

COMUNE DI GUARENE
 PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI GUARENE
 PIAZZA ROMA 6
 12050 GUARENE CN

ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA

PROGETTO ADEGUAMENTO
 IMPIANTO ELETTTRICO

(AI SENSI DEL D.M. 37/2008)

Impianto Nr	1394.19	Tensione Funzionamento	400/230V 50Hz
Commessa Nr	1394.19	Tensione Comandi	//
File:	\1394\01_TITOLO	Tensione Segnali	//
Progettista		Scala:	

2019	Data	Nome
Dis:	05.08	P.S.
Visto		P.S.
Aggiornamenti:		
1		
2		
3		

Progettazione Impianti e Servizi Srl
 Progettazione e consulenza impianti tecnologici
 P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN)
 Tel. 0173/293511 - e-mail: progettazioneimpiantheservizi@gmail.com

TITOLO	Disegno	Foglio	1
	Nr. 1394.19 - 01_TITOLO	di	1

DISIGNO	FG	DESCRIZIONE	AGGIORNAMENTI										DATA	DIS.	CONT.		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
1394.19 - 5	..	QUADRO CENTRALE TERMICA - Q.E.C.T.													19.08.2019	P.S.	P.S.
1394.19 - 3		SCHEMA A BLOCCHI													05.08.2019	P.S.	P.S.
1394.19 - 2		LEGENDA													05.08.2019	P.S.	P.S.
1394.19 - 1		TITOLO	X												19.08.2019	P.S.	P.S.













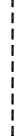

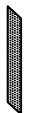

NOTE	
------	--




4					
3					
2					
1					
0	05/08 2019	P.S. / P.S.			EMISSIONE
emz	DATA	DIS.	CONTI APPR.		DESCRIZIONE







IL PROGETTISTA Progettazione Impianti e Servizi Srl Progettazione e consulenza Impianti tecnologici P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN) Tel. 0173/293511 - e-mail: progettazioneImpiantiServizi@gmail.com	
--	--

COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENNE PIAZZA ROMA 6 - GUARENNE CN		DISEGNO N. 1394.19 - 02	
OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO LEGENDA		Foglio Segue 1 1	

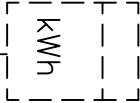
LEGENDA SIMBOLI

 PUNTO LUCE A SOFFITTO e/o A PARETE	 PLAFONIERA CIRCOLARE	 PLAFONIERA LED 1x...W	 PLAFONIERA LED 2x...W
 LAMPADIE DI EMERGENZA	 RIVELATORE GAS_RIVELATORE FUMO	 ELETTROVALVOLE	 TERMOSTATO AMBIENTE - CRONOTERMOSTATO
 QUADRI DI ALIMENTAZIONE	 PULSANTE SOTTO VETRO	 TUBAZIONE IN PVC	 SCATOLA DI DERIVAZIONE
 TRECCE IN RAME	 PIASTRA EQUIPOTENZIALE	 CANALINA	 PICCHETTO DI TERRA

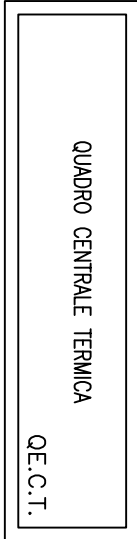
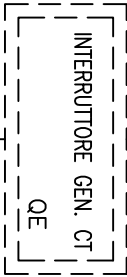
	FUSIBILE PER PRESA
	CASSETTA PER APPARECCHIATURE STAGNE
	PRESA NORMALIZZATA CEE 2P_3P+T 16A

	RELE'
	INTERRUTTORE
	DEVIATORE
	SENSORE ACCENSIONE - VARIATORE DI INTENSITA'
	PRESA TRASMISSIONE DATI
	PRESA BALNEO 10/16 NORMALE E/O UNIVERSALE

ENEL Spa



MONTATO IN
Q.E. BT ESISTENTE



IL PROGETTISTA

Progettazione Impianti e Servizi Srl
 Progettazione e consulenza impianti tecnologici
 P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN)
 Tel. 0173/293511 - e-mail: progettazioniimpiantiservizi@gmail.com

COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENSE

PIAZZA ROMA 6 - GUARENSE CN

OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA
 PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO
 SCHEMA A BLDCHI

DISEGNO N.

