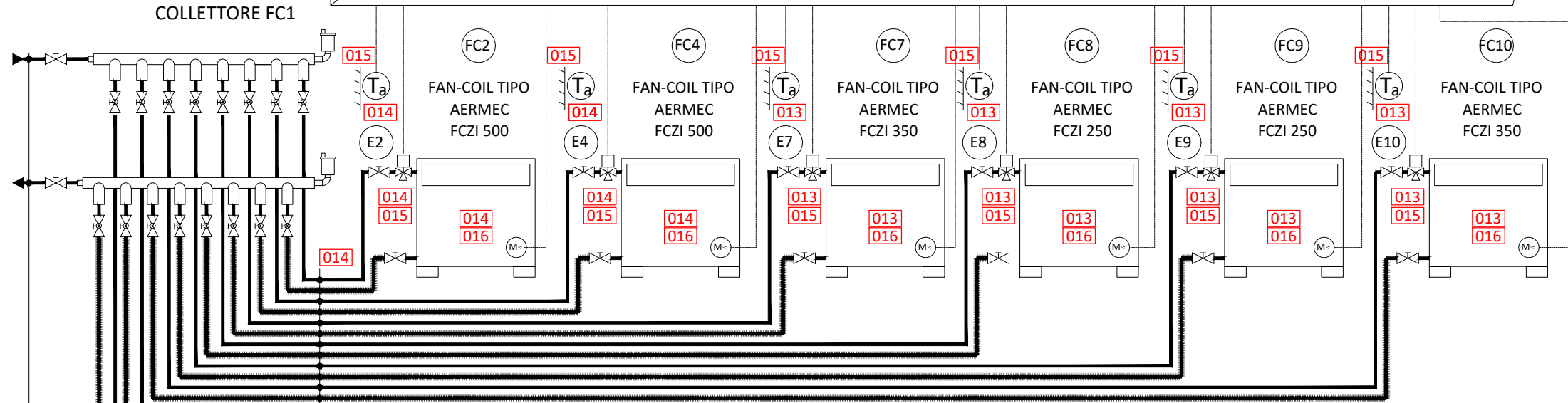


- ① Pompa di calore tipo Vitocal 200-S AWB-E-AC 10
② Unità esterna tipo Vitocal
③ Regolazione tipo Vitotronic 200 W01C
④ Sensore ambiente esterno tipo Vitocal
⑤ Vaso d'espansione tipo Vitocal
⑥ Modulo LON Master/Slave
⑦ Termostato antigelo
⑧ Sensore temperatura ingresso accumulo
⑨ Solarcell SPFC
⑩ Sensore temperatura accumulo
⑪ Defangatore
⑫ Sensore temperatura mandata accumulo
⑬ Quadro elettrico comandi
⑭ Commutatore manuale/automatico EST/INV
⑮ Bollitore tipo Solarcell MAX R2BC-HP
⑯ Sensore temperatura bollitore
⑰ Valvola a tre vie per sanitario
⑱ Valvola miscelatrice sanitario
⑲ Pompa ricircolo sanitario
⑳ Resistenza elettrica interna Vitocal
㉑ N. 2 Pannelli solari tipo Vitosol
㉒ Cantrale solare tipo Solar Divicon SM1
㉓ Vaso d'espansione solare
㉔ Vasca raccolta glicole
㉕ Sensore temperatura collettore
㉖ Sensore temperatura bollitore
㉗ Degasatore solare
㉘ Pompa di sanificazione
㉙ Pompa termoarredi - Collettore CRAD
㉚ Pompa pannelli radianti - Collettori CPR1 e CPR2
㉛ Valvola a tre vie modulante
㉜ Pompa fan-coils - Collettori CFC1 e CFC2
㉝ Contatore di calore ad ultrasuoni
A Acqua calda sanitaria
B Acqua fredda sanitaria

