS17 _5 Unipolare PVC 2(1x1,5)+(1PE1,5) CEI 35024/1				Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		2,279 6 6 14 14 20 0,800		Q GEN QUADRO GENERALE Utenza C-2						
	C-3 Illuminazione P1,P2,P3		FS17 _5 Unipolare PVC 2(1x2,5)+(1PE2,5) CEI 35024/1				Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		4,558 6 6 19 19 30 0,800		Q GEN QUADRO GENERALE Utenza C-3						
	C-4 FM PT		FS17 _5 Unipolare PVC 2(1x6)+(1PE6) CEI 35024/1				Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		9,116 16 16 33 33 20 0,800		Q GEN QUADRO GENERALE Utenza C-4						
	C-5 FM P1, P2, P3		FS17 _5 Unipolare PVC 2(1x6)+(1PE6) CEI 35024/1				Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		9,116 16 16 33 33 40 0,800		Q GEN QUADRO GENERALE Utenza C-5						
	C-6 Piattaforma elevatrice		FROR16 _2 Multipolare PVC 1(3G4) CEI 35024/1				Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolanti		9,116 16 16 20 20 10 0,800		Q GEN QUADRO GENERALE Utenza C-6						
	C-7 Illuminazione emergenza		FS17 _1 Unipolare PVC 2(1x1,5)+(1PE1,5) CEI 35024/1				Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolanti		0,912 6 6 12 12 25 0,800		Q GEN QUADRO GENERALE Utenza C-7						
E	C-8 Quadro locale tecnico		FG16OR16 13_ Multipolare EPR 1(5G10) CEI 35024/1				Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate		11 20 20 60 60 20 0,800		Q GEN QUADRO GENERALE Q LT QUADRO LOCALE TECNICO						
F	NOTA:																
	TITOLO Q GEN QUADRO GENERALE Elenco dei cavi				CODICE QG		COMMITTENTE			FILE 00002U_010		FOGLIO 10 SEQUE					
					PREFIXO					ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA					
												Anonimo2					
	1	2	3	4	5	6	7	8									

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: Q LT

Descrizione: QUADRO LOCALE TECNICO

Prefisso quadro:

Codice: QLT

N. Disegno:

SOMMARIO

01) Schemi unifilari

02) Verifiche

03) Elenco dei cavi

04) Legenda simboli unifilari

NOTA:

TITOLO

Q LT

QUADRO LOCALE TECNICO

CODICE

QLT

COMMITTENTE

FILE

00003U_001

FOGLIO1

SEGUE

1

2

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

Anonimo2

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO

Q LT
QUADRO LOCALE TECNICO
Schema Unifilare

CODICE

PREFISSO

COMMITTENTE

FILE

00003U_002

FOGLIO1 SEGUE

2

3

ELAB.

