

PROVINCIA DI VERBANIA  
**COMUNE DI OMEGNA**

OGGETTO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE  
ENERGETICA SULL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A SERVIZIO  
DELLA SEDE ARPA DI OMEGNA - VIA IV NOVEMBRE N. 294**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

DOCUMENTO

**SCHEMI ELETTRICI**

COMMITTENTE



Arpa PIEMONTE  
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale  
Via Pio VII n. 9 - 10135 Torino  
Tel. 011/19.68.01.11

PROGETTISTA



ARCHINGENIA  
Ing. Franco SERENO  
Via C. Colombo n. 10 - 10128 Torino  
Tel. 011/81.90.135 - Fax 011/81.90.135  
e-mail: archingenia@libero.it

COMMESSA AR 16 008

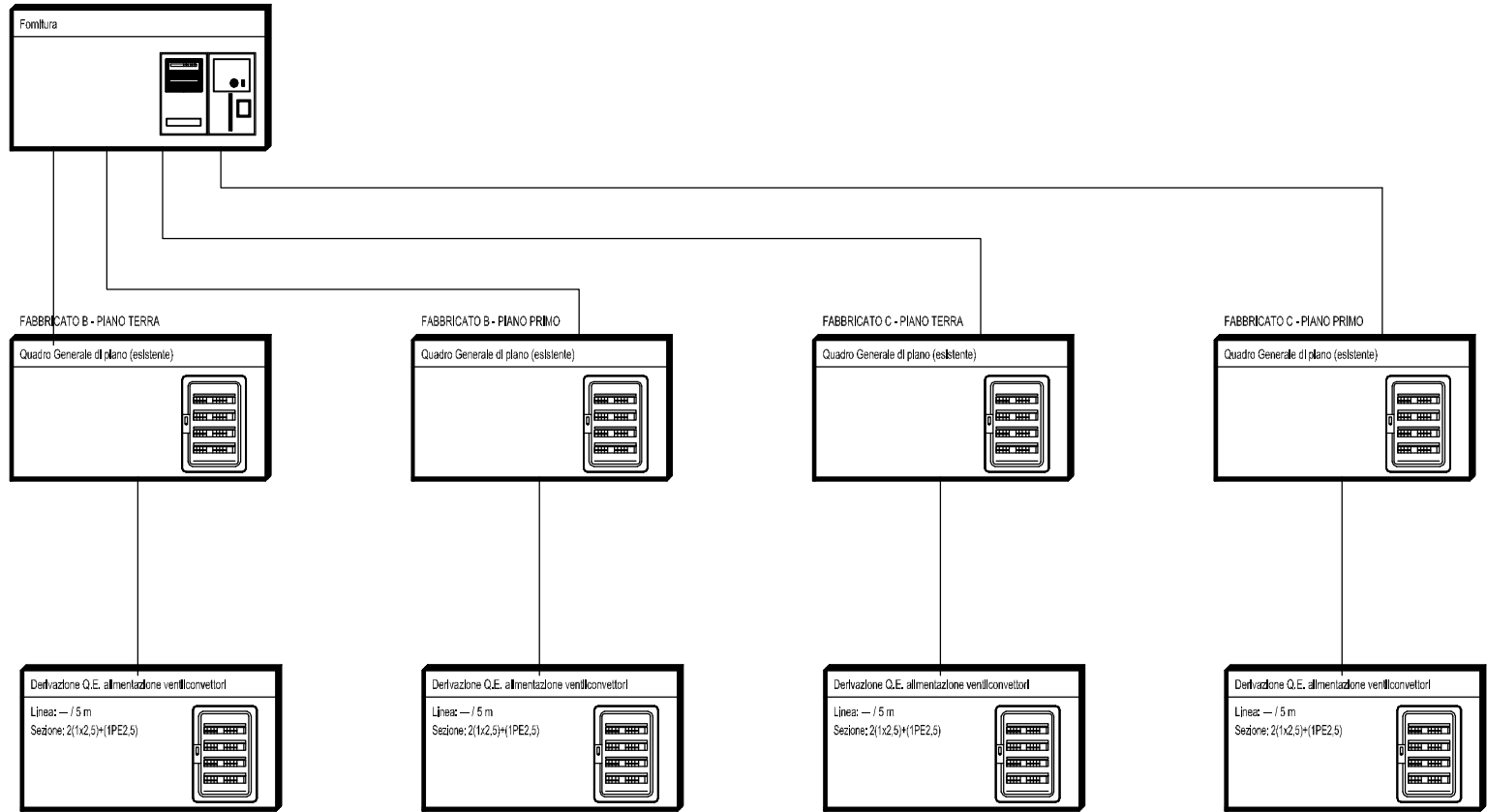
FILE PE\_TAV01EL (schemi elettrici) ARPA Omegna R00.dwg

SCALA 1:100

5				
4				
3				
2				
1				
0	Emissione	08/06/2016	E.T.	F.S.
REV	MODIFICHE	DATA	COMP.	VERIF.

