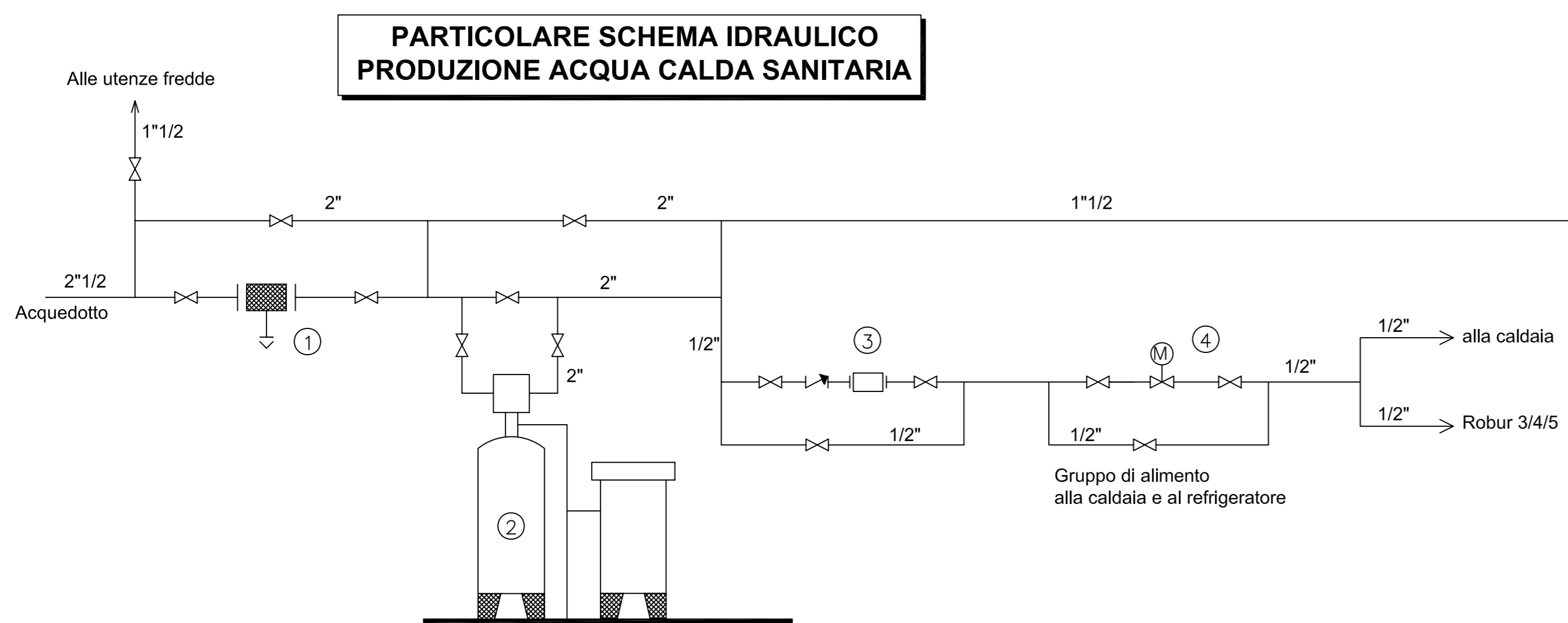


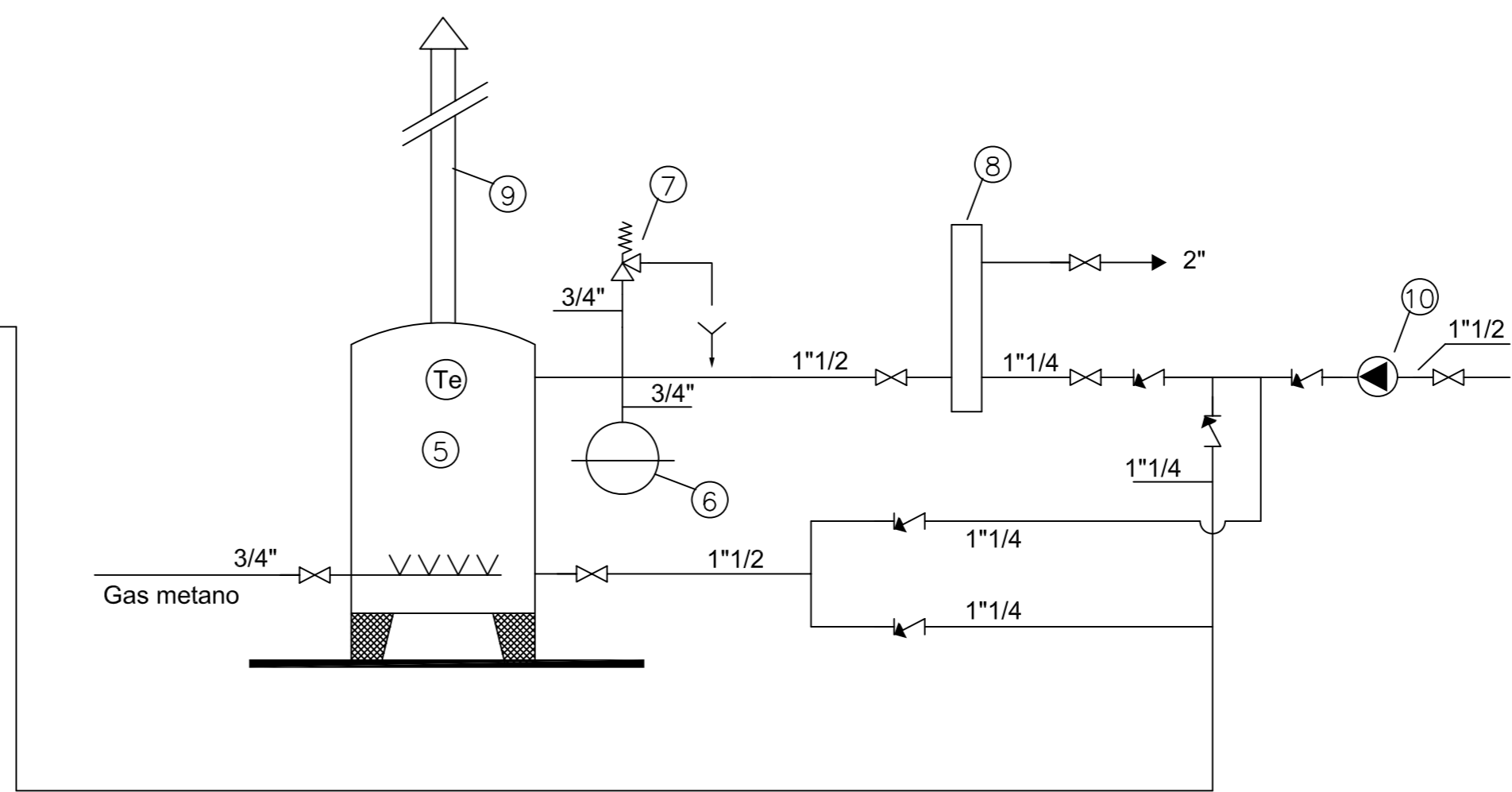
**PARTICOLARE SCHEMA IDRAULICO:  
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO  
E RAFFRESCAMENTO**

