



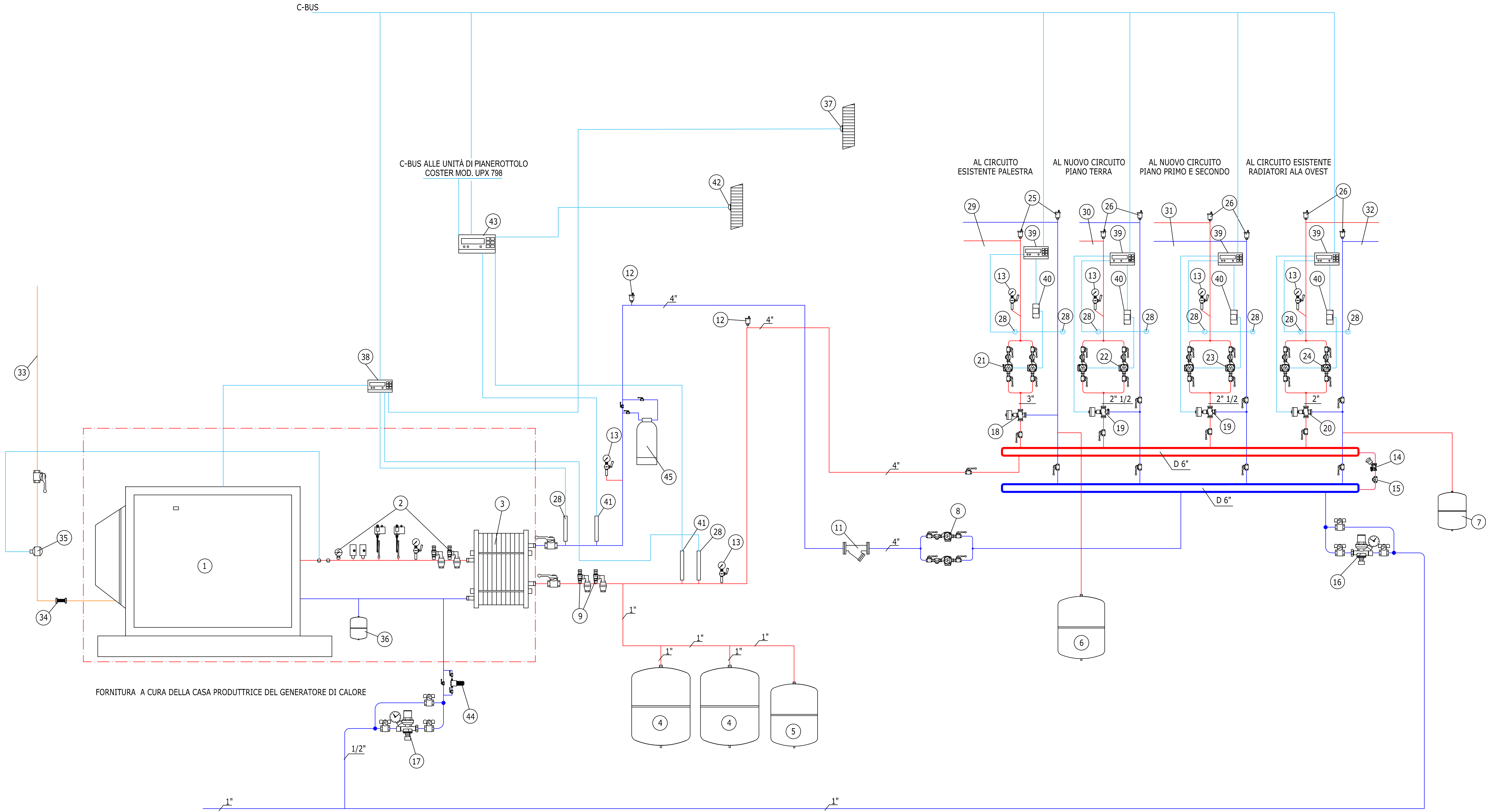
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "MARIO MONTANARI"  
Via Aquileia, 31 - RAVENNA

INTERVENTO: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA  
LAVORI DI SOSTITUZIONE DEI GENERATORI DI CALORE E  
REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI

PROGETTO ESECUTIVO



Segretario generale: Dott. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP: Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI		Sindaco: Sig. MICHELE DE PASCALE	
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI			Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI		
Firme:					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. CLAUDIO BONDI					
COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE:		ING. MICHELA MARCHETTI			
COORD. SIC. PROGETTAZIONE:		ING. MICHELA MARCHETTI			
PROGETTISTA OPERE TERMIDRAULICHE:		ING. MICHELA MARCHETTI			
PROGETTISTA OPERE ELETTRICHE:		P.L. ANDREA MAZZONI			
ELABORAZIONE GRAFICA:		GEOM. SERENA FRANZEL			
0 EMISSIONE					
Rev.		S.FRANZEL		M.MARCHETTI	
Descrizione:		Redatto		Controllato	
Data:		08/01/2019		Data:	
ELABORATO:					
SCHEMA DI CENTRALE TERMICA					
Codice Intervento: Fasc: 2018/06.05/112		Codice Edificio: G406		Codice Fase: E	
Scala:		File: G406-18_112-E-F01		Codice Elaborato: F01	
		Data: gennaio 2019		Revisione: R0	



LEGENDA:

- 1) CALDAIA UNICAL mod. MODULEX 660 kW 648
- 2) KIT INAIL (ex ISPESL)
- 3) SCAMBIATORE A PIASTRE UNICAL
- 4) VASO ESPANSIONE It. 300
- 5) VASO ESPANSIONE It. 250
- 6) VASO ESPANSIONE It. 100
- 7) VASO ESPANSIONE It. 50
- 8) ELETTROPOMPA ESISTENTE
- 9) VALVOLA SICUREZZA D 1" Bar 3,00
- 10) CONTALITRI ESISTENTE
- 11) FILTRO ESISTENTE
- 12) SEPARATORE ARIA CALEFFI art. 551103
- 13) TERMOMETRO A COLONNINA 120°C
- 14) VALVOLA TARATURA D 4"
- 15) VALVOLA NON RITORNO
- 16) GRUPPO CARICO D 1"
- 17) GRUPPO CARICO D 1/2"
- 18) VALVOLA MISCELATRICE COSTER mod. VOBG 364+CLNV218
- 19) VALVOLA MISCELATRICE COSTER mod. VOBG 350+CLNV218
- 20) VALVOLA MISCELATRICE COSTER mod. VOBG 340+CLNV218
- 21) ELETTROPOMPA GRUNDFOS mod. MAGNA3 65-120F
- 22) ELETTROPOMPA GRUNDFOS mod. MAGNA3 50-180F
- 23) ELETTROPOMPA GRUNDFOS mod. MAGNA 3 50-100F
- 24) ELETTROPOMPA GRUNDFOS mod. MAGNA3 50-80F
- 25) ESPULSORE ARIA CALEFFI art. 551083
- 26) ESPULSORE ARIA CALEFFI art. 551063
- 27) ESPULSORE ARIA CALEFFI art. 551009
- 28) SONDA AD IMMERSIONE COSTER mod. SIH010
- 29) IMPIANTO PALESTRA
- 30) IMPIANTO PIANO TERRA
- 31) IMPIANTO PRIMO E SECONDO PIANO
- 32) IMPIANTO RADIATORI ESISTENTE (ALA OVEST)
- 33) TUBAZIONE GAS METANO ESISTENTE 2"
- 34) GIUNTO ANTIVIBRANTE
- 35) VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE 2" marca CALEFFI o similare Art. 540090
- 36) VASO ESPANSIONE It. 24
- 37) SONDA ESTERNA SAE 001
- 38) OTTIMIZZATORE CALDAIA IMPIANTO COSTER mod. XTC 638
- 39) OTTIMIZZATORE TEMPERATURA/PORTATA COSTER mod. XTP 600
- 40) INSERITORE POMPE GEMELLARI COSTER mod. IPG 318
- 41) SONDA TEMPERATURA FILO PT 1K COSTER mod. SHF001 PER REGOLAZIONE AMBIENTE WIRELESS RADIATORI
- 42) SONDA ESTERNA COSTER mod. SAE001 PER REGOLAZIONE AMBIENTE WIRELESS RADIATORI
- 43) UNITA' CENTRALE DI CONTROLLO COSTER mod. UCK608 PER REGOLAZIONE AMBIENTE WIRELESS RADIATORI
- 44) FILTRO DI SICUREZZA
- 45) DEFANGATORE/CHIARIFICATORE