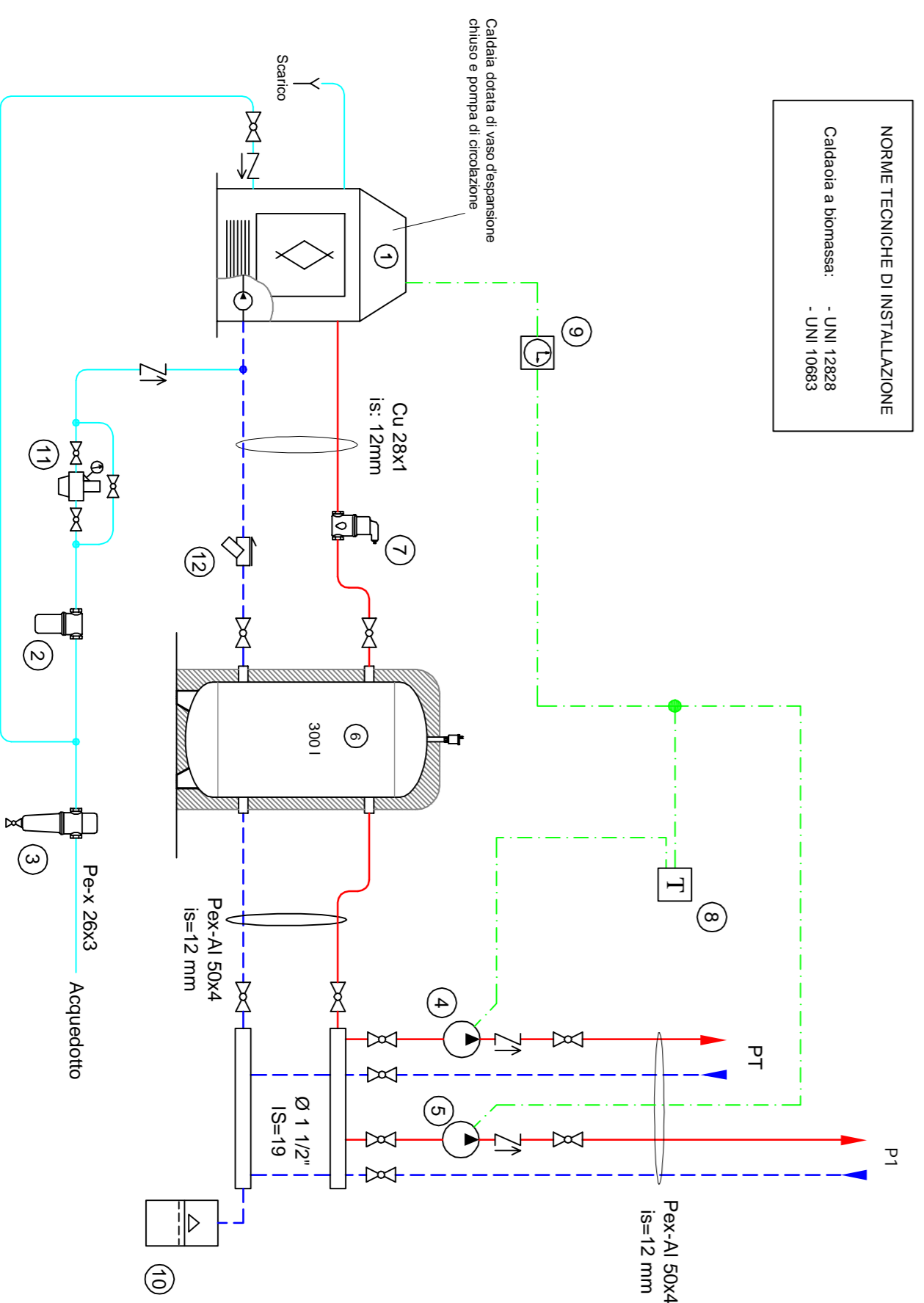


SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO.



