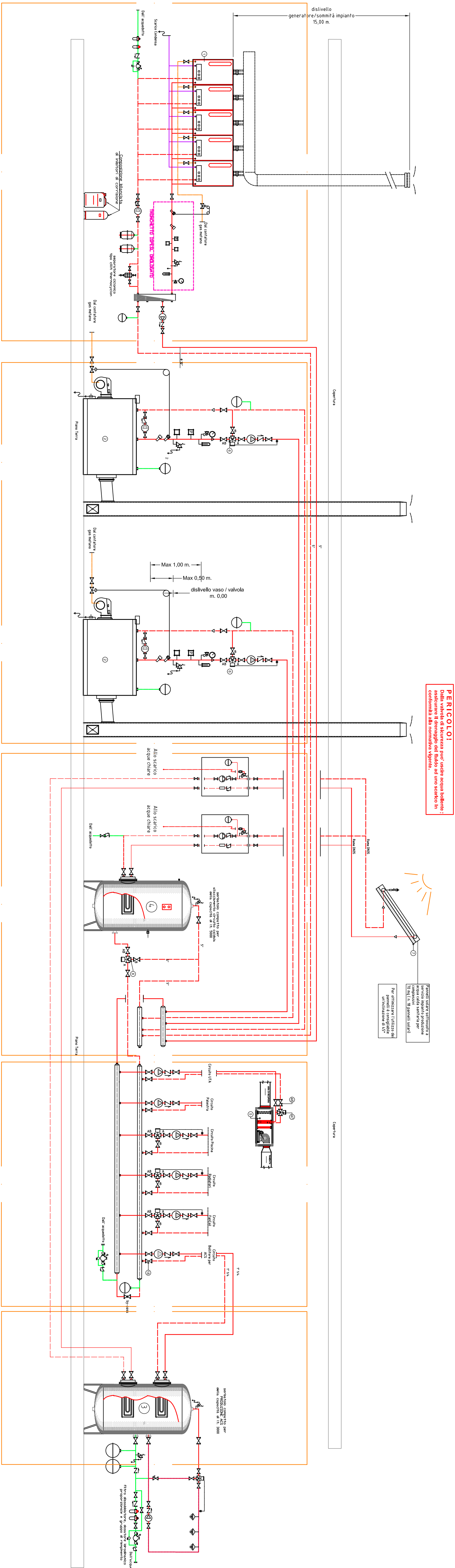


SCHEMA IDRAULICO DI PRINCIPIO



CIRCUITO DA REALIZZARE

CIRCUITO ESISTENTE, DA INSERIRE LE VALVOLE MISCELATRICI PER GESTIONE MANDATA IMPIANTO A BASSA TEMPERATURA (50°C)

CIRCUITO UTILIZZATO PER IL PRE-RISCALDAMENTO, CON INTEGRAZIONE SOLARE, DELL'ACQUA DI RISCALDAMENTO IMPIANTO: DA REALIZZARE

CIRCUITO ESISTENTE

CIRCUITO PER LA PRODUZIONE DI ACS CON INTEGRAZIONE SOLARE: DA REALIZZARE

LEGENDA

- 1)- CALDAIA A CONDENSAZIONE, modulare per il riscaldamento
- Caratteristiche:
- numero moduli: 10
 - potenza termica al focolare massima 115 kW/cad
 - potenza termica al focolare minima 23 kW/cad
 - potenza termica massima 50-30 °C : 124,9 kW
 - potenza termica minima 80-50 °C : 113,4 kW
 - rendimento 100% 98,6
 - rendimento 30% 109
- 2) Caldaia a basamento esistente da 600 kW/cad
- 3) BOLLITORE SOLARE 3000 l
- 4) BOLLITORE SOLARE 5000 l
- 5) Unità Trattamento Aria mod. da 12000 mch
- 6) Valvole miscelatrice per gestione temperatura di mandata
- 7) COLLETTORE SOLARE sottovuoto
- 8) Valvole miscelatrice per gestione temperatura di ritorno

SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DEFINIZIONE
	Centralina elettronica
	Dosatore idrodinamico, filtro di sicurezza
	Filtro a calza "Y"
	Flussostato
	Giunto elastico antivibrante
	Gruppo di riempimento automatico
	Gruppo elettropompa generatore
	Valvola di intercettazione gas metano
	Valvola di sicurezza a membrana
	Interr. termico automatico di regolazione
	Manometro

SIMBOLOGIA ARIA	
SIMBOLO FIGURATO	DEFINIZIONE
	- Aria esterna prelevata secondo le modalità di cui all'art. 9.1.1.3 della norma UNI 10339.
	- Aria per termocondizionamento ambientale prefiltrata e termocondizionata.
	- Aria viziata espulsa alla sommità del tetto e comunque in zona distante da aperture, prese d'aria, finestre del veicolo.
	- Aria per solo riscaldamento ambiente (termoventilazione).
	- Aria di recupero dall'ambiente.

SIMBOLOGIA TUBAZIONI	
SIMBOLO FIGURATO	DEFINIZIONE
	- Tubazioni di andata e ritorno acqua calda
	- Tubazioni andata e ritorno percorsi da acqua refrigerata
	- Tubazioni andata e ritorno percorsi alternativamente da acqua calda/refrigerata
	- Dorsali principali passanti nel pavimento galleggiante
	- Tubazioni andata e ritorno percorsi alternativamente da acqua calda/refrigerata
	- Tubazioni passanti nel controsoffitto
	- Tubazioni gas metano
	- Tubazioni scanco condensa dei ventilconvettori ai pluviali più prossimi

Comune di Potenza

Fondo di Sviluppo e Coesione
2007-2013

Regione Basilicata

Fondo di Sviluppo e Coesione
2007-2013

Accordo di Programma Quadro "BART - Piano di sviluppo e coesione della Città di Potenza I Atto integrativo Delibera Cipe 88/2012

Riquadrificazione Energetica del Complesso Sportivo del Parco Monteleone

Elaborato N. **1**

Titolo **schema idraulico di principio**

Scala

Progetto esecutivo

Revisione

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Giuseppe D'Onofrio
Supporto al RUP
Ing. Donatella Zotta

Progettisti:
Ing. Antonio D'Angola
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progetto Esecutivo
Geom. Dario Tomassilo

