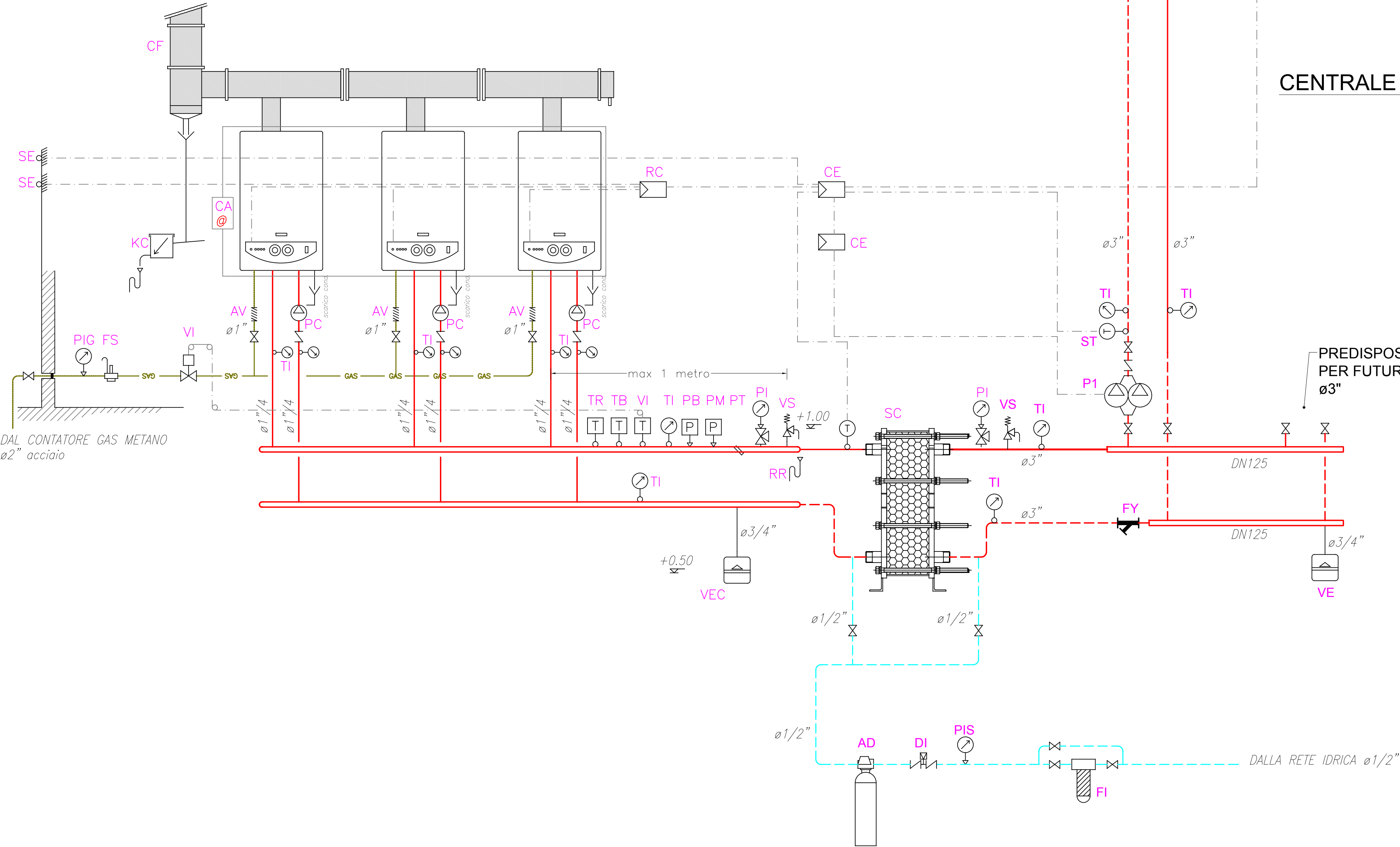


| TUBI SERIE UNI 3824: | | |
|--|-----------|-----------|
| MISURA | ø Esterno | ø Interno |
| ø3/8" | 17.2 | 13.2 |
| ø1/2" | 21.3 | 16.6 |
| ø3/4" | 26.9 | 22.2 |
| ø1" | 33.7 | 27.9 |
| ø1"1/4 | 42.4 | 36.6 |
| ø1"1/2 | 48.3 | 42.5 |
| ø2" | 60.3 | 53.8 |
| ø2"1/2 | 76.1 | 69.6 |
| ø3" | 88.9 | 81.6 |
| ø4" | 114.3 | 106.2 |
| specifica curve: dima "3S" (R>=1.5 Dn) | | |

NOTA BENE:
L'IMPIANTO DOVRA' ESSERE CONFORME ALLE INDICAZIONI DELLA NORMA VIGENTE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A:

- D.M. 12/04/1996 (ANTINCENDIO)
- RACCOLTA R - EDIZIONE 2009 (APPLICAZIONE DEL D.M. 1/12/1975)

NUOVA CANNA FUMARIA INSERITA
NEL CONDOTTO ESISTENTE
Ø 200 mm (da verificare in base alle caratteristiche del gruppo termico)



LEGENDA COMPONENTI IMPIANTO:

- CE Componenti del sistema di termoregolazione della CENTRALE TERMICA e della SOTTOCENTRALE compatibile con sistema di supervisione e telegestione esistente (vedi descrizione in computo)
- ST Sonda di temperatura da immersione tipo Pt100
- P1 Pompa di circolazione per linee riscaldamento con inverter e regolazione incorporata marca Grundfos modello Magna 3D 65-150 F, o similare
- P2 Pompa di circolazione per linee riscaldamento con inverter e regolazione incorporata marca Grundfos modello Magna 3 32-80, o similare
- P3 Pompa di circolazione per linee riscaldamento con inverter e regolazione incorporata marca Grundfos modello Alpha 1 L15-65, o similare
- V1 Valvola di regolazione a tre vie DN40 (Kv 25) con servocomando 24 V - comando 0-10 V
- CI Compensatore idraulico - attacchi 1"1/2
- FY Filtro ad y con cartuccia inox - attacchi 3"
- FI Filtro per acqua potabile con cartuccia - attacchi 1/2"
- DI Disconnettore idraulico e riduttore di pressione - attacchi 1/2"
- AD Stazione di riempimento e reintegro acqua con cartuccia di addolcimento - attacchi 1/2"
- SE Sonda di temperatura esterna
- RC Centralina per regolazione cascata e termoregolazione climatica - in dotazione al gruppo termico
- PC Pompa di circolazione, in dotazione al gruppo termico
- PIS Manometro a quadrante; scala 0-10 bar, ø80mm x 3/8"
- KC Kit di neutralizzazione della condensa - in dotazione al gruppo termico
- VE Vaso di espansione chiuso a membrana certificato CE, capacità 300 litri, prec. 1.5 bar, P.bollo 6 bar
- VEC Vaso di espansione chiuso a membrana circuito caldaia - capacità 25 litri, prec. 1.5 bar, P.bollo 6 bar
- SC Scambiatore di calore a piastre - potenza 350 kW
Primario: T 80/60 - Secondario T 70/60 - Perdite carico max 0.3 bar - P bollo 6 bar
- PM Pressostato di minima a ripristino manuale di tipo omologato INAIL
- PB Pressostato di sicurezza a ripristino manuale di tipo omologato INAIL a tar. regolabile
- PI Manometro con rubinetto a tre vie e riccio ammortizzatore - scala 0-6 bar
- PT Pozzetto termometrico per collaudi INAIL >=10 mm, attacco ø1/2"
- TI Termometro a quadrante conforme norme INAIL; scala 0-120°C, ø80mm x 3/8"
- RR Recipiente di raccolta degli scarichi della valvola di sicurezza
- VS Valvola di sicurezza a molla, qualificata e tarata a banco INAIL - Ø1" - taratura 4 bar
- PIG Manometro per gas metano con attacco radiale; scala 0-100 mbar, ø80mm x 3/8"
- FS Filtro e stabilizzatore di pressione per gas metano - Ø2"
- AV Giunto elastico antivibrante per gas metano a norme CE
- VI Valvola di intercettazione del combustibile, qualificata e tarata INAIL - Ø2"
- TI Interruttore termico di sicurezza a riarmo manuale, taratura < 100°C
- TR Interruttore termico di regolazione, taratura < 95°C
- CF Canna fumaria in acciaio inox Aisi 316L ø200 mm per intubamento in condotto esistente
- CA Gruppo termico a gas metano a condensazione con supporto a basamento
potenza utile massima (a 80/60°C) 334.5 kW, pot. termica nominale 345 kW - P. bollo 6 bar
potenza utile minima (a 80/60°C) 19.2 kW - composta da 3 caldaie in cascata

| | | |
|--|--|---|
| RAGGRUPPAMENTO DI PROFESSIONISTI ARCH. MAURO GOBBI ARCH. ANGELO ALGHISI ING. ALESSANDRO GUERINI ING. ADRIANO VENDRAMIN P.I. BRUNO LORENZINI | CAPOGRUPPO MAURO GOBBI architetto Via XX Settembre 25, 25063 Gardone V.T. (Bs) tel.030/6237869 cell. 338 8860577 gobbim@iunetel.it PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Arch. Angelo Alghisi Studio associato di architettura Alghisi - Moro Via Cavour 17, 25026 Verolanuova (Bs) Tel. 030 9360697 | PROGETTAZIONE STRUTTURE Ing. Alessandro Guerini "Guerini Ingegneria Srls" Via Italia 75c, 25069 Villa Carcina (BS) Tel. 348 8867329 PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMICI ED ELETTRICI S.T.S. - Soc. Cooperativa Via Leonardo Da Vinci 82/C, 25122 Brescia Tel. 030 713843 - 030 3908885 |
| | | |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|--|------------------------------|
| 3 PROGETTO IMPIANTI MECCANICI | scala NN | PROGETTO ESECUTIVO Lavori di ristrutturazione, adeguamento sismico ed efficientamento energetico scuola primaria "Caduti per la Patria" | protocollo 164/E/8 |
| | data 11/2018 | disegno SCHEMA DELLA CENTRALE TERMICA | sostituisce |
| | aggiornato | committente Comune di Lumezzane (BS), Via Montesuello 154, | sostituito da |
| | | | |