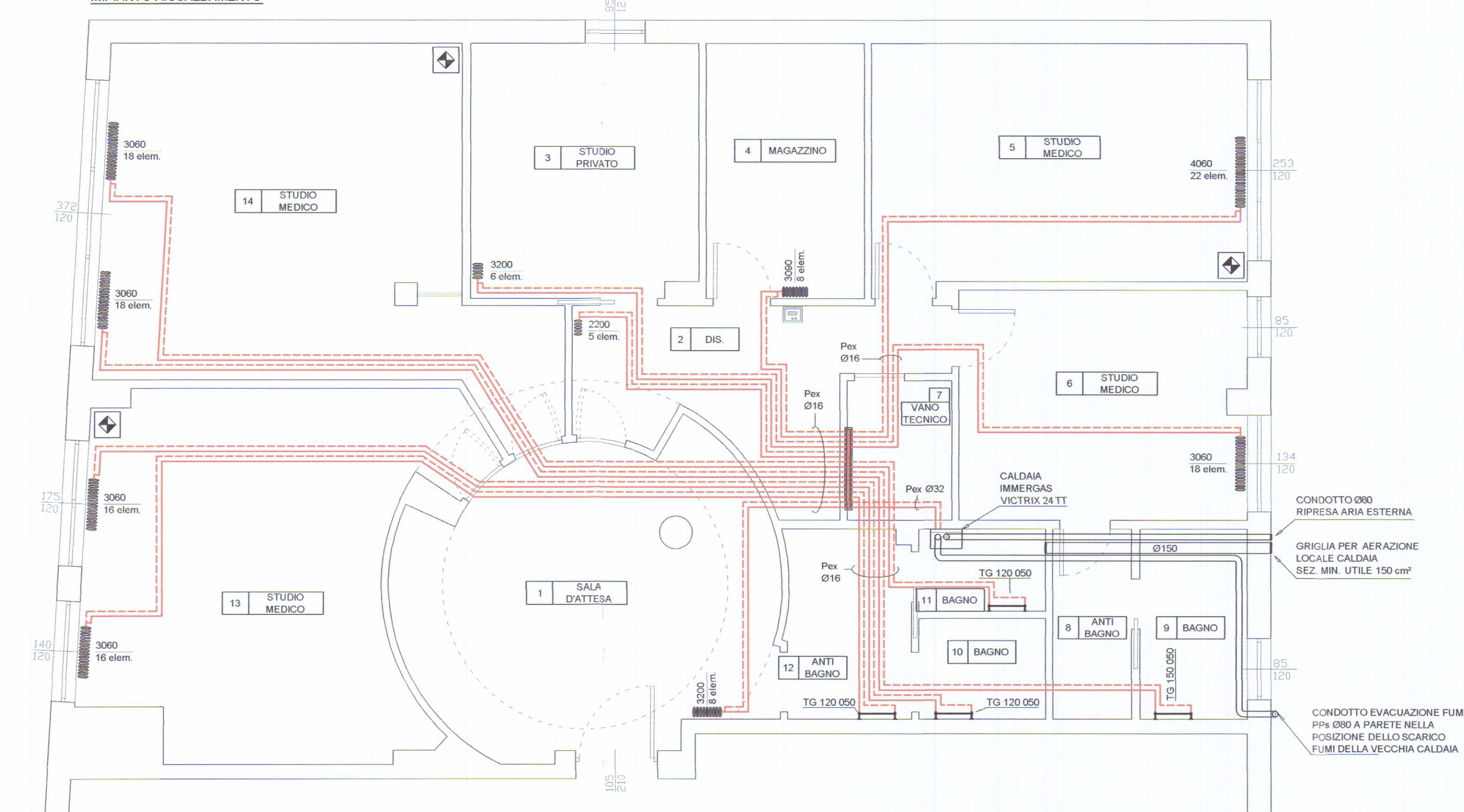