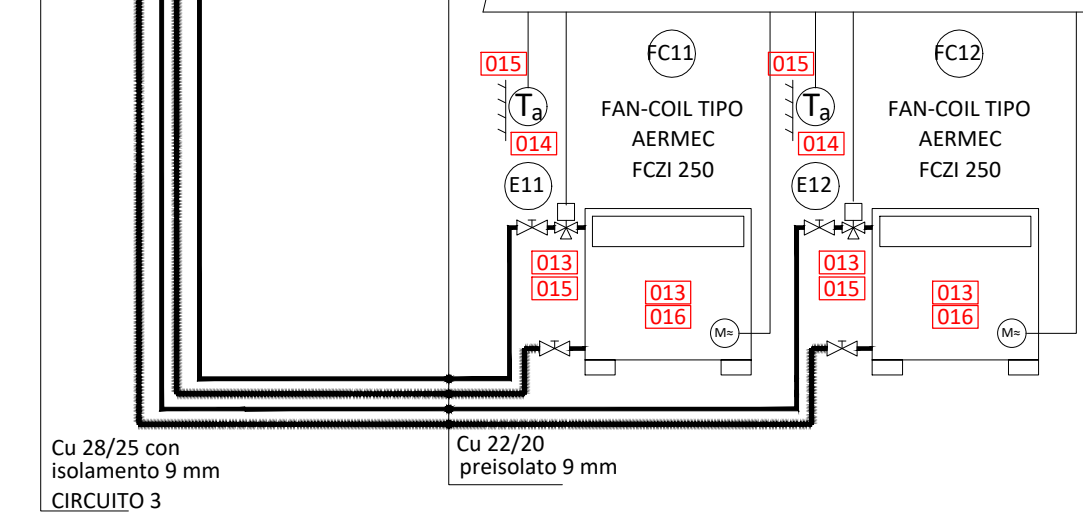
SCHEMA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE DEL FABBRICATO

