

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA  
N° 1 - ZONA OVEST

N° 5 BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO A 2R

NUM.	PORTATA D'ARIA "Z"	POTENZA TERMICA	PORTATA ACQUA "D"	Ø "D"	RUBINETTO Ø "D"	VALVOLA DN "D"
B1 (Medico - Segr.)	1050 mc/h	5120 kcal/h	520 l/h	3/4"	3/4"	DN10 (Kw=1,6)
B2 (Corridolo int.)	900 mc/h	4440 kcal/h	445 l/h	3/4"	3/4"	DN10 (Kw=1,6)
B3 (Emodinamica)	1900 mc/h	9370 kcal/h	940 l/h	1"	1"	DN15 (Kw=2,5)
B4 (Corridolo via)	1100 mc/h	5425 kcal/h	545 l/h	3/4"	3/4"	DN10 (Kw=1,6)
B5 (Studi medico)	1940 mc/h	9565 kcal/h	950 l/h	1"	1"	DN15 (Kw=2,5)

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA  
N° 2 - ZONA EST

N° 6 BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO A 2R

NUM.	PORTATA D'ARIA "Z"	POTENZA TERMICA	PORTATA ACQUA "D"	Ø "D"	RUBINETTO Ø "D"	VALVOLA DN "D"
B6 (Loc. infermeria)	920 mc/h	4540 kcal/h	455 l/h	3/4"	3/4"	DN10 (Kw=1,6)
B7 (UCIC)	3150 mc/h	15530 kcal/h	1555 l/h	1"	1"	DN20 (Kw=4,0)
B8 (Degenza)	1590 mc/h	7840 kcal/h	785 l/h	3/4"	3/4"	DN15 (Kw=2,5)
B9 (Corridolo sud)	900 mc/h	4440 kcal/h	445 l/h	3/4"	3/4"	DN10 (Kw=1,6)
B10 (Corridolo est)	600 mc/h	2980 kcal/h	300 l/h	1/2"	1/2"	DN10 (Kw=1,0)
B11 (Sosta pers.)	330 mc/h	1630 kcal/h	165 l/h	1/2"	1/2"	DN10 (Kw=0,6)



