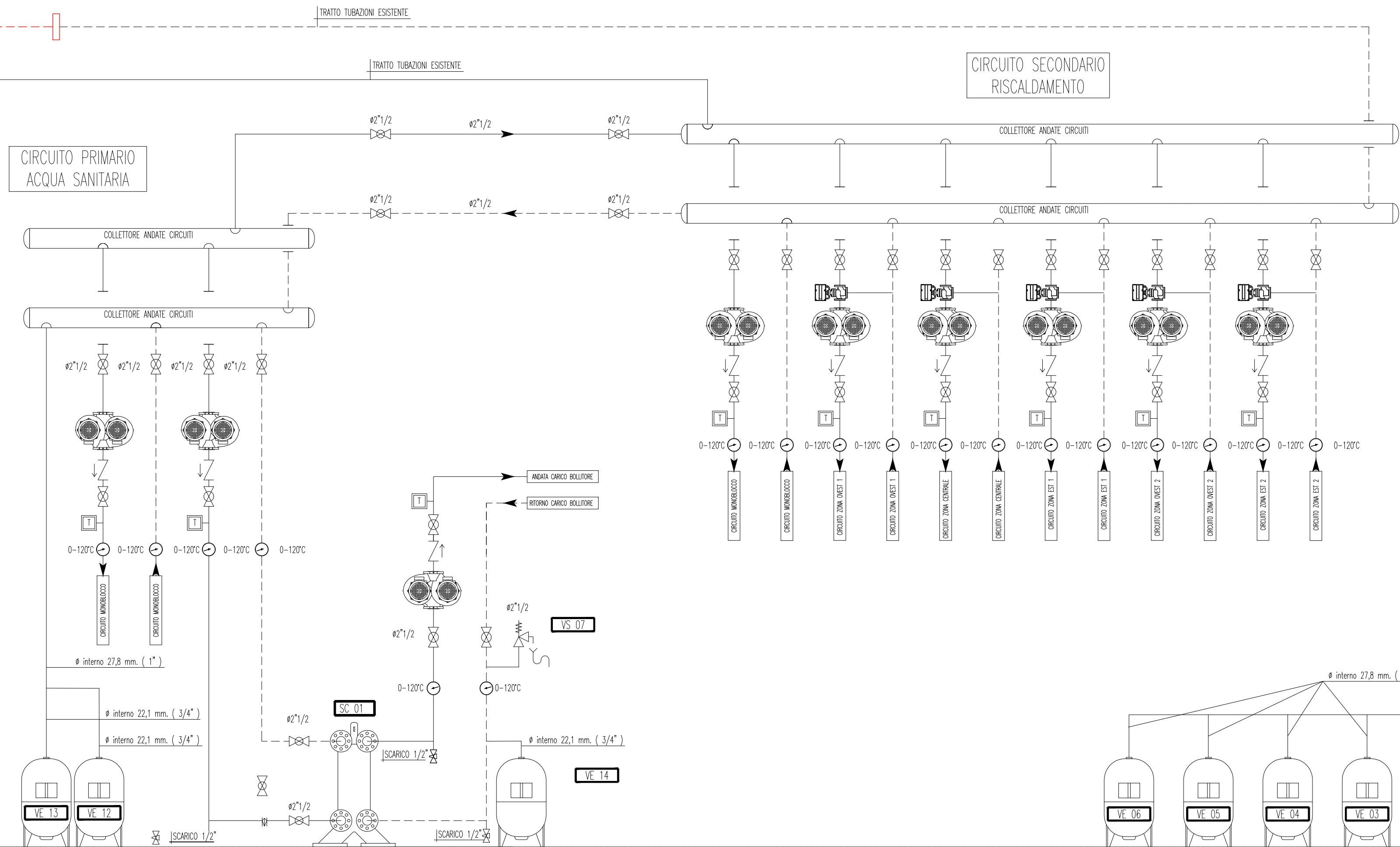


CENTRALE TERMICA PIANO TERRA

CENTRALE TERMICA PIANO TERRA



VE 13	VE 12
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CIRCUITO PRIMARIO ACQUA SANITARIA	
MARCA: ELB	
MODELLO: DUE	
CAPACITA': 100	
PRESSIONE PRECARICA: 1,5	

VS 07
SCAMBIORE DI CALORE A PIASTRE PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