- LEGENDA**
- 1 - Generatori di calore a biomassa (pellet) da 35 kW, completo di sicurezze lato acqua, vaso d'espansione e circolatore.
 - 2 - Dosatore di polifosfati da 3/4".
 - 3 - Filtro di sicurezza da 3/4".
 - 4 - Circolatore elettronico. Punto di lavoro Q = 2500 l/h, H = 5 m
 - 5 - Circolatore elettronico. Punto di lavoro Q = 3500 l/h, H = 6 m
 - 6 - Termoaccumulo da 300 litri.
 - 7 - Desaeratore
 - 8 - Termostato di zona
 - 9 - Orologio
 - 10 - Vaso d'espansione da 35 litri
 - 11 - Gruppo riempimento automatico
 - 12 - Filtro a Y

PARTICOLARE ISOLAMENTO TUBAZIONI

Tubazione	Dimensione	Silicone (mm)	In Cella Termica	Spessore "S" isolante (mm)
Cu	22 x 1	9	30	30
Cu	28 x 1	9	30	30
Pex-Al	16 x 2	6	20	20
Pex-Al	20 x 2	9	30	30
Pex-Al	26 x 3	9	30	30
Pex-Al	32 x 3	9	30	30
Pex-Al	40 x 3.5	12	40	40
Pex-Al	50 x 4	12	40	40

Spessore isolante tubazioni (considerato in padellone) esempio: AVOXOD WINKI secondo UNI 9241/9242

- NOTE:**
- In centrale termica nel punto più basso deve essere installata una valvola per lo svuotamento dell'impianto;
 - nei punti alti devono essere installati appositi sfidri d'aria automatici;
 - tutti gli organi sensibili alla pressione dovranno essere installati entro 1,00 m a partire dalla caldaia sulla tubazione di mandata;
 - tutti gli organi sensibili che controllano la temperatura dovranno essere installati entro 1,00 m dalle mandate;
 - tutte le eventuali curve dei tubi di collegamento ai vasi di espansione avranno raggio di curvatura > 1,5 diametro interno tubazione;
 - l'impianto elettrico dovrà essere realizzato in conformità alla legge n.198/68;
 - tutte le tubazioni che trasportano acqua calda dovranno essere opportunamente caldenate;
 - i collegamenti elettrici sono rappresentati in modo semplificato al solo scopo di individuare le connessioni tra componenti non costituiscono pertanto il progetto dell'impianto elettrico

NOTA:
- nei punti alti dell'impianto devono essere installati appositi sfidri d'aria automatici.

PROVINCIA DI MASSA CARRARA
COMUNE DI CASOLA IN LUNIGIANA

LAVORI DI RIPRISTINO DEL FABBRICATO ADIBITO A MUSEO DEL TERRITORIO IN CASOLA CAPOLUOGO DANNEGGIATO DAGLI EVENTI SISMICI GIUGNO 2013

STUDIO TECNICO-RTIP 23/03/2016 N.579
Ing. Barbara Belloni
Ing. Pietro Cerutti
Arch. Francesca Vallini
Tecnostudi srl (Ing. Massimiliano Rossi)
Lago A. Spinelli 58-54016 Loc. Masero (MS)
Tel/Fax 0187 422509
e-mail: barbara.belloni78@libero.it - barbara.belloni@ingpec.eu

PROGETTO ESECUTIVO

Comune: **COMUNE DI CASOLA IN LUNIGIANA**
Localizzazione dell'intervento: **CASOLA IN LUNIGIANA**

Objeto dell'intervento: **RIPIRISTINO FABBRICATO ADIBITO A MUSEO DEL TERRITORIO DI CASOLA IN LUNIGIANA**

Titolo della tavola: **IMP. MECC. SCHEMI FUNZIONALI**

Progettato: **Ing. Barbara Belloni**
Disegnato: **Ing. Pietro Cerutti**
Arch. **Francesca Vallini**
Ing. **Massimiliano Rossi**

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA EUROPEA
Scala: **1:50**
Data: **MAGGIO 2016**
ESISTENTE: N.° _____
ESISTENTE: DATA: _____

11.3