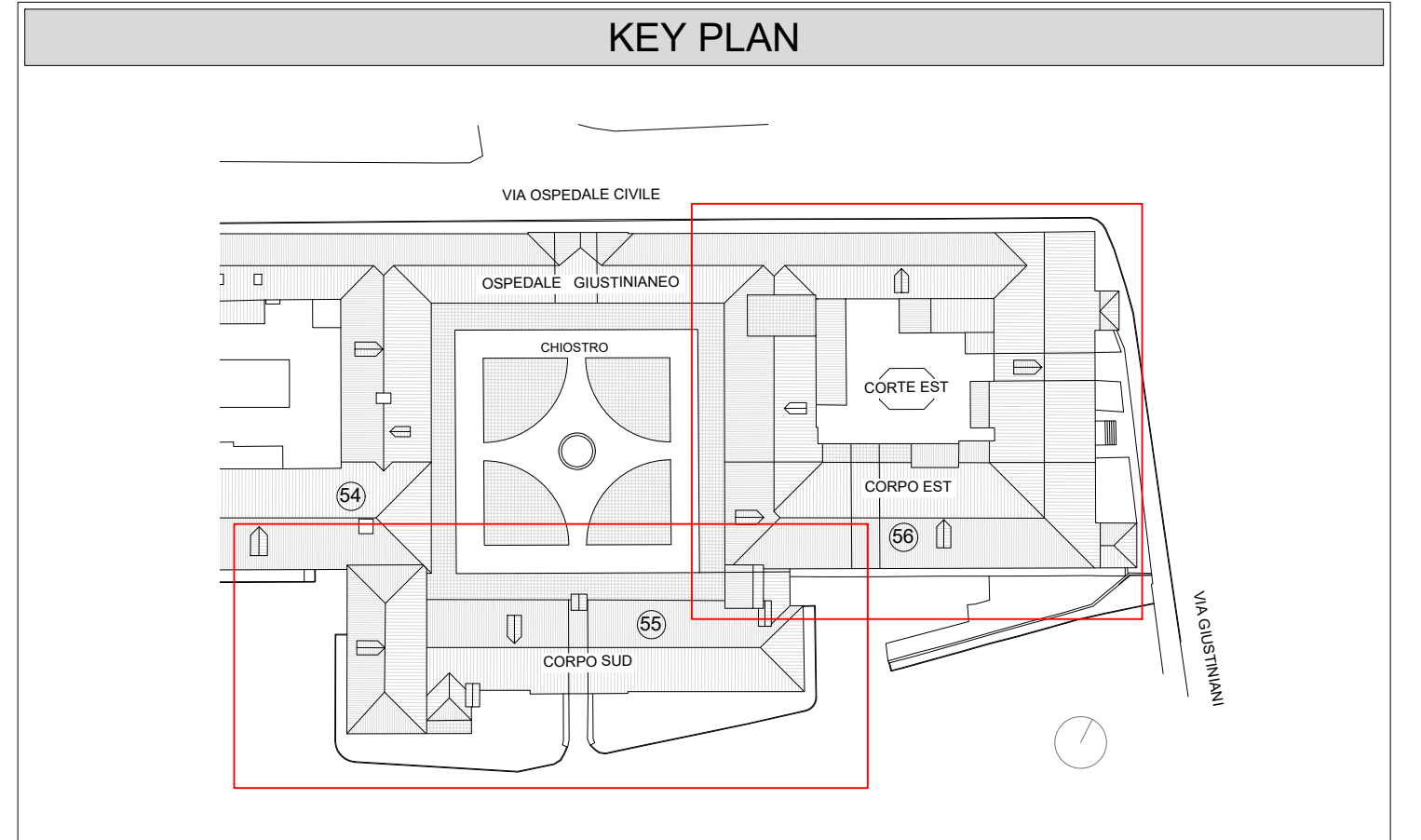