PROGETTO GENERALE DI RIORGANIZZAZIONE  
DELL'OSPEDALE DI CONEGLIANO

PROGETTO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE  
DEL SERVIZIO DI U.C.I.C.  
E DEL REPARTO DI CARDIOLOGIA

IMPIANTI MECCANICI

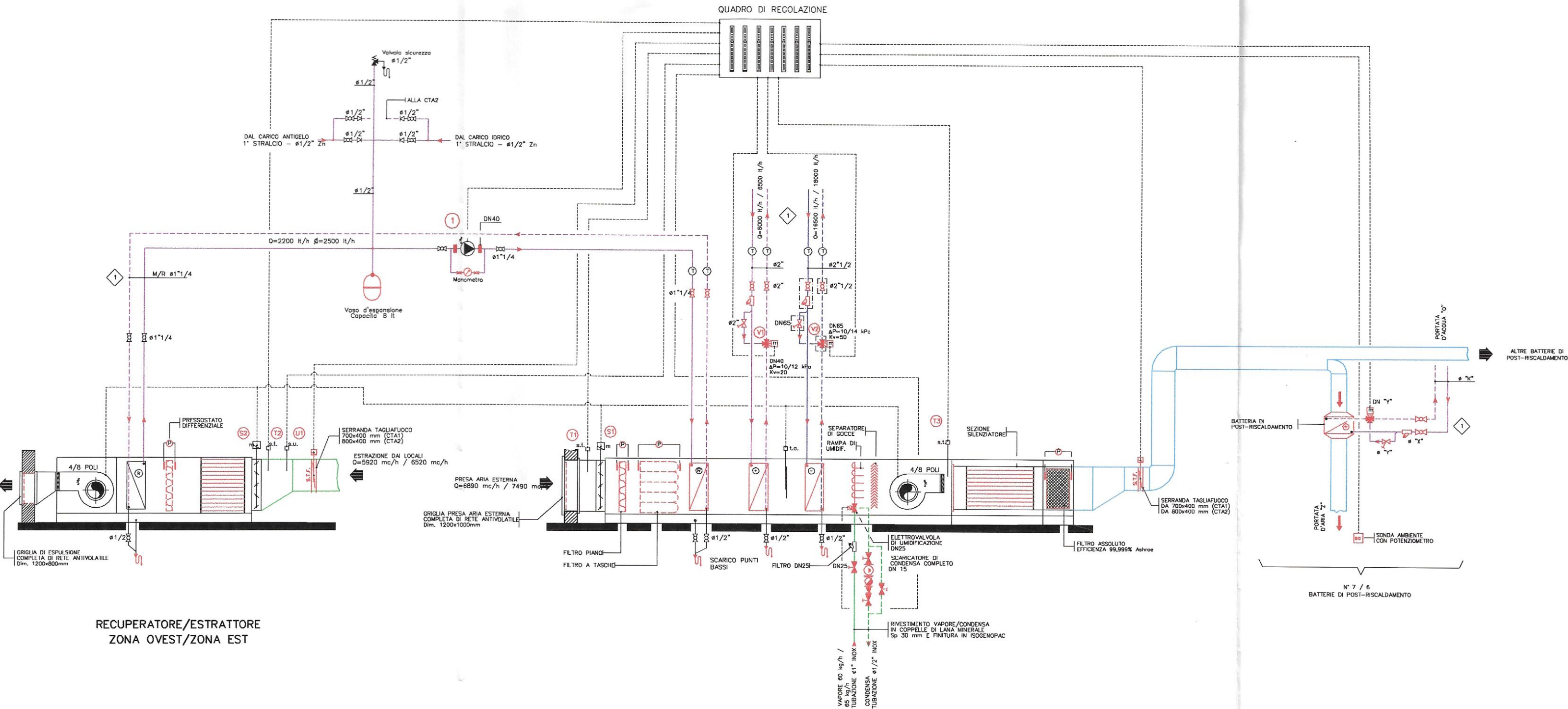


LOTTO A - SECONDO STRALCIO  
U.C.I.C. E CARDIOLOGIA

PADIGLIONE "A1" COPERTURA  
VANO TECNICO  
SCHEMA FUNZIONALE  
CENTRALI TRATTAMENTO ARIA

VISTO:	Data ed aggiornamenti	05.11.1994
	30.09.1996	
	GENNAIO 1999	25.02.1997
Scala	/	Disegno N. 11MS/0/E

A norma di legge il presente disegno non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza permesso scritto del titolare di questo studio



RECUPERATORE/ESTRATTORE  
ZONA OVEST/ZONA EST

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA  
ZONA OVEST/ZONA EST

NOTE E  
CARATTERISTICHE

N.B. IL PRIMO VALORE SI RIFERISCE ALLA  
CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA N°1  
RELATIVO ALLA ZONA OVEST;  
IL SECONDO VALORE SI RIFERISCE ALLA  
CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA N°2  
RELATIVA ALLA ZONA EST.

RECUPERATORI REC1 / REC2

PORTATA ARIA = 5920 / 6520 mc/h COMPLETO DI :  
- SERRANDA DI RIPRESA AD ALLETTE CONTRAPPOSTE  
- SEZIONE SILENZIATORI  
- FILTRO PIANO EFFICIENZA 87% EU3  
- BATTERIA DI RECUPERO A BR  
Potenza recuperata = 33500 / 36900 kcal/h  
Portata acqua = 2200 / 2500 l/h  
- SEZIONE VENTILANTE DI RIPRESA  
Pressione utile al cono 300 Pa  
Potenza assorbita = 1,9 / 2,4 kW  
Motore = 380V/3/50Hz  
Tensione

