



LEGENDA

	FKA - P21	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE 0 - 50 mm.
	TK - F2	TERMOSTATO DIFFERENZIALE 0 - 50 mm.
	FK - T1	SONDA DI TEMPERATURA DA CANALE
	FKA - H2	SONDA UMIDITA' RELATIVA
	FT - T1	SONDA A IMMERSIONE COMPLETA DI POZZETTO a 1/2"
	FW - T1	SONDA CLIMATICA
	FR - T1	SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE
	ASU 1P15	SERVOCOMANDO MODULANTE PER SERRANDE

SIGLA	APPARECCHIATURA	SERVIZIO	CARATTERISTICHE
AD 3B 1	addizionale	tratt. acqua calda sanitaria	portata 12 mch - 18 mch max
B 3B 1	scamb. calore ad accum.	produtt. acqua calda servizi	cap. 3000 l - serpentino 10 mq.
C 3B 1	generatore acqua calda	produtt. acqua calda 85 - 70°C	1.000.000 kcal/h rese
C 3B 2	generatore acqua calda	produtt. acqua calda 85 - 70°C	500.000 kcal/h rese

CDZ 1B 1	unità trattamento aria	bar F.F. (corpo 1B Q. 60.34)	mand. 16.000 - 47 mmca AE11.000 mch
CDZ 1B 2	unità trattamento aria	AP ed. 1B (corpo 2B Q. 60.34)	mand. 13.000 - 60 mmca AE 13.000 mch
CDZ 1B 3	unità trattamento aria	AP CED (corpo 2B Q. 60.34)	mand. 8.800 - 55 mmca AE 8.800 mch
CDZ 2B 1	unità trattamento aria	magas. (corpo 2B Q. 60.34)	mand. 19.000 - 55 mmca AE 19.000 mch
CDZ 3B 1	unità trattamento aria	AP ed. 3B (corpo 3B Q. 60.34)	mand. 19.200 - 59 mmca AE 19.200 mch
CDZ 4B 1	unità trattamento aria	AP ed. 4B (corpo 4B Q. 60.34)	mand. 9.000 - 55 mmca AE 19.000 mch
CDZ 4B 2	unità trattamento aria	AP DIR. (corpo 4B Q. 60.34)	mand. 9.000 - 55 mmca AE 8.800 mch

DX 3A 1	doseggiatore ortofosforati	tratt. acqua calda sanitaria	10 lt/h
EXP 1A 2	elettrovent. ngr. asp.	bar F.F. (corpi 1A B Q. 26.50)	espul. 17.800 mch - 46 mmca utili
EXP 1A 3	elettrovent. ngr. asp.	bar F.F. (corpo 1B Q. 60.34)	espul. 17.850 mch - 46 mmca utili
EXP 1A 4	elettrovent. espulsione	AP ed. 1B (corpo 2B Q. 60.34)	espul. 12.200 mch - 46 mmca utili
EXP 1A 5	elettrovent. espulsione	AP CED (corpo 2B Q. 60.34)	espul. 6.950 mch - 50 mmca utili

GF 1B A	gruppo frigo cond. aria	produtt. acqua reftg. 6 - 12°C	550 Kw
GF 1B B	gruppo frigo cond. aria	produtt. acqua reftg. 6 - 12°C	500 Kw
GF 1B C	gruppo frigo cond. aria	produtt. acqua reftg. 6 - 12°C	500 Kw
GF 1B D	gruppo frigo cond. aria	produtt. acqua reftg. 6 - 12°C	500 Kw
GF 1B E	gruppo frigo cond. aria	produtt. acqua reftg. 6 - 12°C	500 Kw

P 1B 1A	elettropompa	circ. prim. acqua reftg.	95.000 lt/h - 6 mca
P 1B 1B	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua reftg.	95.000 lt/h - 6 mca
P 1B 1C	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua reftg.	95.000 lt/h - 6 mca
P 1B 1D	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua reftg.	95.000 lt/h - 6 mca
P 1B 1E	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua reftg.	95.000 lt/h - 6 mca
P 1B 1F	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua reftg.	95.000 lt/h - 6 mca
P 1B 1G	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua reftg.	95.000 lt/h - 6 mca
P 1B 1H	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua reftg.	95.000 lt/h - 6 mca
P 1B 1I	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua reftg.	95.000 lt/h - 6 mca
P 1B 1L	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua reftg.	95.000 lt/h - 6 mca