1394.19 - 03

Foglio | Segue

1

4				
3				
2				
1				
0	05/08 2019	P.S./ DIS.	P.S./ CONT./APPR.	EMISSIONE DESCRIZIONE

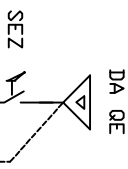
COMUNE DI GUARENE
PROVINCIA DI CUNEO

SISTEMAZIONE CENTRALE TERMICA
EDIFICIO PALAZZO COMUNALE
PARTE VECCHIA
PIAZZA ROMA 6 GUARENE

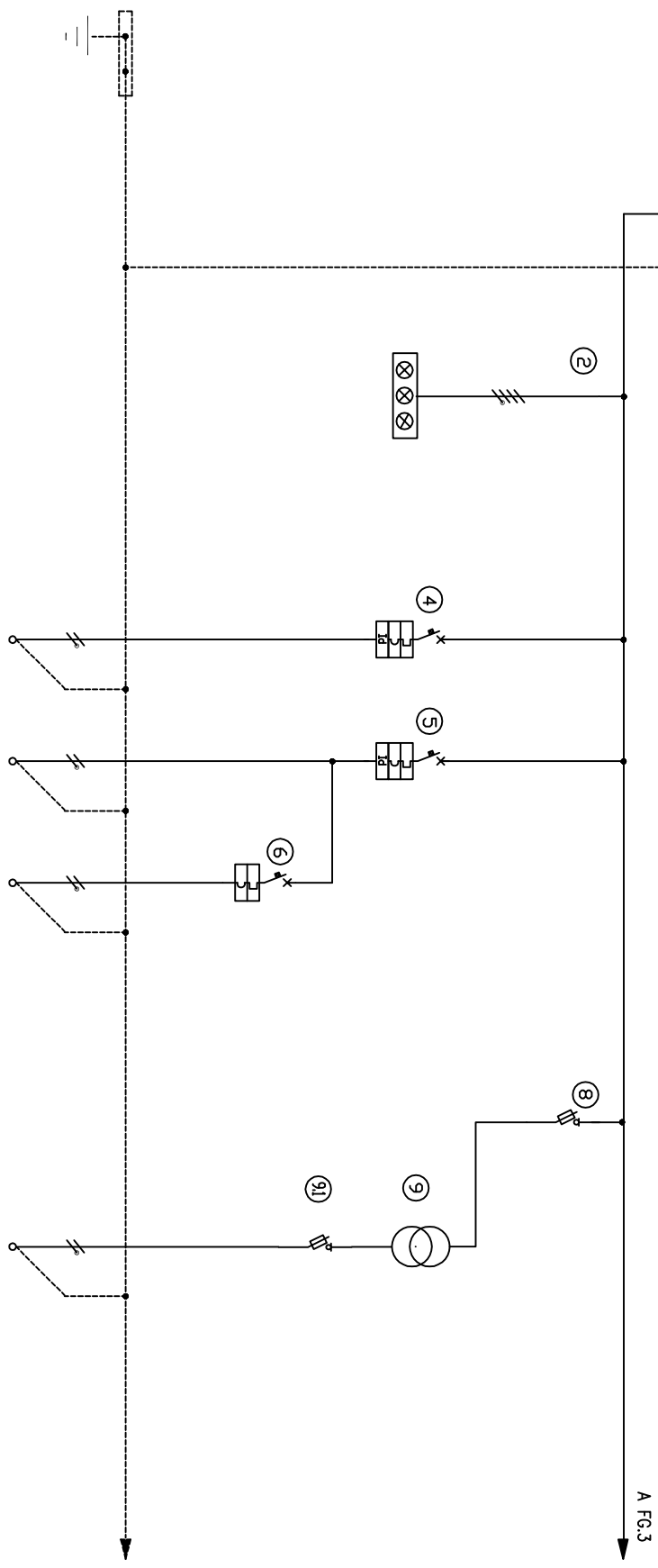
IMPIANTO ELETTRICO
QUADRO ELETTRICO CT
QE. CT

NUM.	DATA	DIS.	CONT.	APPR.	DESCRIZIONE
4					
3					
2					
1					
0	19/08 2019	P.S.	P.S.		EMISSIONE

IL PROGETTISTA	
Progettazione Impianti e Servizi Srl Progettazione e consulenza impianti tecnologici P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN) Tel. 0173/293511 - e-mail: progettazioneimpiantiservizi@gmail.com	
COMMITTENTE:	COMUNE DI GUARENE PIAZZA ROMA 6 - GUARENE CN
OGGETTO:	ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO QUADRO CENTRALE TERMICA - Q.E.C.T.
DISEGNO N.	1394.19 - 04
	Foglio Segue
+	1 2
	QE_C.T



NB. QUADRO ELETTRICO ESISTENTE DA AGGIORNARE IN BASE ALL'ESIGENZA TERMICA



LINEA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DENOMINAZIONE	ARRIVO DA QUADRO GENERALE B.T. SEZ. GENERALE	PRESENZA TENSIONE	GENERALE LUCE PRESE	F.M. PRESE	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE SICUREZZA			AUSILIARI		
CARICO			1,5	1	0,3	0,05					
PIK I _g I _g A											
MARCA											
INTERR. TIPO	SEZ.		MT	MTD	MTD	MT		FUS	FUS		
TARATURA	4P - A		4P - C16A	2P - C16A	2P - C10A	2P - C6A		2P - 4A	2P - 10A		
DIFERENZIALE	I _{Δn} A	/	/	0,03	0,03	/					
I _{Δt} A	I _{Δt} A	/	/	6	6	6					
P.d.I.	KA	/	6	6	6	6					
TIPO CONDUTTORE											
SEZ. CONDUTTORE	n/mmc		4x6+T	2x4+T	2x1,5+T	2x1,5+T					
LUNGH. LINEA	m		10	10	10	5					
SIGLA / TIPO											