CENTRALI TRATTAMENTO ARIA CTA1 / CTA2

PORTATA ARIA = 6890 / 7490 mc/h COMPLETO DI :  
- BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO BR  
Temp. ingresso aria = 32°C con 80% U.R.  
Temp. uscita aria = 13°C con 99% U.R.  
Potenz. frigorifera = 62700 / 69900 frigor/h  
Portata acqua = 16500 / 18000 l/h  
- UMIDIFICAZIONE A VAPORE SIERALE 0,5 - 1 bar  
COMPLETO DI RAMPA  
Portata vapore = 60 / 65 kg/h  
Temp. ingresso aria = 15°C  
Temp. uscita aria = 15°C  
Potenz. termica = 60000 / 65200 kcal/h  
Portata acqua = 1040000 / 6520 l/h  
- SEZIONE VENTILANTE DI MANDATA  
Portata d'aria = 6890 / 7490 mc/h  
Pressione utile al cono 300 Pa  
Potenz. assorbita = 7,0 / 7,3 kW  
Motore / Tensione = 4/8 poli / 380V/3/50Hz

① ELETTROP. RECUPERO

PORTATA ACQUA = Fino a 4000 l/h  
PREVALENZA = 70 kPa  
POTENZA = 0,37 kW  
TENSIONE = 380 V / 3 / 50 Hz  
VELOCITA' DI ROTAZIONE = 1400 giri/min  
ATTACCHI = DN40

N.B. LE TUBAZIONI DEL CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA  
AVRANNO RIVESTIMENTO IN NEOPRENE SPESORE  
NOMINALE 32 mm E FINITURA ESTERNA IN ISOENOPAC.

LE TUBAZIONI DEL CIRCUITO ACQUA CALDA AVRANNO  
RIVESTIMENTO IN NEOPRENE DELLO SPESORE NOMINALE  
DEDUCIBILE DALLA TABELLA ALLEGATA E CONFORME  
ALLA LEGGE 10/91 E D.P.R. 412/93 E FINITURA ESTERNA  
IN ISOENOPAC.  
LE TUBAZIONI DEL CIRCUITO VAPORE/CONDENSA  
AVRANNO RIVESTIMENTO IN LANA MINERALE DELLO  
SPESORE NOMINALE DEDUCIBILE DALLA TABELLA  
ALLEGATA ALLA TAVOLA 13MS/0 E CONFORME ALLA  
L.10/91 E D.P.R. 412/93 E FINITURA ESTERNA IN ALLUMINIO.

DESCRIZIONE TIPO DI POSA

- TUBAZIONI CON PERCORSO A VISTA SU LOCALI  
NON RISCALDATI (COEFF. 1)
- TUBAZIONI CON TRATTI VERTICALI E ORIZZONTALI  
POSTI IN TRACCE SU STRUTTURE PERIMETRALI  
DELL'EDIFICIO O SU LOCALI NON RISCALDATI  
(COEFF. 0,5)
- TUBAZIONI CON PERCORSO ENTRO STRUTTURE  
NON AFFACCiate ALL'ESTERNO NE SU LOCALI  
NON RISCALDATI (COEFF. 0,3)

