



LEGENDA

- ① Generatore termico a condensazione formato da due moduli termici in batteria, funzionante a gas metano.
  - Produzione Ferroli, mod. Opera 125
  - Portata termica 116 + 116 kW
  - Potenza termica 114 + 114 kW
  - Pressione max. di esercizio 6 bar
- ② Neutralizzatore di condensa con pompa di sollevamento
- ③ Valvola di intercettazione del combustibile a riarmo manuale, omologata e tarata INAIL
  - diametro 2"
  - temperatura di taratura 98 °C
- ④ Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL
  - pressione di taratura 3,5 bar
  - portata di scarico 479,59 kg/h
  - diametro 3/4" x 1"
- ⑤ Bitermostato ad immersione
  - termostato di sicurezza a riarmo manuale tarato a 100 °C
  - termostato di regolazione campo di lavoro 0–90 °C
- ⑥ Pressostato di sicurezza a riarmo manuale
  - pressione di taratura 3,3 bar
- ⑦ Pressostato di minima a riarmo manuale
  - pressione di taratura 0,8 bar
- ⑧ Termometro fondo scala 120 °C
- ⑨ Pozzetto per termometro di controllo, diametro interno 10 mm, attacco 1/2"
- ⑩ Manometro fondo scala 6 bar, con rubinetto portamanometro
- ⑪ Defangatore con magneti da DN 80
- ⑫ Vaso di espansione chiuso a membrana, capacità 80 litri, pressione di precarica 1,8 bar pressione max di esercizio 6 bar
- ⑬ Vaso di espansione chiuso a membrana, capacità 200 litri, pressione di precarica 1,8 bar pressione max di esercizio 6 bar
- ⑭ Vaso di espansione chiuso a membrana, capacità 35 litri, pressione di precarica 1,8 bar pressione max di esercizio 6 bar
- ⑮ Vaso di espansione chiuso a membrana, capacità 24 litri, pressione di precarica 1,8 bar pressione max di esercizio 6 bar
- ⑯ Valvola miscelatrice a settore con servocomando comandata dal regolatore climatico di corredo al generatore di calore
- ⑰ Elettropompe di circolazione elettroniche gemellari per circuito "Mentana 7" di prod. DAB modello Evoplus D–80/340.65M o similare
- ⑱ Elettropompe di circolazione elettroniche gemellari per circuito "Mentana 3" di prod. DAB modello Evoplus D–110/250.40M o similare
- ⑲ Elettropompe di circolazione elettroniche gemellari per circuito "Mentana 3" di prod. DAB modello Evoplus D–110/220.32M o similare
- ⑳ Valvola di zona a 3 vie motorizzata (esistenti di recupero)
- ㉑ Gruppo di riempimento e addolcimento tarato a 1,8 bar di prod. Caleffi tipo 574102 o similare da 1/2" corredato di cartuccia ricaricabile con resina per addolcimento

LEGENDA CIRCUITI

- A Alimentazione gas metano
- B Alimentazione idrica all'impianto termico
- C Circuito riscaldamento "Mentana 7" piano rialzato
- D Circuito riscaldamento "Mentana 7" piano 1'
- E Circuito riscaldamento "Mentana 7" piano 2' e sottotetto
- F Circuito riscaldamento "Mentana 3"
- G Circuito riscaldamento "Mentana 7 Sala convegni"
- H Scarico condensa

Nota Bene

– Nel neutralizzatore della condensa verrà convogliato lo scarico della condensa della canna fumaria



**CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA**

Sede legale e recapito postale:  
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381  
web: [www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it) - e-mail: [info@bonificaferrara.it](mailto:info@bonificaferrara.it)  
pec: [posta.certificata@pec.bonificaferrara.it](mailto:posta.certificata@pec.bonificaferrara.it)

**PROGETTO SEDI VIA MENTANA 3 E 7**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**INTERVENTI DI RISANAMENTO, MIGLIORAMENTO E RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DELLE SEDI CONSORZIALI DI VIA MENTANA 3 E 7**



**ELABORATI GRAFICI**

**PROGETTO IMPIANTI**

Oggetto dell'elaborato:

**SCHEMA CENTRALE TERMICA**

Elab.:	G.Paolazzi	Scala dis.:	--	File:	1903M37-T02I-E
Data:	<b>16 SET. 2020</b>	Elab.:	<b>3.3.2</b>		

**PROGETTAZIONE GENERALE INTEGRAZIONE E COORDINAMENTO**

**IL PROGETTISTA**  
(Ing. Marco Volpin)



Ing. Simona Pusinanti  
Geom. Carlo Mazzanti  
Geom. Pietro Ghisellini

**PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

**I PROGETTISTI**  
(Arch. Carlo Piso)



(Arch. Gian Paolo Rubin)



**PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI**

**IL PROGETTISTA**  
(Ing. Beatrice Bergamini)



**PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE**

**IL PROGETTISTA**  
(Ing. Giovanni Paolazzi)



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
(Geom. Marco Ardizzone)