P 1B 5A	elettropompa	circ. second. FC (temp/callo)	70.450 lt/h - 16 mca
P 1B 6A	elettropompa (riserva)	circ. second. FC (temp/callo)	70.450 lt/h - 16 mca
P 1B 6B	elettropompa (riserva)	circ. second. FC (temp/callo)	31.630 lt/h - 13 mca
P 1B 7A	elettropompa	circ. second. FC (temp/callo)	28.625 lt/h - 16 mca
P 1B 7B	elettropompa (riserva)	circ. second. FC (temp/callo)	28.625 lt/h - 16 mca
P 1B 8A	elettropompa	circ. second. FC (temp/callo)	11.790 lt/h - 13 mca
P 1B 8B	elettropompa (riserva)	circ. second. FC (temp/callo)	11.790 lt/h - 13 mca
P 2B 1A	elettropompa	circ. second. FC (temp/callo)	48.430 lt/h - 16 mca
P 2B 1B	elettropompa (riserva)	circ. second. FC (temp/callo)	108.400 lt/h - 16 mca
P 2B 2A	elettropompa	circ. second. FC (temp/callo)	46.750 lt/h - 13 mca
P 2B 2B	elettropompa (riserva)	circ. second. FC (temp/callo)	46.750 lt/h - 13 mca

R 1A 1	recuper. calore statico	archivi (corpi 1A B Q. 26.50)	espul. 6.500 mch
R 1B 1	recuper. calore statico	bar F.F. (corpo 1B Q. 60.34)	espul. 12.200 mch
R 1B 2	recuper. calore statico	AP ed. 1B (corpo 2B Q. 60.34)	espul. 12.084 mch
R 1B 3	recuper. calore statico	AP C.E.D. (corpo 2B Q. 60.34)	espul. 6.950 mch
R 2B 1	recuper. calore statico	magas. (corpo 2B Q. 60.34)	espul. 2.200 mch
R 2B 2	recuper. calore statico	AP ed. 2B (corpo 2B Q. 60.34)	espul. 17.800 mch
R 3B 1	recuper. calore statico	spogofr. (corpo 3B Q. 26.50)	espul. 1.800 mch
R 3B 2	recuper. calore statico	AP ed. 3B (corpo 3B Q. 60.34)	espul. 16.500 mch
R 4B 1	recuper. calore statico	AP ed. 4B (corpo 4B Q. 60.34)	espul. 16.460 mch
R 4B 2	recuper. calore statico	AP DIREZ. (corpo 4B Q. 60.34)	espul. 8.420 mch

SC 1B 1	scambi. calore a dialett.	acqua calda FC 850.000 kcal/h	prim. 57mch 85.70°C sec. 170mch 45.50°C
TV 1A 1	unità trattamento aria	archivi (corpi 1A B Q. 26.50)	mand. 2000-54mmca AE 6.700 mch
TV 3B 1	unità trattamento aria	magas. (corpo 3B Q. 26.50)	mand. 19000-51mmca AE 3000 mch

VE 1B 1A	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 lt.
VE 1B 1B	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 lt.
VE 1B 1C	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 lt.
VE 1B 1D	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 lt.
VE 1B 1E	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 lt.

PROGETTO ESECUTIVO		LAVORI PER LA SOSTITUZIONE DEI GRUPPI FRIGO, PER L'ADEGUAMENTO NORMATIVO E L'EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE DELL'IMMOBILE STRUMENTALE DI VIA BALLARIN, 42 ROMA.	
proponitore:	ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE DIREZIONE CENTRALE RISORSE STRUMENTALI		
Direttore Centrale:	Dot. Valeria VITTIMBERGA		
Resp. del procedimento:	Ing. Pietro Paolo MANCONI		
progettazione:	Ing. Maurizio Carlucci per. ind. Marcello Bassotti		
elaborati grafici:	per. ind. Marcello Bassotti		

PROGETTO ESECUTIVO		DATA:	TAVOLA:
SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE FRIGORIFERA CORPO "B"		Giugno 2014	IM5
FILE: 055.dwg	EMENSIONI: 634x1087 (cm. x mm)	AGGIORNAMENTI:	SCALA: 1:100