N.B. !! PRESTAZIONI RIFERITE ALLA VELOCITA' MEDIA

SISTEMA DI SUPERVISIONE REGOLAZIONE FAN-COILS COLLETTORE CFC1

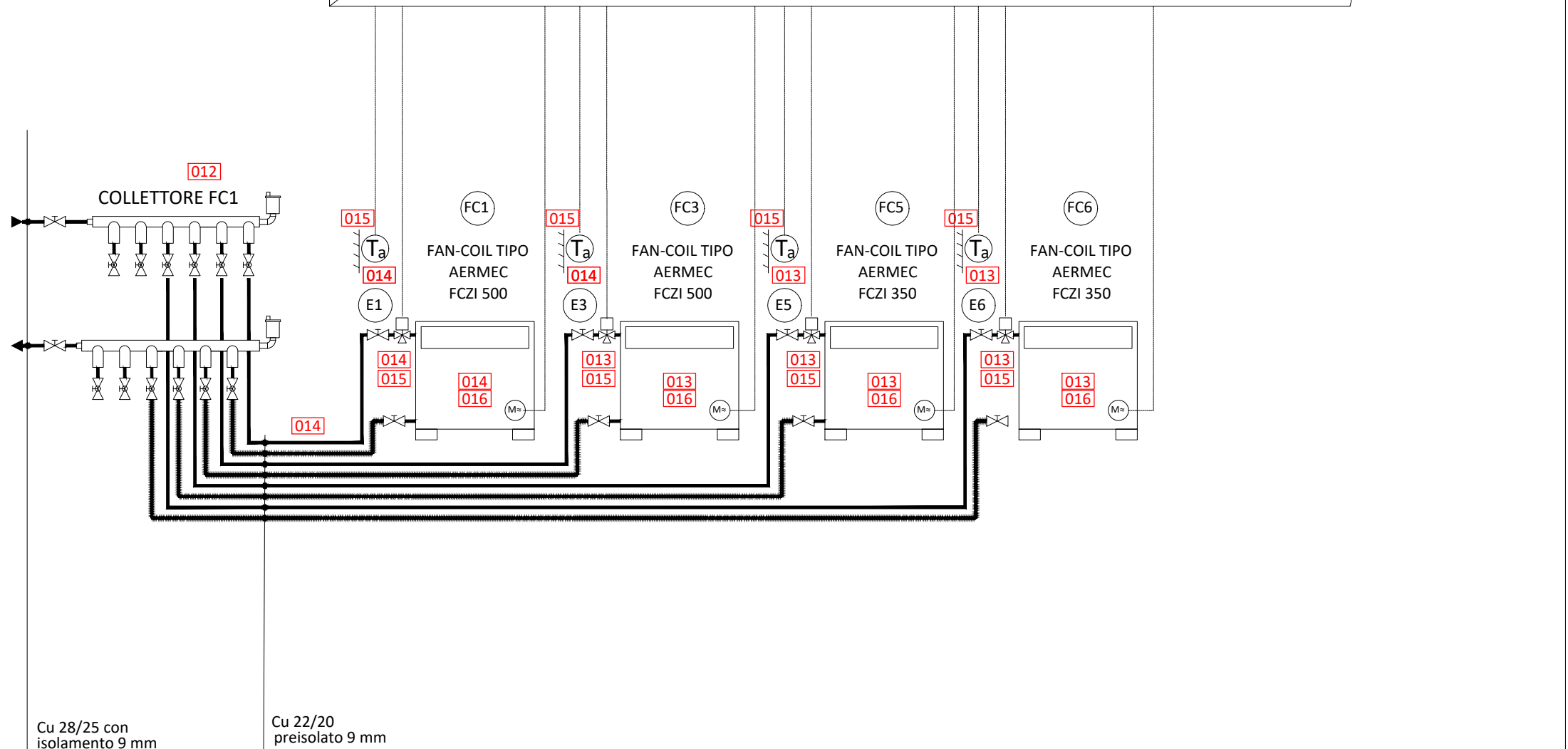


SISTEMA DI SUPERVISIONE REGOLAZIONE FAN-COILS COLLETTORE CFC2

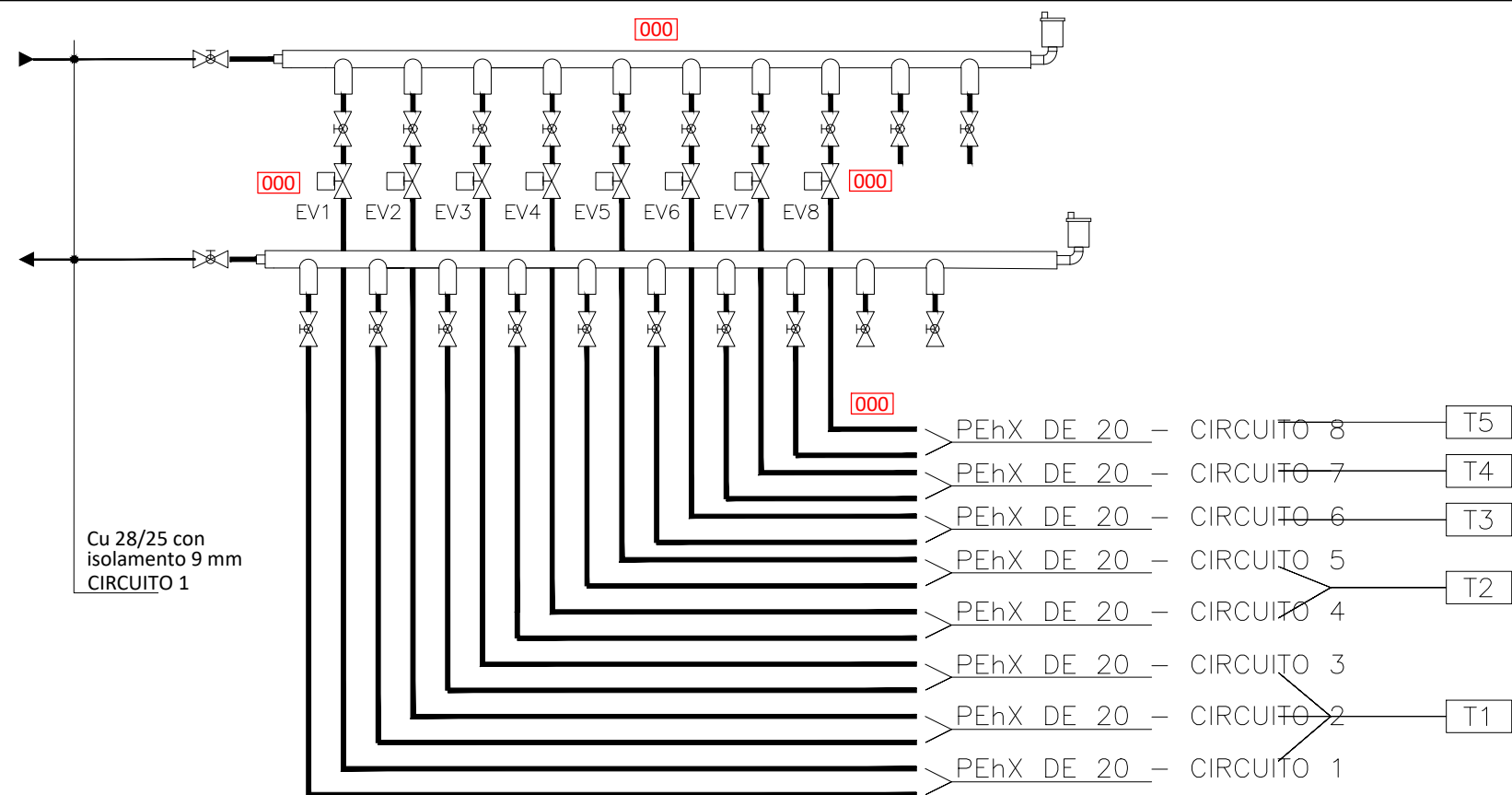


DISTRIBUZIONE SECONDARIA COLLETTORE CFC2

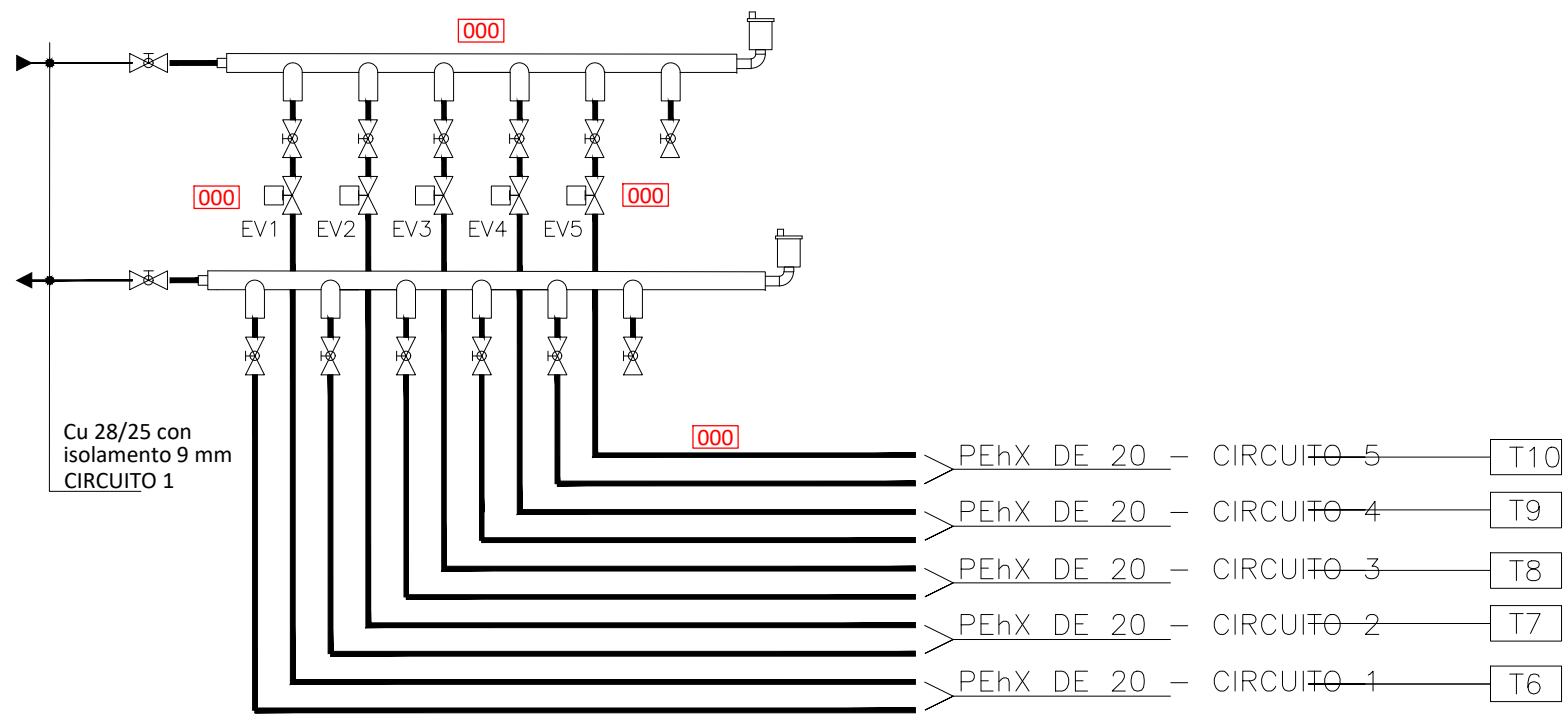
SISTEMA DI SUPERVISIONE REGOLAZIONE FAN-COILS COLLETTORE CFC1



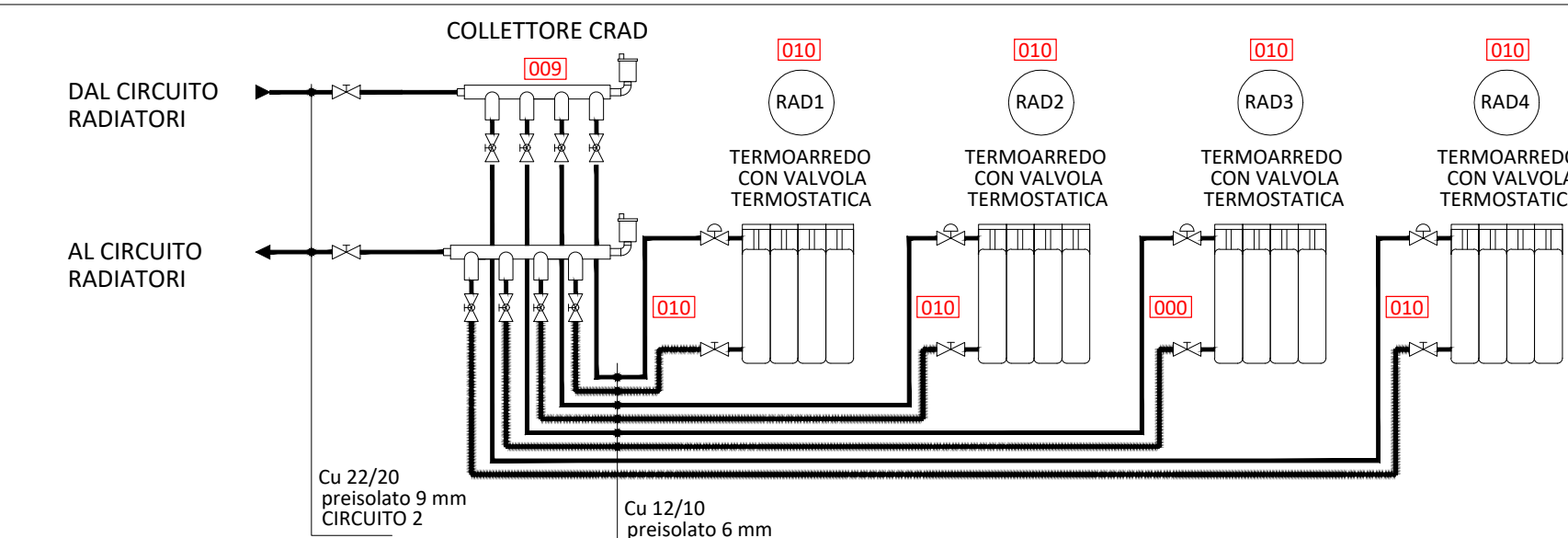
DISTRIBUZIONE SECONDARIA COLLETTORE CFC1



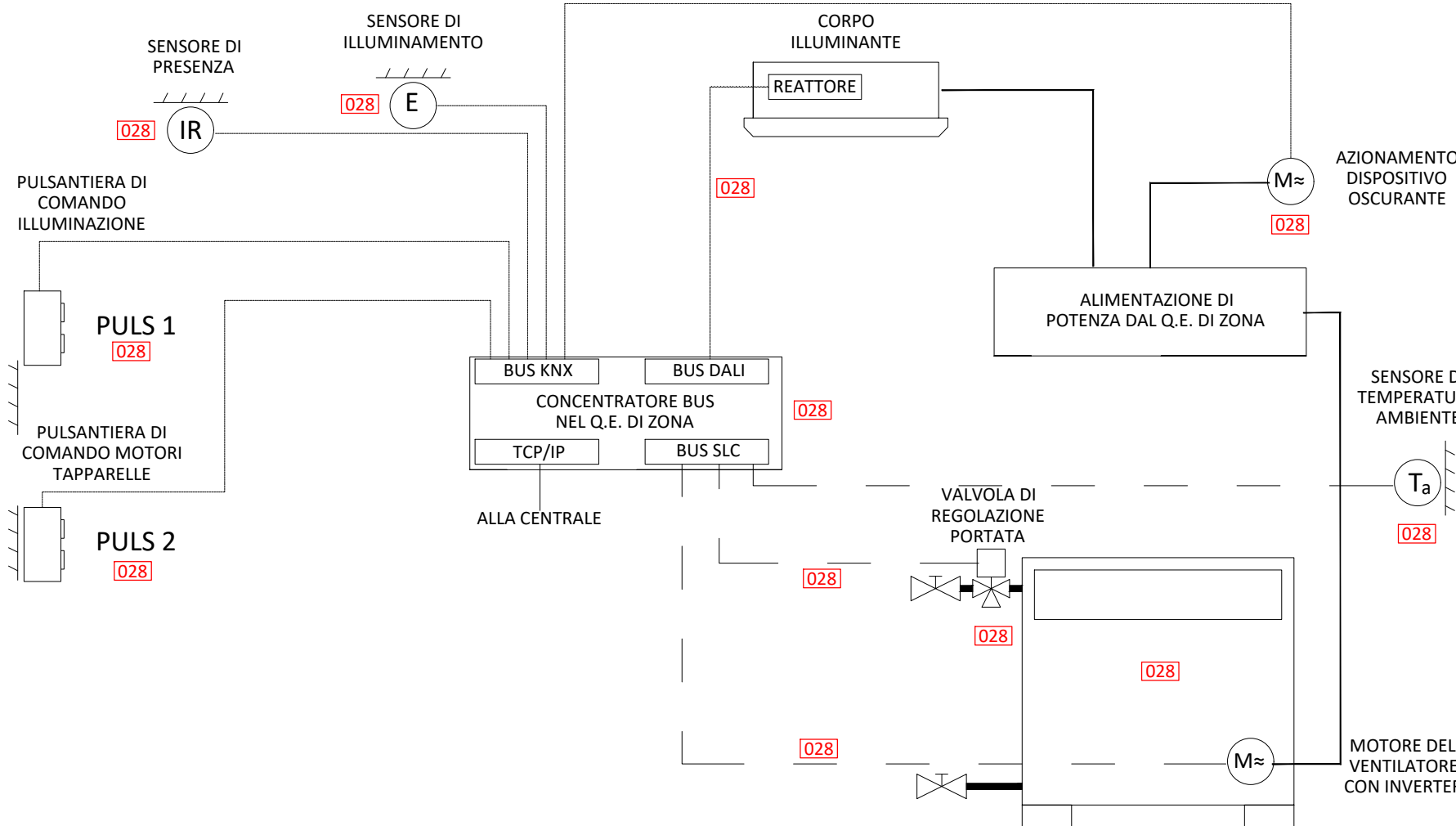
DISTRIBUZIONE SECONDARIA COLLETTORE CPR1



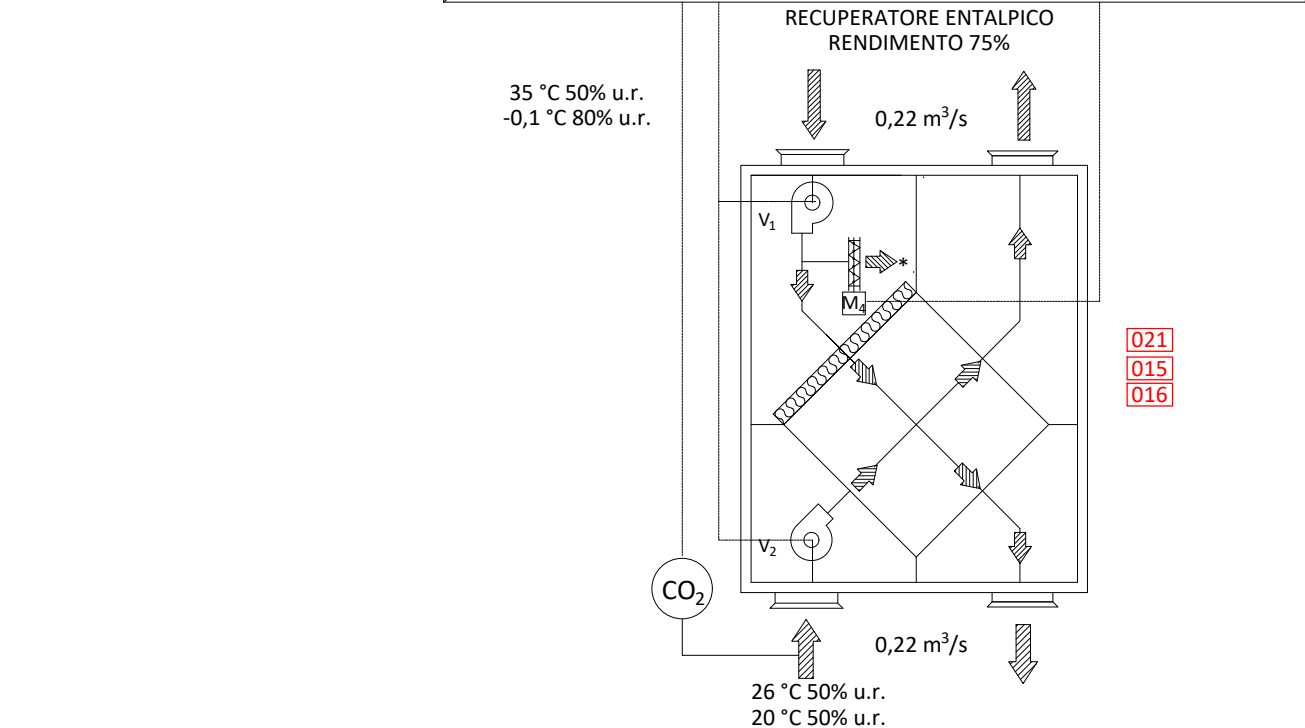
DISTRIBUZIONE SECONDARIA COLLETTORE CPR2



DISTRIBUZIONE SECONDARIA COLLETTORE CRAD



SISTEMA DI SUPERVISIONE REGOLAZIONE VENTILAZIONE MECCANICA



LEGENDA DEI RIFERIMENTI			
VOCE DI ELENCO PREZZI	VOCE DI ELENCO PREZZI	VOCE DI ELENCO PREZZI	VOCE DI ELENCO PREZZI
13.28.20.1	13.19.140.1	41	14.1.10.11
13.28.20.2	13.19.300.6	114	15.3.162.1
13.28.30.1	13.19.332	115	15.3.220.6
13.28.30.2	13.19.360.4	116	15.3.310.2
13.28.37.5	13.19.390.1	42	14.4.110.2
13.28.37.6	13.24.60	43	14.1.20.2
13.15.160.6	13.24.90.2	44	14.1.10.2
13.16.180.2	13.24.20.3	45	14.4.40.3
13.15.130.2	13.24.291.1	46	14.1.20.7
13.18.10.2	13.24.210.3	47	8.2.10.2
13.18.150.2	13.24.460.1	48	8.2.10.4
13.18.130.4	13.24.50.1	49	8.2.10.7
13.15.290.1	13.24.61	50	12.17.130.8
13.15.290.2	13.16.190.7	51	13.17.150.10
13.17.160.3	13.15.130.2	52	13.17.132.3
13.17.160.4	13.15.130.2	53	13.17.132.4
13.17.80	13.19.590.1	54	13.17.132.7
13.14.240.1	13.19.590.4	55	13.3.123.3
13.20.20.2	13.19.590.5	56	15.1.1
13.20.30.1	13.19.590.6	57	15.1.2
13.17.10.1	13.19.590.7	58	15.1.3.1
13.18.100	13.20.72.2	59	15.1.3.2
13.18.10.3	13.20.72.3	60	15.1.6.3
13.17.100.1	13.20.100.1	61	15.1.13.1
13.19.300.1	13.20.130.2	62	15.1.16.1
13.19.300.2	13.20.130.8	63	15.1.15.2