VE 14	
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CIRCUITO SECONDARIO SCAMBIATORE	
MARCA:	
MODELLO:	
CAPACITA'	lit 150
PRESSIONE PRECARICA	bar 3,0

VE 02	VE 04	VE 06
VE 01	VE 03	VE 05
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CIRCUITO SECONDARIO RISCALDAMENTO		
MARCA: ELB		
MODELLO: DUE - CE		
CAPACITA': 300		
PRESSIONE PRECARICA: 1,5		

NOTA P04
SEPARATORE D'ARIA ESISTENTE DA RINSTALLARE
A VALLE DELLE TUBAZIONI DI MANDATA DEI
GENERATORI

NOTA GEN1
DA MANTENERE LATO ACQUA:
- VALVOLA DI SICUREZZA N.2
- MANOMETRO CON FLANGIA TAR. 0/4,5bar
- TERMOMETRO 0-110 °C
- POZZETTO TERMOMETRO CAMPIONE
- PRESSOSTATI N.2
- Sonda di temperatura
- VASI CHIUSI DI ESPANSIONE N.2
DA MANTENERE LATO GAS:
- VALVOLA DI CHIUSURA A SFERA
- QUANTO DI DILATAZIONE
- FILTRO STABILIZZATORE DI GAS
- VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE

NOTA P04
NOTA DERIVAZIONE SU TUBAZIONE DI MANDATA
E RITORNO

NOTA P04
LA POMPA ANTICONDENSA VIENE RECUPERATA E
COLLEGATA SULLA TUBAZIONE DI MANDATA E
RITORNO DEL GENERATORE GEN 01

NOTA GEN1
DA MANTENERE LATO ACQUA:
- VALVOLA DI SICUREZZA N.2
- MANOMETRO CON FLANGIA TAR. 0/4,5bar
- TERMOMETRO 0-110 °C
- POZZETTO TERMOMETRO CAMPIONE
- PRESSOSTATI N.2
- Sonda di temperatura
- VASI CHIUSI DI ESPANSIONE N.2
DA MANTENERE LATO GAS:
- VALVOLA DI CHIUSURA A SFERA
- QUANTO DI DILATAZIONE
- FILTRO STABILIZZATORE DI GAS
- VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE

SP 01	
SEPARATORE IDRAULICO CIRCUITO PRIMARIO	
MARCA:	CALEFFI O SIMILARE
DIMETRO:	150 mm

P 02	P 03
ELETTROPOMPA A BASAMENTO CIRCUITO PRIMARIO	
MARCA: HVAL O SARARE	
MODELLO: TACHT O SARARE	
POT. TERMICA max (80/60°C): 1/2 - 4000	
POT. TERMICA min (80/60°C): 1/2 - 4000	

P 01	
ELETTROPOMPA A BASAMENTO CIRCUITO PRIMARIO	
MARCA:	DAB O SIMILARE
MODELLO:	NKMG 80.160.153.136.1.5.4T
POT. TERMICA max (80/60°C):	1/2 - 4000
POT. TERMICA min (80/60°C):	1/2 - 4000

CALDAIA A CONDENSAZIONE A GAS METANO	
MARCA:	HOWA O SIMILARE
MODELLO:	ULTRAFLEX 720
POT. TERMICA max (80/60°C):	kW 127-655
POT. TERMICA utile (80/60°C):	kW 130-666,3

VE 11	VE 10
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CIRCUITO PRIMARIO ACQUA SANITARIA	
MARCA: ELB	
MODELLO: DUE	
CAPACITA': 100	
PRESSIONE PRECARICA: 1,5	

VE 03		
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CIRCUITO GENERATORE 01		
MARCA:		
MODELLO:		
CAPACITA'	litri	80
PRESSIONE PRECARICA	bar	1,5

GEN 01	
CALDAIA PRESSURIZZATA A GAS METANO	
MARCA:	ERAS
MODELLO:	RCA 1150
MATRICOLA:	040109
POT. TERMICA max:	kW 1274
POT. TERMICA utile:	kW 1163

P 04	
ELETTROPOMPA CON FUNZIONE ANTICONDENSA	
MARCA:	
MODELLO:	
PORTATA	l/h
PREVALENZA	kPo

VE 06	VE 07
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CIRCUITO GENERATORE 02	
MARCA: ELB	
MODELLO: DUE - CE	
CAPACITA': 80	
PRESSIONE PRECARICA: 1,5	

