














UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO AD ESPANSIONE DIRETTA PER SISTEMA VRV																
LOCALE						UNITÀ INTERNA						UNITÀ ESTERNA				
ZONA	CODICE	LOCALE	SUPERFICIE	VOLUME	POTENZA RENDIBILE ESTIVA [kW]	POTENZA TOTALE INVERNALE [kW]	COD	MODELLO	HP/HP	TAVOLAZZ SUGGERITO	POTENZA TERMINALE NOMINALE [kW]	POTENZA TERMINALE NOMINALE [kW]	MODELLO	DIMENSIONI	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA [kW]	ALIMENTAZIONE
			[mq]	[mc]										HP/LP	FASCE/PAV	
B-TECH	05	SALA PERSONE	22,64	47,30	2140	1531	U01	AWG20ANNONIDEU5	250w/753h	6,35	12,70	4,00	3,60			
	01	UFFICIO 1	22,75	46,10	1500	1007	U02	AWG20ANNONIDEU5	250w/753h	6,35	12,70	2,50	2,20			
	02	UFFICIO 2	21,00	63,00	1500	996	U02	AWG20ANNONIDEU5	250w/753h	6,35	12,70	2,50	2,20			
	03	UFFICIO 3	21,00	63,00	1500	996	U02	AWG20ANNONIDEU5	250w/753h	6,35	12,70	2,50	2,20			
	04	UFFICIO 4	21,00	63,00	1468	973	U02	AWG20ANNONIDEU5	250w/753h	6,35	12,70	2,50	2,20			
	06-11	DESRIPIONE	54,02	102,60	2035	1434	U02	AWG20ANNONIDEU5	250w/753h	6,35	12,70	2,50	2,20			

VENTILI CONVETTORI A 4 TUBI A CASSETTA											
COD.	MODELLO	VELOCITA'	PORTATA [m³/h]	BATTERIA FREDDA				(t+12°C)		BATTERIA CALDA t=55-60°C	
				PORTATA ACQUA [m³/h]	POTENZA [kW]	PORTATA TENDINE [m³/h]	POTENZA [kW]	PORTATA ACQUA [m³/h]	POTENZA [kW]		
FC1	FC1/24 34	Minima	300	200	0,58	1,15	210	0,58			
		Media	410	273	0,84	1,68	240	0,84	1,15		
		Massima	600	327	1,50	1,88	320	1,27	1,68		
FC2	FC2/32 44	Minima	280	314	1,26	1,26	170	0,56			
		Media	390	296	1,56	1,56	260	0,84	1,13		
		Massima	700	606	2,87	2,87	361	1,53	2,87		

RADIATORI A COLONNA IN ACCIAIO			
COD.	POTENZA TERMICA		ESFONORE
	ΔT50°C [W]	ΔT70°C [W]	
R01	124.4	38	1,29
R02	198.1	57.7	1,29
R03	250.6	73.9	1,29
R04	370.2	115.4	1,29
R05	417.0	124.4	1,32
R06	506.0	160.9	1,32
R07	634.0	248.6	1,32

CARATTERISTICHE TERMICHE LOCALI ZONA A UFFICI ENI E LABORATORI						
ZONA	LOC	DESCRIZIONE	SUPERFICIE [mq]	VOLUME [m3]	POTENZA INERVALE [W]	POT. EST. SENSIBILE [W]
01	Ufficio 1		30,61	91,8	781	1825
02	Ufficio 2		25,68	71,8	651	1605
03	Ufficio 3		20,95	62,9	569	1385
04	Ufficio 4		43,52	130,6	881	2281
05	Ufficio 5		20,38	61,1	760	1446
06	Ufficio 6		20,12	60,6	549	1372
07	Ufficio 7		20,73	62,2	580	1385
08	Ufficio 8		18,67	58,0	559	1353
09	Archivio		13,34	40,0	194	-
10	Locali CED		13,35	40,1	172	520
11	Servizi tecnici		16,22	46,7	264	-
12	Vano tecnico		10,63	31,9	147	-
13	Archivio		44,80	134,4	481	1515
14	Ufficio 15		15,01	45,0	409	918
15	Sala riunioni		34,31	102,9	1080	2537
16	Spogliatoio bianchi		6,82	20,5	95	-
17	Spogliatoio neri		6,82	20,5	197	-
18	Servizi tecnici		14,65	43,9	331	-
19	Disimpegno		67,77	203,3	1241	2672
20	Locale quadra elettrica UPS e CPSS		21,74	65,2	429	807
21	Archivio		11,48	34,4	242	522
22	Servizi tecnici		8,87	25,7	198	-
23	Servizi tecnici		8,87	25,7	198	-
24	Locale security		9,78	29,4	209	-
25	Servizi tecnici		11,55	34,7	349	-
26	Ingresso		33,22	99,7	952	2610
27	Area free		6,25	18,8	85	243
28	Accoglienza campioni		50,05	156,2	1105	2652
29	Disimpegno		23,89	71,9	473	1097
30	Laboratorio preparativa campioni		73,62	220,9	2987	9679
31	Laboratorio analitico strumentale		55,02	165,1	2389	4174
32	Ufficio		28,77	86,3	694	1714
33	Servizi tecnici		7,98	23,9	125	-
34	Servizi tecnici		7,95	23,8	128	-
35	Ripristino		7,97	23,7	159	-
36	Servizi tecnici		11,55	34,7	176	-