**— LEGENDA —**

- 1 - Caldaia in acciaio con bruciatore ad aria soffiata tipo Riello 3900/130 GTA S/2 151,2 kW, 167 kW
  - 2 - Valvole di blocco combustibile gas da 1"1/2
  - 3 - Pozzetto termometrico
  - 4 - Rubinetto a 3 vie con presa di controllo pressione
  - 5 - Manometro con scala da 0 a 8 bar
  - 6 - Pressostato tarato a 3 bar
  - 7 - Valvola di sicurezza 1", 3 bar
  - 8 - Pompa di ricircolo e/o anticondensa Q= 5 mc/h, H= 20 kPa tipo Grundfos UPS 32-60 F 380V, 120W
  - 9 - Vaso d'espansione 1,5 bar, 24 l.
  - 10 - Disaratori
  - 11 - Pompa ventilconvettori ala destra Q= 10 mc/h H= 50 kPa tipo Grundfos UPE 50-120, 400 W, 380V
  - 12 - Vaso d'espansione 1,5 bar, 50 l.
  - 13 - Pompa ventilconvettori ala sinistra Q= 12 mc/h H= 60 kPa tipo Grundfos UPE 50-120, 500 W, 380V
  - 14 - Vaso d'espansione 1,5 bar, 50 l.
  - 15 - Pompa radiatori Q= 1 mc/h H= 35 kPa tipo Grundfos UPS 15-50-130 220V, 100W
  - 16 - Vaso d'espansione 1,5 bar, 18 l.
  - 17 - Valvola miscelatrice a tre vie da 1"1/2 con servomotore
  - 18 - Regolatore elettronico della temperatura con sonda ripresa aria interna (SRI), con sonda di mandata (SM), con comando d'arresto pompa e con comando servomotore per ventilconvettori e radiatori.
- Simbolo generico di saracinesca  
 Valvola di non ritorno