NUM. DATA	DIS. CONT. APPR.	DESCRIZIONE
0	19/08/2019	P.S. EMISSIONE
1		
2		
3		
4		

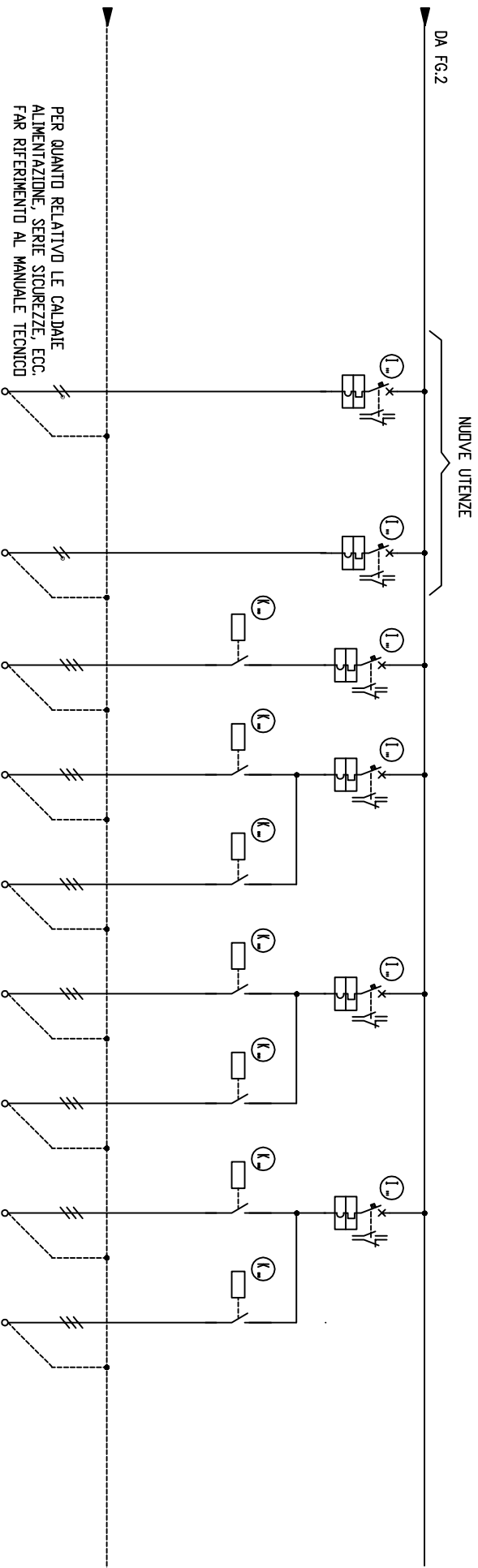
IL PROGETTISTA	
Progettazione Impianti e Servizi Srl	
Progettazione e consulenza Impianti tecnologici	
P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN)	
Tel. 0175/235311 - e-mail: progettazioneimpiantiservizi@gmail.com	

COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENNE	
PIAZZA ROMA 6 - GUARENNE CN	

OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA	
PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	
QUADRO CENTRALE TERMICA - Q.E.C.T.	

DISEGNO N.	1394.19 - 05
Foglio	2
Sequ	3

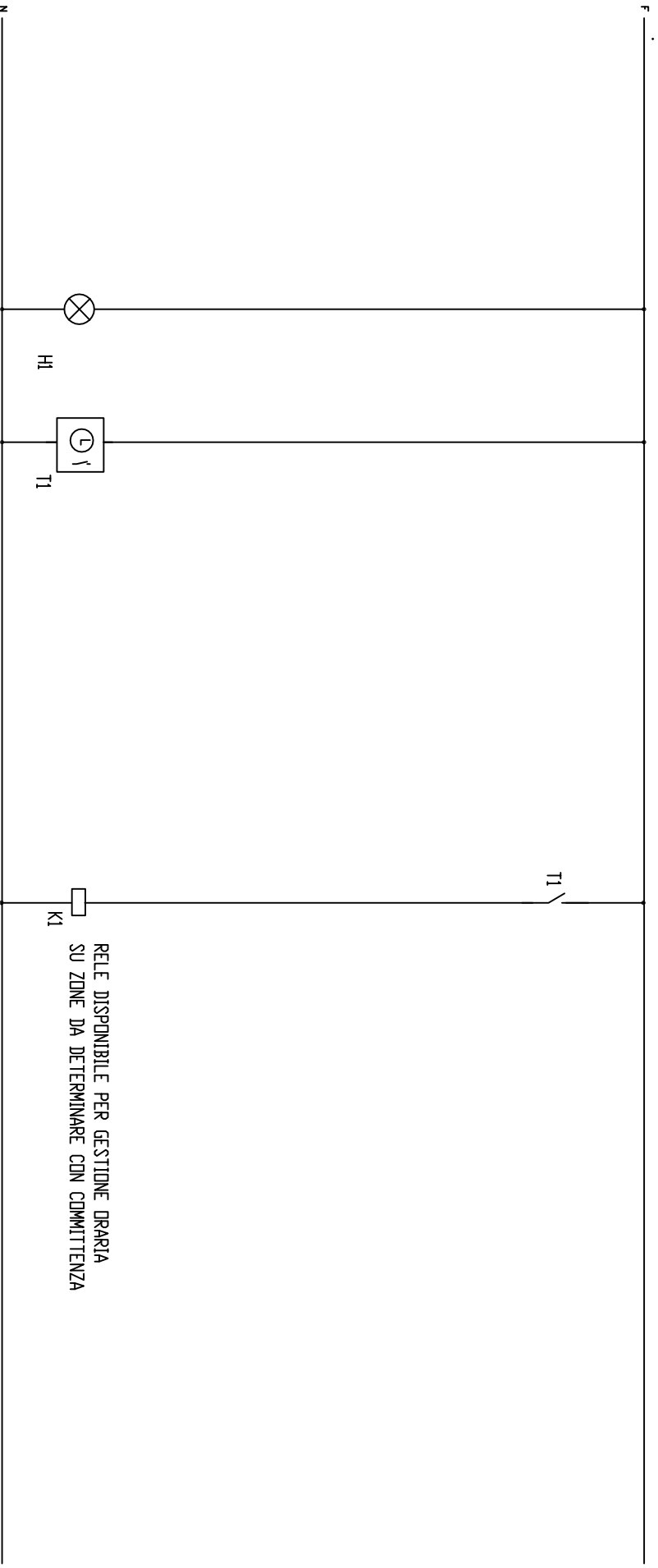
NB. QUADRO ELETTRICO ESISTENTE DA AGGIORNARE IN BASE ALL'ESIGENZA TERMICA



LINEA	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
DENOMINAZIONE	CALDAIA 1	CALDAIA 2	POMPA P1 RICOLO	POMPA P2.1 P. INTERRATO	POMPA P2.2 P. INTERRATO	POMPA P3.1 P. TERRA	POMPA P3.2 P. TERRA	POMPA P4.1 P. PRIMO	POMPA P4.2 P. PRIMO		
CARICO			>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5		
MARCA											
INTERR. TIPO	MTD	MTD	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT		
TARATURA	2P - C16A	2P - C16A	3P-...A	3P-...A	3P-...A	3P-...A	3P-...A	3P-...A	3P-...A		
DIFFERENZIALE	IdA	IdA									
P.d.I.	KA	>6	>6	>6	>6	>6	>6	>6	>6		
TIPO CONDUTTORE	FG160R16	FG160R16									
SEZ. CONDUTTORE	2x2,5+T	2x2,5+T									
LUNGH. LINEA	10	10									
SIGLA / TIPO											

4				IL PROGETTISTA		COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENNE PIAZZA ROMA 6 - GUARENNE CN	DISEGNO N. 1394.19 - 05
3				Progettazione Impianti e Servizi Srl Progettazione e consulenza Impianti tecnologici P.zza Urbano Prunotto,5 12051 Alba (CN) Tel. 0173/293511 - e-mail: progettazioneimpiantiservizi@gmail.com			
2				OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA			
1				PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO			
0	19/08/2019	P.S.		EMISSIONE			Foglio Segue 3 4
0	DATA	DIS. CONT./APPR.		DESCRIZIONE			QE_C.T.