GEN 02	
CALDAIA A CONDENSAZIONE A GAS METANO	
MARCA:	HOVAL O SIMILARE
MODELLO:	ULTRAGAS 720
POT. TERMICA max (80/60°C):	kW 127-655
POT. TERMICA utile (80/60°C):	kW 130-666,3

LEGENDA SCHEMI FUNZIONALI

	NUOVE TUBAZIONI ED APPARECCHIATURE		VALVOLA A SFERA
	TUBAZIONI ED APPARECCHIATURE ESISTENTI		VALVOLA A FALLITA IN GAS
	PERCORSO TUBAZIONI GAS METANO		VALVOLA DI RITORNO IN BRONZO/GAS
	VALVOLA A DUE VIE DI CONTROLLO		POZZETTO PER TERMOMETRO CAMPIONE
	TERMOMETRO PER ACQUA		GRUPPO DI CARICO AUTOMATICO
	MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA PER ACQUA		CONTATORE ACQUA
	SONDA DI TEMPERATURA		FILTRO A 1/2"
	TERMOSTATO DI SICUREZZA O DI BLOCCO		VALVOLA DI SICUREZZA PER ACQUA
	FILTRO STABILIZZATORE		QUANTO ANTIVIBRANTE FLANGIA
			VALVOLA DI RITORNO

NOTE

PREVEDERE SPACI ARIA ALLE TESTE DELLE COLONNE MONDANTI E IN GENERE NEI PIANI ALTI DEGLI IMPIANTI.
VERIFICARE LA PREVALENZA DELLE ELETTROPOMPE DI CIRCOLAZIONE IN SEDE DI PROGETTO COSTRUTTIVO CONTERIBILE.

TPOLOGIA DELLE TUBAZIONI

- CIRCUITO RISCALDAMENTO IN ACCIAIO NERO EN 10255
- ACQUA FREDDA E ADDOLCITA: ACCIAIO ZINCATO EN 10255 ALL' INTERNO DELLA CENTRALE

RIVESTIMENTI

- CIRCUITO RISCALDAMENTO: COPPELLE IN LANA MINERALE SPESSORE 40/50/60 mm
- ACQUA FREDDA SANITARIA: E ADDOLCITA IN CENTRALE GUANE IN ELASTOMERO SPESSORE 19mm

FINITURE DEGLI ISOLAMENTI

- LE TUBAZIONI SARANNO COMPLETATE CON LE SEGUENTI FINITURE:
 - ISOLANTIPACK PER I TRATTI PER TUBAZIONI POSTE ALL' INTERNO DELLE CENTRALI TERMICHE E NEI LOCALI TECNICI

TUTTI GLI STAFFAGGI DELLE TUBAZIONI, CANALI APPARECCHIATURE DOVRANNO ESSERE DEL TIPO ANTISISMICO, IN RISPETTO AL DECRETO MINISTERIALE DEL 17 GENNAIO 2018 "AGGIORNAMENTO DELLE «NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI», CON DIMENSIONAMENTO IN SEDE DI PROGETTO COSTRUTTIVO A CARICO DELLA DITTA INSTALLATRICE.
IL PROGETTO DOVRÀ ESSERE REDATTO DA TECNICO ABILITATO, CON L'ONORE DI PRODURRE LE CERTIFICAZIONI DEGLI STAFFAGGI IN BASE ALLE REALI CONDIZIONI DI POSA

Provincia di TREVISO

Comune di CONEGLIANO

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA CENTRALE TERMICA A SEVIZIO DELLA CASA DI RIPOSO "F. FENZI" SITO IN VIALE SPELLANZON , 62 CONEGLIANO (TV)



COMMITTENTE: CASA DI RIPOSO "F. FENZI"
31016 Conegliano (TV) - Viale Spellanzon n° 62

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA: ING. GIORGIO ARTUSI
35020 Albignasego (PD) - VIA Marco Polo n° 19/A
TEL.: 0429-5126919 - info@giorgioartusi.it

biessea controlli s.r.l.

ELABORATO: IMPIANTI MECCANICI
SCHEMA FUNZIONALE STATO DI PROGETTO
IMPIANTI MECCANICI

NUMERO ELABORATO

IM03

SCALA
//
DATA
LUGLIO 2019

REV.00

FILE B985_IM03_SK_SDP

VERSI	REV	DATA	DESCRIZIONE
01	01	07/2019	PRIMA EMISSIONE