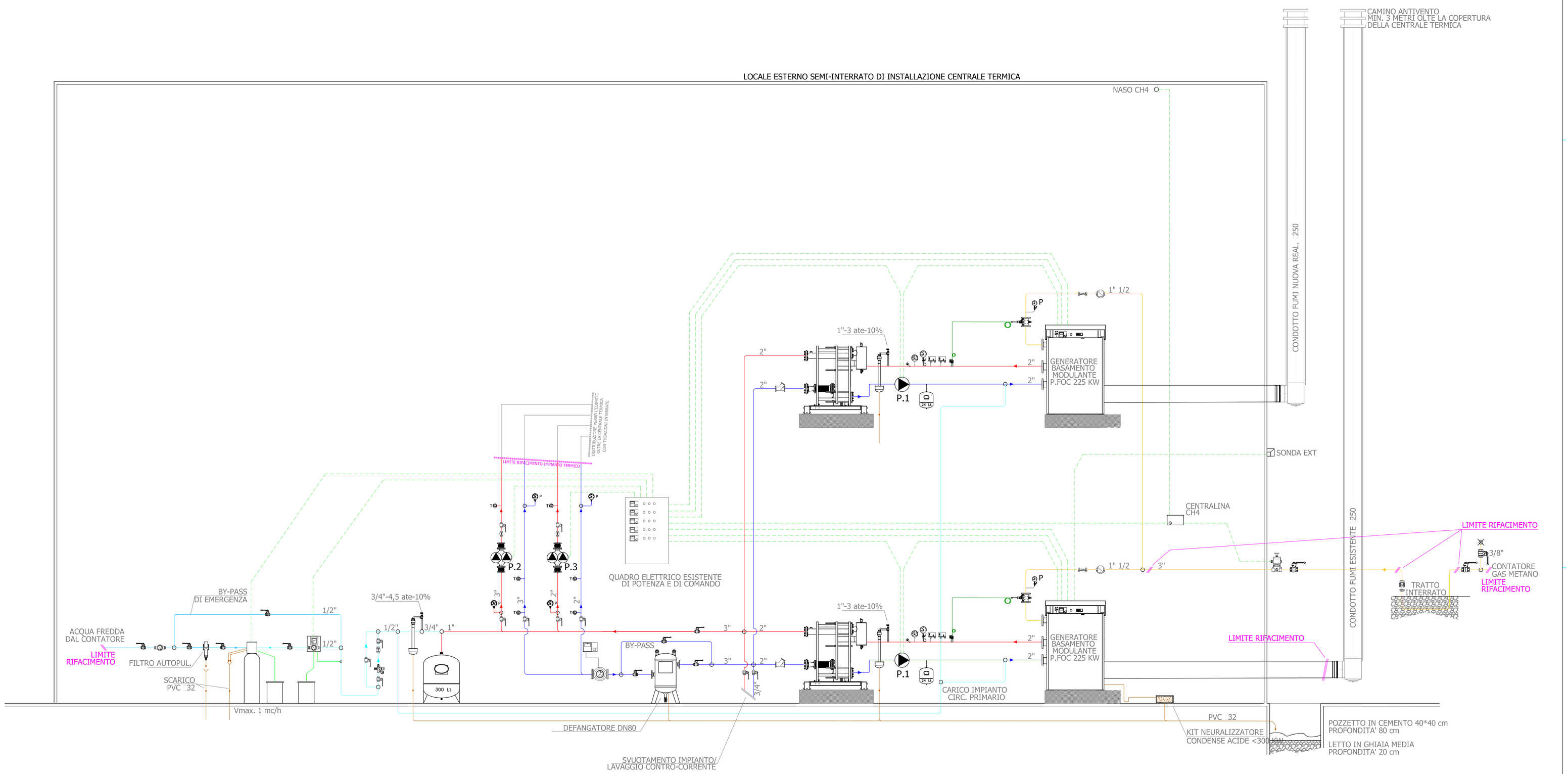

LEGENDA SIMBOLI ED OGGETTI SCHEMA TERMO-MECCANICO
(salvo quanto descritto e dettagliato in disegno)

	VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE		GRUPPO DI CARICAMENTO
	ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE INTERC. CH4		MANOMETRO (EVENTUALMENTE CON RICCIOLO E RUBINETTO INAIL)
	VALVOLA MISCELATRICE A CONTROLLO ELETTRONICO (ATTACCHI FILETTATI/FLANGIATI)		TERMOMETRO FONDO SCALA 120°C
	VALVOLA DI RITEGNO IN GHISA A FLUSSO AVVIATO		VALVOLA DI SICUREZZA INAIL (E RELATIVO SCARICO)
	VALVOLA DI RITEGNO TIPO EUROPA		VASI DI ESPANSIONE CHIUSI (DETTAGLI IN TAVOLA)
	GIUNTI ANTIVIBRANTI (ATTACCHI FILETTATI/FLANGIATI)		PRESSOSTATO A RIARMO MANUALE (MINIMA-MASSIMA)
	REGOLATORE PRESSIONE GAS (ATTACCHI FILETTATI/FLANG.)		RAMPA PORTASTRUMENTI INAIL
	GIUNTI ANTIVIBRANTI GAS (ATTACCHI FILETTATI/FLANGIATI)		CIRCOLATORI DI TIPO INVERTER (SINGOLI O GEMELLARI) - RIFERIMENTI IN TAVOLA DETTAGLI COME SEGUE
	FILTRO REGOLATORE PER INGRESSO GAS METANO (ATTACCHI FILETTATI/FLANGIATI)	P1	CIRCOLATORI DI TIPO INVERTER SINGOLO CIRCUITO PRIMARIO - GRUNDFOS MAGNA3 40-120F
	FILTRO DI LINEA (ATTACCHI FILETTATI/FLANGIATI)	P2	CIRCOLATORE DI TIPO INVERTER GEMELLARE CIRCUITO SECONDARIO - DAB EVOPLUS D 120.360.80M
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE (SARACINESCA A SFERA)	P3	CIRCOLATORE DI TIPO INVERTER GEMELLARE CIRCUITO SECONDARIO - DAB EVOPLUS D 60.240.50M (ESISTENTE)