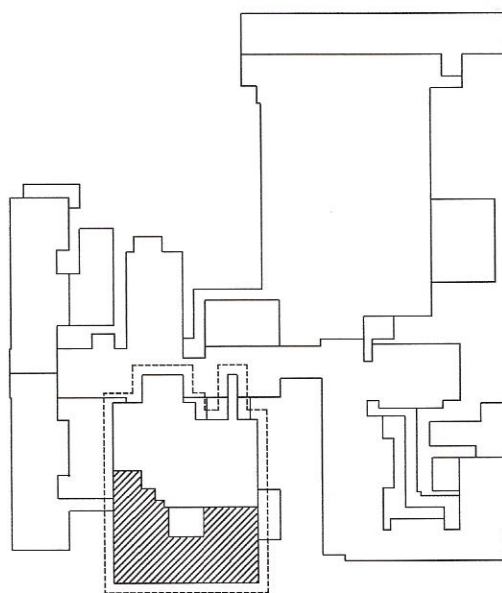
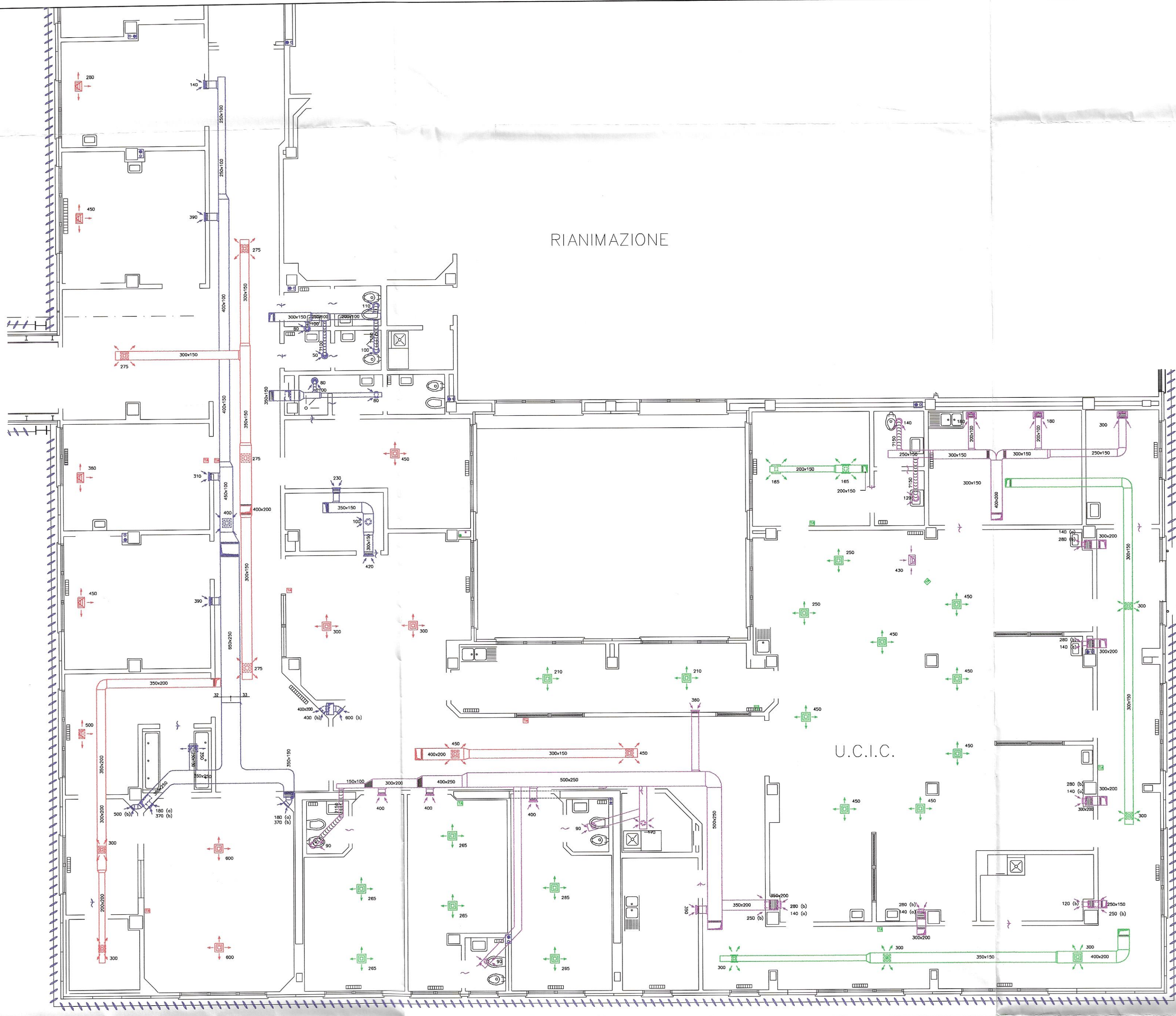
COMPONENTI  
PRINCIPALI

