



COMUNE di  
VALFENERA  
PROVINCIA DI ASTI

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON  
AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE  
DELLA CASA DI RIPOSO "CAP. LUIGI ZABERT"  
AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO  
ISTITUZIONALE (edificio den. Boero Nuovo)

REF. DGR 25 - 12129 del 14.09.09 - DGR 45 - 4248 del 30.07.2012

VALFENERA, VIA F. BINELLI, 34

Proprietà / Committente:  
IPAB CAP. L. ZABERT  
VIA BINELLI, 34  
14017 - VALFENERA (AT)

Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.):  
Arch. Roberta CARDACI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Responsabile progetto:

Ing. Fiore MAZZA  
Ord. Ing. Prov. TO - n.40535

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:

Ing. MAZZA FIORE  
Ord. Ing. Prov. TO - n.4934S  
(Progettazione architettonica e strutturale)

Arch. GALLINA GIANFRANCO  
Ord. Arch. Prov. TO - n.2929  
(Progettazione architettonica e strutturale)

Ing. TANNOIA LUIGI  
Ord. Ing. Prov. TO - n.4859X  
(Progettazione impianti elettrici e speciali)

P.L. BASSO MAURIZIO  
Collegio P.L. Prov. TO - n. 1481  
(Progettazione impianti meccanici)

Oggetto tavola:

Pianta Piano Primo

(Nucleo R.S.A. 20 Posti Letto)

Impianto di riscaldamento e

condizionamento secondo D.Lgs. 311/06

Distribuzioni termofluidiche

Scala:  
1/100

Data:  
Giugno 2014

nome file:

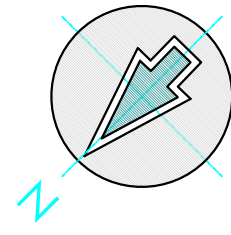
rev.:	data:	redaz.:	controllo:	autorizzazione:
01	Dic. 2014			

Responsabile progetto:

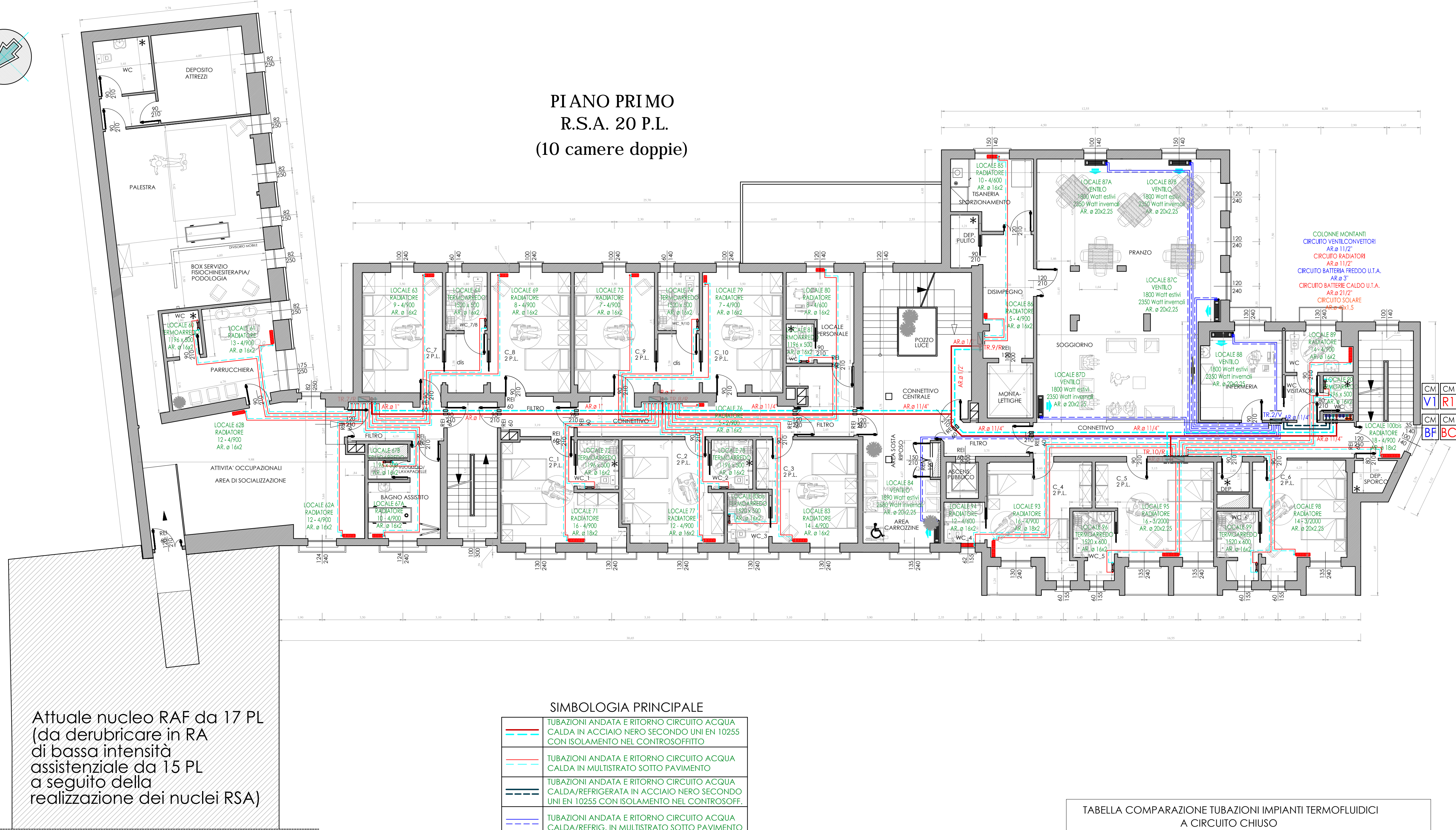
n° tavola:

T3

Timbro e firma



PIANO PRIMO  
R.S.A. 20 P.L.  
(10 camere doppie)



Attuale nucleo RAF da 17 PL  
(da derubricare in RA  
di bassa intensità  
assistenziale da 15 PL  
a seguito della  
realizzazione dei nuclei RSA)

SIMBOLOGIA PRINCIPALE

	TUBAZIONI ANDATA E RITORNO CIRCUITO ACQUA CALDA IN ACCIAIO NERO SECONDO UNI EN 10255 CON ISOLAMENTO NEL CONTROSOFFITO
	TUBAZIONI ANDATA E RITORNO CIRCUITO ACQUA CALDA IN MULTISTRATO SOTTO PAVIMENTO
	TUBAZIONI ANDATA E RITORNO CIRCUITO ACQUA CALDA/REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO SECONDO UNI EN 10255 CON ISOLAMENTO NEL CONTROSOFF.
	TUBAZIONI ANDATA E RITORNO CIRCUITO ACQUA CALDA/REFRIG. IN MULTISTRATO SOTTO PAVIMENTO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO CON ATTACCHI PRESE RAPIDE
	RADIATORE IN ACCIAIO
	TERMOARREDO IN ACCIAIO
	VENTILCONVETTORE CON PIEDINI, COMANDO A BORDO CON TERMOSTATO ELETTRONICO, 3 VELOCITA', COMMUTATORE E/I AUTOMATICO, TERMOSTATO DI MINIMA INVERNALE AUTOAVVIANTE
	COLLETTORI A. R. DI DISTRIBUZIONE MODUL
	COLLARE REI NEGLI ATTRAVERSAMENTI DELLE COMPARTIMENTAZIONI

TABELLA COMPARAZIONE TUBAZIONI IMPIANTI TERMOFLUIDICI  
A CIRCUITO CHIUSO

ACCIAIO SERIE MEDIA UNI 8863 - UNI 4148	RAME De x Sp (mm)	ACCIAIO MANNESSMANN PRESSFITTING DIN 4751 De x Sp (mm)	MULTISTRATO COESKLIMA SUPERK POLAR De x Sp (mm)
-----	12x1	12x1,5	14x2
-----	14x1	15x1,5	16x2
ø 1/2"	DN 15	16x1	18x2
ø 1/2"	DN 15	18x1,5	20x2,25
ø 3/4"	DN 20	20x1	25x2,5
ø 3/4"	DN 20	22x1,5	25x2,5
ø 3/4"	DN 20	22x1	26x3
ø 1"	DN 25	28x1,5	32x3
ø 1 1/4"	DN 32	35x1,5	40x4
ø 1 1/2"	DN 40	42x1,5	50x4,5
ø 2"	DN 50	54x1,5	63x6
ø 2 1/2"	DN 65	76,1x2	75x7,5
ø 3"	DN 80	88,9x2	-----

NOTE: LA POSIZIONE DEI CORPI SCALDANTI E' DA RITENERSI INDICATIVA E NON VINCOLANTE DA PARTE DELLA DITTA INSTALLATRICE LA QUALE PERO' E' RIGOROSAMENTE TENUTA A RISPETTARNE LE QUANTITA' INDICATE ED IL DIAMETRO DELLE TUBAZIONI DI ALLACCIAMENTO.

EVENTUALI MODIFICHE SULLA TIPOLOGIA DEI CORPI SCALDANTI SONO DA CONCORDARE CON LO STUDIO TERMOTECNICO IN QUANTO SONO POSSIBILI VARIAZIONI DI RESA TERMICA DELL'ELEMENTO.

TUTTE LE RETI TERMOFLUIDICHE COMPRESSE QUELLE IN TRACCIA O INCASSATE SARANNO COIBENTATE SECONDO LE MODALITA' DI POSA E LE CARATTERISTICHE DI ISOLAMENTO INDICATE NEL D.P.R. 412.

TUTTE LE APPARECCHIATURE DOVRANNO ESSERE INSTALLATE SECONDO LE MODALITA' INDICATE DAI RISPETTIVI COSTRUTTORI.

TUTTI I RADIATORI DEVONO ESSERE DIMENSIONATI CON DT. +40°C (TEMPERATURA ACQUA 65°C/55°C - TEMPERATURA AMBIENTE 20°C) E CORREDATI DI VALVOLA TERMOSTATICA.

TUTTI I VENTILCONVETTORI DEVONO ESSERE DIMENSIONATI CON ACQUA +50°C/+45°C IN INVERNO E +8°C/+13°C IN ESTATE E CORREDATI DI SCARICO CONDENSA DA DN 20 ALLACCIATO ALLA RETE SCARICO ACQUE NERE.