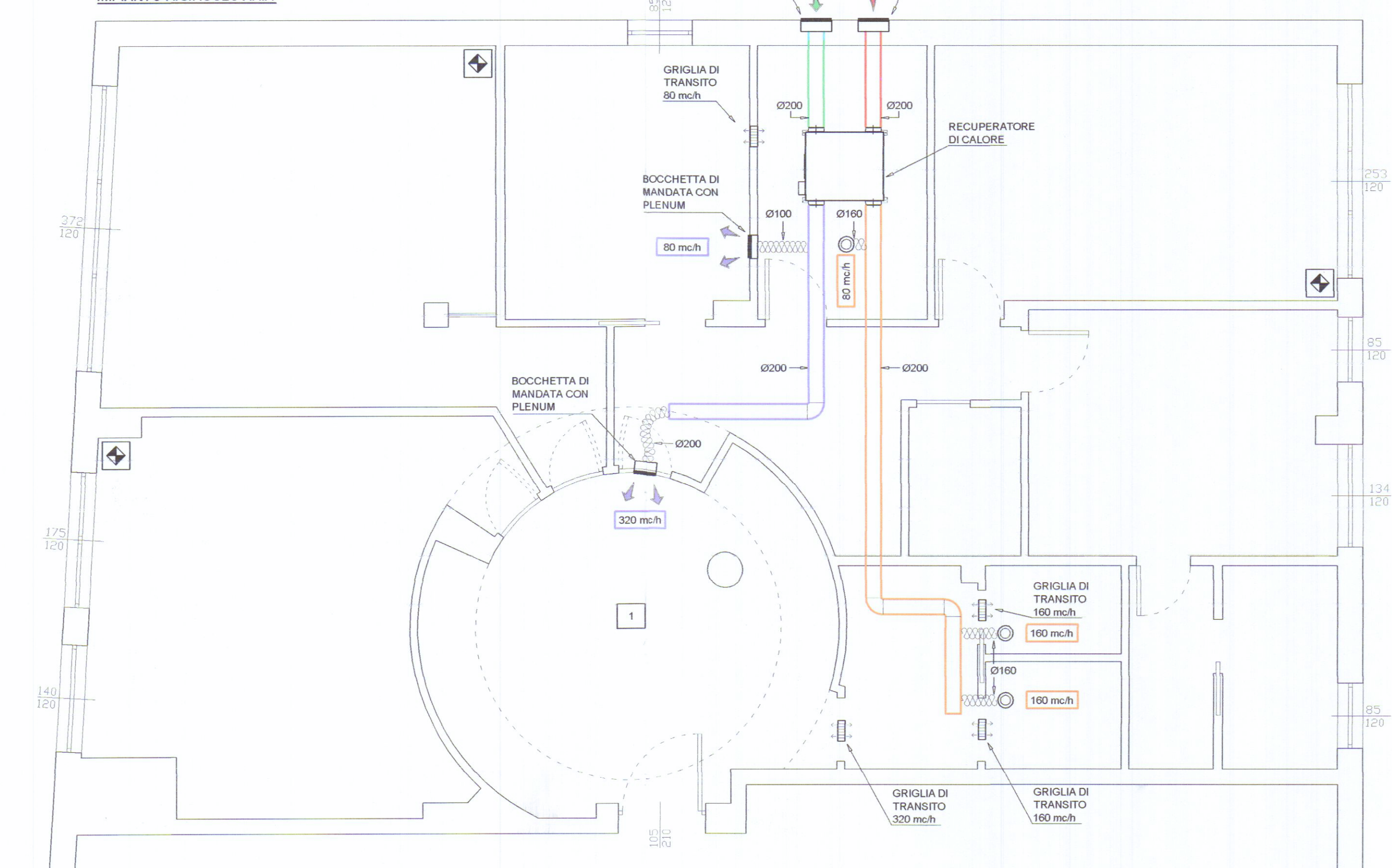


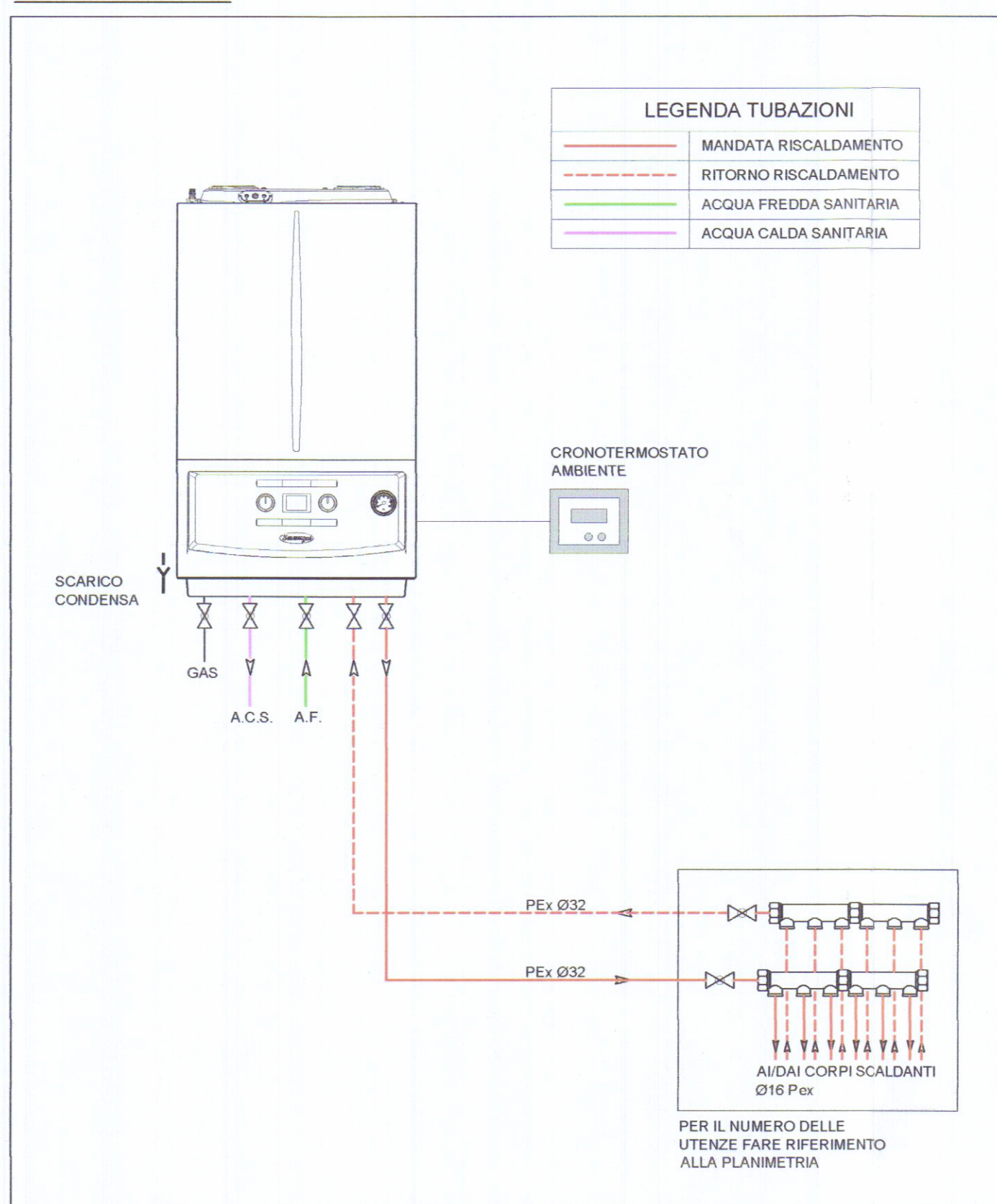
IMPIANTO RISCALDAMENTO



IMPIANTO RICIRCOLO ARIA



SCHEMA FUNZIONALE



LEGENDA TUBAZIONI	
—	MANDATA RISCALDAMENTO
—	RITORNO RISCALDAMENTO
—	ACQUA FREDDA SANITARIA
—	ACQUA CALDA SANITARIA

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE						
ALLEGATO B - D. P. R. 26 AGOSTO 1993, N°412						
TABELLA PER LA DETERMINAZIONE DEGLI SPESSORI DELL'ISOLAMENTO						
CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE (W/m °C)	diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	42	56	71	77	84

I valori riportati in tabella si riferiscono a tubazioni poste all'esterno e in ambienti non riscaldati, quali locali caldaia, cantine, garages, ecc.
Per tubazioni poste al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato, moltiplicare gli spessori di tabella per 0,5.
Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati, moltiplicare gli spessori di tabella per 0,3.
I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.

TERMOARREDI		
TIPO	TG 120 050	TG 150 050
MODELLO	ZEHNDER TOGA 2 TG-120-050	ZEHNDER TOGA 2 TG-150-050
ALTEZZA	1148 mm	1436 mm
INTERASSE	470 mm	470 mm
LARGHEZZA	500 mm	500 mm
RESA TERMICA EN442 ΔT=50K	565 watt	701 watt

CALDAIA	
TIPO	IMMERGAS VICTRIX 24 TT
PORTATA TERMICA MAX RISCALDAMENTO (kW)	21.3
PORTATA TERMICA MAX SANTARIO (kW)	24.6
RENDIMENTO AL 100 % Pn (80-60 °C)	96.3
RENDIMENTO AL 30 % Pn (80-60 °C)	103.3

RECUPERATORE DI CALORE (I CODICI FANNO RIFERIMENTO ALLA MARCA MITSUBISHI ELECTRIC)	
TIPO: LGH-50RX-E	
Volume aria trattata (ExtraAlta-Alta-Bassa-ExtraBassa):	500 - 500 - 390 - 180 mc/h
Rendimento di scambio termico sensibile (EA-A-B-EB):	78 - 78 - 81 - 86 %
Livello di pressione sonora (EA-A-B-EB):	34 - 32 - 28 - 19 dB(A)
Potenza assorbita max:	286 W
Alimentazione:	220 240 V monofase a 50 Hz

RADIATORI ACCIAIO					
TIPO	4060	3060	3090	3200	2200
ALTEZZA (mm)	600	600	900	2000	2000
PROFONDITÀ (mm)	136	100	100	100	62
INTERASSE (mm)	534	534	834	1934	1934
POTENZA TERMICA ΔT 50 °C (W/m²)	79.75	61	87	183	138

NOTE	
TUTTI I CORPI SCALDANTI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI STAFFE DI SOSTEGNO, VALVOLE TERMOSTATICHE, DETENTORI, VALVOLE SFIATO	

LEGENDA	
—	LINEE DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
	RADIATORE ACCIAIO
	TERMOARREDO
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE
	CALDAIA
	CRONOTERMOSTATO
	CANALI MANDATA ARIA PRIMARIA CON RIVESTIMENTO ISOLANTE
	CANALI RIPRESA ARIA
	CANALI ESPULSIONE ARIA ALL'ESTERNO
	CANALE PRELIEVO ARIA ESTERNA
	TUBO FLESSIBILE ISOLATO
	QUANTITÀ ARIA ESTRATTA
	QUANTITÀ ARIA PRIMARIA IMMESSA
	VALVOLA DI VENTILAZIONE PER ESTRAZIONE
	GRIGLIA DI TRANSITO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
COMMITTENTE			IL PROGETTISTA		
ALBERTO PERUTELLI FRANCA CRICCA			STUDIO TECNICO Per. Ind. ANDREA GUASTINI Via Finizzano, 54 - Loc. AVERZA Fax 0585 379 400		
TITOLO					
PROGETTO IMPIANTI TERMICI IN FABBRICATO sito in CARRARA - Via Giovan Pietro, 17 Foglio 81 - Particella 215 - Sub 3/4/5/6					
OGGETTO			FILE:	SCALA	1:50
PIANTA PIANO AMMEZZATO			UNITÀ n°:	TAV.	RSC 01
			DATA	09.06.15	
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERSI NOTO A TERZI SENZA ADESSO ALLO SCOPPO					

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE