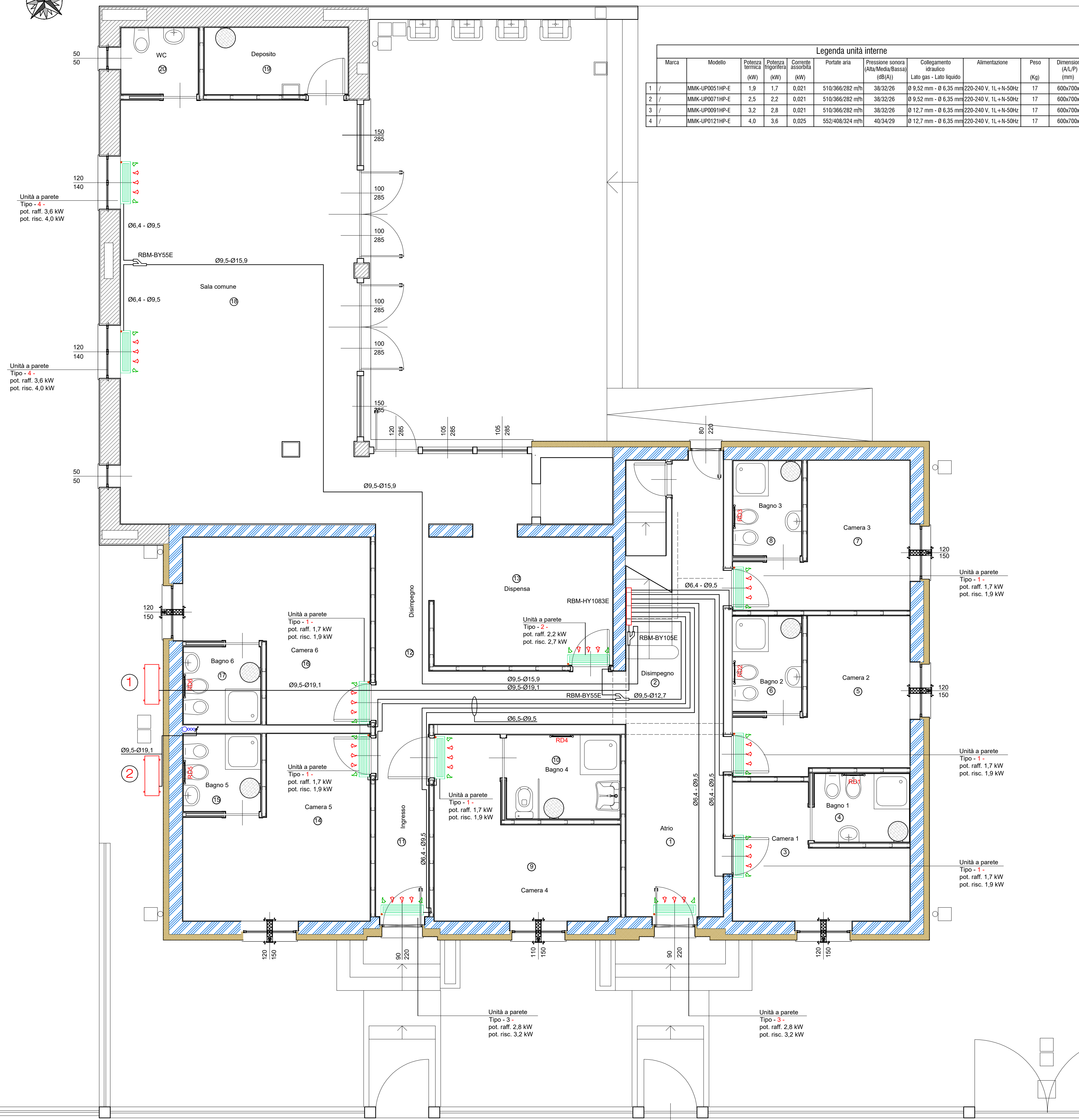
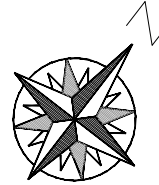


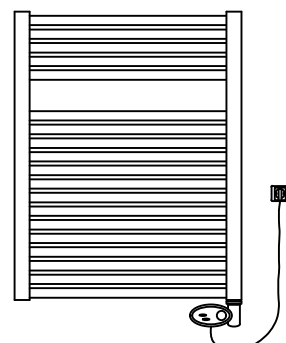


PIANTA PIANO TERRA

Legenda unità interne											
Marca	Modello	Potenza termica (kW)	Potenza frigorifera (kW)	Corrente assorbita (kW)	Portata aria (litri/sec)	Pressione sonora (dB(A))	Collegamento idraulico Lato gas - Lato liquido	Alimentazione	Peso (Kg)	Dimensioni (A x P x H) (mm)	
1	/	MMK-UP0051HP-E	1.9	1.7	0.021	510/366/282 m³/h	38/32/26	Ø 9.52 mm - Ø 6.35 mm	220-240 V, 1L+N-50Hz	17	600x700x220
2	/	MMK-UP0071HP-E	2.5	2.2	0.021	510/366/282 m³/h	38/32/26	Ø 9.52 mm - Ø 6.35 mm	220-240 V, 1L+N-50Hz	17	600x700x220
3	/	MMK-UP0081HP-E	3.2	2.8	0.021	510/366/282 m³/h	38/32/26	Ø 12.7 mm - Ø 6.35 mm	220-240 V, 1L+N-50Hz	17	600x700x220
4	/	MMK-UP0121HP-E	4.0	3.6	0.025	552/408/324 m³/h	40/34/29	Ø 12.7 mm - Ø 6.35 mm	220-240 V, 1L+N-50Hz	17	600x700x220

RD...

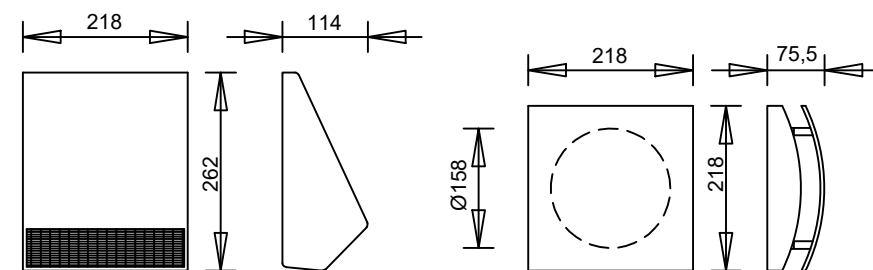
RADIATORE ELETTRICO
Marca: IRISAP
Modello: ARS elettrico o equivalente 818/580
Dimensioni: 400 W
Resistenza elettrica: 230 V-50 Hz
Alimentazione elettronica: SI
Controllo elettronico termostatico: SI



Legenda tubazioni in rame e isolanti					
Ø est. (mm)	Spessore minimo (mm)	Materiale	Spessore isolante minimo (mm)	Conducibilità termica λ	Autoestinguenza
6.35 (Ø 1/4")	0.8	UNI EN 1412	9	0.0369 W/m°C	Classe 1
9.52 (Ø 3/8")	0.8	UNI EN 1412	11	0.0369 W/m°C	Classe 1
12.70 (Ø 1/2")	0.8	UNI EN 1412	11	0.0369 W/m°C	Classe 1
15.87 (Ø 5/8")	1.0	UNI EN 1412	11	0.0369 W/m°C	Classe 1
19.10 (Ø 3/4")	1.0	UNI EN 1412	13	0.0369 W/m°C	Classe 1
22.22 (Ø 7/8")	1.0	UNI EN 1412	13	0.0369 W/m°C	Classe 1
25.4 (Ø 1")	1.0	UNI EN 1412	13	0.0369 W/m°C	Classe 1

Lato esterno

Lato interno

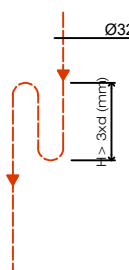


Unità VMC		
Modello	RECUPERA ONE	ONE - 40
Alimentazione elettrica		230 V-50 Hz
Assorbimento elettrico	Alta	W 3.8
	Media	W 2.3
	Bassa	W 1.4
Portata aria	Alta	m³/h 60
	Media	m³/h 41
	Bassa	m³/h 20
Rumorosità	Alta	dB(A) 47
	Media	dB(A) 38
	Bassa	dB(A) 29
Alimentazione elettrica	V-Hz	220-240 V-50Hz
Peso	KG.	3.9
Efficienza termica del recuperatore di calore	%	74

1	UNITA' ESTERNA Marca: TOSHIBA Modello: MCY-MHP0604-E Dimensioni: 1740Hx990Lx390P Potenza frigorifera: 22.4 kW Potenza assorbita: 6.65 kW EER: 3.36 Intervallo di funzionamento: -15 / + 48 °C Potenza termica: 22.4 kW Potenza assorbita: 1.58 kW COP: 5.19 Intervallo di funzionamento: -20 / + 24 °C Peso: 147.0 Kg Alimentazione elettrica: 380/350 V/ph/Hz Gas refrigerante: R410 Quantità prec. refrigerante: 4.4 kg Lunghezza linee senza carica aggiuntiva: 80.0 m
---	--