TABELLA ISOLAMENTI A NORMA LEGGE 10/91 E D.P.R. 412 DEL 26/8/93 MATERIALE IMPIEGATO : NEOPRENE ( λ=0,040 W/m°C a 40°C)														
DIAMETRO	TIPO	POSA	SPESSORE NECESSARIO (mm)	SPESS. NOMINALE IMPIEGATO (mm)	DIAMETRO	TIPO	POSA	SPESSORE NECESSARIO (mm)	SPESS. NOMINALE IMPIEGATO (mm)					
1/2" 3/4" 1"	1	30	32	32	1	1	50	50	50					
										2	15	19	25	32
1	40	50	60	60										
					2	20	32	40	32					
3	12	13	18	19										

TABELLA ISOLAMENTI A NORMA LEGGE 10/91 E D.P.R. 412 DEL 26/6/93

DIAMETRO	TIPO POSA	SPESORE IMPIEGATO (mm)	SPES. MINIMALE NECESSARIO (mm)	DIAMETRO	TIPO POSA	SPESORE IMPIEGATO (mm)	SPES. MINIMALE IMPIEGATO (mm)
1/2"	1	30	32	1/2"	1	50	50
3/4"	2	15	19	3/4"	2	25	32
1"	3	9	13	1"	3	15	19
1 1/4"	1	40	50	1 1/4"	1	60	60
1 1/2"	2	20	32	1 1/2"	2	30	32
1 3/4"	3	12	13	1 3/4"	3	18	19





DESCRIZIONE LOCALI					
LOC.	DESTINAZIONE	SUPERFICIE (mq)	LOC.	DESTINAZIONE	SUPERFICIE (mq)
1	FACE-WATER	27,4	13	MED. DI GUARDIA	23,4
2	PREPARAZIONE	21,5	14	ARCHIVIO	6,8
3	PLUTO	21,2	15	SEGRETERIA	31,5
4	AMBULATORIO	23,5	16	FILTRO	3,87
5	STUDIO MEDICO	19,0	17	LAVORO	22,1
6	AMBULATORIO	24,6	18	LAVORO INTERNA	26,3
6a	AMBULATORIO	14,5	19	LABORATORIO	17,3
6b	W.C.	2,7	20	ANTI	3,3
7	ANTI	2,9	21	W.C.	3,8
8	W.C.	2,5	22	ANTI	4,1
9	ANTI	1,7	23	NUOVA VASI	4,6
10	W.C.	2,4	24	ATTREZZATURE	13,3
11	ANTI	2,2	25	SOSTA SALME	10,9
12	W.C.	2,2	26	CURE INTENSIVE	116,8



PROGETTO GENERALE DI RIORGANIZZAZIONE  
DELL'OSPEDALE DI CONEGLIANO

PROGETTO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE  
DEL SERVIZIO DI U.C.I.C.  
E DEL REPARTO DI CARDIOLOGIA  
IMPIANTI MECCANICI



ANDREATTI  
Ingegnere Civile  
PROGETTISTA:  
Ing. LEO ANDREATTI  
Collaboratori:  
Ing. GABRIELE  
Ing. GABRIELE  
Ing. GABRIELE

LOTTO A - SECONDO STRALCIO  
U.C.I.C. E CARDIOLOGIA

PADIGLIONE "A1" PIANO PRIMO  
U.C.I.C.  
PIANTA  
DISTRIBUZIONE AEREAUTICA

VISTO:	Data ed aggiornamenti	05.11.1994
	GENNAIO 1999	30.09.1996
	13.11.97	25.02.1997
Scala	1:100	Disegno N. 1/MC/1/E A1/1C

A norma di legge il presente disegno non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventiva espressa autorizzazione scritta del titolare di questo studio

NOTE E  
CARATTERISTICHE

LEGENDA			
	MANDATA CTA1 - ZONA OVEST		COLORE = ZONA
	MANDATA CTA2 - ZONA EST		FORMA = TIPO QUADRATO O RETTANGOLARE
	RIPRESA CTA1 - ZONA OVEST		FRECCHE = DIREZIONE DI LANCIO
	RIPRESA CTA2 - ZONA EST		

