
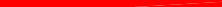



## LEGENDA

- 2 - Manometro con presa pressione - fondo scala 10 m. c.a.
- 2 - Termometro ad asta graduata o a quadrante scala 0-120°C
- 3 - Vaso di espansione chiuso a membrana per circuito scuola - capacità 80-100 litri  
Pprec. 1,5 bar; Pmax 6,0 bar diam. 3/4" - ESISTENTE
- 4 - Valvola di sfiato
- 5 - Valvola di sicurezza Ptar 3,5 bar; Sovrappressione 10% diam 1/2"x3/4"
- 6 - Valvola di intercettazione
- 7 - Valvola di ritegno
- 8 - N° 1 Elettropompa circuito caldaia con antivibranti Q = 3,45 lt/sec; h = 0,40 bar;
- 8a- N° 1 Elettropompa circuito pompa di calore con antivibranti Q = 3,50 lt/sec; h = 0,40 bar;
- 9 - N° 1+1 elettropompe circuito radiatori (ESISTENTE - recuperare gruppo già installato per la rete della scuola elementare)
- 10 - Gruppo di riempimento 1/2"
- 11 - Pompa di calore elettrica aria/acqua Pter 45,1 kW; Pass 14,1 kW; COP 3,68
- 12 - Valvola deviatrice/miscelatrice a 3 vie diam. 1"1/2 (DN 40)
- 13 - Sonda di temperatura esterna
- 14 - Centralina di regolazione
- 15 - Valvola motorizzata integrazione caldaia 1"1/2 (DN 40)
- 16 - Valvola di by-pass differenziale


 Tubazioni caldaia A/R in acciaio  
 Tubazioni pompa di calore A/R in acciaio  
 Tubazioni circuito radiatori A/R in acciaio  
 NB: tutte le tubazioni sono coibentate secondo il DPR 412/93



# PROVINCIA DI COSENZA

**INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO  
DELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO  
PROFESSIONALE INDUSTRIA E  
ARTIGIANATO "IPSIA DI BOCCHIGLIERO"**

# Progetto Esecutivo

Oggetto:	<b>STATO FUTURO</b> <b>IMPIANTI</b> <b>SCHEMA CENTRALE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</b>	
	<b>ELABORATO :</b> <b>Scala 1:50</b>	<b>CODICE:</b> <b>IP.IM.07</b>
<b>Data: Novembre 2020</b>		
<b>Responsabile del Procedimento</b>  <b>(Ing. Piero Francesco FARFALLA)</b>	<b>Progettista</b>  <b>(Ing. Francesco PORCO)</b> 	
<b>Revisione a seguito di parere IISBE- PROTOCOLLO ITACA</b>	<b>30/12/2020</b>	