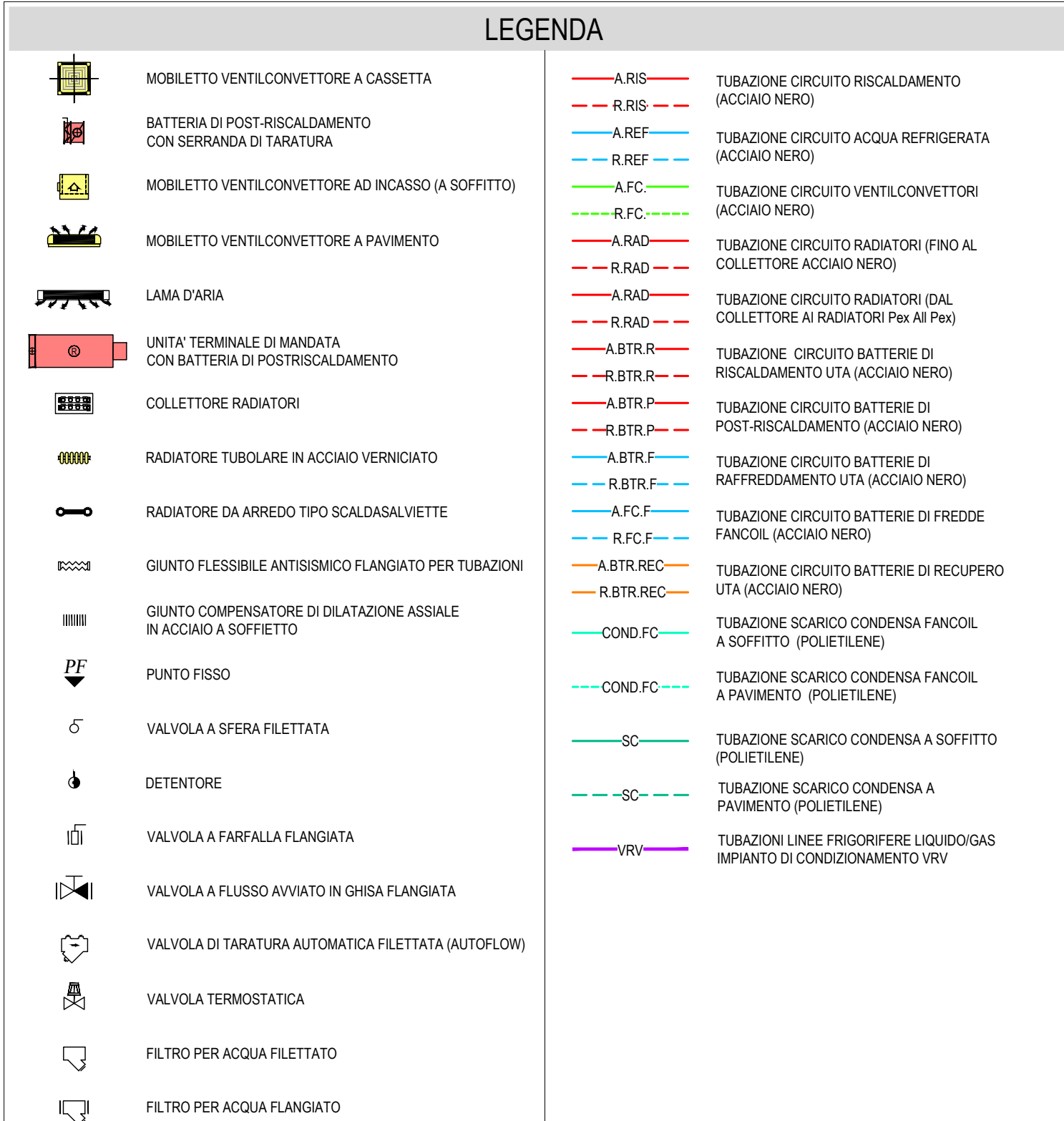