	TERMOSTATO A IMMERSIONE CON USCITA A CONTATTO
	DEFANGATORE/DISAREATORE (DIAMETRI COME LINEA)
	FILTRO ACQUA CON MAGNETI E MANOMETRI
	FILTRO ACQUA IN INGRESSO CARICO IMPIANTO
	GRUPPO PREASSEMBLATO RIEMPIMENTO ED ADDOLCIMENTO
	STAZIONE DI STOCCAGGIO, DOSAGGIO ED INIEZIONE PRODOTTI CHIMICI
	ADDOLCITORE ACQUA A RESINE CON TINO DI SALAMOIA
	ADDOLCITORE ACQUA A RESINE SENZA TINO
	CONTATORE VOLUMETRICO (CON EVENTUALE USCITA IMPULSIVA)
	CONTATORE DI ENERGIA CON VOLUMETRICO, SONDE E CENTRALINA DI MISURAZIONE
	GRUPPO DI DOSAGGIO PRODOTTI CHIMICI, CON POMPA E CONTATORE VOLUMETRICO

LEGENDA LINEE E COLLEGAMENTI DELLO SCHEMA TERMO-MECCANICO
(salvo quanto descritto e dettagliato in disegno)

- MANDATA IMPIANTO - LATO CALDO
- RITORNO IMPIANTO - LATO FREDDO
- RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
- MANDATA ACQUA CALDA SANITARIA
- TUBAZIONI DI SCARICO CONDENSE E SVUOTAM. IMPIANTI
- IMPIANTI SANITARI E CARICO IMP. TERMICO TRATTATA
- ACQUA FREDDA DA RETE NON FILTRATA ED ADDOLCITA
- TUBAZIONI ADDOLCIMENTO ED INIEZIONE PROD. CHIMICI
- TUBAZIONE GAS METANO CH4
- CAPILLARE VALVOLA GAS METANO CH4
- COLLEGAM. ELETTRICI APPARECCH. (VEDI TAV.DEDICATA)

COIBENTAZIONI RETI SECONDO DPR 412/93 DEGLI IMPIANTI TERMO-MECCANICI
(salvo quanto descritto e dettagliato in disegno)

	Diametro tubazioni	Spessori reti esterne e nelle C.T.	Spessori reti locali riscaldati
	diam. 1/2"	20 mm/0.040W/m°C	10 mm/0.040W/m°C
	diam. 3/4"	30 mm/0.040W/m°C	15 mm/0.040W/m°C
	diam. 1"	30 mm/0.040W/m°C	20 mm/0.040W/m°C
	diam. 1" 1/4	40 mm/0.040W/m°C	20 mm/0.040W/m°C
	diam. 1" 1/2	40 mm/0.040W/m°C	20 mm/0.040W/m°C
	diam. 2"	50 mm/0.040W/m°C	25 mm/0.040W/m°C
	diam. 2" 1/2	50 mm/0.040W/m°C	25 mm/0.040W/m°C
	diam. 3"	50 mm/0.040W/m°C	25 mm/0.040W/m°C
	diam. 4" >	60 mm/0.040W/m°C	30 mm/0.040W/m°C

NOTA BENE: Per le reti esterne aggiungere idoneo strato protettivo
NOTA BENE: Tutte le tubazioni ed i componenti devono essere fissati con idonee sedenti atti a prevenire vibrazione e riverbero degli stessi

STUDIO Clima progetti tecnologici
Via G. Verdi 24, 26010 Vaiano Cremasco (CR)
Tel. 0373 791025 - Fax 0373 276252
E-mail info@studio-clima.it

IL TECNICO:

DATA: 27 febbraio 2023

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CENTRALE TERMICA PER RISCALDAMENTO AMBIENTE

SCALA: * * * * *

PRESSO: Centrale Termica Ex Ospedale Soave

TAVOLA N°: 001 SCHEMA FUNZIONALE

COMMITTENTE: Invernizzi SRL via Dante Alighieri 43 - 26845 Codogno (LO)

AGGIORNAMENTO: Rev.2 del 20/03/24 fine lavori

TAVOLA: SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA - PROGETTO ESECUTIVO -

- Il presente disegno è proprietà del Progettista. E' vietata la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazioni -