

**Arte**  
**SAVONA**

**REGIONE LIGURIA**  
**STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE**  
**SEZIONE A.R.T.E. SAVONA**



**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**  
**FABBRICATO DI ERP - PROPRIETA' ARTE SAVONA**  
Via Bertolotto 4-5 - Quiliano (SV)  
FONDI "FESR"

**PROGETTO ESECUTIVO**

**II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

arch. Alessandra Rossi

**Il Progettista coordinatore:**

ing. Paola Andreoli

**Il Progettista impianti:**

ing. Massimiliano Gattuso

**ELABORATO:**

Progetto impiantistico  
Relazione di calcolo/Schemi elettrici....

**G6**

**DATA:**

Settembre 2018

**Progetto**  
Centrale terima ARTE - Comune di  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 11/09/2018  
Pagina: 1

Q1  
Quadro Fornitura  
Icc max 5,75 (kA)  
CEI EN 60898 Icu

Q2  
Quadro CT  
Icc max 2,25 (kA)  
CEI EN 60898 Icu

**Progetto**  
Centrale terima ARTE - Comune di  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro Fornitura

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

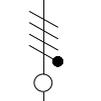
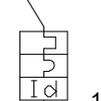
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 11/09/2018

Pagina: 1/1



Q2 L1

Descrizione	Generale Impianto						
Fasi della linea	L1L2L3N						
Codice articolo 1	FN84B25						
Codice articolo 2	G44AC32						
Corrente nominale In (A)	25,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	6						
Potenza totale	3,050 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,61/1						
Potenza effettiva	1,855 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	5,747						
Sezione di fase (mm²)	10						
Sezione di neutro (mm²)	10						
Sezione di PE (mm²)	10						
Lunghezza linea a valle (m)	30						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,16 / 0,16						
Sigla cavo	FG17 - 450/750 V						

**Progetto**  
Centrale terima ARTE - Comune di  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q2 - Quadro CT

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

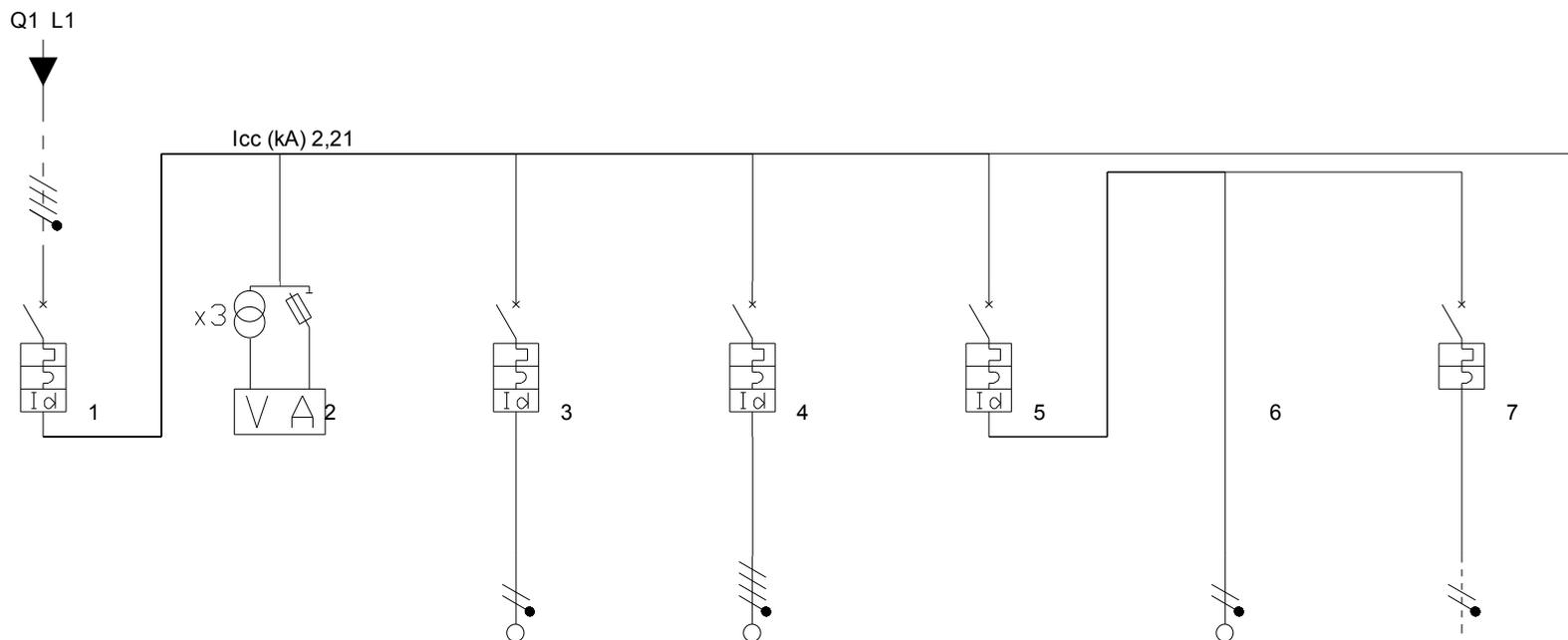
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 11/09/2018

Pagina: 1/2



Descrizione	Generale Quadro	Multimetro	Caldaia	Pompa	Linea Luce	Circuito luce	Line Emergenza
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FN84C25	F4N200	FA81NC10	FA84C10	FA81NC10		FA881C6
Codice articolo 2	G43AC32	100A(16x12,5)	G23AC32	G43AC32	G23AC32		
Corrente nominale In (A)	25,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	6,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	0	4,5	4,5	4,5	0	4,5
Potenza totale	3,050 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,300 kW	0,250 kW	0,200 kW	0,050 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,87/0,7	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,855 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,300 kW	0,250 kW	0,200 kW	0,050 kW
Corrente di impiego Ib (A)	5,747	0	2,42	0,48	1,21	0,97	0,24
Sezione di fase (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	15	15	0	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,17	0,00 / 0,17	0,43 / 0,60	0,04 / 0,21	0,01 / 0,18	0,12 / 0,29	0,03 / 0,21
Sigla cavo			FG17 - 450/750 V				

**Progetto**  
Centrale terima ARTE - Comune di  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q2 - Quadro CT

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

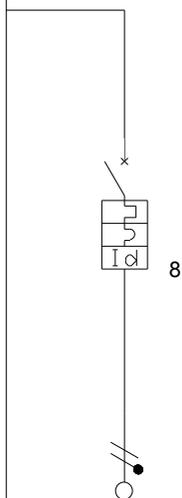
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