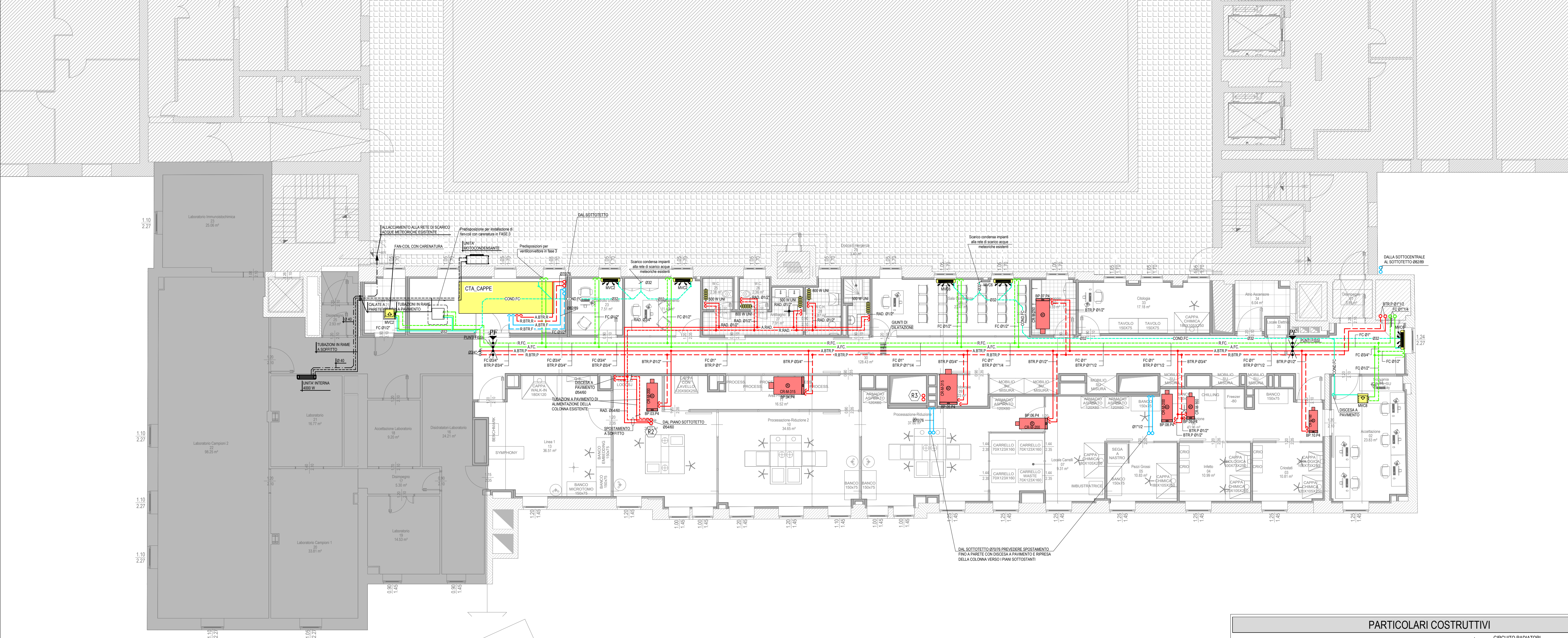