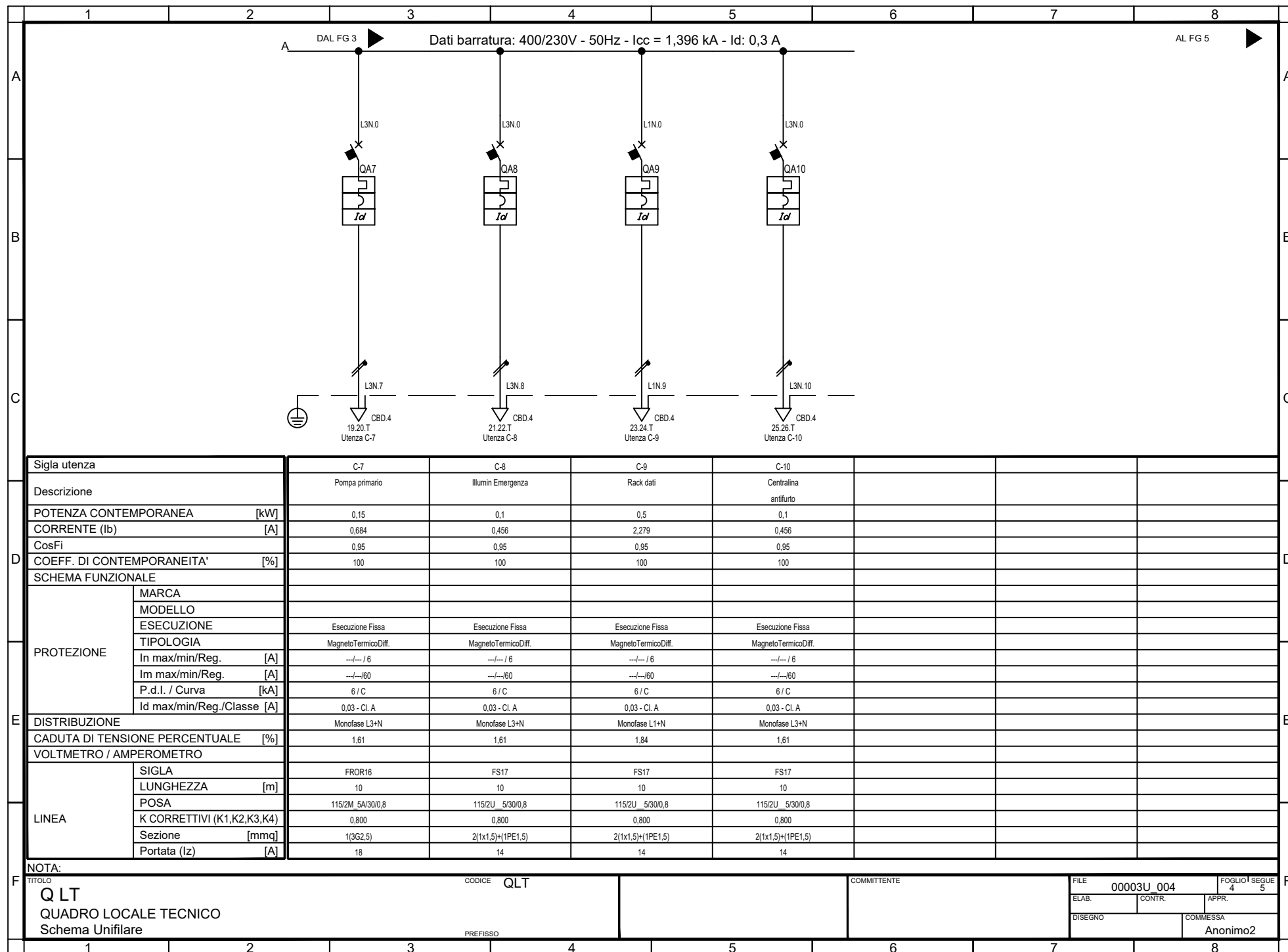
CONTR.

APPR.










DISEGNO


COMMESSA


Anonimo2

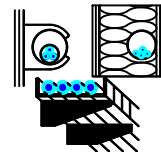
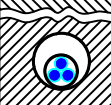
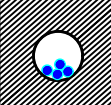
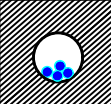
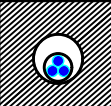
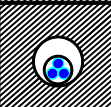
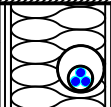
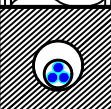
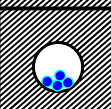


	1	2	3	4	5	6	7	8																																					
A	<div>VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</div> <div>Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione, secondo quanto indicato di seguito:</div>								A																																				
B									B																																				
C									C																																				
D									D																																				
E									E																																				
F	<div>NOTA:</div> <table><tr><td colspan="2">TITOLO</td><td colspan="2">CODICE</td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td>FILE</td><td>00003U_005</td><td>FOGLIO¹ SEGUE</td></tr><tr><td colspan="2">Q LT</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td></tr><tr><td colspan="2">QUADRO LOCALE TECNICO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DISEGNO</td><td>COMMESSA</td></tr><tr><td colspan="2">Foglio Verifiche</td><td colspan="2">PREFIXO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>Anonimo2</td></tr></table>								TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00003U_005	FOGLIO ¹ SEGUE	Q LT						ELAB.	CONTR.	APPR.	QUADRO LOCALE TECNICO						DISEGNO		COMMESSA	Foglio Verifiche		PREFIXO						Anonimo2	F
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00003U_005	FOGLIO ¹ SEGUE																																					
Q LT						ELAB.	CONTR.	APPR.																																					
QUADRO LOCALE TECNICO						DISEGNO		COMMESSA																																					
Foglio Verifiche		PREFIXO						Anonimo2																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8																																					