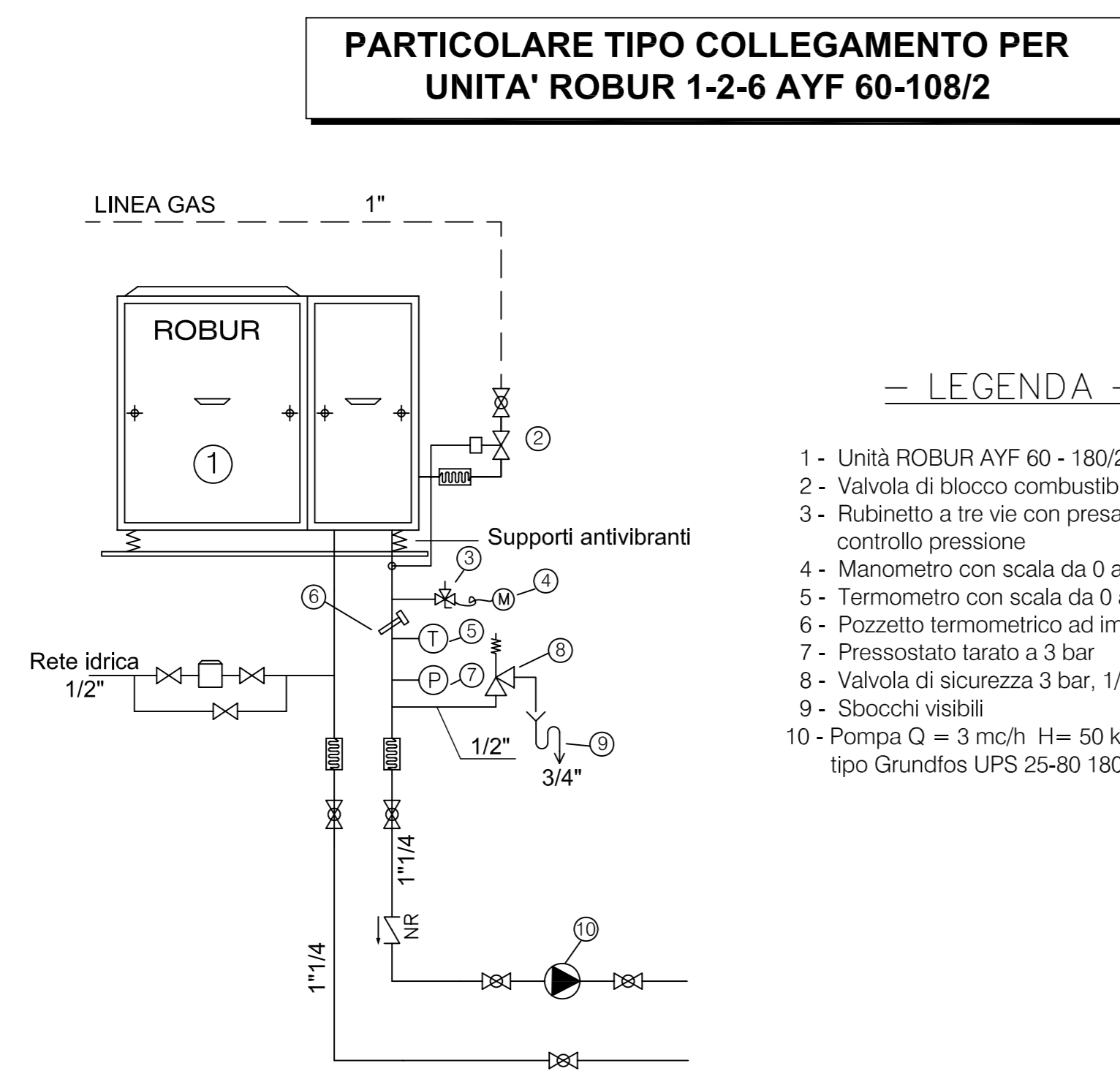


**PARTICOLARE SCHEMA IDRAULICO  
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA**



**— LEGENDA —**

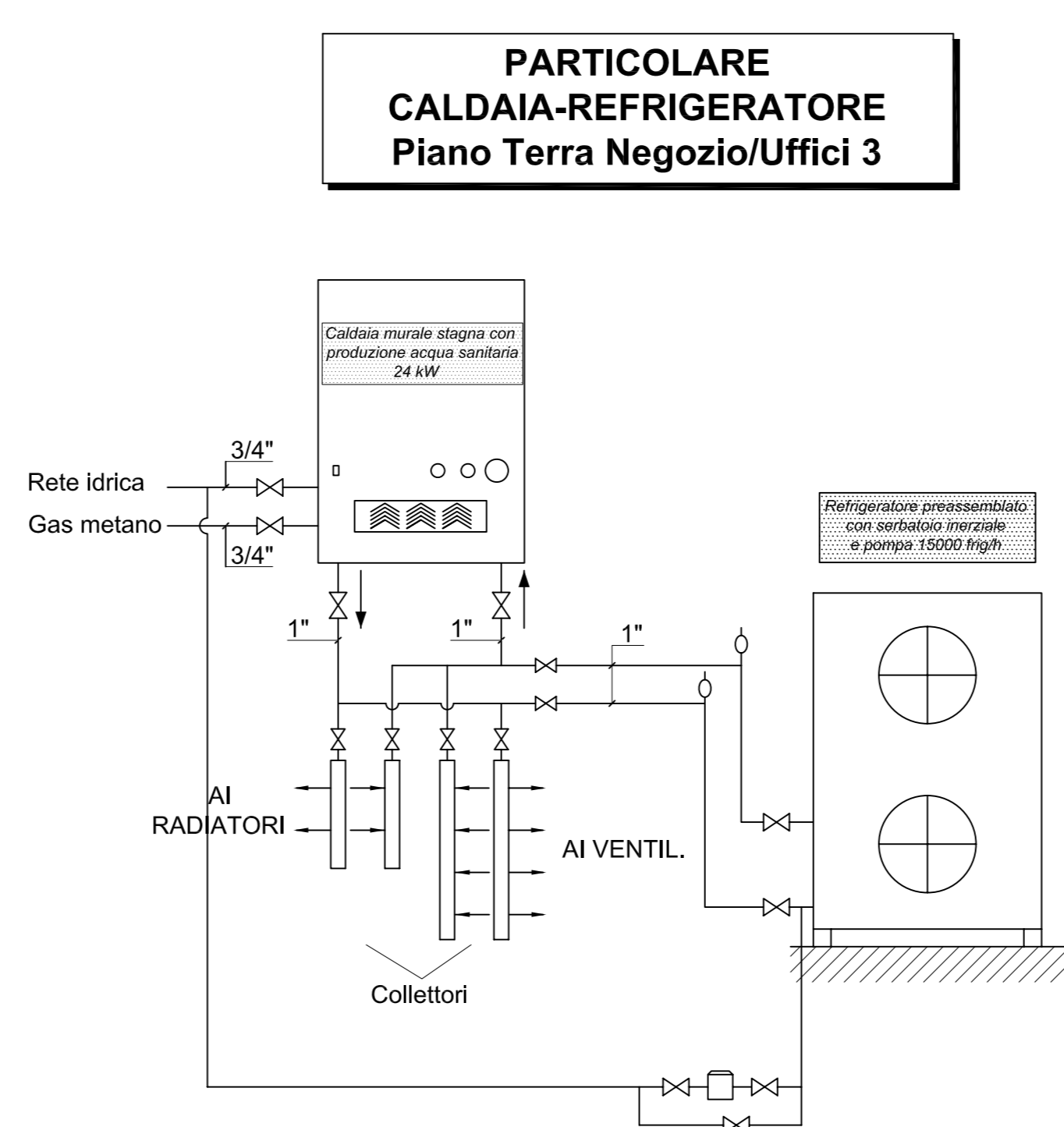
- 1 - Filtro autopulente per acque potabili da 1"1/2 portata 5 mc/h
  - 2 - Addolcitore a scambio di ioni volumetrico portata 3 mc/h con rigenerazione a tempo
  - 3 - Dosatore idrodinamico di prodotto anticorrosivo per circuiti caldi chiusi
  - 4 - Alimentatore automatico caldaia da 1/2"
  - 5 - Riscaldatore acqua calda ad accumulato capacità 2000 l. con bruciatore a gas metano da 70 kW
  - 6 - Vaso d'espansione per acqua calda sanitaria 6 bar, 18 l.
  - 7 - Valvole di sicurezza 3/4", 6 bar
  - 8 - Miscelatore termostatico tipo Mingari da 2"
  - 9 - Canale da fumo in acciaio inox AISI316 Ø 140 mm
  - 10 - Pompa di ricircolo acqua sanitaria portata 4 mc/h, pressione 30 kPa, tipo Grundfos UPE 32-80, 140 W, 220 V.
- Simbolo generico di saracinesca  
 Valvola di non ritorno