TIPOLOGIE ISOLAMENTI TERMICI

ACQUA DI RISCALDAMENTO
TUBAZIONI ALL'ESTERNO, NELLE CENTRALI TECNOLOGICHE, NEI CUNICOLI, ISOLATE CON COPPELLE DI LANA DI VETRO E FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO NEI TRATTI A VISTA (A PERFETTA TENUTA D'ACQUA), IN PVC TRATTI NON IN VISTA
-spess. 30 mm - fino a Ø1"
-spess. 50 mm - da Ø1"1/4 a 2"
-spess. 60 mm - da Ø2"1/2 ed oltre

ACQUA DI RISCALDAMENTO
a) TUBAZIONI IN VISTA NEI CORRIDOIO, ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE E FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO A PERFETTA TENUTA D'ACQUA.
(SECONDO LA TABELLA SOTTO RIPORTATA) FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO.
b) TUBAZIONI NON IN VISTA SOTTOTRACCIA, IN CONTROSOFFITTO, ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE, (SECONDO LA TABELLA SOTTO RIPORTATA) SENZA FINITURA

D esterno tub. (mm)	<=3/4"	da 1" a 1"1/4	da 1"1/2 a 2"	da 2"1/2	da 3" a 4"	Oltre i 4"
Spessore (mm)	13	19	25	25	30	30

ACQUA REFRIGERATA
a) TUBAZIONI ALL'ESTERNO, ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE E FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO A PERFETTA TENUTA D'ACQUA.
-spess. 40 mm - Tutti
b) TUBAZIONI NELLA CENTRALE TECNOLOGICHE, NEI CUNICOLI, ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE E FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO A PERFETTA TENUTA D'ACQUA.
-spess. 25 mm - fino a Ø2"
-spess. 32 mm - Oltre
c) TUBAZIONI SOTTOTRACCIA, IN CONTROSOFFITTO AI PIANI, NEI CAVEDI, ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE
-spess. 13 mm - fino a Ø1"
-spess. 19 mm - Oltre
- LA RESA TERMICA DEI RADIATORI E' DETERMINATA SECONDO LE NORME UNI EN 442:2004 CON DELTA T = 50°C E AMBIENTE A 22°C (NON NECESSARIAMENTE COINCIDENTE CON LE CONDIZIONI REALI DI PROGETTO O DI IMPIEGO) E COMPROVATA DAI CERTIFICATI DI PROVA TECNICA.