13.12.22.1	13.18.370.4	64	15.1.80.1
13.12.22.3	13.18.10.2	65	15.1.120
13.10.110.1	13.18.10.3	66	15.1.130.2
13.17.120.7	13.18.10.5	67	15.8.32.2
13.17.150.10	13.18.150.5	68	15.8.10.1
13.3.78.4	13.13.10.1	69	15.8.10.2
13.3.130.2	13.13.20.1	70	15.8.32.3
13.3.130.7	13.13.50.12	71	15.8.10.1
13.3.130.10	13.13.100.4	72	15.8.10.2
13.17.120.10	13.13.120.1	73	15.8.193.3
13.17.150.10	13.13.140.1	74	15.8.193.4
13.4.20.2	13.15.240.1	75	15.2.1
13.4.50.2	13.15.275.5	76	15.2.2
13.4.50.3	13.15.275.6	77	15.2.21.1
13.4.130.2	13.15.275.4	78	15.2.41.2
13.19.440.4	13.17.170.5	79	15.2.41.3
13.4.50.17	13.17.131.2	80	15.2.80.3
13.4.20.3	13.17.150.10	81	15.6.220.1
13.21.10	14.2.10.1	82	15.2.150.2
13.21.40.1	14.4.50.2	83	15.2.150.4
13.21.40.3	14.1.20.1	84	15.2.160.2
13.21.140.1	14.1.10.1	85	15.3.10
13.21.140.5	14.2.51	86	15.3.20.1
13.11.7.2	14.2.61	87	15.3.30
13.11.8.1	14.1.20.13	88	15.3.40.1
13.26.150.6	14.1.20.15	89	15.3.40.2
13.26.155.2	14.1.10.13	90	15.3.41.1
13.26.155.10	14.1.10.15	91	15.3.52.3
13.19.80.1	14.2.53	92	15.3.52.5
	14.1.10.13	93	15.3.80.2
	14.2.120	94	15.3.80.4
	14.4.80.1	95	15.3.90
	14.1.20.9	96	15.5.130.1
	14.1.20.18	97	15.3.110.1
	14.2.160.2	98	15.3.110.2
	14.4.40.3	99	15.3.120.1
		100	15.3.151.3