N.B. LE CANALIZZAZIONI DI MANDATA DELL'ARIA IN AMBIENTE  
HANNO RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA MINERALE  
SPESORE 25 mm.  
LE CANALIZZAZIONI DI RIPRESA DELL'ARIA IN AMBIENTE NON  
SONO RIVESTITE.  
LE CANALIZZAZIONI DI MANDATA E DI RIPRESA DELL'ARIA CON  
PERCORSO ESTERNO AL VANO TECNICO SONO RIVESTITE CON  
LASTRA IN NEOPRENE SPESORE 32 mm E FINITURA ESTERNA  
PROTETTIVA CON FOGLIO DI PVC

COMPONENTI  
PRINCIPALI

LOC.	MANDATA Q (mc/h)	RIPRESA Q (mc/h)	MANDATA	RIPRESA	TRANSITO
1	1200	1100	2 x 375x375	2x(300x180) + 2x(500x180)	
2	600	500	2 x 225x225	500x200	
3	400	350	300x225	300x225	
4	450	390	375x300	375x300	
5	360	310	375x225	375x225	
6	450	390	375x225	375x300	
6a	280	140	300x225	300x225	
6b		100		DN120	3 cm
7		100		DN120	400x160
8		90		DN120	3 cm
9		80		DN120	400x160
10		80		DN120	3 cm
11		80		DN120	400x160
12		80		DN120	
13	450	230	2 x 300x300	400x160	
14		100		DN120	400x160

LOC.	MANDATA Q (mc/h)	RIPRESA Q (mc/h)	MANDATA	RIPRESA	TRANSITO
15	600	420	2 x 225x225	500x200	
16	100		150x150		600x200
17	420	360	2 x 225x225	500x200	
18	500	430	2 x 225x225	375x225	
19	330		2 x 225x225		
20		120		DN120	500x160
21		140		DN170	3 cm
22		110		DN120	600x300
23		170		DN170	3 cm
24		180		275x150	400x160
25		300		300x225	600x200
26	3150	2100	7 x 300x300	5x(400x180) + 5x(300x180)	
27	2400	1100	5x(225x225) + 2x(300x300)	5x(400x180) + 2x(400x180)	
28		170		225x150	400x160
29		350		300x225	600x200
30	530	400	2 x 225x225	500x200	

LOC.	MANDATA Q (mc/h)	RIPRESA Q (mc/h)	MANDATA	RIPRESA	TRANSITO
31		90		DN120	3 cm
32	530	400	2 x 225x225	500x200	
33		90		DN120	3 cm
34	530	400	2 x 225x225	500x200	
35		90		DN120	3 cm
36	1100	800	4 x 225x225	2 x 500x180	
37		120		225x150	400x160

SIMBOLO	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI	Q.TA'
	BOCCHETTA DI MANDATA	K50.B102.A2 K50.B102.A3 K50.B103.A1 (N.P.)	Fino a 300x225 mm Fino a 375x225 mm Fino a 450x300 mm	28 + 7 12 + 3 3 + 1
	BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE	K50.B110.A1 K50.B110.A2	DN 150 DN 170	13 2
	BOCCHETTA DI RIPRESA	K50.B115.A1 K50.B115.A2	Fino a 501 cm <sup>2</sup> Da 501 a 1000 cm <sup>2</sup>	2880 cm <sup>2</sup> 14320 cm <sup>2</sup>
	BOCCHETTA DI TRANSITO	K50.B120.A1 K50.B120.A2 K50.B120.A3 K50.B120.A4	400x160 mm 500x160 mm 600x200 mm 600x300 mm	6 1 3 1
	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO	K50.C50.A1 K50.C50.A2	Fino a D=101 mm Per D=101 mm	15 ml 15 ml
	CANALIZZAZIONE ZINCATO (Pesa convenzionale)	K50.C60	Per mandata Per ripresa	200 kg 750 kg
	MENSOLAME SOSTEGNO CANALIZZAZIONI	K50.M150		47,5 kg

SIMBOLO	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI	Q.TA'
	RIVESTIMENTO CANALIZZAZIONI (Superficie convenzionale)	K50.R115.A2	In ambiente	11 m <sup>2</sup>
	SONDA AMBIENTE CON POTENZIOMETRO	K50.R85.B5		5 + 6
	TRANSITO SOTTOPORTA RALZATA 3 cm			