NB. QUADRO ELETTRICO ESISTENTE DA AGGIORNARE IN BASE ALL'ESIGENZA TERMICA



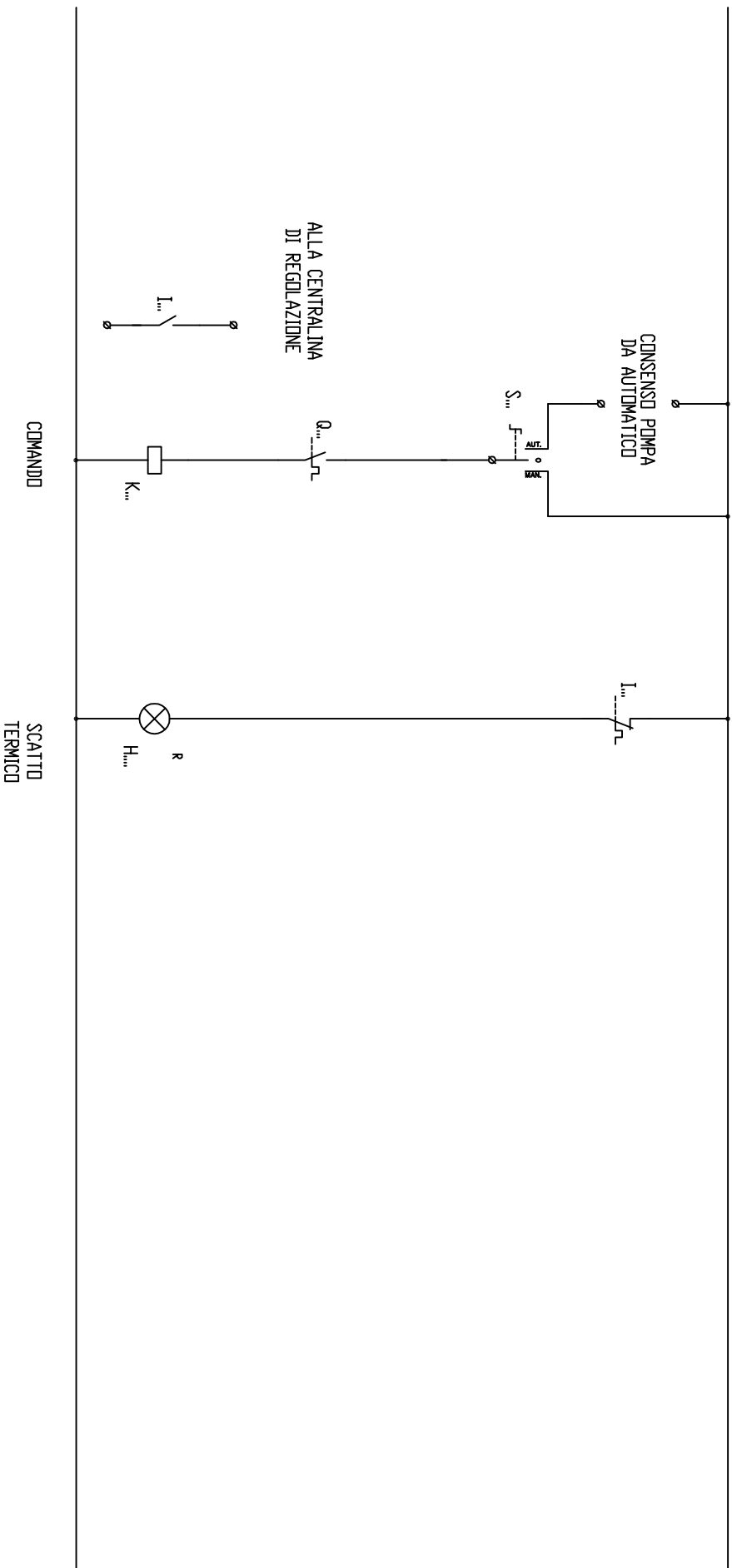
PRESENZA PROGRAMMATTORE
TENSIONE DRARIO

FUNZIONE AUTOMATICA
DRARIA

4				IL PROGETTISTA	Progettazione Impianti e Servizi Srl Progettazione e consulenza Impianti tecnologici P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN) Tel. 0179/293511 - e-mail: progettazioneimpianthiservizi@gmail.com	COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENNE PIAZZA ROMA 6 - GUARENNE CN	DISEGNO N. 1394.19 - 05
3						OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA	
2						PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	
1						QUADRO CENTRALE TERMICA - Q.E.C.T.	
0	19/08 2019	P.S.		EMISSIONE			
emz	DATA	DIS.	CONT./APPR.	DESCRIZIONE			Foglio Segue 4 5 Q.E.C.T.

NB. QUADRO ELETTRICO ESISTENTE DA AGGIORNARE IN BASE ALL'ESIGENZA TERMICA

SCHEMA TIPICO CHE DOVRA' ESSERE ANALIZZATO E VERIFICATO CON IL QUADRO ESISTENTE



POMPA RICIRCOLO

IL PROGETTISTA

Progettazione Impianti e Servizi Srl
 Progettazione e consulenza Impianti tecnologici
 P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN)
 Tel. 0173/293511 - e-mail: progettazioneimpiantiservizi@gmail.com

COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENNE

PIAZZA ROMA 6 - GUARENNE CN

OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA

PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO

QUADRO CENTRALE TERMICA - Q.E.C.T.

DISEGNO N.

1394.19 - 05

Foglio | Segue

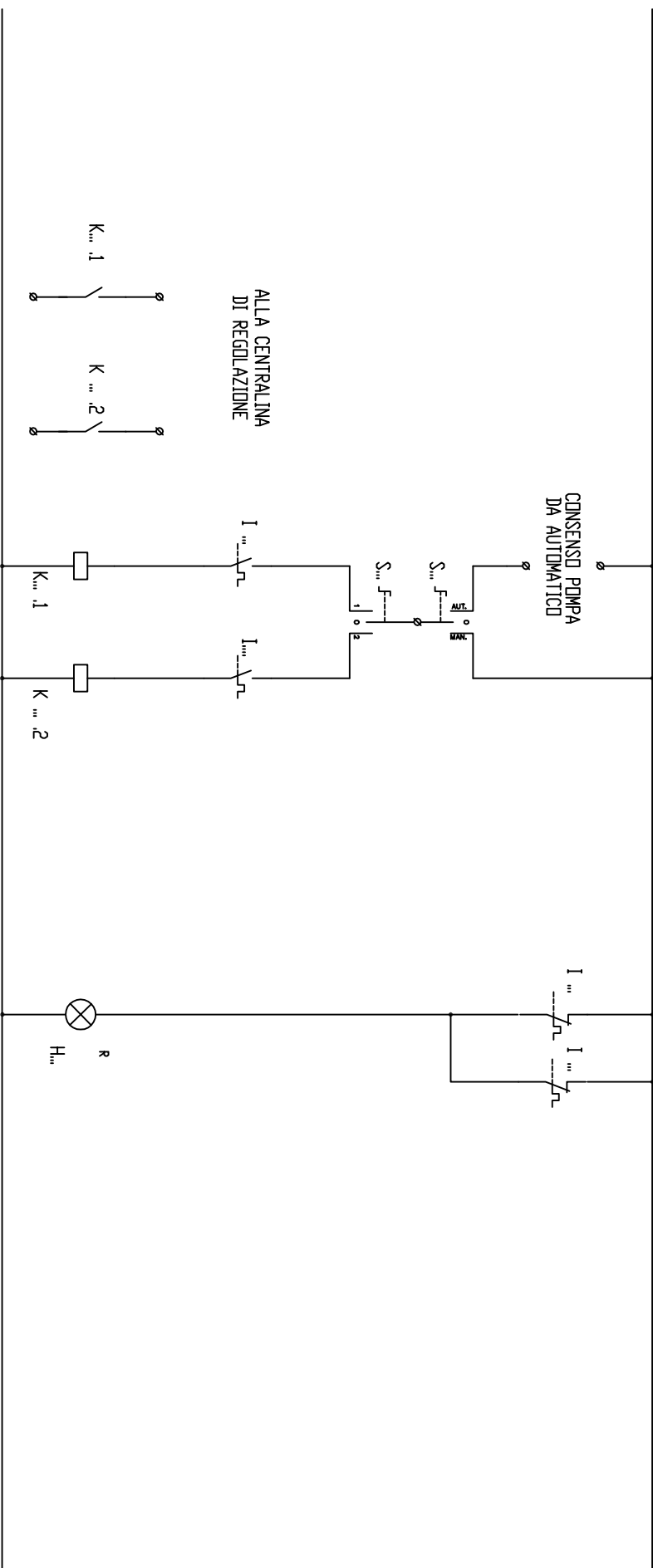
+ 5 6

Q.E.C.T.