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<h1 style="text-align: center;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h1>								A
B	 Valore relativo ad una condizione di verifica con esito positivo		 Protezione contro i contatti indiretti realizzata con tempo di intervento di 5 secondi		 Protezione contro i sovraccarichi realizzata dal dispositivo a valle			B	
C	 Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo		 Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento		 Richiesta la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione			C	
	 Valore non presente (dato incompleto)		 Valore non significativo nella configurazione scelta		 Realizzata la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione				
D	(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata		(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra		PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO (10) $I_b \leq I_n \leq I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro (11) $I_f \leq 1.45 I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro			D	
	(2) DATI DELLA CONDUTTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico I_b e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte		(6) PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione					E	
E	(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarità		$I^2 t \leq K^2 S^2$ (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3) (7) Conduttore di fase (8) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE)		(12) TEST RIASSUNTIVO Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione <input checked="" type="checkbox"/> Esito positivo <input type="checkbox"/> Esito negativo			E	
F	(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)							F	
NOTA:									
TITOLO Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Foglio Verifiche				CODICE PREFISSO		COMMITTENTE		FILE 00003U_006 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA Anonimo2	F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	1	2	3	4	5	6	7	8											
A	<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema/UT</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TT 50 V</td><td>3F+N</td><td>400</td></tr></table>		DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	TT 50 V	3F+N	400	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI						A
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]																	
TT 50 V	3F+N	400																	
B	(1) Descrizione	(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità	(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N I _{dn} [A]					(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _{Δt} K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _{Δt} K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _{Δt} K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]	(12) Test		
	C-0 Generale quadro L.T.	---		Quadripolare	20	20	0,3	6	---	---	---	11		26	26	<input checked="" type="checkbox"/>			
		---			---	4,9	1,43	---	---	---	---	20	20	---	---				
		1,55			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
C	C-1 Pompa di calore	1(5G10)		Quadripolare	16	16	0,3	6	8,36E+2	5,02E+2	0	7,597		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>			
		50			389	0,3	4,83	1,4	2,04E+6	2,04E+6	2,04E+6	16	16	59	59				
		1,89			---	---	---	---	---	---	---	41	41	---	---				
	C-2 Illuminazione locale CT	2(1x1,5)+(1PE1,5)		Monofase	6	6	0,03	6	1,81E+2	1,81E+2	0	0,456		7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>			
		10			473	0,03	4,81	0,69	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	6	6	20	20				
		1,61			---	---	---	---	---	---	---	14	14	---	---				
D	C-3 FM locale CT	2(1x2,5)+(1PE2,5)		Monofase	16	16	0,03	6	3,29E+2	3,29E+2	0	2,279		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>			
		10			157	0,03	4,85	0,69	8,27E+4	8,27E+4	1,28E+5	16	16	28	28				
		1,72			---	---	---	---	---	---	---	19	19	---	---				
	C-4 Pompa radiatori PT	1(3G2,5)		Monofase	6	6	0,03	6	1,81E+2	1,81E+2	0	0,684		7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>			
		10			524	0,03	4,85	0,69	8,27E+4	8,27E+4	8,27E+4	6	6	27	27				
		1,61			---	---	---	---	---	---	---	18	18	---	---				
E	C-5 Pompa pavimento radiante P1,P2,P3	1(3G2,5)		Monofase	6	6	0,03	6	1,81E+2	1,81E+2	0	0,684		7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>			
		10			524	0,03	4,85	0,69	8,27E+4	8,27E+4	8,27E+4	6	6	27	27				
		1,61			---	---	---	---	---	---	---	18	18	---	---				
	C-6 Pompa deumidificatori (predisposizione)	1(3G2,5)		Monofase	6	6	0,03	6	1,81E+2	1,81E+2	0	0,684		7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>			
		10			524	0,03	4,85	0,69	8,27E+4	8,27E+4	8,27E+4	6	6	21	21				
		1,61			---	---	---	---	---	---	---	15	15	---	---				
	C-7 Pompa primario	1(3G2,5)		Monofase	6	6	0,03	6	1,81E+2	1,81E+2	0	0,684		7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>			
		10			524	0,03	4,85	0,69	8,27E+4	8,27E+4	8,27E+4	6	6	27	27				
		1,61			---	---	---	---	---	---	---	18	18	---	---				
F	NOTA: TITOLO Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Foglio Verifiche		CODICE QLT		PREFIXO		COMMITTENTE		FILE 00003U_007		FOGLIO 1 SEGUE 7 8		ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA Anonimo2		F				
	1	2	3	4	5	6	7	8											