CARATTERISTICHE TERMICHE LOCALI UFFICI POSSIBILE			FUTURA INDUSTRIAL			
ZONA	LOC	DESCRIZIONE	SUPERFICIE [mq]	VOLUME [mc]	POTENZA INERVALE [W]	POT EST SENSIBILE [W]
B. UFFICI POSSIBILE E FUTURA INDUSTRIALE	01	Ufficio 2	23.68	71.0	726	1510
	02	Ufficio 2	23.40	70.2	718	1498
	03	Ufficio 3	21.40	70.8	718	1510
	04	Ufficio 4	22.54	67.6	705	1468
	05	Sala riunioni	22.67	68.0	1505	2140
	06	Spazio tecnico	31.18	93.5	567	1133
	07	Locali CED	9.12	27.4	257	404
	08	Servizi igienici	14.65	43.9	624	-
	09	Spazio tecnico baracche	7.75	23.2	275	-
	10	Spogliatoio sportivi	7.75	23.2	394	-
	11	Dismontaggio	10.98	32.9	367	882
	12	Servizi igienici	6.24	18.7	223	-
	13	Riposo/gioco	16.21	45.9	107	-
	14	Servizi igienici	6.57	25.7	356	-
	15	Locali quota elettrica UPS e CPSS	16.71	50.1	407	631
	16	Archivio	8.57	25.5	297	-
	17	Servizi igienici	6.57	25.7	334	-

LEGENDA DEI SIMBOLI			
	FANCOIL A QUATTRO TUBI A CASSETTA PER INSTALLAZIONE NEL CONTROSSISTITO		TUBAZIONE IN ACCIAIO CIRCUITO ACQUA CALDA CON ISOLAMENTO IN ELASTOMERO
	UNITÀ INTERNA TIPO CASSETTA A 4 VIE IMPIANTO VRF A RECUPERO DI CALORE (3 TUBI)		TUBAZIONE IN ACCIAIO CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA CON ISOLAMENTO IN ELASTOMERO
	UNITÀ INTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA A PARETE SISTEMA MONOPHASE		TUBAZIONE LIQUIDOVACUA - SCARICO CONDENSATA
	DISTRIBUTORE PER RECUPERO CALORE CON SCHIOLA ELETTRONICA PER GESTIONE APERTURE/CHIUSURE DELLE VALVOLE		COLLETTORE COMPLENARI COMPLENIBILE PER CIRCUITO RADIATORI
	RADIATORE ELETTRICO POTENZA 600 W		RADIATORE COMPLENIBILE IN ACCIAIO AD ELEMENTI VERTICALI
	MODULO DI IDRONICO ALTA TEMPERATURA SISTEMA VRF A RECUPERO DI CALORE CON DOPPIO SCAMBIO TERMICO PER DOPPIO STADIO DI COMPRESSIONE COMPLENIBILE A TRE VIE		COMANDO A PARETE UNITÀ INTERNA / VENTILCONNETTORE
	MODULO DI REGOLAZIONE IDRAUTICA ACQUA CALDA SANITARIA CON REGOLAZIONE ELETTRONICA, SCAMBIORE A TRE VIE ACQUA SANITARIA, VALVOLA MISCELATRICE 3 VIE, CIRCOLATORE ELETTRONICO		RECUPERATORE ENTALPIA ROTATIVO CON BATTERIA A GAS REFRIGERANTE PORTATA 1.000 m³/h POTENZA IN RISCALDAMENTO 13,2 kW, POTENZA IN RAFFRESCAMENTO 10,5 kW