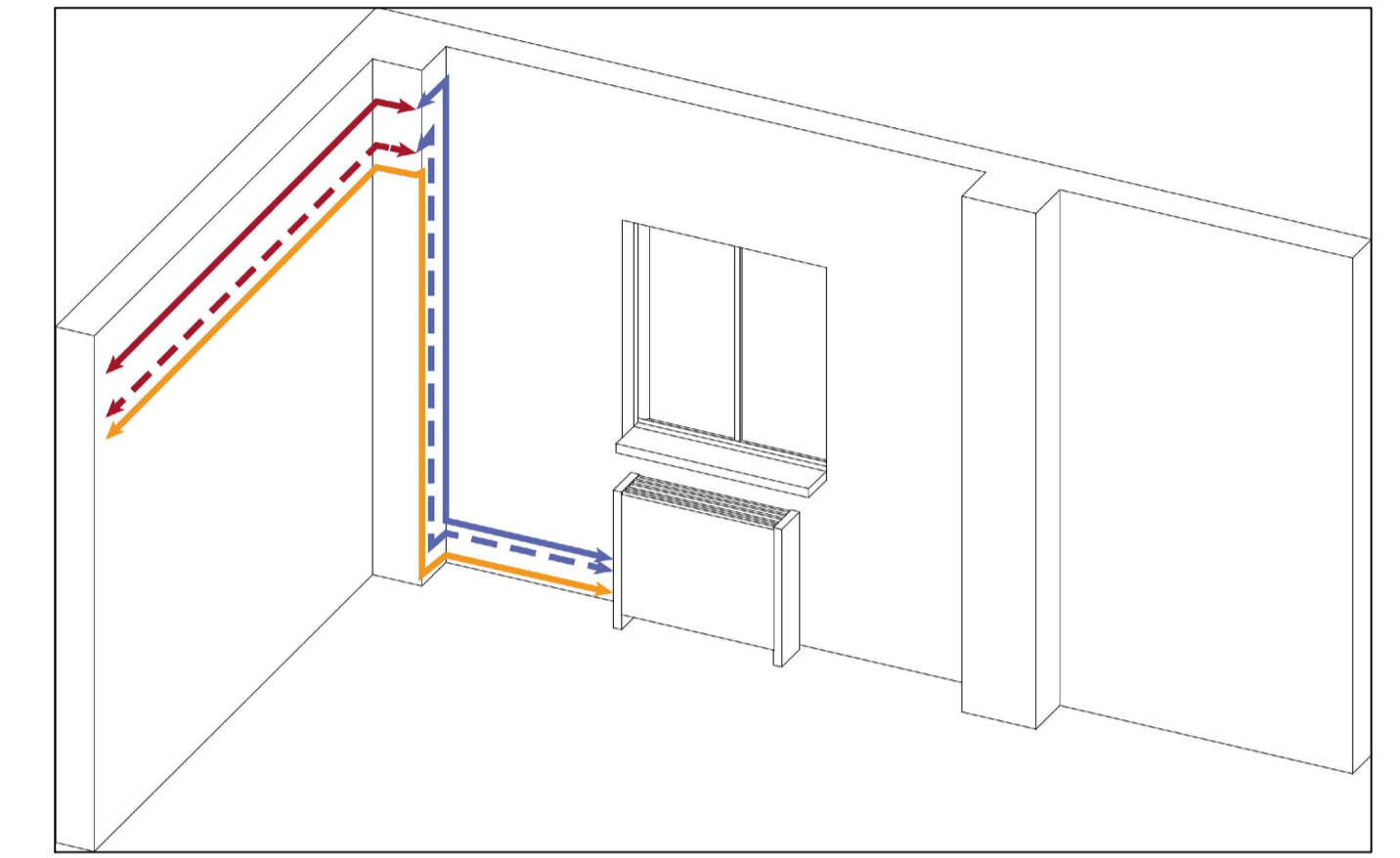


LEGENDA			
	UNITA' INTERNA A PARETE DI CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOSPLIT 12000 BTU PER LOCALE GUARDIANA AL PIANO TERRA		MOTOCONDENSANTE ESTERNA INSTALLATA CON STAFFE A PARETE CON VENTILATORE E COMPRESSORE INVERTER
	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE VERTICALE A PAVIMENTO CON INDICAZIONE DEL MODELLO (serie FCZI della AERMEC o similare)		MONTANTI DI COLLEGAMENTO IN ACCIAIO TRA LA TUBAZIONE SECONDARIA A SOFFITTO E QUELLA INSTALLATA AL DI SOPRA DEL BATTISCOPA
	VALVOLA A SFERA PER INTERCETTAZIONE RAMI SECONDARI		TUBAZIONE PRIMARIA (MONTANTI) PER LA MANDATA ED IL RITORNO DALLA CENTRALE TERMICA IN ACCIAIO
	TUBAZIONE SECONDARIA DI MANDATA IN ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA ISOLATE CON ISOLANTE ELASTOMERICO (spessore da norma UNI) INSTALLATA A SOFFITTO IN CASSONETTO		TUBAZIONE SECONDARIA DI MANDATA IN ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA ISOLATE CON ISOLANTE ELASTOMERICO (spessore da norma UNI) INSTALLATA AL DI SOPRA DEL BATTISCOPA
	TUBAZIONE SECONDARIA DI RITORNO IN ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA ISOLATE CON ISOLANTE ELASTOMERICO (spessore da norma UNI) INSTALLATA A SOFFITTO IN CASSONETTO		TUBAZIONE SECONDARIA DI RITORNO IN ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA ISOLATE CON ISOLANTE ELASTOMERICO (spessore da norma UNI) INSTALLATA AL DI SOPRA DEL BATTISCOPA
	PUNTI DI SCARICO DEI FANCOIL		TUBAZIONE DI DRENAGGIO CONDENZA IMPIANTO FANCOIL, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN PVC, INSTALLATA CON PENDENZA MINIMA DEL 1%

NOTE

- Tutte le tubazioni di distribuzione del calore, comprese quelle montanti in traccia o situate nelle intercapedini delle tamponature a cassetta, saranno opportunamente coibentate, secondo le modalità riportate nell'Allegato B del DPR 412/93.
- Le tubazioni verranno installate in appositi cassonetti copribili realizzati in cartongesso, sia per i tratti a soffitto che per quelli passanti al di sopra del battiscopa, nonché delle montanti di collegamento tra i due.
- La distribuzione principale avverrà attraverso n. 2 colonne montanti in traccia o situate nelle intercapedini delle tamponature a cassetta, saranno opportunamente coibentate.
- Si provvederà a realizzare un'adeguata rete di smaltimento della condensa con tubazione minima di 25 mm in pvc rigido con immissione della stessa nei recapiti più vicini (locali igienici).



SCHEMA DI DISTRIBUZIONE AMBIENTE TIPO

CARATTERISTICHE FANCOIL TIPO AERMEC O SIMILARE

Ventilconvettore con mobile, installazione a pavimento in versione inverter; griglia di mandata dell'aria ad alette fisse con ottimizzazione del flusso. Motore elettrico inverter brushless a bassissimo consumo. Funzionamento con acqua a 45°C. Termostato elettronico. Impianto a due tubi completo di kit valvola motorizzata a tra vie con cuscinio isolante, raccordi e tubi isolati, sonda di temperature e filtro aggiuntivo di ricambio.

Dati tecnici FCZI - FCZI_P

Impianti a 2tubi

Velocità del ventilatore	300				350				400				450							
	H	M	L	L	H	M	L	L	H	M	L	L	H	M	L	L				
Modelli	300				350				400				450							
Potenza termica (70°C)	(1)	kW	3,70	2,95	2,02	4,05	3,18	2,20	5,50	4,46	3,47	6,15	4,92	3,77	7,15	5,74	4,32	7,82	6,29	4,57
Portata d'acqua	(1)	l/h	324	258	177	355	278	193	462	391	304	539	431	330	627	503	379	685	551	400
Perdite di carico	(3)	l/h	18	12	6	23	15	7	18	12	7	29	14	8	24	16	9	16	11	6
Potenza termica (45°C)	(3)	kW	1,84	1,46	1,00	2,01	1,58	1,09	2,73	2,21	1,72	3,06	2,44	1,87	3,55	2,85	2,14	3,88	3,12	2,27
Portata d'acqua	(3)	l/h	319	254	174	350	274	190	475	385	299	531	425	325	617	495	373	675	543	394
Perdite di carico	(3)	l/h	17	12	6	23	15	8	17	12	8	29	14	8	23	16	9	16	11	6
Pot. frigorifera totale	(4)	kW	1,90	1,38	0,94	1,94	1,55	1,06	2,85	2,17	1,68	3,02	2,46	1,99	3,60	2,92	2,21	4,09	3,21	2,41
Pot. frigorifera sensibile	(4)	kW	1,33	1,05	0,71	1,52	1,20	0,79	2,04	1,65	1,26	2,18	1,76	1,33	2,67	2,14	1,59	2,90	2,30	1,69
Portata d'acqua	(4)	l/h	275	221	153	334	267	182	456	374	288	560	460	350	619	503	379	694	552	414
Perdite di carico	(4)	l/h	18	12	6	25	17	8	18	12	8	25	17	11	24	16	10	22	15	9
Ventilazione Centralizzato	1																			
Portata d'aria	m³/h																			
Potenza sonora	(5)	dB(A)	50	43	31	50	43	31	48	41	34	48	41	34	51	44	37	51	44	37
Pressione sonora	(6)	dB(A)	42	35	23	42	35	23	40	33	26	40	33	26	43	36	29	43	36	29
Potenza assorbita	W	12	8	5	12	8	5	13	7	4	13	7	4	17	9	6	17	9	6	