4				
3				
2				
1				
0	19/08 2019	P.S.		EMISSIONE
anz	DATA	DIS.	CONT./APPR.	DESCRIZIONE

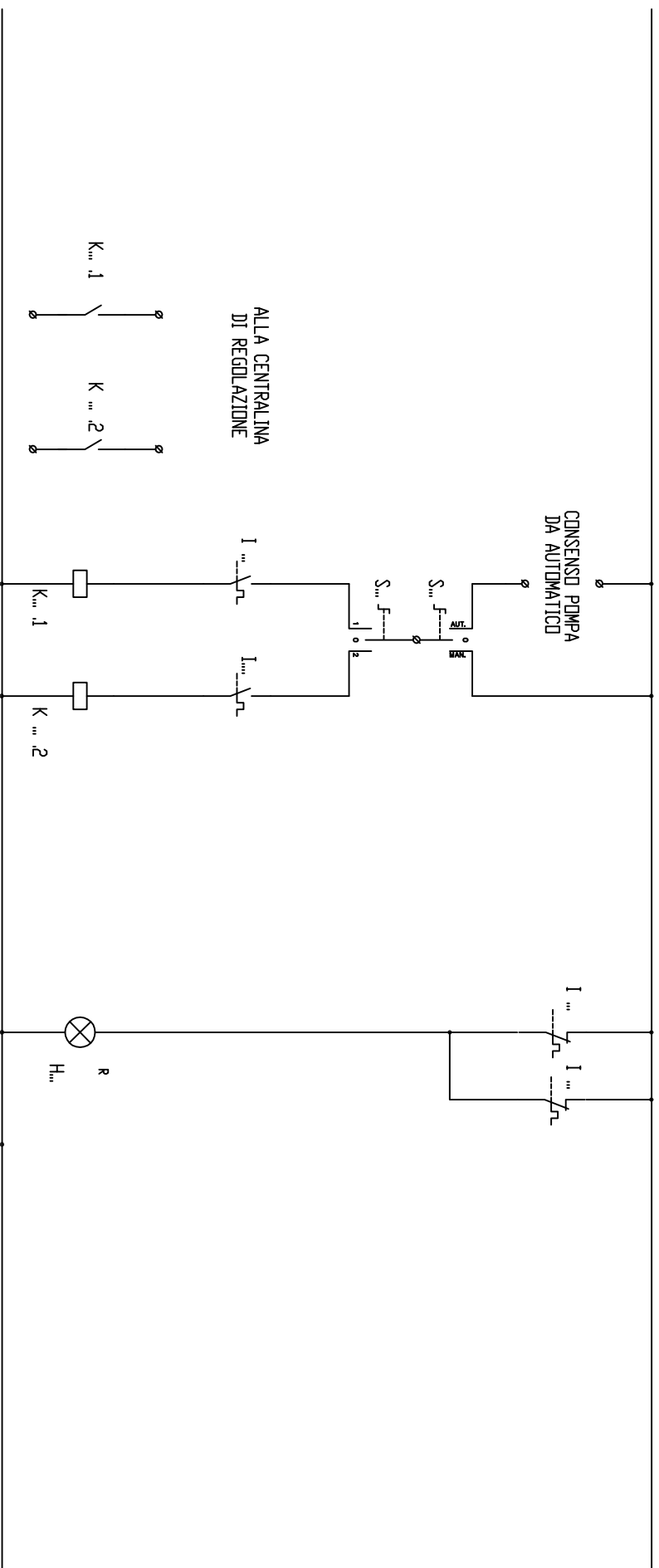
NB. QUADRO ELETTRICO ESISTENTE DA AGGIORNARE IN BASE ALL'ESIGENZA TERMICA

SCHEMA TIPICO CHE DOVRA' ESSERE ANALIZZATO E VERIFICATO CON IL QUADRO ESISTENTE



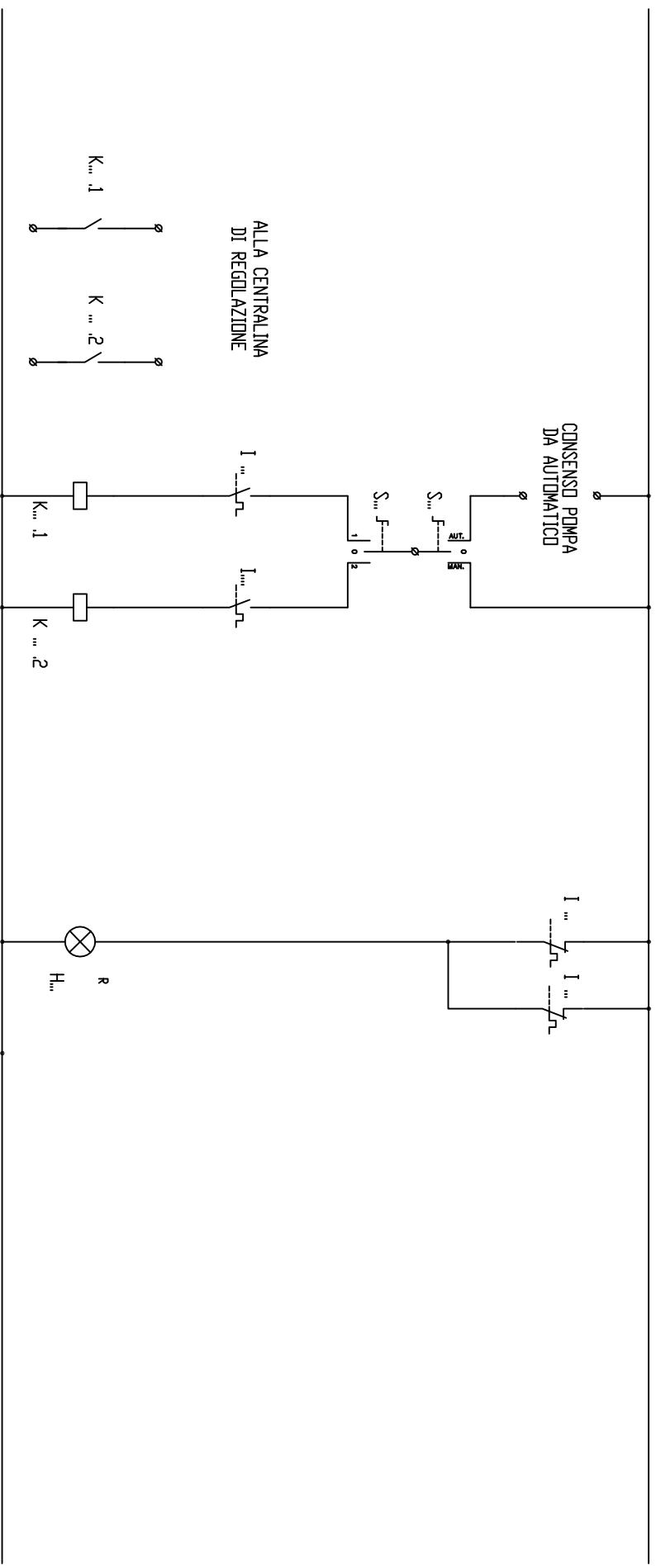
COMANDO COMANDO
 POMPA 1 POMPA 2
 POMPE PIAND INTERRATO

4				IL PROGETTISTA	Progettazione Impianti e Servizi Srl Progettazione e consulenza Impianti tecnologici P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN) Tel. 0173/283511 - e-mail: progettazioneimpiantieservizi@gmail.com	COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENNE	PIAZZA ROMA 6 - GUARENNE CN OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO QUADRO CENTRALE TERMICA - Q.E.C.T.	DISEGNO N.	1394.19 - 05 Foglio Segue 6 7
3									
2									
1									
0	19/08/2019	P.S.		EMISSIONE					
emz	DATA	DIS.	CONTI/APPR.	DESCRIZIONE				QE.C.T.	



COMANDO POMPA 1
 COMANDO POMPA 2
 SCATTO TERMICO
 POMPE PIANO TERRA

4				IL PROGETTISTA
3				Progettazione Impianti e Servizi Srl
2				Progettazione e consulenza impianti tecnologici
1				P.zza Urbano Punotto,3 12051 Alba (CN)
0	19/08 2019	P.S.		Tel. 0173/293511 - e-mail: progettazioneimpiantiservizi@gmail.com
emz	DATA	DIS.	CONTI/APPR.	EMISSIONE DESCRIZIONE
COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENNE PIAZZA ROMA 6 - GUARENNE CN OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO QUADRO CENTRALE TERMICA - Q.E.C.T.				
DISEGNO N. 1394.19 - 05				Foglio Segue 7 8
				Q.E.C.T.



ALLA CENTRALINA
 DI REGOLAZIONE
 CONSENSO POMPA
 DA AUTOMATICO
 CMANDO CMANDO
 POMPA 1 POMPA 2
 POMPE PIANO PRIMO

4				IL PROGETTISTA
3				Progettazione Impianti e Servizi Srl
2				Progettazione e consulenza Impianti tecnologici
1				P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN)
0	19/08 2019	P.S.		Tel. 0173/293511 - e-mail: progettazioneimpiantiservizi@gmail.com
0	DATA	DIS.	CONT./APPR.	EMISSIONE DESCRIZIONE
COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENNE PIAZZA ROMA 6 - GUARENNE CN OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO QUADRO CENTRALE TERMICA - Q.E.C.T.				
DISEGNO N. 1394.19 - 05				Foglio Segue 8 9
				Q.E.C.T.

