

UNITA' ESTERNA:

Mini VRF		MSAN8-Y	80M'	100M*	120 M/T	140 M/T	160 M/T	180 M/T
Size	Capacity	HP	3	4	4,5	5	6	6,5
Cooling ⁽¹⁾	Capacity	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5	17,5
	SEER	-	5,80	5,70	7,80	7,40	7,35	7,10
	$\eta_{S,C}$	%	229	225	309	293	291	281
	Operating temperature range (DB)	°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
Heating ⁽²⁾	Capacity (Nominal/Max)	kW	7,2/9,0	9,0/10,8	12,3/14,0	14,0/16,0	15,5/17,5	17,5/19,5
	SCOP	-	3,80	3,80	4,90	4,80	4,80	4,80
	$\eta_{S,H}$	%	149	149	193	189	189	189
	Operating temperature range (DB)	°C	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30
Connectable Indoor Units	Total Capacity Index ⁽³⁾	-	50~160%	50~160%	50~160%	50~160%	50~160%	50~160%
	Max quantity	-	5	6	8	10	11	12
Compressor	Type ⁽⁴⁾	-	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT
	Quantity	-	1	1	1	1	1	1
Refrigerant	Factory charge	kg	2	2	2,85	2,85	2,85	2,85
	CO ₂ equivalence	tonne	1,35	1,35	1,92	1,92	1,92	1,92
Pipe connections	Liquid	mm	09.52	09.52	09.52	09.52	09.52	09.52
	Gas	mm	015.9	015.9	015.9	015.9	015.9	015.7
Dimensions (Width x Height x Depth)		mm	1038x864x523	1038x864x523	1038x864x523	1038x864x523	1038x864x523	1038x864x523
Weight		kg	77	77	M:94 T:110	M:94 T:110	M:94 T:110	M:94 T:110
Fan number	-	-	1	1	1	1	1	1
Air flow rate	-	m ³ /h	5200	5200	5000	5000	5000	5500
Sound power level ⁽⁵⁾	dB(A)	V/Ph/Hz	68	69	70	71	72	73
Power supply			230/1~/50	230/1~/50	M: 230/1~/50 - T:400/3~/50+N			

UNITA' ESTERNA, compatta MiniVRF ad espansione diretta in pompa di calore reversibile.

L'unità esterna assegna automaticamente gli indirizzi per il corretto funzionamento delle unità interne.
I controlli remoti wireless o cablati permettono

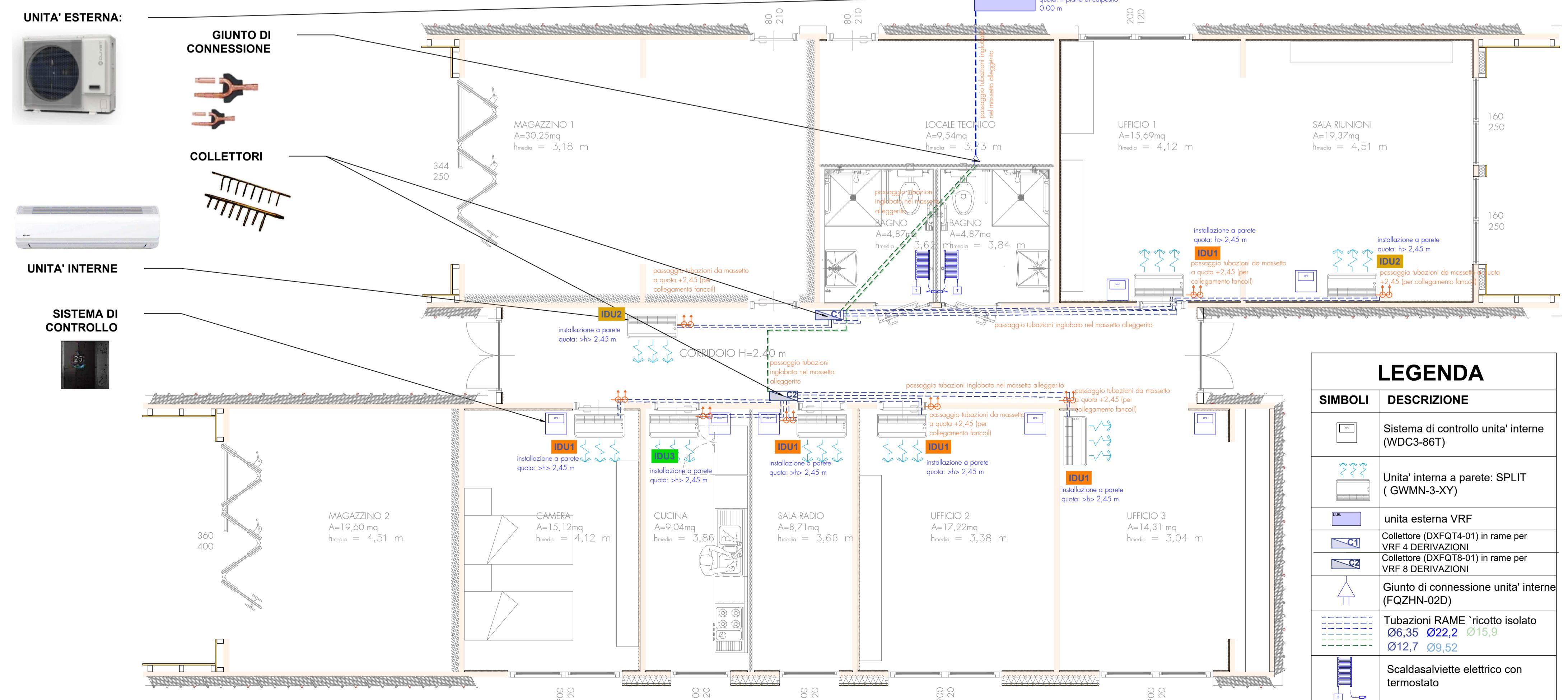
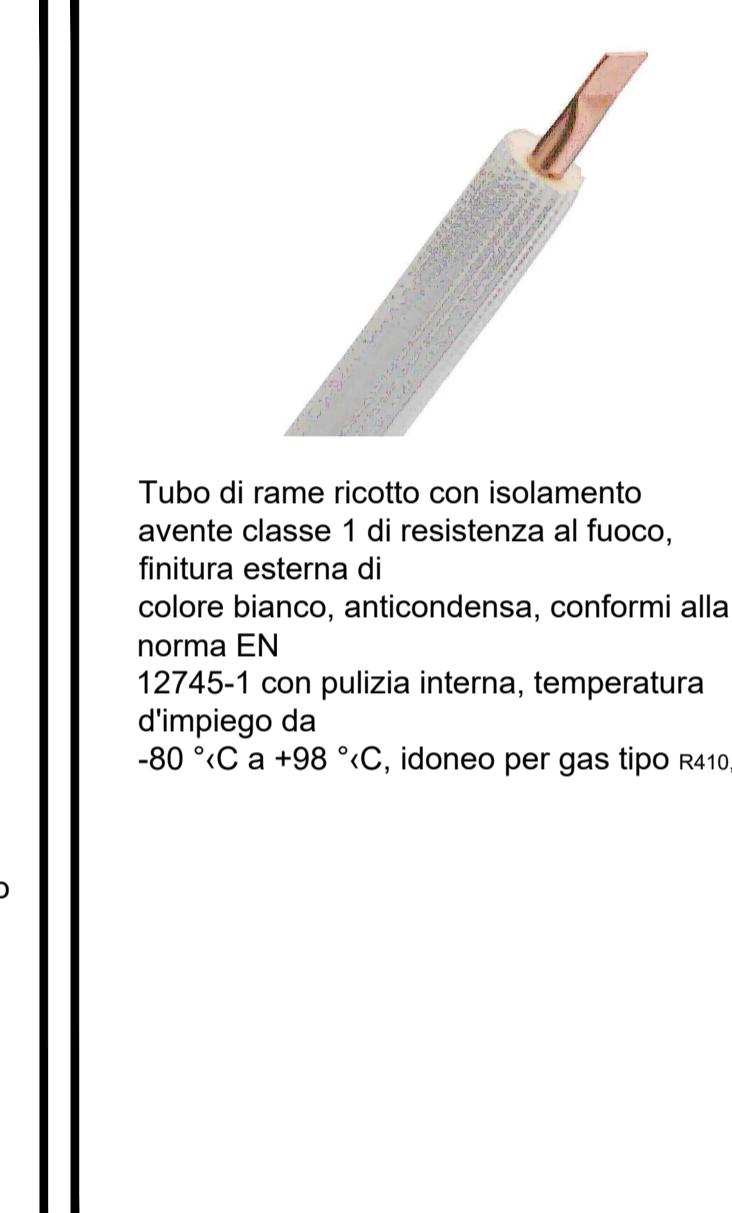
DIMENSIONI (lunghezzaxaltezzaprofondita')
1038X864X523