	1	2	3	4	5	6	7	8							
A	DATI DELLA FORNITURA		R _{terra} [ohm]	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI											
	Sistema/UT	Fasi									Tensione [V]				
	TT 50 V	3F+N	400	10											
B	(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico		(12)			
	Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In		(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test		
C	C-8 Illumin Emergenza	2(1x1,5)+(1PE1,5)		Monofase	6	6	0,03	6	1,81E+2	1,81E+2	0	0,456	7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>
		10	473								6	6	20	20	
		1,61	---			0,03	4,81	0,69	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	14	14	20	
C	C-9 Rack dati	2(1x1,5)+(1PE1,5)		Monofase	6	6	0,03	6	1,81E+2	1,81E+2	0	2,279	7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>
		10	93								6	6	20	20	
		1,84	---			0,03	4,81	0,69	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	14	14	20	
C	C-10 Centralina antifurto	2(1x1,5)+(1PE1,5)		Monofase	6	6	0,03	6	1,81E+2	1,81E+2	0	0,456	7,8	7,8	<input checked="" type="checkbox"/>
		10	473								6	6	20	20	
		1,61	---			0,03	4,81	0,69	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	14	14	20	
D															
E															
F	NOTA:														
	TITOLO Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Foglio Verifiche			CODICE QLT		COMMITTENTE			FILE 00003U_008		FOGLIO 1 SEGUE 8 9				
	PREFIXO								ELAB. CONTR.		APPR. COMMESSA Anonimo2				
	1	2	3	4	5	6	7	8							

1	2		3	4	5	6	7	8															
A	<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="2">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema/UT</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TT 50 V</td><td>3F+N</td><td>400</td><td>10</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	TT 50 V	3F+N	400	10	<table><tr><td colspan="2">ELENCO DEI CAVI</td></tr></table>					ELENCO DEI CAVI			
	DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																			
	Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]																				
TT 50 V	3F+N	400	10																				
ELENCO DEI CAVI																							
B	Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento		Posa	I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:															
C-1 Pompa di calore	FG16OR16 61_ Multipolare EPR 1(5G10) CEI 35026			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	7,597 16 16 41 41		50 0,744	Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Utenza C-1															
C	C-2 Illuminazione locale CT	FS17 _5 Unipolare PVC 2(1x1,5)+(1PE1,5) CEI 35024/1			Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	0,456 6 6 14 14		10 0,800	Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Utenza C-2														
	C-3 FM locale CT	FS17 _5 Unipolare PVC 2(1x2,5)+(1PE2,5) CEI 35024/1			Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	2,279 16 16 19 19		10 0,800	Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Utenza C-3														
	D	C-4 Pompa radiatori PT	FROR16 _5A Multipolare PVC 1(3G2,5) CEI 35024/1			Cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura	0,684 6 6 18 18		10 0,800	Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Utenza C-4													
C-5 Pompa pavimento radiante P1,P2,P3		FROR16 _5A Multipolare PVC 1(3G2,5) CEI 35024/1			Cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura	0,684 6 6 18 18		10 0,800	Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Utenza C-5														
E		C-6 Pompa deumidificatori (predisposizione)	FROR16 _2 Multipolare PVC 1(3G2,5) CEI 35024/1			Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolanti	0,684 6 6 15 15		10 0,800	Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Utenza C-6													
	C-7 Pompa primario	FROR16 _5A Multipolare PVC 1(3G2,5) CEI 35024/1			Cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura	0,684 6 6 18 18		10 0,800	Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Utenza C-7														
	F	C-8 Illumin Emergenza	FS17 _5 Unipolare PVC 2(1x1,5)+(1PE1,5) CEI 35024/1			Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	0,456 6 6 14 14		10 0,800	Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Utenza C-8													
NOTA:																							
TITOLO Q LT QUADRO LOCALE TECNICO Elenco dei cavi				CODICE QLT		PREFIXO		COMMITTENTE		<table><tr><td>FILE</td><td colspan="2">00003U_010</td><td>FOGLIO¹ SEQUE¹</td></tr><tr><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">DISEGNO</td><td colspan="2">COMMESSA Anonimo2</td></tr></table>		FILE	00003U_010		FOGLIO ¹ SEQUE ¹	ELAB.	CONTR.	APPR.		DISEGNO		COMMESSA Anonimo2	
FILE	00003U_010		FOGLIO ¹ SEQUE ¹																				
ELAB.	CONTR.	APPR.																					
DISEGNO		COMMESSA Anonimo2																					
1	2	3	4	5	6	7	8																