COMMITTENTE	FORZE OPERATIVE NORD 7° REPARTO INFRASTRUTTURE FIRENZE			
SOGGETTO REALIZZATORE	<div></div> <div>S2R s.r.l. Spin off dell'Università degli Studi di Firenze Sede: Via Vittorio Emanuele II, 161 50134 Firenze - Italia info@s2r-sianco.it - s2r.ped@unifi.it - tel: 055 471460 UNI EN ISO 9001:2015 Dana-Register S.p.A. Certificato n. IQ-1120-13</div>			
PROGETTO	FIRENZE Caserma PEROTTI Servizio di progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di realizzazione nuova palazzina ad uso asilo nido in sostituzione della palazzina mensa unificata, E.F. 2021. Lettera Ordinativo n. 3LA080/2020 del 08/06/2021. CIG 861246816E			
PROGETTO DEFINITIVO				
UBICAZIONE	REGIONE	PROVINCIA	COMUNE	COORDINATE GEO.
	Toscana	Firenze	Firenze	43.7735° N 11.3003° E
ELABORATO	PROGETTO IMPIANTI: TAV. N.			CODICE ELABORATO
	IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE RICAMBIO IGIENICO DELL'ARIA			C2133_PD_IM_BG_IM02/6_rev00
PROGETTISTI GENERALI E DIRETTORI TECNICI	IM02/6			SCALA: INDICATA
	PROG. E D.T.			D.T.
ALTRI PROGETTISTI	Ing. Ph.D. Andrea Borghini	Ing. Ph.D. Emanuele Del Monte	Prof. Ing. Andrea Vignoli	
	Prog. architettonica: Prog. strutturale: Prog. impiantistica: Prog. antincendio:	Arch. Francesco Vannucci Ing. Michele Fredducci Ing. Stefano Ciabattini (ESAERG srl) Ing. Nicola Carboni (ESAERG srl) Ing. Stefano Ciabattini (ESAERG srl)		
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE	C.S.P.		SUPP. PROG.	
	Ing. Vidan Ilic	Ing. Ph.D. Alberto Ciavattone Ing. Matteo Blascone		
NOTE				
Rev.	Data	Redatto	Verificato	Approvato
00	29/10/2021	gdl	A. Ciavattone	A. Borghini

File: C2133_PD_IM_BG_rev00

File: C2133_PD_IM_BG_rev00