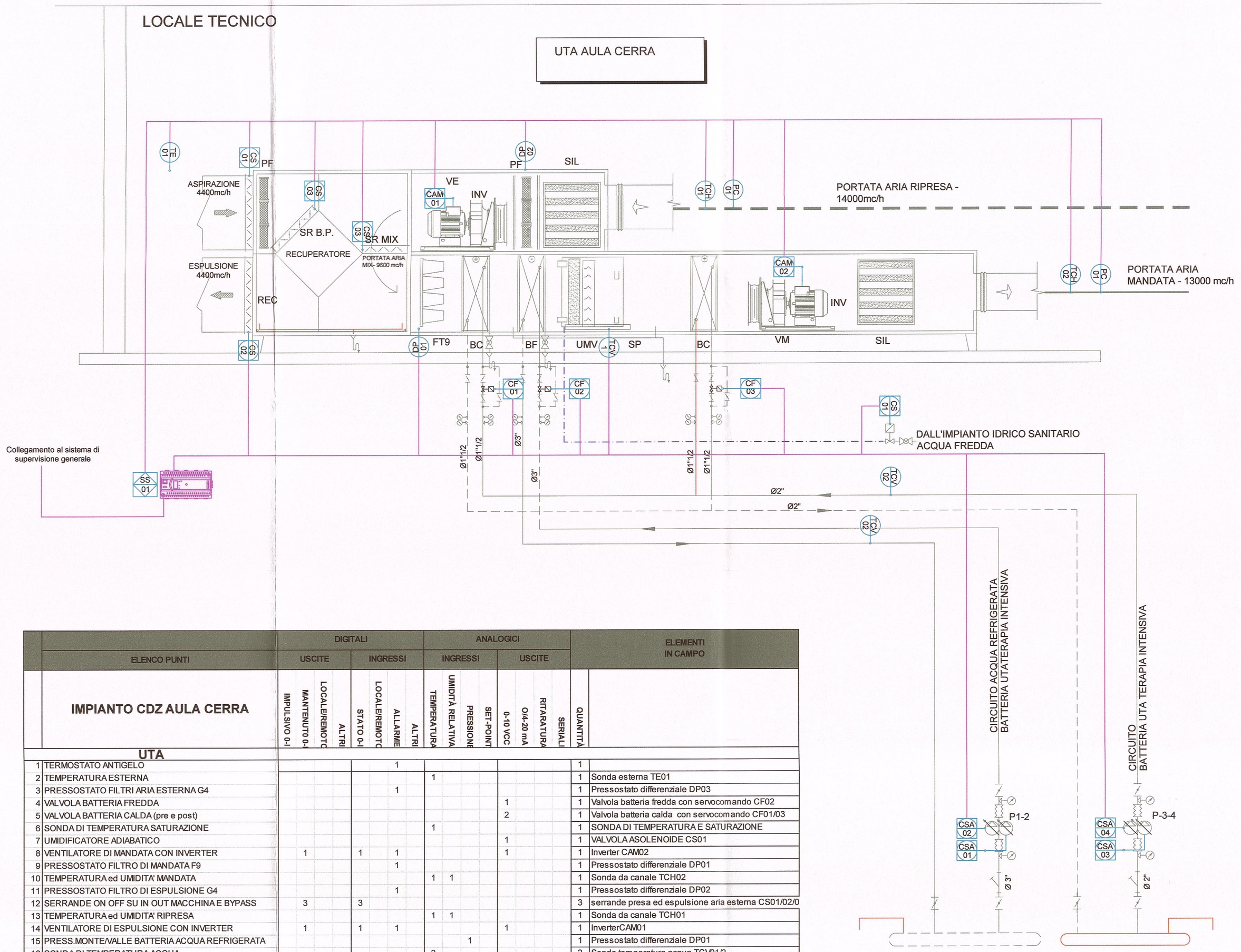


	ELENCO PUNTI	DIGITALI USCITE				DIGITALI INGRESSI				ANALOGICI INGRESSI				ANALOGICI USCITE				ELEMENTI IN CAMPO	
	IMPIANTO CDZ AULA CERRA	IMPULSIVO 0-I	MANTENUTO 0-I	LOCALE/REMOTO	ALTRI	STATO 0-I	LOCALE/REMOTO	ALLARME	ALTRI	TEMPERATURA	UMIDITÀ RELATIVA	PRESSIONE	SET-POINT	0-10 VCC	0/4-20 mA	RITARATURA	SERIALI	QUANTITÀ	
	UTA																		
1	TERMOSTATO ANTIGELO							1										1	
2	TEMPERATURA ESTERNA									1								1	Sonda esterna TE01
3	PRESSOSTATO FILTRI ARIA ESTERNA G4							1										1	Pressostato differenziale DP03
4	VALVOLA BATTERIA FREDDA													1				1	Valvola batteria fredda con servocomando CF02
5	VALVOLA BATTERIA CALDA (pre e post)													2				1	Valvola batteria calda con servocomando CF01/03
6	SONDA DI TEMPERATURA SATURAZIONE									1								1	SONDA DI TEMPERATURA E SATURAZIONE
7	UMIDIFICATORE ADIABATICO													1				1	VALVOLA ASOLENOIDE CS01
8	VENTILATORE DI MANDATA CON INVERTER	1				1		1						1				1	Inverter CAM02
9	PRESSOSTATO FILTRO DI MANDATA F9							1										1	Pressostato differenziale DP01
10	TEMPERATURA ed UMIDITA' MANDATA									1	1							1	Sonda da canale TCH02
11	PRESSOSTATO FILTRO DI ESPULSIONE G4							1										1	Pressostato differenziale DP02
12	SERRANDE ON OFF SU IN OUT MACCHINA E BYPASS	3				3												3	serrande presa ed espulsione aria esterna CS01/02/0
13	TEMPERATURA ed UMIDITA' RIPRESA									1	1							1	Sonda da canale TCH01
14	VENTILATORE DI ESPULSIONE CON INVERTER	1				1		1						1				1	InverterCAM01
15	PRESS.MONTE/VALLE BATTERIA ACQUA REFRIGERATA											1						1	Pressostato differenziale DP01
16	SONDA DI TEMPERATURA ACQUA									2								2	Sonda temperatura acqua TCV01/2
17	Pompa Inverter	4				4		4						2				1	inerter pompaCA01/02/03/04
18																			
	REGOLAZIONE AMBIENTE																		
21	TEMPERATURA/UMIDITA' AMBIENTE SET-POINT LOCALE									2	2		1					1	Controllore di zona