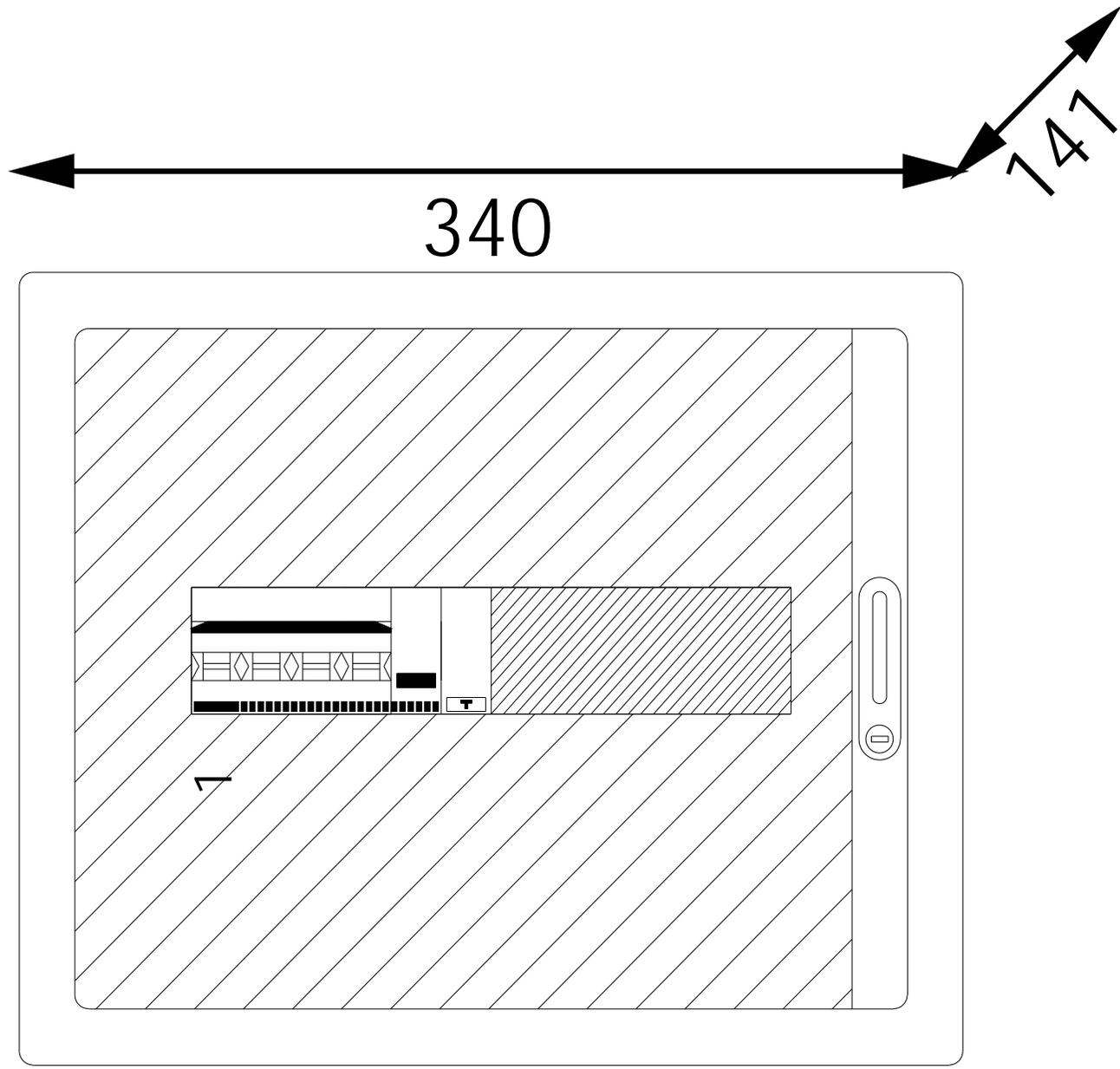
Calcolato

Data: 11/09/2018

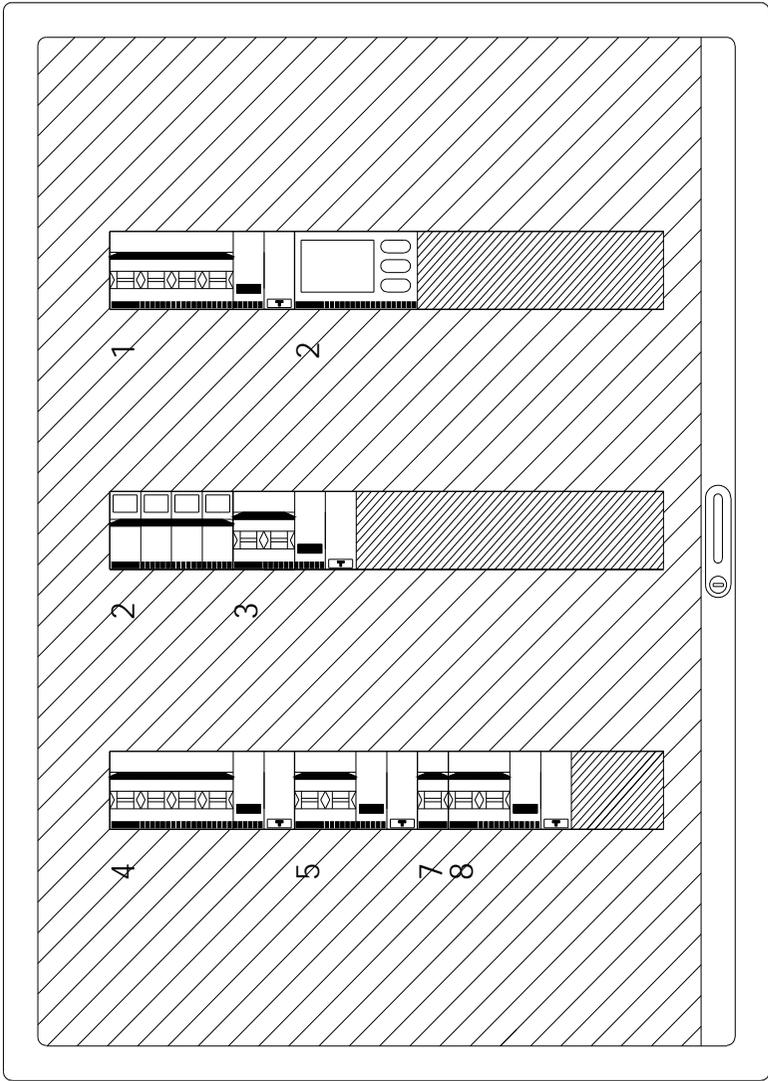
Pagina: 2/2



Descrizione	Linea Prese						
Fasi della linea	L2N						
Codice articolo 1	FA81NC16						
Codice articolo 2	G23AC32						
Corrente nominale In (A)	16,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5						
Potenza totale	2,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,8/1						
Potenza effettiva	1,600 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	7,73						
Sezione di fase (mm²)	2,5						
Sezione di neutro (mm²)	2,5						
Sezione di PE (mm²)	2,5						
Lunghezza linea a valle (m)	15						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,86 / 1,03						
Sigla cavo	FG17 - 450/750 V						



Progetto Centrale terima ARTE - Comune di Quiliano	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q1 Quadro Fornitura	Note	Data 11/09/2018	Aggiornamento	



Progetto Centrale terima ARTE - Comune di Quiliano	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q2 Quadro CT	Note	Data 11/09/2018	Aggiornamento	