

COMMITTENTE

UNIONE MONTANA ALTO CANAVESE

Corso Ogliani n° 9

10080 Rivara (TO)

OGGETTO

**Manutenzione straordinaria della centrale termica
a servizio della Scuola dell'Infanzia e Primaria
Via Roma n° 25 - 10080 Pratiglione (TO)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI

PROGETTO

STUDIO TECNICO ing. VOTTERO Luigi

Via Dell'Industria n° 14 - 10070 Villanova Canavese (TO)

Tel. +39.333.4090748 - Fax +39.011.19823835

E-mail: Info@studioingvottero.it

E-mail certificata (PEC): Info@pec.studioingvottero.it

Iscr. n° 9452 H Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

C.F. VTTLGU73S28C722M - P.IVA 10087290010

Ing. VOTTERO Luigi

PROPRIETA'

COMUNE DI PRATIGLIONE

Via Roma n° 1 - 10080 Pratiglione (TO)

Tel. +39.0124.7184 - Fax +39.0124.77886

E-mail: Info@comune.pratiglione.to.it

E-mail certificata (PEC): pratiglione@cert.ruparplemonte.it

C.F. 01871460018 - P.IVA 01871460018

Il Responsabile del Procedimento

Geom. CONRADO Andrea

Rev.	Modifiche	Data	Disegnato	Approvato	Nome File
00	Prima emissione	08/06/2018	L.V.	L.V.	ESE_SE-PRA_IE.02
					Scala

					Elaborato
					IE.02

	1	2	3	4	5	6	7	8									
A	Da Quadro: Fornitura e-distribuzione SpA Partenza: --- Cavo [mm²]: --- Lunghezza [m]: --- Tensione [V]: 230 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Monofase L1+N Tipo morsetto: CBD. Numerazione morsetto: 1.2.T		Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 5,225 kA - Id: 0,3 A Q0 Id Q1 Q2 L1N.QGBT,0 L1N.QGBT,1 3.4.T AQ - CT L1N.QGBT,0 L1N.QGBT,2 5.6.T														A
B									B								
C	Prefisso quadro: QGBT Alimentazione: Monofase L1+N Ik Max [kA]: 6 Tensione nominale di impiego [V]: 230 Tensione di isolamento nominale [V]: --- Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 10 Grado di protezione IP: --- Codice: ---								C								
D	Sigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (Ib) [A] CosFi COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] SCHEMA FUNZIONALE PROTEZIONE MARCA MODELLO ESECUZIONE TIPOLOGIA In max/min/Reg. [A] Im max/min/Reg. [A] P.d.I. / Curva [kA] Id max/min/Reg./Classe [A] DISTRIBUZIONE CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] VOLTMETRO / AMPEROMETRO LINEA SIGLA LUNGHEZZA [m] POSA K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) Sezione [mmq] Portata (Iz) [A]		QGBT C-0 INTERRUTTORE GENERALE ESISTENTE 3,56 17 0,9 100 BTicino FN82C25+G24AC32 Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. --- / 25 --- / 222 6 / C 0,3 - Cl, AC Monofase L1+N 0,07 --- --- --- --- --- ---	QGBT C-1 ALIMENTAZIONE AVANQUADRO CENTRALE TERMICA AQ - CT 3,51 17 0,9 100 BTicino FN82C20 Esecuzione Fissa MagnetoTermico --- / 20 --- / 172 6 / C --- Monofase L1+N 0,88 FG17 10 115/2U_3/40/0,696 0,696 2(1x4)+(1PE4) 22	QGBT C-2 SGANCIO INTERRUTTORE GENERALE AVANQUADRO CENTRALE TERMICA AQ - CT 0,05 0,242 0,9 100 BTicino FN81NC6 Esecuzione Fissa MagnetoTermico --- / 6 --- / 55 6 / C --- Monofase L1+N 0,09 FG17 10 115/2U_3/30/0,8 0,800 2(1x1,5)+(1PE1,5) 14							D					
E									E								
F	NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE ESISTENTE Schema Unifilare		CODICE --- PREFISSO QGBT	PROGETTISTA STUDIO TECNICO ing. VOTTERO LUIGI Via Dell'Industria 14 - 10070 VILLANOVA C.SE (TO) Tel. +39.333.4090748 - Fax +39.011.19823835 E-mail: info@studioingvottero.it	COMMITTENTE UNIONE MONTANA ALTO CANAVESE Corso Ogliani 9 - 10080 RIVARA (TO) Tel. +39.0124.31109 - Fax +39.0124.31527 E-mail: amministrativo@unione.alto-canavese.to.it	FILE U_QGBT_00001 ELAB. L.V. CONTR. L.V. DISEGNO ---- FOGLIO 1 SEQUE 2 1 2 APPR. L.V. COMMESSA 2018-08			F								
	1	2	3	4	5	6	7	8									

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Da Quadro: Partenza: Cavo [mm²]: Lunghezza [m]: Tensione [V]: Frequenza [Hz]: Polarità': Tipo morsetto: Numerazione morsetto:		QGBT QGBT C-1 2(1x4)+(1PE4) 10 230 50 Monofase L1+N CBD.4 1.2.T					
B			Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 1,544 kA - Id: 0,3 A					
C	Prefisso quadro: Alimentazione: Ik Max [kA]: Tensione nominale di impiego [V]: Tensione di isolamento nominale [V]: Frequenza [Hz]: Corrente ammissibile 1 s [kA]: Grado di protezione IP: Codice:		AQ - CT Monofase L1+N 1,635 230 1000 50 4,5 55 ---					
D	Sigla utenza		AQ - CT C-0					
E	Descrizione		INTERRUTTORE GENERALE					
F	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		3,51					
G	CORRENTE (Ib) [A]		17					
H	CosFi		0,9					
I	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
J	SCHEMA FUNZIONALE		B'Ticino					
K	MARCA		FA82C20					
L	MODELLO		Esecuzione Fissa					
M	ESECUZIONE		Magnetotermico					
N	TIPOLOGIA		No Protezione					
O	In max/min/Reg. [A]		--- / 20					
P	Im max/min/Reg. [A]		--- / 200					
Q	P.d.l. / Curva [kA]		4,5 / C					
R	Id max/min/Reg./Classe [A]		--- / ---					
S	DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
T	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,94					
U	VOLTMETRO / AMPEROMETRO		FG17					
V	SIGLA		---					
W	LUNGHEZZA [m]		5					
X	POSA		115/2U_340/0,696					
Y	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,696					
Z	Sezione [mmq]		2(1x4)+(1PE4)					
AA	Portata (Iz) [A]		22					
AB	NOTA:		CODICE ---					
AC	TITOLO		PROGETTISTA					
AD	AVANQUADRO CENTRALE TERMICA		STUDIO TECNICO ing. VOTTERO LUIGI					
AE	Schema Unifilare		Via Dell'Industria 14 - 10070 VILLANOVA C.SE (TO)					
AF	PREFIXO AQ - CT		Tel. +39.333.4090748 - Fax +39.011.19823835					
AG			E-mail: info@studiolongvottero.it					
AH			COMMITTENTE					
AI			UNIONE MONTANA ALTO CANAVESE					
AJ			Corso Ogliani 9 - 10080 RIVARA (TO)					
AK			Tel. +39.0124.31109 - Fax +39.0124.31527					
AL			E-mail: amministrativo@unione.alto-canavese.to.it					
AM			FILE					
AN			U_AQ - CT_00001					
AO			FOGLIO 1 SEGUE					
AP			2 3					
AQ			ELAB.					
AR			CONTR.					
AS			APPR.					
AT			L.V.					
AU			L.V.					
AV			L.V.					
AW			DISSEGNO					
AX			COMMESSA					
AY			----					
AZ			2018-08					
BA	1	2	3	4	5	6	7	8

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																		
A																																																										
B																																																										
C																																																										
D																																																										
E																																																										
F	<table><tr><td colspan="2">TITOLO</td><td colspan="2">CODICE</td><td colspan="2">PROGETTISTA</td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td colspan="2">FILE</td></tr><tr><td colspan="2">QUADRO CENTRALE TERMICA</td><td colspan="2">---</td><td colspan="2">STUDIO TECNICO ing. VOTTERO LUIGI</td><td colspan="2">UNIONE MONTANA ALTO CANAVESE</td><td colspan="2">U_QCT_00002</td></tr><tr><td colspan="2">Schema morsettiera X1</td><td colspan="2">PREFIXO QCT</td><td colspan="2">Via Dell'Industria 14 - 10070 VILLANOVA C,SE (TO)</td><td colspan="2">Corso Ogliani 9 - 10080 RIVARA (TO)</td><td colspan="2">FOGLIO 1 SEQUE 4 5</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Tel. +39.333.4090748 - Fax +39.011.19823835</td><td colspan="2">Tel. +39.0124.31109 - Fax +39.0124.31527</td><td colspan="2">ELAB. L.V. CONTR. L.V. APPR. L.V.</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">E-mail: info@studiolongvottero.it</td><td colspan="2">E-mail: amministrativo@unione.altoacanavese.to.it</td><td colspan="2">DISEGNO ---- COMMESSA 2018-08</td></tr></table>								TITOLO		CODICE		PROGETTISTA		COMMITTENTE		FILE		QUADRO CENTRALE TERMICA		---		STUDIO TECNICO ing. VOTTERO LUIGI		UNIONE MONTANA ALTO CANAVESE		U_QCT_00002		Schema morsettiera X1		PREFIXO QCT		Via Dell'Industria 14 - 10070 VILLANOVA C,SE (TO)		Corso Ogliani 9 - 10080 RIVARA (TO)		FOGLIO 1 SEQUE 4 5						Tel. +39.333.4090748 - Fax +39.011.19823835		Tel. +39.0124.31109 - Fax +39.0124.31527		ELAB. L.V. CONTR. L.V. APPR. L.V.						E-mail: info@studiolongvottero.it		E-mail: amministrativo@unione.altoacanavese.to.it		DISEGNO ---- COMMESSA 2018-08	
TITOLO		CODICE		PROGETTISTA		COMMITTENTE		FILE																																																		
QUADRO CENTRALE TERMICA		---		STUDIO TECNICO ing. VOTTERO LUIGI		UNIONE MONTANA ALTO CANAVESE		U_QCT_00002																																																		
Schema morsettiera X1		PREFIXO QCT		Via Dell'Industria 14 - 10070 VILLANOVA C,SE (TO)		Corso Ogliani 9 - 10080 RIVARA (TO)		FOGLIO 1 SEQUE 4 5																																																		
				Tel. +39.333.4090748 - Fax +39.011.19823835		Tel. +39.0124.31109 - Fax +39.0124.31527		ELAB. L.V. CONTR. L.V. APPR. L.V.																																																		
				E-mail: info@studiolongvottero.it		E-mail: amministrativo@unione.altoacanavese.to.it		DISEGNO ---- COMMESSA 2018-08																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																		