**PARTICOLARE TIPO COLLEGAMENTO PER  
UNITA' ROBUR 1-2-6 AYF 60-108/2**

**— LEGENDA —**

- 1 - Unità ROBUR AYF 60 - 180/2
- 2 - Valvola di blocco combustibile per gas 3/4"
- 3 - Rubinetto a tre vie con presa di controllo pressione
- 4 - Manometro con scala da 0 a 6 bar
- 5 - Termometro con scala da 0 a 120 °C
- 6 - Pozzetto termometrico ad immersione
- 7 - Pressostato tarato a 3 bar
- 8 - Valvola di sicurezza 3 bar, 1/2"
- 9 - Sbocchi visibili
- 10 - Pompa Q = 3 mc/h H= 50 kPa tipo Grundfos UPS 25-80 180, 220 W, 220 V.



**PARTICOLARE  
CALDAIA-REFRIGERATORE  
Piano Terra Negozio/Uffici 3**

**IL TECNICO:**

<b>- studio tecnico FEDELI dott. ing. MARIO -</b> consulenza e progettazione di impianti tecnologici civili e industriali Via V. Emanuele, 17 - 26026 Pizzighettone (CR) - Tel e Fax 0372/730216-731350 E-mail: fedelimario@libero.it	
COMMITTENTE:	ISTITUTO DIOCESIANO PER IL SOSTENTAMENTO DEL CLERO DIOCESI DI LODI
UBICAZIONE:	Tangenziale SUD km.298 - ZONA QUARTIERE SAN FEREOLO - LODI
OGGETTO:	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO con VENTILCONVETTORI
DISEGNI:	Particolari vari schemi impianto
DATA:	Novembre 2001
SCALA:	Libera
<b>TAV. 2/R.V.</b>	