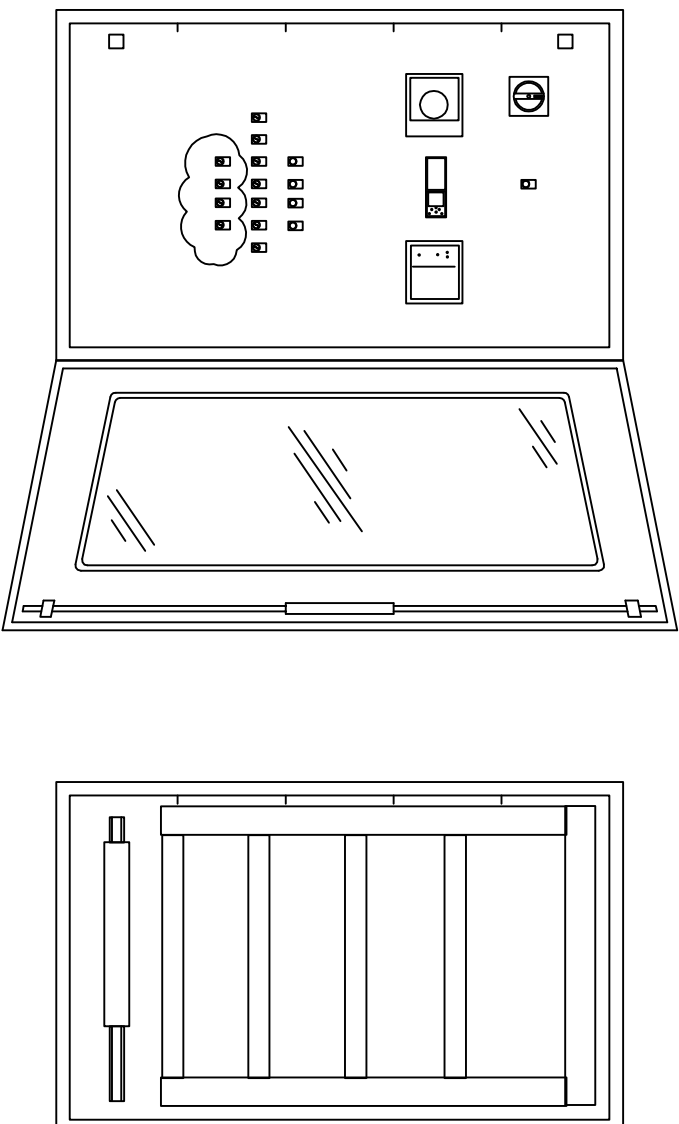
QUADRO: QE CT

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

– NORME	: CB 17-13/1, CB 23-51
– TIPO O MARCHIO DI FABBRICA	: QE CT
– TIPO E/O NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	: 600V
– TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE	: 400V
– TENSIONE NOMINALE DI FUNZIONAMENTO CIRCUITI PRINCIPALI	: 230V
– TENSIONE NOMINALE DI FUNZIONAMENTO CIRCUITI AUSILIARI	: 50 Hz
– FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO	: TT <input checked="" type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/>
– SISTEMA ELETTRICO	: Tensione di prova circuiti principali
– TENSIONE DI PROVA CIRCUITI PRINCIPALI	: 2,5 kV
– TENSIONE DI PROVA CIRCUITI AUSILIARI	: 2 kV
– CORRENTE NOMINALE SERRA	: 6 kA
– TRATTA AL CORTOCIRCUITO	: – mmq
– BARRA DI TERRA	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

– FORMA DI SERRAZIONE	: TIPO 1
– SPESORE LAMIERA	: – mm
– VERNICIATURA ESTERNA	: RAL
– VERNICIATURA INTERNA	: RAL
– GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	: IP 5X
– GRADO DI PROTEZIONE A PORTA APERTA	: IP 30
– LINEE ENTRAINTI	: DALL'AUTO <input type="checkbox"/> DAL BASSO <input type="checkbox"/>
– LINEE USCENTI	: DALL'AUTO <input type="checkbox"/> DAL BASSO <input type="checkbox"/>



SARÀ CURA DEL QUADRISTA PREDISPORRE I COMPONENTI IN MODO FUNZIONALE ED OMOGENEO E REDARRE I RELATIVI DOCUMENTI GRAFICI E DI COLLAUDO RICHIESTI DALLE NORME

IL PROGETTISTA

Progettazione Impianti e Servizi Srl
 Progettazione e consulenza Impianti tecnologici
 P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN)
 Tel. 0173/293511 – e-mail: progettazioneimpiantiservizi@gmail.com

COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENNE

PIAZZA ROMA 6 – GUARENNE CN

OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA

PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO

QUADRO CENTRALE TERMICA – Q.E.C.T.

DISEGNO N.

1394.19 – 05

Foglio | Segue

+

9

4			
3			
2			
1			
0	19/08 2019	P.S.	EMISSIONE
emz	DATA	DIS. CONTI/APPR.	DESCRIZIONE

<p>IL PROGETTISTA</p> <p>Progettazione Impianti e Servizi Srl Progettazione e consulenza Impianti tecnologici P.zza Urbano Prunotto,3 12051 Alba (CN) Tel. 0173/293511 – e-mail: progettazioneimpiantiservizi@gmail.com</p>			
---	--	--	--

<p>COMMITTENTE: COMUNE DI GUARENNE</p> <p>PIAZZA ROMA 6 – GUARENNE CN</p> <p>OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA</p> <p>PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>QUADRO CENTRALE TERMICA – Q.E.C.T.</p>			
---	--	--	--

<p>DISEGNO N.</p> <p>1394.19 – 05</p>		<p>Foglio Segue</p> <p>9 /</p>	
--	--	----------------------------------	--