	1	2	3	4	5	6	7	8												
A	<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R terra [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema/UT</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TT 50 V</td><td>3F+N</td><td>400</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]	Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	TT 50 V	3F+N	400	ELENCO DEI CAVI						A
DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]																	
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]																		
TT 50 V	3F+N	400																		
B	Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento		Posa	I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	B											
C-9 Rack dati	FS17			Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	2,279		10	Q LT QUADRO LOCALE TECNICO	C											
	__5 Unipolare PVC	6 6			Utenza C-9															
	2(1x1,5)+(1PE1,5) CEI 35024/1				14 14	0,800														
C-10 Centralina antifurto	FS17			Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	0,456		10	Q LT QUADRO LOCALE TECNICO												
	__5 Unipolare PVC	6 6			Utenza C-10															
	2(1x1,5)+(1PE1,5) CEI 35024/1				14 14	0,800														
D									D											
E									E											
F	NOTA:			TITOLO		CODICE		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO										
	Q LT			QUADRO LOCALE TECNICO		Elenco dei cavi		00003U_011	11	SEGUE										
								ELAB.	CONTR.	APPR.										
								DISEGNO		COMMESSA										
										Anonimo2										
	1	2	3	4	5	6	7	8												

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
<div>NOTA:</div> <div>TITOLO</div> <div>CODICE</div> <div>COMMITTENTE</div> <div>FILE</div> <div>leg003001</div> <div>FOGLIO1</div> <div>SEGUE</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>ELAB.</div> <div>CONTR.</div> <div>APPR.</div> <div>DISEGNO</div> <div>COMMESSA</div> <div>Anonimo2</div>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	

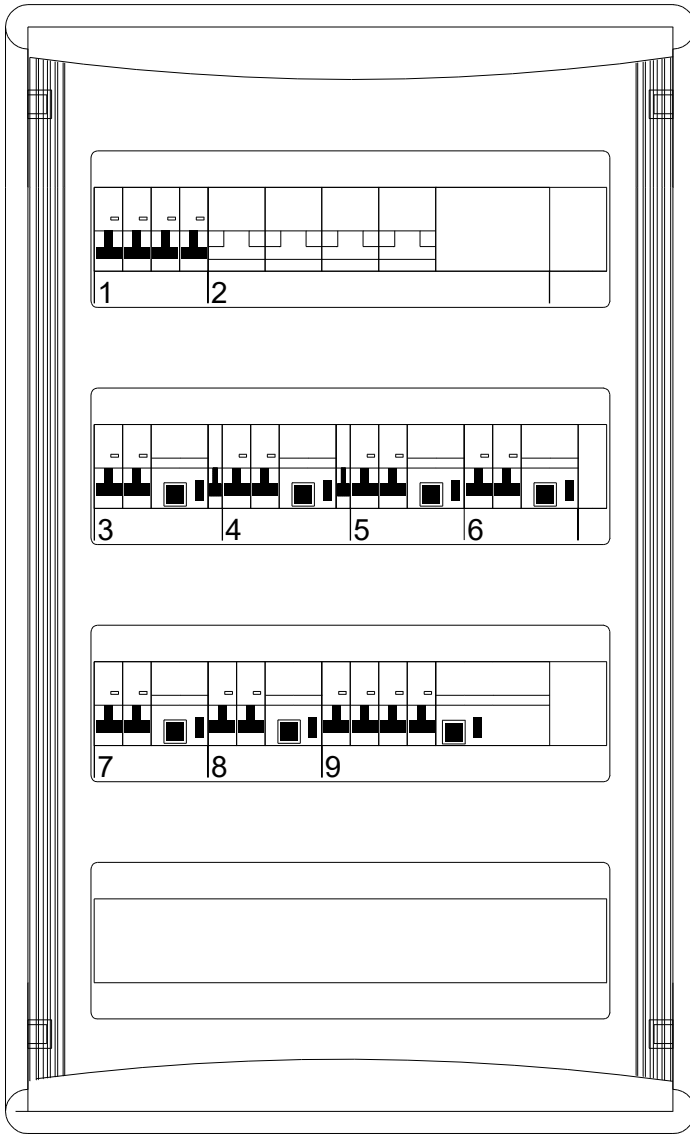
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

