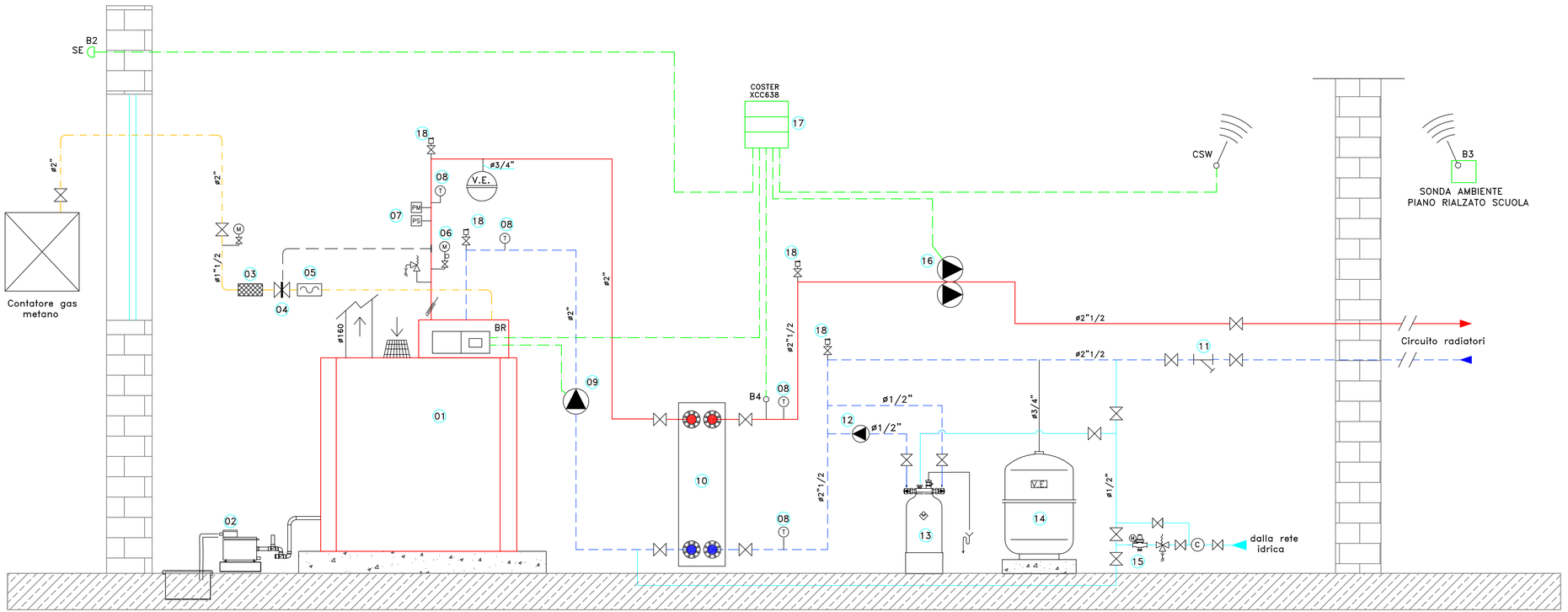
LEGENDA

01 Caldaia a condensazione Paradigma ModulPower 210–200, pot.. focolare 40–205kW bruciatore modulante, pressione max. 6 bar, omologata INAIL (THIT9151)
02 Neutralizzatore di condensa idoneo per ModulPower 210
03 Filtro Dungs ø1"1/2
04 Valvola intercettazione combustibile (VIC) ø1"1/2 tarata a 98°C, certificata INAIL, completa di sonda di temperatura a pozzetto d'immersione
05 Giunto antivibrante per gas ø 1"1/2
06 Manometro 0–400mm c.a. con rubinetto a pulsante
07 Dispositivi di controllo e sicurezza su rampa INAIL per ModulPower 210 secondo omologazione THIT9151
08 Termometro a immersione 0–120°C, ø80 mm
09 Pompa circolazione circuito primario marca DAB Evoplus B 120/250.40 M (Pot. 465W/230V)
10 Scambiatore a piastre marca Pacetti mod. PK190LH–44E0S/35 DN65
11 Filtro a "Y" ispezionabile ø2"1/2 marca Caleffi cod. 125101, filtro in acciaio inox, luce maglia 0,73mm
12 Pompa per trattamento acqua impianto marca DAB mod. Evosta 40–70/130 1/2 attacchi ø1" (Pot. 44W/230V)
13 Sistema di trattamento acqua con filtro defengatore impianto di riscaldamento marca Cillichemie mod. CB Thermocyclon 12, portata di esercizio 0,35mc/h, attacchi 1/2" costituito da bombola in vetroresina completa di valvole e masse filtranti già assemblata e imbuto caricamento additivi anticorrosivi e filmanti
14 Vaso d'espansione omologato CE da lt 150 precaricato a 1,5 bar, pressione max 6 ate collegato all'impianto mediante tubo ø1" non intercettabile
15 Gruppo di carico idrico automatico circuito secondario con regolatore di pressione, filtro ispezionabile, valvola di ritegno, disconnettore idrico controllabile BA idrometro e contalitri a quadrante asciutto e filtro a calza ø1/2"
16 Gruppo pompe gemellari circuito riscaldamento marca DAB Evoplus D 120/280.50 M (Pot. 530W/230V)
17 Ottimizzatore climatico per bruciatori modulanti con ingresso 0–10V predisposto per la telegestione marca Coster mod. XCC 638, corredato di sonda di temperatura esterna (B2), sonda di temperatura di mandata (B4), sonda radio temperatura ambiente (B3) con ricevitore/concentratore segnale CSW, interfaccia con scheda caldaia (BR) per comando e modulazione del bruciatore, comando pompe
18 Separatore d'aria automatico marca Caleffi serie Discal ø 1/2" montato su barilotto separatore aria
⋈ Valvola di intercettazione a sfera



IL COMMITTENTE

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. BASTON ALBERTO n. 1171

data rilascio	diseg.	resp.
02/02/2018	LS	AB
aggiornamento	diseg.	resp.
file	stabile	arch.
Tav. 05M	2015	

responsabile commessa: Ing.Baston

tavola: 05M

Studio ETA Engineering

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA ELETTRICA – TERMOTECNICA – ANTINCENDIO

Via Crespi, 89 – 21056 Induno Olona (VA) – tel. 0332/840006
E-mail: studioeta.engineering@gmail.com

committente: COMUNE DI CASTRONNO – VA
Piazza del Comune, 1 – Castronno (VA)

argomento: ELETTRICO

scala: /

denominazione progetto: Riqualificazione energetica impianto di riscaldamento
Scuola Primaria "Pascoli" Via Monte Grappa, 7 – Castronno (VA)

denominazione tavola: Schema funzionale impianto riscaldamento in centrale termica