	TOTALE DEL FOGLIO		9			9		10		8	4	1	1	8					**TOTALE PUNTI:**
	TOTALE SOTTOSTAZIONE		9				19				14				8				**50**

LEGENDA SIMBOLI REGOLAZIONE

TE 01	Temperatura esterna
PA 01	Pressioni differenziali ambiente
TA 01	Regolatore di temperatura ambiente
DP 01	Pressostato differenziale aria
TCV 01	Sensore di Temperatura da immersione/canale
TCH 01	Sensore di Temperatura ed umidità canale
CF 01	Valvola Miscelatrice Modulante a tre vie o a due vie
CSA 01	Comando-Stato-Allarme Utenza da Quadro Elettrico dedicato
CS 01	Attuatore ON/OFF 24Vac per serrande e valvole
CAM 01	Comando On/Off, Stato, Allarme e Comando Modulante Utenza in campo
BUS 01	Interfaccia di comunicazione su protocollo standard Utenza Gruppo refrigeratore / Sistema DDC
SS 02	Modulo DDC con comunicazione C-BUS ed Lon Bus
	Linea di collegamento punto controllato

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI
IRCCS – Fondazione Pascale

ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE G.PASCALE

PROGETTO DI "RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA-FUNZIONALE DELL'AULA CERRA E DEGLI SPAZI DI ACCESSO COMPRESO L'ADEGUAMENTO PER LE BARRIERE ARCHITETTONICHE"

R.T.P. costituita da:

PROGETTO ARCHITETTONICO :
Arch. Maurizio MAGNETTA
Arch. Angela RAGOZZINO
Arch. Cinzia SEBASTIANO

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E SPECIALI:
Ing. Antonio MOLINO (Capogruppo)
Ing. Edoardo AULITTO

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI – MOLINO ANTONIO – SEZIONE A – INDUSTRIALE E AMBIENTALE – DELL'INFORMAZIONE – ISCRIZ.: 11436

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Ciro FRATTOLILLO

Istituto Nazionale Tumori – IRCCS G. Pascale - Napoli – Il Direttore Sanitario (Dott.ssa R. Martino)

Il Direttore Generale Dott. Attilio A. M. Bianchi

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	DIC. 2018	PER APPROVAZIONE			

OGGETTO:
SCHEMA REGOLAZIONE

SCALA: F.S.

ELABORATO: CDZ10