

B P 1: STEREO TAXIS

LATO ALETTE			Fluido: ARIA		
Quantità	mc/h	2100	Aria secca	kg/h	257,3
Peso specifico	kg/mc	1,225			
Entrata Temp. Bulbo secco	°C	16,0	Umidità relativa	%	50
Uscita temp. Bulbo secco	°C	28,0	Umidità relativa	%	24
Velocità frontale	m/sec	2,59	Perdite di carico	Po	50
Potenza	kW	8,70			

LATO TUBI			Fluido: ACQUA		
Quantità	l/h	749	Temp. uscita	°C	40,0
Temp. ingresso	°C	50,0	Perdite di carico	kPa	17,7
Velocità	m/s	1,07			

CARATTERISTICHE BATTERIA					
Diámetro tubi	mm	16,50	Spessore tubi	mm	0,40
Spessore alette	mm	0,13	Superficie	mq	9,4
Numero omph	2		Contenuto di fluido	dm c	3,0
Peso a vuoto, circa	kg	12	Altezza oleificio	mm	480
Longhezza oleificio	mm	470			

B P 2: COMANDI STEREO TAXIS

LATO ALETTE			Fluido: ARIA		
Quantità	mc/h	300	Aria secca	kg/h	368
Peso specifico	kg/mc	1,225			
Entrata Temp. Bulbo secco	°C	16,0	Umidità relativa	%	50
Uscita temp. Bulbo secco	°C	28,0	Umidità relativa	%	24
Velocità frontale	m/sec	2,48	Perdite di carico	Po	47
Potenza	kW	1,24			

LATO TUBI			Fluido: ACQUA		
Quantità	l/h	107	Temp. uscita	°C	40,0
Temp. ingresso	°C	50,0	Perdite di carico	kPa	0,5
Velocità	m/s	0,26			

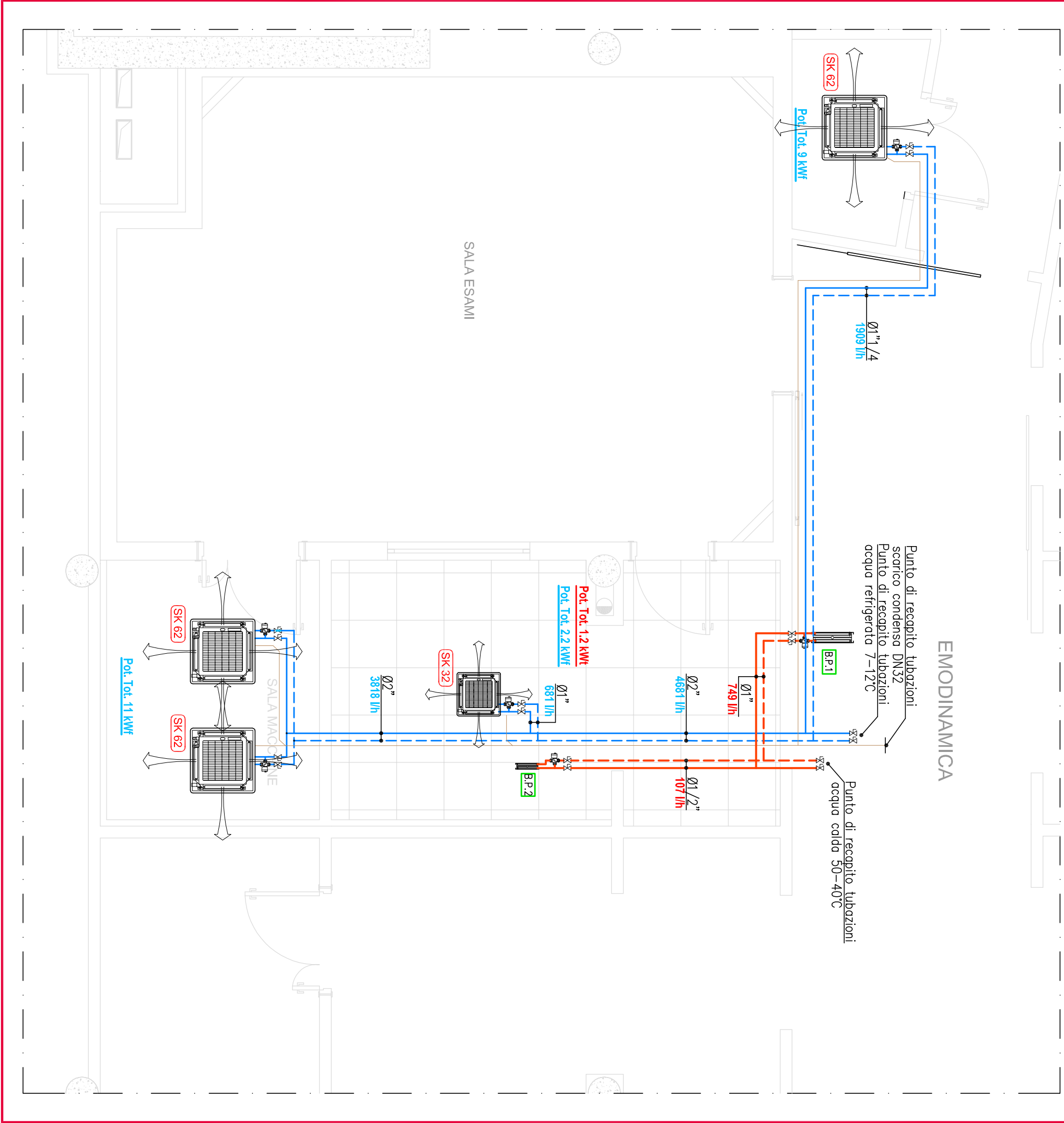
CARATTERISTICHE BATTERIA					
Diámetro tubi	mm	16,50	Spessore tubi	mm	0,40
Spessore alette	mm	0,13	Superficie	mq	1,6
Numero omph	2		Contenuto di fluido	dm c	0,5
Peso a vuoto, circa	kg	3	Altezza oleificio	mm	120
Longhezza oleificio	mm	280			