UNITA' INTERNE:

A PARETE					
Grandezze	GWMN-3-XY	D15	D22	D28	D36
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Potenza assorbita W	18	21	24	27
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza kW	1,7	2,4	3,2	4
	Potenza assorbita W	18	21	24	27
Tubazioni connessioni	Liquido mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
	Gas mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7
	Scarico mm	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16
Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità) ⁽⁵⁾		750x295x265	750x295x265	750x295x265	750x295x265
Peso	kg	9	9	10	10
Portata aria ⁽³⁾		m ³ /h	460/440/420/400 /380/360/340	500/470/440/410 /390/370/340	540/510/470/430 /400/370/340
Livello di pressione sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾		dB(A)	32/31/30/30 /29/28/27	33/32/31/30 /29/28/27	35/34/33/32 /31/30/28
Livello di potenza sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾		dB(A)	45/44/43/43 /42/41/40	46/45/44/43 /42/41/40	50/49/48/47 /46/44/42
E					
220-240/1~/50					

UNITA' INTERNE:
750x295x265 (AxBxC)
sensore integrato che regola
automaticamente l'unità a
seconda della presenza o me-
di persone nell'ambiente.

TUBAZIONI



LEGENDA

BOLI	DESCRIZIONE
	Sistema di controllo unita' interne (WDC3-86T)
	Unita' interna a parete: SPLIT (GWMN-3-XY)
	unita esterna VRF
C1	Collettore (DXFQT4-01) in rame per VRF 4 DERIVAZIONI
C2	Collettore (DXFQT8-01) in rame per VRF 8 DERIVAZIONI
	Giunto di connessione unita' interne (FQZHN-02D)
	Tubazioni RAME `ricotto isolato $\varnothing 6,35$ $\varnothing 22,2$ $\varnothing 15,9$ $\varnothing 12,7$ $\varnothing 9,52$
	Scaldasalviette elettrico con termostato

TAV. C.1

IMPIANTO CLIMA: DISTRIBUZIONI E SCHEMI

3 | 150

4	CODICE ELABORATO	Anno	Commessa	Progetto	Tipologia	Elaborato n°
		2023	20	E	TAV	C.1

ecnico incaricato

Geologo incaricato

Gruppo di lavoro
Dott. Ing. Alessandra FRIZZETTI

Dott. Ing. Alessandro PROZETTI
Dott. Ing. Marta PACIFICO

Dott. Geol. Osvaldo TURBA

via Fermi 21 - 54100 Massa