TAVOLA

**01**  
**EL**



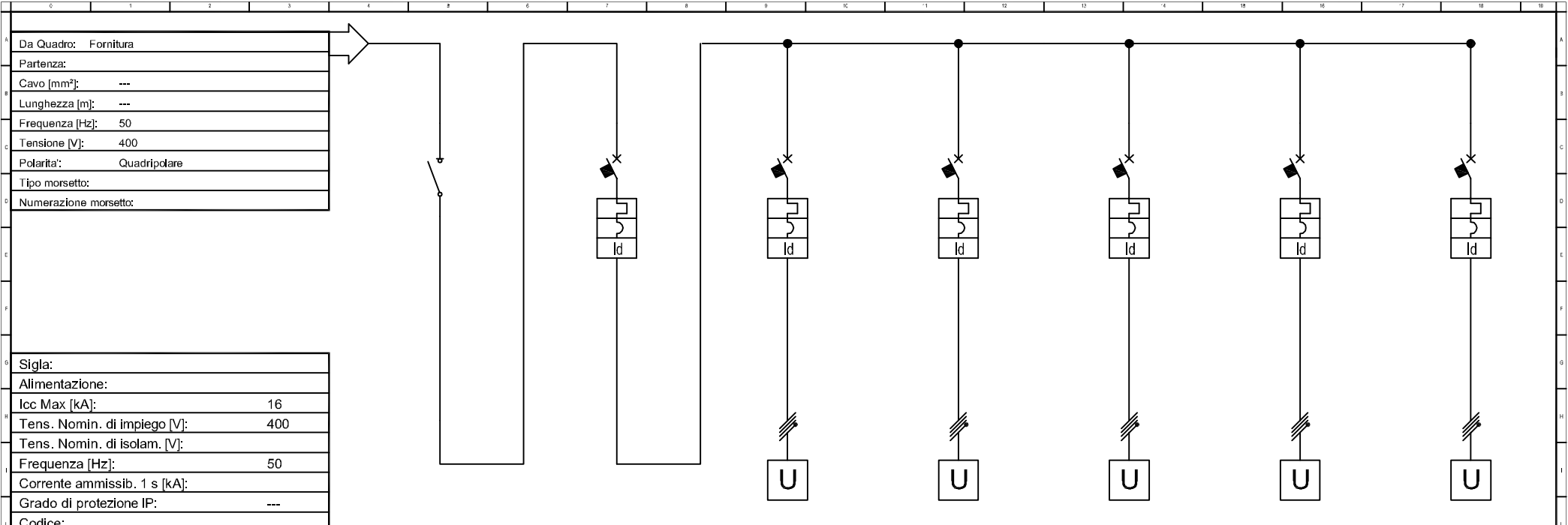
			Data:	08/06/2016
			Disegn.:	
00	27/06/2016	Prima emissione	Contr.:	
Nr.	Data	Descrizione	Visto:	

Progettista:



Ing. Franco SERENO  
 Via C. Colombo 10 - 10128 TORINO  
 tel. 011/81.90.135; fax. 011/81.90.135  
 e-mail: archingenia@libero.it  
 P. IVA 09780707011

Schema a blocchi dei Q.E.			
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
SCH-ELE ARPA Piemonte R00	ARPA Piemonte Via Pio VII n. 9 10135 Torino	1	1
Nr. Disegno:			



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	16
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Descrizione	Q.E.	Alimentazione	GT1	GT2	Alimentazione			
Potenza nominale [kW]	Quadro elettrico generale (esistente)	Alimentazione	Generatore di calore 1	Generatore di calore 2	Impianto solare termico	Caldaia ACS	Linea pompe	
Corrente (Ib) [A]			1	1	1,5	0,5	3	
Coeff. di Contemporaneita' [%]		1						
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Schema funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello		C40	C40	C40	C40	C40	
	Esecuzione							
	I <sub>m</sub> (max/min/reg) [A]							
	I <sub>n</sub> (max/min/reg) [A]		25	6	6	10	6	6
	Poli / Curva	3P + N	1P + N	1P + N	1P + N	1P + N	1P + N	3P + N
P.d.l. [kA]	---	---	---	---	---	---	---	
I differenziale [A]		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]			100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]							
	Tipo conduttore		Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare	
	Lunghezza [m]		15	15	20	15	15	
	Posa							
	Sezione [mmq]			2x2,5	2x2,5	2x1,5	2x1,5	3x1,5
Portata (Iz) [A]								

Data: 08/06/2016		Progettista:		Quadro Centrale Termica				QE-CT	
Disegn.: 00		Contr.:		Ing. Franco SERENO Via C. Colombo 10 - 10128 TORINO tel. 011/81.90.135; fax. 011/81.90.135 e-mail: archingenia@libero.it P. IVA 09780707011				Nome File: SCH-ELE ARPA Piemonte R00	
Prima emissione		Visio:		Committente: ARPA Piemonte Via Pio VII n. 9 10135 Torino				Foglio: 1	
Nr. Data Descrizione								Segue: 1	
								Nr. Disegno:	