Velocità del ventilatore	500				550				700				750				900				950			
	H	M	L	L	H	M	L	L	H	M	L	L	H	M	L	L	H	M	L	L	H	M	L	L
Modelli	500				550				700				750				900				950			
Potenza termica (70°C)	(1)	kW	8,50	7,31	5,27	9,75	8,34	5,82	11,00	9,80	8,10	12,50	11,30	9,30	15,14	13,35	10,77	17,10	14,42	11,20				
Portata d'acqua	(1)	l/h	745	641	462	855	731	510	964	859	710	1096	991	798	1328	1171	945	1500	1264	982				
Perdite di carico	(3)	l/h	28	21	12	36	29	16	29	23	17	18	15	10	22	17	12	33	24	15				
Potenza termica (45°C)	(3)	kW	4,22	3,63	2,62	4,85	4,14	2,89	5,47	4,87	4,03	6,21	5,62	4,52	7,53	6,64	5,35	8,50	7,17	5,52				
Portata d'acqua	(3)	l/h	734	631	455	842	730	502	950	846	699	1079	975	786	1307	1152	930	1476	1245	967				
Perdite di carico	(3)	l/h	28	21	12	25	19	10	29	23	16	17	14	10	21	17	12	33	24	15				
Pot. frigorifera totale	(4)	kW	4,25	3,69	2,68	4,79	4,13	2,91	5,50	4,89	3,82	6,34	5,74	4,57	6,91	5,99	4,59	8,60	7,32	5,77				
Pot. frigorifera sensibile	(4)	kW	3,18	2,73	1,94	3,49	2,98	2,07	4,30	3,76	2,99	4,72	4,05	3,30	5,68	4,78	3,67	6,78	5,78	4,47				
Portata d'acqua	(4)	l/h	731	634	460	824	711	501	946	841	675	1056	918	734	1189	1050	788	1479	1259	992				
Perdite di carico	(4)	l/h	29	22	13	28	21	11	30	24	16	18	14	10	23	12	9	30	22	15				
Ventilazione Centralizzato	2																							
Portata d'aria	m³/h																							
Potenza sonora	(5)	dB(A)	56	51	42	56	51	42	62	57	50	62	57	50	67	61	51	73	67	57				
Pressione sonora	(6)	dB(A)	48	43	34	48	43	34	54	49	42	54	49	42	54	49	43	53	49	43				
Potenza assorbita	W	57	20	8	57	20	8	60	40	30	60	40	30	60	40	30	60	40	30					



COMUNE DI NAPOLI

“INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'EDIFICIO PER UFFICI IN VIA COMMISSARIO AMMATURO”

PON METRO 2014 - 2020 NA 2.1.2.a LOTTO 8 NA 2.1.2. a 14

PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRIGENTE
Ing. Vincenzo Brandi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Maria Iaccarino
DIRETTORE ESECUZIONE DEL CONTRATTO
Arch. Stefania Ferraiuolo

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA: ODINIPA INGEGNERIA SRL
S.G.Q. UNI EN ISO 9001:2015 N°737/34
Corso Resina, 310 - Ercolano (NA)
e-mail: odinipaingegneria@gmail.com
P.E.C.: odinipaingegneria@postecert.it
Tel. 081-7773637 - P.IVA: 08550281219

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
DT. Arch. Monica Vitrone

PROGETTISTI:
Ing. Improta Francesca
Ing. I. Scognamiglio Nicola
GIOVANE PROFESSIONISTA: Ing. Mometti Gabriella

MANDANTE: Arch. Daniele Galeano

PLANIMETRIE DISTRIBUZIONE IMPIANTI MECCANICI PIANI 0, 1, 2

Livello Progettazione	Codice disciplina	N° Elaborato/ Nom. Specifica	Data	Revisione	Scala
ESE	IM	T.03	maggio 2022	-	1:100