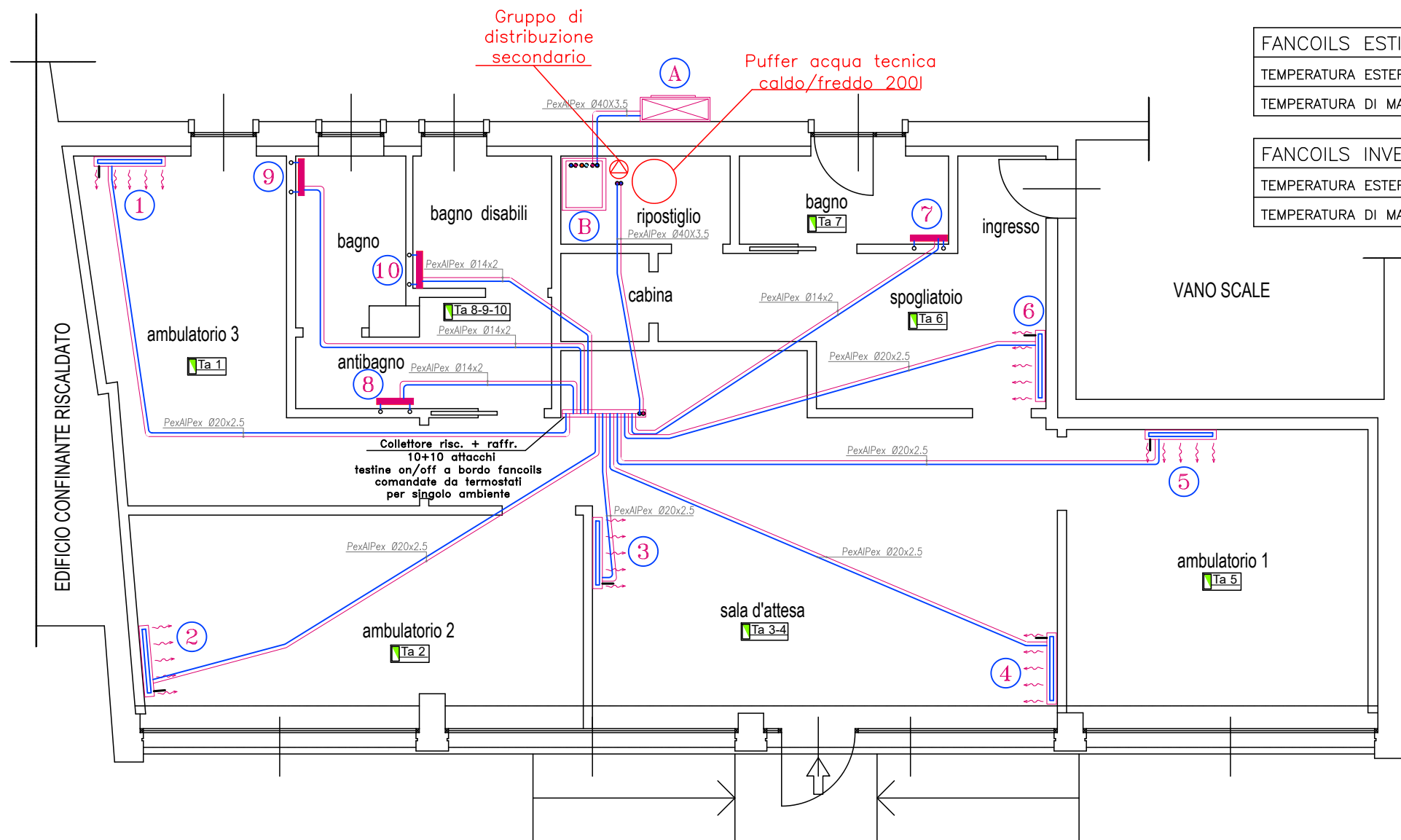


DISTRIBUZIONE FANCOILS + TERMOARREDI

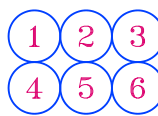


FANCOILS ESTIVO	
TEMPERATURA ESTERNA	+32 °C
TEMPERATURA DI MANDATA	7 °C

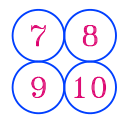
FANCOILS INVERNALE	
TEMPERATURA ESTERNA	-6 °C
TEMPERATURA DI MANDATA	+45 °C

LEGENDA

	Collettore di distribuzione
	Termostato/controllo ambiente
	Termoarredo bagno/antibagno
	Fancoils incassati a muro o a pavimento
	Pompa di calore unità esterna
	Pompa di calore unità interna con bollitore ACS integrato



Tipo	RIELLO - HELIOTERM INVERTER - Design Inverter Z1	
Potenza	1699	W
DT	5	°C
Dp	570	daPa
Valvola	Kit valvola a tre vie con testina termostatica, detentore e bypass a bordo fancoil	
DN valv.	1/2"	
Detentore	Kit valvola a tre vie con testina termostatica, detentore e bypass a bordo fancoil	
DN det.	1/2"	
DN tubo	20	
Portata aria	max/med/min: 320/252/155 m³/h	
Pres. sonora	max/med/min: 40.2/34.1/25.3 dbA	
Portata aria	di progetto: 252 m³/h - vel 2	
Port. acqua	di progetto: 264 l/h	
Dim.	h:58 cm p:13 cm l:96 cm	



Marca	IRSAP
Serie	ARES
Modello	1723/580
Elementi	1
Valvola	Caleffi Spa - 338302 - Squadra attacco rame 23 p.1.5
DN valv.	3/8"
Detentore	Caleffi Spa - 342502 - Squadra attacco rame 23 p.1.5
DN det.	3/8"
DN tubo	14



Unità esterna + unità interna pompa di calore
Tipo: Vaillant aroTHERM plus VWL 85/6 A + uniTOWER o similare

ISOLAMENTO TUBAZIONI ANTICONDENSA

Diametro tubo De	Temperatura dell'acqua T _a [°C]	Temperatura dell'aria T _a [°C]																																	
		10						20						30						40						50									
		Umidità relativa dell'aria UR [%]																																	
		50	60	70	80	90	50	60	70	80	90	50	60	70	80	90	50	60	70	80	90	50	60	70	80	90									
14	20														1	4	9	19	4	7	10	17	33	7	10	15	23	44							
	15														2	5	8	14	27	6	9	13	21	40	9	12	17	26	49						
	12														3	7	16	4	6	10	16	32	7	10	15	23	44	10	13	19	28	53			
	10														2	5	9	20	5	7	11	18	35	8	11	16	25	46	10	14	20	30	55		
	7														6	2	4	7	13	26	8	9	12	18	27	50	11	15	21	32	58				
	5														4	11	3	5	9	15	29	7	10	14	22	42	9	13	19	28	52	12	16	22	33
16	20														1	4	9	20	4	7	11	17	34	7	11	15	24	45							
	15														2	5	8	14	28	6	9	14	22	41	9	13	18	27	51						
	12														3	7	17	4	6	10	17	33	7	11	15	24	45	10	14	19	29	54			
	10														2	5	10	21	5	8	12	19	36	8	11	17	25	48	11	15	20	31	57		
	7														6	2	4	8	13	27	6	9	14	21	41	9	13	18	28	51	11	16	22	33	60
	5														4	11	3	5	9	15	30	7	10	15	23	43	10	14	19	29	54	12	16	23	34
18	20														1	4	9	20	4	7	11	18	35	7	11	16	24	46							
	15														2	5	8	14	29	6	9	14	22	42	9	13	18	28	52						
	12														3	7	17	4	7	11	17	34	7	11	16	25	46	10	14	20	30	56			
	10														2	5	10	22	5	8	12	19	37	8	12	17	26	49	11	15	21	32	58		
	7														6	2	4	8	13	27	6	9	14	22	42	9	13	19	28	53	12	16	22	34	62
	5														4	12	3	6	9	16	31	7	10	15	24	45	10	14	20	30	55	12	17	23	35
20	20														1	4	9	21	4	7	11	18	36	8	11	16	25	47							
	15														2	5	9	15	30	6	10	14	23	43	9	13	19	29	54						
	12														3	8	18	4	7	11	18	35	8	11	16	25	47	10	14	20	31	57			
	10														2	5	10	22	5	8	12	20	38	8	12	17	27	50	11	15	21	32	60		
	7														6	2	4	8	14	28	6	9	14	22	43	9	13	19	29	54	12	16	23	34	63
	5														4	12	3	6	9	16	32	7	11	16	24	46	10	14	20	31	57	13	17	24	36
26	20														1	4	10	22	4	7	12	19	38	8	11	17	26	50							
	15														2	5	9	15	31	6	10	15	24	46	10	14	20	30	57						
	12														3	8	19	4	7	11	19	37	8	11	17	26	50	11	15	21	33	61			
	10														2	5	10	23	5	8	13	21	40	9	12	18	28	53	11	16	23	34	63		
	7														6	2	4	8	14	30	6	10	15	24	45	10	14	20	31	57	12	17	24	36	67
	5														4	12	3	6	10	17	33	7	11	16	25	48	11	15	21	32	60	13	18	25	38
32	20														1	5	10	23	4	7	12	20	40	8	12	18	28	53							
	15														3	12	2	5	9	16	33	7	10	16	25	48	10	14	21	32	60				
	12														3	8	20	4	7	12	19	39	8	12	18	28	53	11	16	22	34	64			
	10														2	5	11	24	5	8	13	22	42	9	13	19	29	56	12	17	24	36	67		
	7														6	2	4	8	15	31	7	10	15	25	47	10	14	21	32	60	13	18	25	38	71
	5														4	13	3	6	10	17	35	7	11	17	27	51	11	15	22	34	63	14	19	26	40

Nota 1. Gli spessori minimi sono calcolati considerando una conducibilità termica dell'isolante di 0,0397 W/m·K.

Nota 2. In arancione sono indicati gli spessori coperti dalle tubazioni multistrato preisolato da 6 mm, in verde gli spessori coperti dalle tubazioni multistrato preisolato da 10 mm e in azzurro gli spessori coperti dalle tubazioni multistrato preisolato da 13 mm.