Nelle pagine seguenti è riportata la legenda dei simboli grafici utilizzati per la stesura degli elaborati.

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	 V								

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
B	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
C										
D	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC
E										
F	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC
	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
									Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa	
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile		
	NOTA: TITOLO CODICE COMMITTENTE FILE leg003003 FOGLIO 1 SEQUE 3 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA Anonimo2									
	1	2	3	4	5	6	7	8		

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8																																
A	Inq = 27 A									A																														
B										B																														
C										C																														
D	<table><tr><th colspan="2">DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO</th></tr><tr><td>TIPO DI QUADRO:</td><td>CENTRALINO</td></tr><tr><td>NORMA DI RIFERIMENTO:</td><td>CEI 23-48 23-49 23-51</td></tr><tr><td>TENSIONE NOMINALE (V):</td><td>400/230</td></tr><tr><td>CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):</td><td>0</td></tr><tr><td>CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):</td><td>--</td></tr><tr><td>CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):</td><td>--</td></tr><tr><td>ALTEZZA (mm):</td><td>760</td></tr><tr><td>LARGHEZZA (mm):</td><td>421</td></tr><tr><td>PROFONDITA' (mm):</td><td>133</td></tr><tr><td>GRADO DI PROTEZIONE:</td><td>IP40</td></tr><tr><td>FORMA COSTRUTTIVA:</td><td>Forma 1</td></tr><tr><td>COLORE INVOLUCRO:</td><td>--</td></tr><tr><td>TIPO DI PORTA:</td><td>VEDI DISEGNO</td></tr><tr><td>ACCESSIBILITA':</td><td>ANTERIORE</td></tr></table>									DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO		TIPO DI QUADRO:	CENTRALINO	NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI 23-48 23-49 23-51	TENSIONE NOMINALE (V):	400/230	CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	--	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	--	ALTEZZA (mm):	760	LARGHEZZA (mm):	421	PROFONDITA' (mm):	133	GRADO DI PROTEZIONE:	IP40	FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1	COLORE INVOLUCRO:	--	TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO	ACCESSIBILITA':	ANTERIORE	D
DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO																																								
TIPO DI QUADRO:	CENTRALINO																																							
NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI 23-48 23-49 23-51																																							
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230																																							
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0																																							
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	--																																							
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	--																																							
ALTEZZA (mm):	760																																							
LARGHEZZA (mm):	421																																							
PROFONDITA' (mm):	133																																							
GRADO DI PROTEZIONE:	IP40																																							
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1																																							
COLORE INVOLUCRO:	--																																							
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO																																							
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE																																							
E										E																														
F	N. 4 x 18 U.M.									F																														
NOTA: TITOLO Q GEN QUADRO GENERALE Schema fronte quadro					CODICE QG		COMMITTENTE		FILE Q0000201 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA Anonimo2																															
	1	2	3	4	5	6	7	8																																