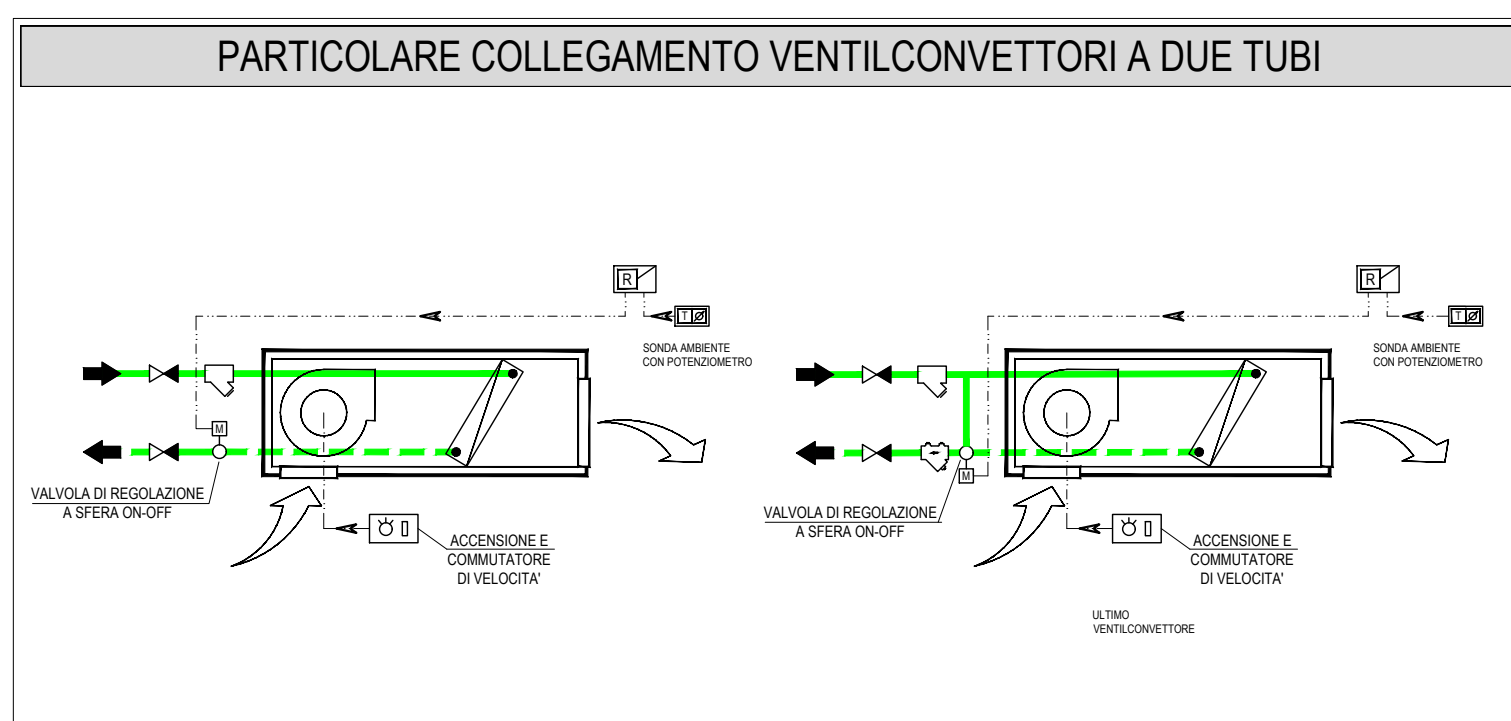
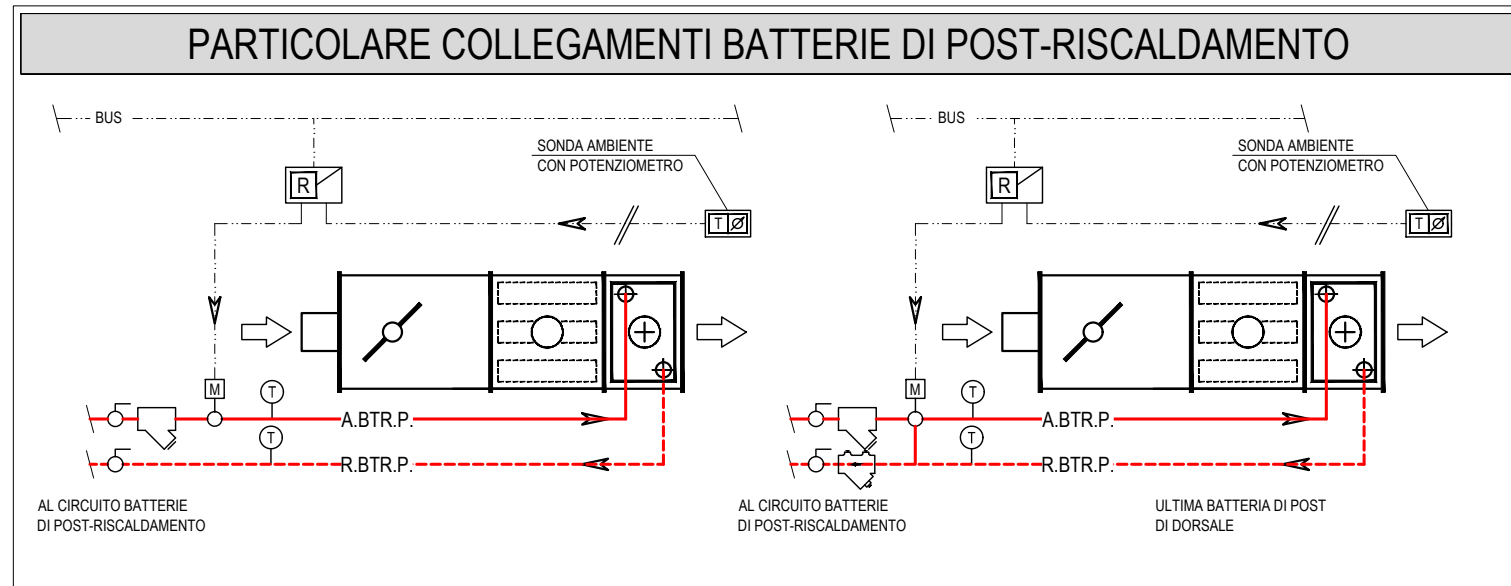
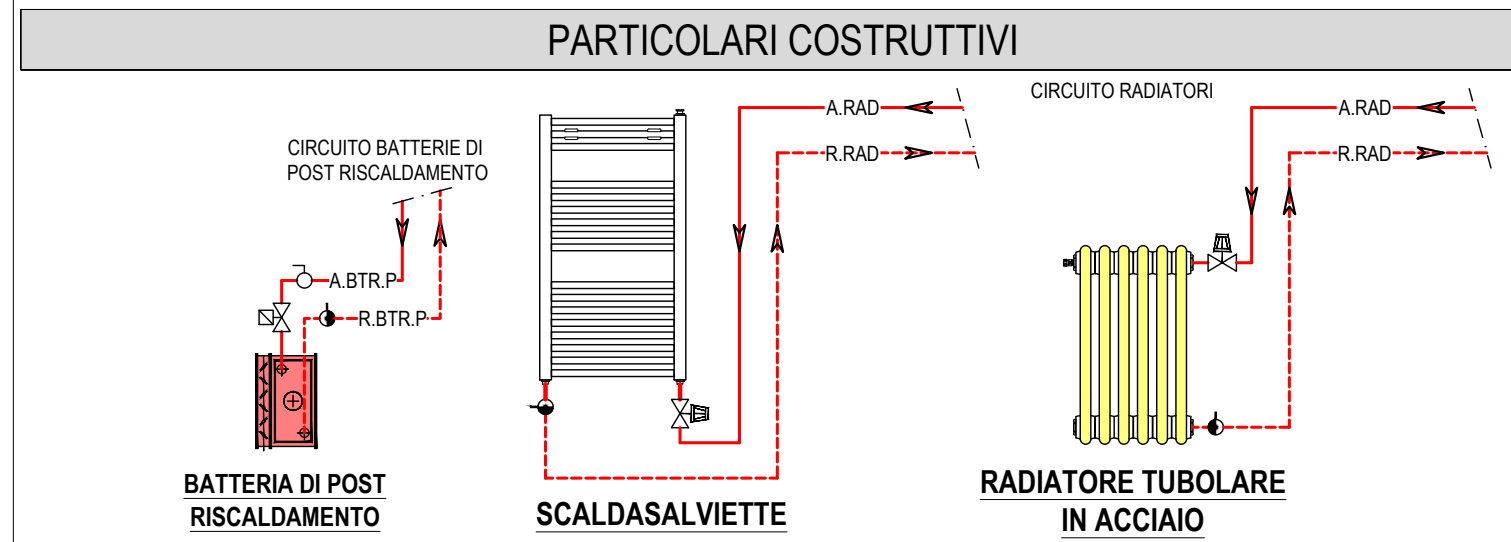


TABELLA BATTERIE DI POST RISCALDO

CODIFICA	PORTATA ARIA	PORTATA ACQUA	TUBAZIONE	MONTAGGIO
BP.01.P4	1500 mch	500 lh	3/4"	Cassetta VAV
BP.02.P4	1000 mch	350 lh	1/2"	Cassetta VAV
BP.03.P4	1040 mch	350 lh	1/2"	Cassetta VAV
BP.04.P4	2000 mch	650 lh	3/4"	Cassetta VAV
BP.05.P4	2400 mch	770 lh	3/4"	Cassetta VAV
BP.06.P4	900 mch	300 lh	1/2"	Cassetta VAV
BP.07.P4	1200 mch	400 lh	1/2"	Cassetta VAV
BP.08.P4	1100 mch	350 lh	1/2"	Cassetta VAV
BP.09.P4	600 mch	200 lh	1/2"	Cassetta VAV
BP.10.P4	600 mch	200 lh	1/2"	Cassetta VAV

TABELLA VENTILCONVETTORI A PARETE/SOFFITTO - 2 TUBI																	
MOBILET VENTILCONVETTORI A PARETE/SOFFITTO - 2 TUBI																	
Caratter.	Prestazioni nominali UNI EN 1287:2001				Vel. Rotaz.	Dati effettivi di progetto											
						Acqua calda/raffreddata											
	Model	Portata max [m³/h]	Pot. Term. Acqua [kW] °C/°C 20°/19°	Pot. Frg. Tot. [kW] °C/°C 19°/19°		Pot. [kW]	SP (batterie) [kW]	INVERNO				ESTATE				Valore di regolazione ballano	Determina interferenza ballano
								Pot. Term. [kW]	Pot. Frg. [kW]	Temp. irrig. est. [°C]	Temp. irrig. int. [°C]	Pot. Frg. [kW]	Pot. Frg. [kW]	Temp. irrig. est. [°C]	Temp. irrig. int. [°C]		
MVC2	200	1.350	1.500	MED	82	2	50	1.060	10	405	405	0102"	0102"	0102"	0102"		
MVC4	200	2.100	1.500	MED	125	4	50	1.060	10	604	747	0102"	0102"	0102"	0102"		
MVC6	400	3.150	2.200	MED	182	10	50	2.050	10	980	1.096	0102"	0102"	0102"	0102"		
MVC8	600	4.240	3.400	MED	278	10	50	3.392	10	1.546	1.693	0304"	0304"	0304"	0304"		

condizioni ambiente: 20°C (inverno) / 26°C-50% (estate)

MOBILITY VENTILCONVETTORI A CASSETTA - 2 TUBI															
Caratter.	Prestazioni nominali UNI EN 1287:2001				Vel. Rotaz.	Dati effettivi di progetto									
						Acqua calda/raffreddata									
	Portata aria max [m³/h]	Pot. Term. Acqua 50/40 °C [kW]	Pot. Frg. Tot. Acqua 7/12 °C [15 °C/30 °C] [kW]	Vel. Rotaz.		INVERNO					ESTATE				
						Portata [l/h]	ΔP ballano [Pa]	Temperatura max. [°C]	Pot. Term. [kW]	Temperatura min. [°C]	Pot. Frg. Sens. [kW]	Pot. Frg. Tot. [kW]	Valore di regolazione ballano	Orientamento di installazione ballano	
Modelli															
VCC2	600	2.350	1.900	MED	157	7	50	1.060	10	912	970	0102"-kw=0,45	0102"		
VCC4	600	3.750	3.000	MED	251	15	50	1.440	1.531	0102"-kw=0,63	0102"	0102"-kw=0,63	0102"		
VCC6	700	4.950	3.950	MED	325	24	50	3.950	10	1.880	2.016	0102"-kw=1,00	0102"		
VCC8	880	6.250	4.950	MED	418	15	50	5.000	10	2.280	2.527	0304"-kw=1,50	0304"		
condizioni ambiente: 20°C (inverno) / 26°C-50% (estate)															

condizioni ambiente: 20°C (inverno) / 26°C-50% (estate)

REGIONE VENETO
Azienda Ospedaliera di Padova

R.T.P. DI PROGETTAZIONE
CAPOGRUPPO MANDATARIA
Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

MANDANTE
Manens-Tifs
Integratore delle prestazioni specialistiche
Arch. Maurizio Striolo

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Striolo, Fochesato & Partners
Integratore delle prestazioni specialistiche
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO ARCHITETTONICO
Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO STRUTTURALE
Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Ing. Andrea Fochesato

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Ing. Andrea Fochesato

PROGETTO IMPIANTISTICO
Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Ing. Andrea Fochesato



PROGETTO ESECUTIVO

55- 56 CORPI SUD ED EST

IMPIANTI MECCANICI
Impianto di climatizzazione - Pianta piano quarto - fase 2

GENNAIO 2022

NEM	DATA	DESCRIZIONE
R00	01/2022	1° EMISSIONE
R01	05/2022	2° EMISSIONE - VALIDAZIONE

Responsabile progetto impianti elettrici e special
Ing. Giorgio Frinotti

Responsabile progetto impianti termomeccanici
Ing. Vito Stefanelli

Responsabile progetto di prevenzione incendi
Per. Ind. Paolo Sette

203_E.IM.PRO.P.P4