2	UNITA' ESTERNA Marca: TOSHIBA Modello: MCY-MHP0604-E Dimensioni: 1235Hx990Lx390P Potenza frigorifera: 15.5 kW Potenza assorbita: 4.24 kW EER: 3.65 Intervallo di funzionamento: -15 / + 48 °C Potenza termica: 18.0 kW Potenza assorbita: 4.26 kW COP: 4.22 Intervallo di funzionamento: -20 / + 24 °C Peso: 125.0 Kg Alimentazione elettrica: 380/350 V/ph/Hz Gas refrigerante: R410 Quantità prec. refrigerante: 6.4 kg Lunghezza linee senza carica aggiuntiva: 80.0 m
---	--

PARTICOLARE SIFONE COLONNA SCARICO CONDENSE



LEGENDA LOCALI							
N°	Locate	Superficie (m²)	Volume (m³)	Dispersioni Invernali (Watt)	Carico Sensibile (Watt)	Carico Latente (Watt)	Carico Totale (Watt)
1	Atrio	9,75	27,30	385	32	45	77
2	Disimpegnio	14,75	41,30	563	40	68	108
3	Camera 1	9,80	27,44	518	110	45	155
4	Bagno 1	3,35	9,38	117	7	15	22
5	Camera 2	9,78	27,38	458	55	45	100
6	Bagno 2	3,35	9,38	117	7	15	22
7	Camera 3	9,80	27,44	497	60	45	105
8	Bagno 3	3,35	9,38	143	17	15	32
9	Camera 4	12,25	34,30	545	98	57	155
10	Bagno 4	4,90	13,72	171	11	23	34
11	Ingresso	6,85	19,18	267	21	32	53
12	Disimpegnio	10,35	28,98	725	420	48	468
13	Dispensa	12,20	34,16	427	27	56	83
14	Camera 5	14,42	40,37	662	319	66	385
15	Bagno 5	3,12	8,73	136	21	14	35
16	Camera 6	14,42	40,37	590	134	67	201
17	Bagno 6	3,12	8,73	136	21	14	35
18	Sala comune	51,15	143,22	2703	633	236	869
19	Deposito	4,95	13,86	235	29	33	52
20	WC	2,62	7,34	141	31	12	43
21	Corridoio	41,27	115,56	2015	366	191	557
22	Camera 7	14,01	39,23	689	97	65	162
23	Bagno 7	3,12	8,73	124	14	14	28
24	Camera 8	13,64	38,19	709	100	63	163
25	Bagno 8	3,12	8,73	153	25	14	39
26	Camera 9	13,52	37,85	660	124	62	186
27	Bagno 9	3,12	8,73	124	14	14	28
28	Camera 10	14,42	40,37	691	319	66	385
29	Bagno 10	3,12	8,73	124	14	14	28
30	Camera 11	14,42	40,37	755	171	67	238
31	Bagno 11	3,06	8,56	148	27	14	41
32	Camera 12	14,42	40,37	685	169	67	236
33	Bagno 12	3,12	8,73	151	28	14	42
34	Camera 13	16,96	47,48	852	37	14	51
35	Bagno 13	3,12	8,73	165	109	35	144
36	Camera 14	16,85	47,18	869	188	78	266
37	Bagno 14	3,12	8,73	165	37	14	51

Inverno	T aria ambiente 20,0°C
	T aria esterna -4,39°C
Estate	T aria ambiente 26,0°C
	T aria esterna 31,0°C

Data	Aggiornamento
08/01/2026	Emissione

Sergio BELLOCCHIO
perito industriale
PROGETTAZIONI E CONSULENZE TERMOTECNICHE

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
Provincia di Udine
Comune di Aquileia

COMMITTENTE: FONDAZIONE AQUILEIA
via Julia Augusta n. 2/a
33051 - Aquileia (UD)

OGGETTO: Progetto ristrutturazione dell'immobile
"EX CASERMA CARABINIERI"
CUP G38C24001480005

Progetto impianti meccanici
Impianto di climatizzazione
Planimetria piano TERRA

Ubicazione: via Leicht n. 2
33051 - Aquileia (UD)

Progettista: per ind. Sergio Bellocchio
via R. D'Arco n. 1/1 - 33100 (UD)
tel. +39 338 6633233

Il Committente

Il Progettista

TAVOLA N.
L10-2
data
GENNAIO 2026
scala
1:50