LEGENDA

ACQUA CALDA BATTERIE ANDATA/RITORNO (acciaio NERO)
ACQUA REFRIGERATA FAN COIL ANDATA/RITORNO (acciaio NERO)
SCARICO CONDENZA FANCOIL (PE)
VALVOLE a sfera di intercettazione per ACQUA
Termostato ambiente per la regolazione combinata dei venticonveutori SABIANA e delle batterie di post-riscaldamento
Colonne di scorio esistenti
Valvola a tre vie fluidi termovettori SIEMENS

N.B.
Il numero di venticonveutori installati nel locale tecnico sono DIRETTAMENTE dipendenti dalla temperatura di alimentazione dell'acqua refrigerata. In questa fase viene considerata una temperatura di alimentazione di mandata pari a 7°C ed un conseguente ritorno a 12 °C.

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO FLUIDI TERMOVETTORI



Commitente:

REGIONE LOMBARDIA
AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO

Oggetto:

Procedura negoziata, senza previa pubblicazione di Bando, per la fornitura in leasing operativo, chiavi in mano, di un Impianto Angiografico Monoplanare Amagnetico per l'unità strutturale semplice di Elettrofisiologia e Elettrostimolazione cardiaca presso il Nuovo Ospedale di Bergamo, per la durata di 8 anni.

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESA:

SIEMENS

Siemens S.p.A.
Via Piero e Alberto Pirelli, 10
MILANO

CREDIT AGRICOLE LEASING

Crédit Agricole Leasing Italia S.r.l.
Via Imperia, 37
MILANO



RUGGERI COSTRUZIONI CIVILI E OSPEDALIERE S.r.l.
VIA S. VIGILIO, 27
BERGAMO

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE:

Geom. Ezio RUGGERI

IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO FLUIDI TERMOVETTORI

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:

Per. Ind. Stefano CIVETTINI

REVISIONI		Redatto		Verificato		Approvato	
n°	DATA	DESCRIZIONE	P.A.	P.A.	P.A.	C.S.	C.S.
0	27.07.11	emissione					
1	04.11.11	emissione progetto esecutivo					
2	01.12.11	revisione progetto in funzione delle temperature di alimentazione					
3	21.09.12	As built					