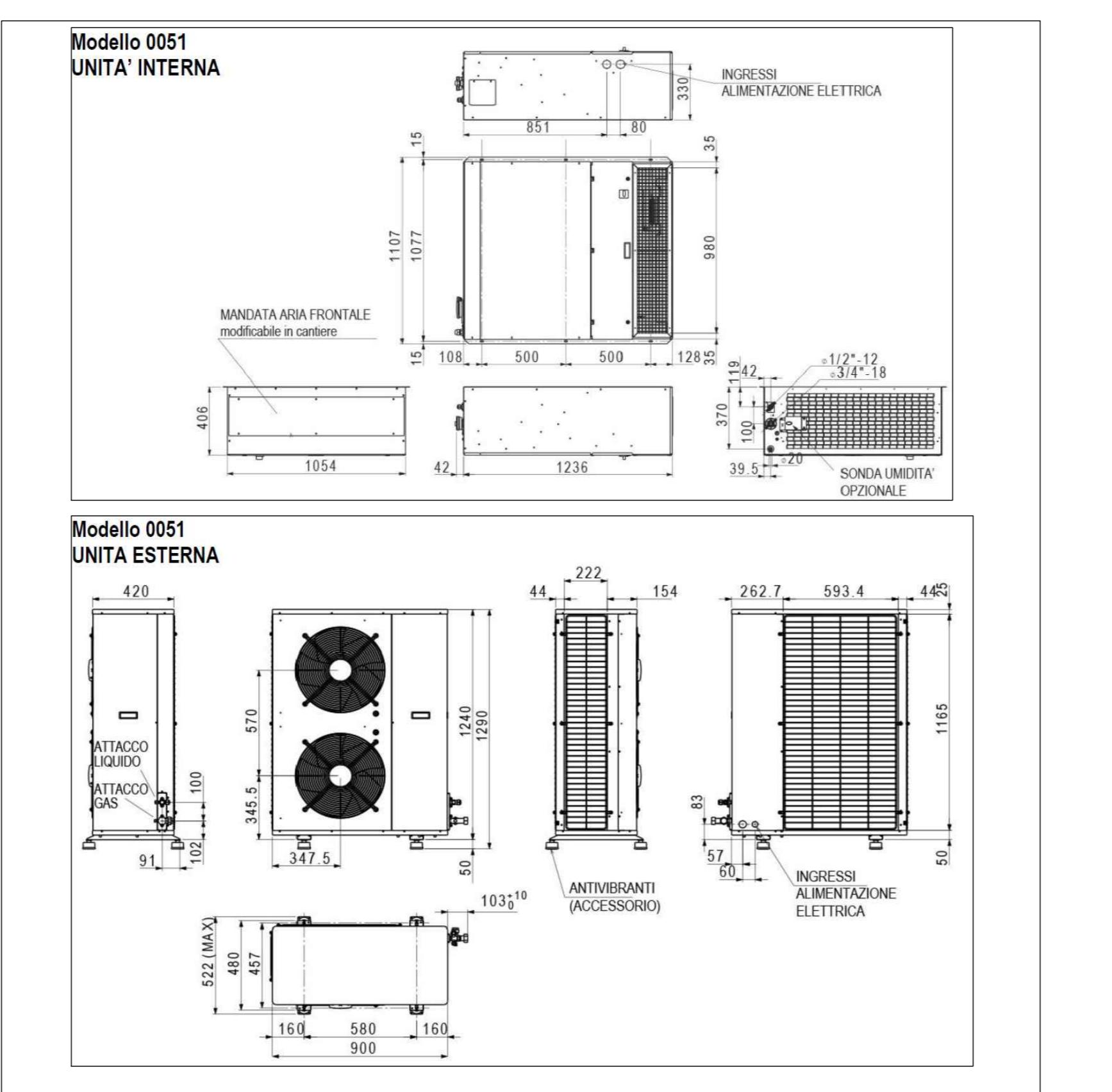
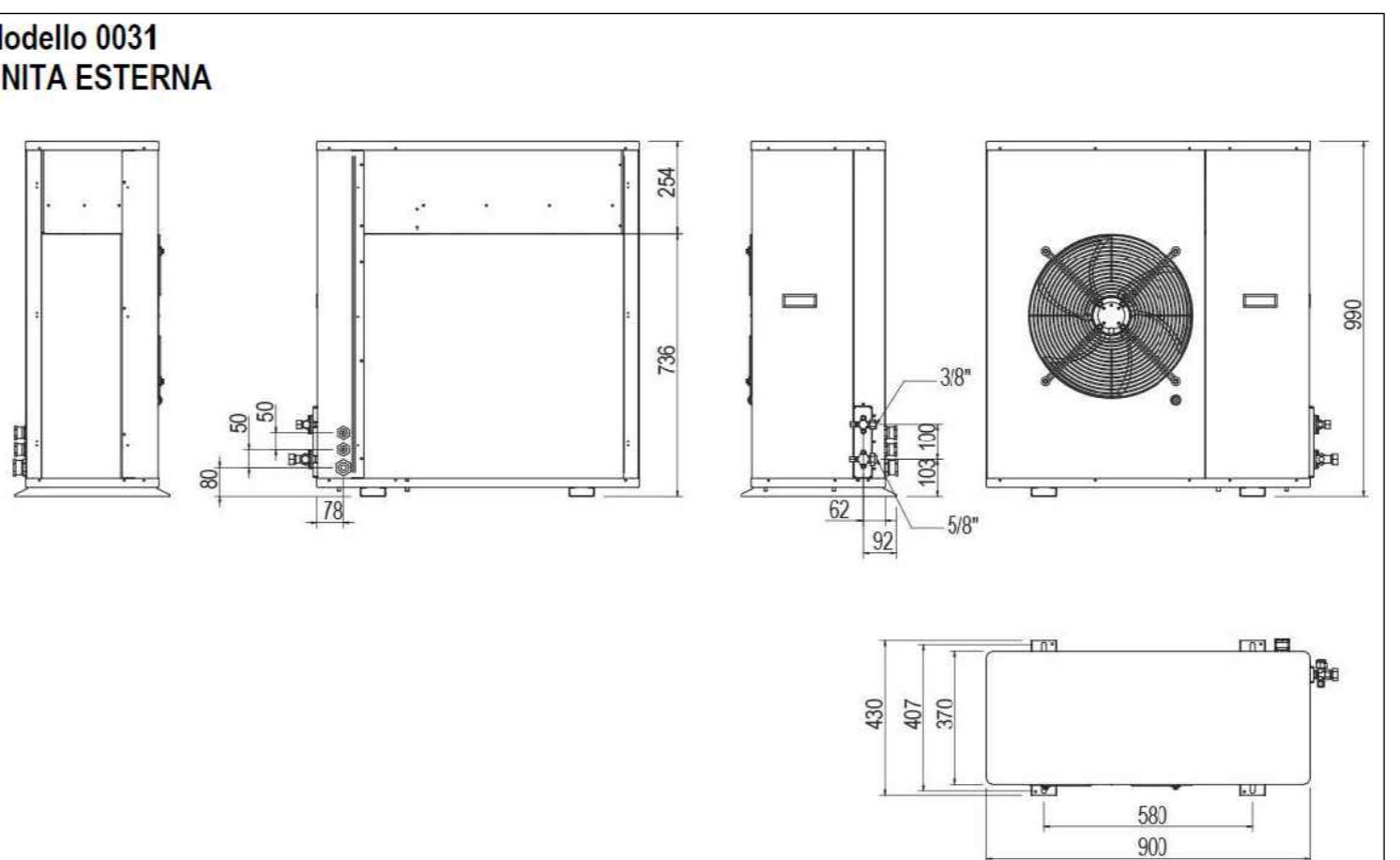
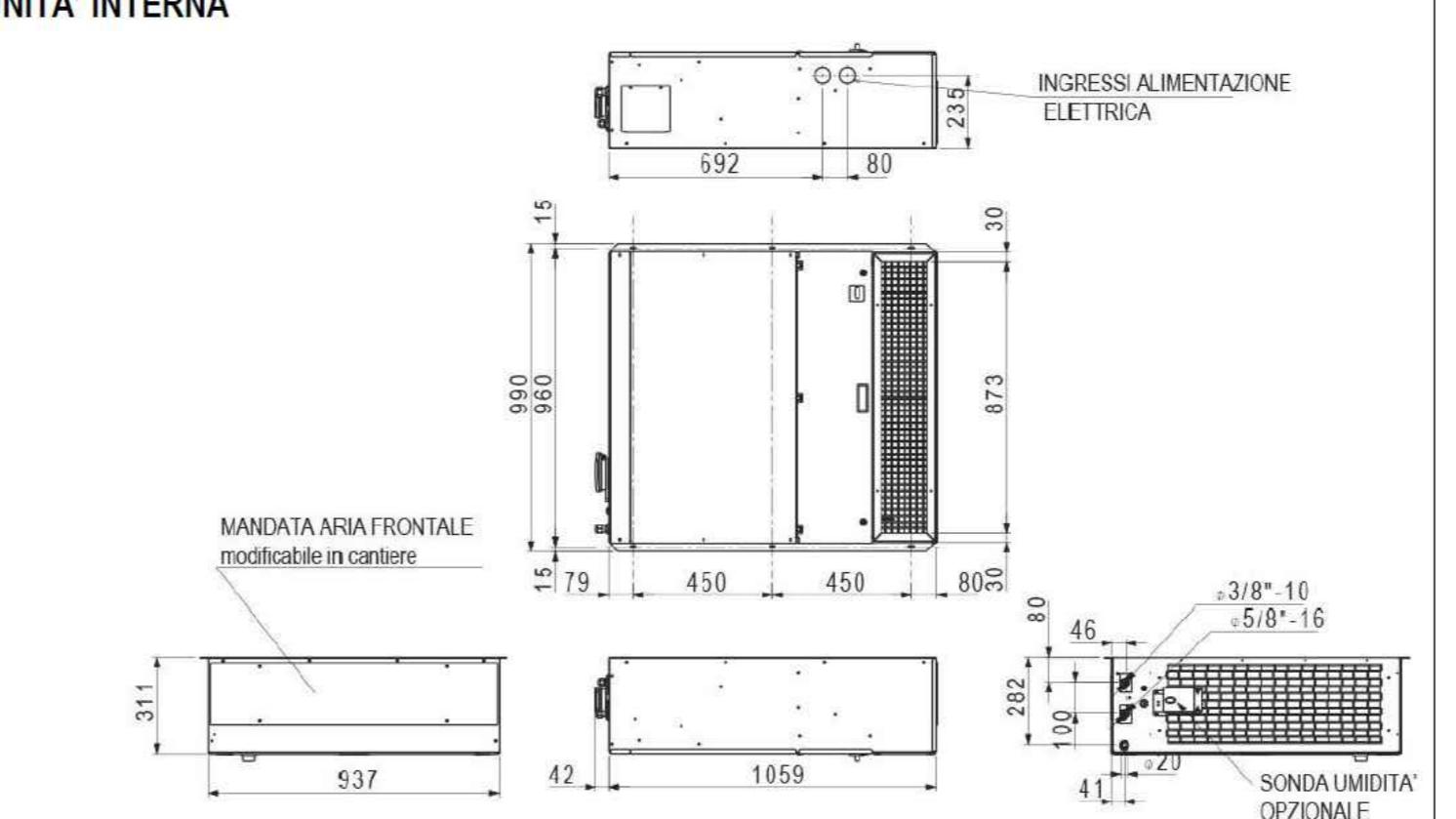


SCHEMA FUNZIONALE



UI-01 UE-01 CONDIZIONATORE
D'ARIA SPLIT EVO INV

MODELLO	0031
POTENZA FRIGORIFERA (1)	100% 80% 60% 45%
Total	kW 9,83 7,86 5,90 4,35
Sensibile	kW 7,29 5,90 4,50 3,49
SHR (2)	0,74 0,75 0,76 0,80
Potenza impegnata totale (Comp. + Vent) kW	2,73 1,88 1,45 1,03
VENTILATORE TRATTAMENTO	n. 1
Tipo ventilatore	Centrifugo AC
Portata aria	m³/h 1600 1313 1026 800
Pressione statica utile	Pa 20 20 20 20
Max pressione statica utile	Pa 20 — — —
Potenza impegnata (3)	kW 0,21 0,19 0,17 0,15
COMPRESSORE BLDC INVERTER	Rotativo
Quantità	n. 1
Potenza impegnata	kW 2,39 1,57 1,15 0,75
VENTILATORE CONDENSATORE	n. 1
Tipo ventilatore	Assiale AC
Portata aria	m³/h 3200
Pressione statica utile	0
Potenza impegnata (3)	kW 0,13
FILTRI ARIA	n. 1
Efficienza (ISO EN 16890)	COARSE 50%
REFRIGERANTE	R410A
Circuiti gas	n. 1
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	
Unità interna	V/Ph/Hz 230/1/50
Unità esterna	V/Ph/Hz 230/1/50
INDICE ENERGETICO (1)	
EER = Energy Efficiency Ratio	kW/kW 3,60 4,18 4,07 4,22
DIMENSIONI UNITA' INTERNA	
Lunghezza	mm 1060
Lunghezza con free-cooling	mm 1500
Larghezza	mm 990
Altezza	mm 310
PESO NETTO UNITA' INTERNA	
Senza free-cooling	kg 74
Con free-cooling	kg 85
DIMENSIONI UNITA' ESTERNA	
Lunghezza	mm 900
Larghezza	mm 370
Altezza	mm 990
PESO NETTO UNITA' ESTERNA	kg 87
SCARICO CONDENSA	F Ø 1/2"
CONNESSIONI FRIGORIFERE	
Ritorno liquido	Ø 3/8"
Aspirazione gas	Ø 5/8"



LEGENDA TERMICO	
TC	Termostato ambiente CDZ
TE	Termostato ambiente estrazione
■	Serranda a gravità
■	Tubazione in rame precoibentato - circuito cdz
■	Tubazione di scarico condense
■	Griglia di ripresa a parete

UI-02 UE-02 CONDIZIONATORE
D'ARIA SPLIT EVO INV

MODELLO	0051
POTENZA FRIGORIFERA (1)	100% 80% 60% 40% 35%
Total	kW 12,6 10,1 7,56 5,04 4,85
Sensibile	kW 11,0 9,32 7,20 4,96 4,85
SHR (2)	0,87 0,92 0,95 0,98 1,00
Potenza impegnata totale (Comp. + Vent) kW	3,95 2,83 1,90 1,27 1,22
VENTILATORE TRATTAMENTO	2
Tipo ventilatore	Radiale AC
Portata aria	3200 2680 2159 1639 1600
Pressione statica utile	20 20 20 20 20
Max pressione statica utile	48 — — —
Potenza impegnata (3)	0,52 0,40 0,29 0,19 0,19
COMPRESSORE BLDC INVERTER	Rotativo
Quantità	1
Potenza impegnata	3,18 2,17 1,35 0,82 0,78
VENTILATORE CONDENSATORE	2
Tipo ventilatore	Assiale AC
Portata aria	6400
Pressione statica utile	0
Potenza impegnata (3)	0,25
FILTRI ARIA	1
Efficienza (ISO EN 16890)	50%
REFRIGERANTE	R410A
Circuiti gas	1
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	
Unità interna	230/1/50
Unità esterna	230/1/50
INDICE ENERGETICO (1)	
EER = Energy Efficiency Ratio	3,19 3,57 3,98 3,97 3,98
DIMENSIONI UNITA' INTERNA	
Lunghezza	mm 1236
Lunghezza con free-cooling	mm 1523
Larghezza	mm 1100
Altezza	mm 405
PESO NETTO UNITA' INTERNA	
Senza free-cooling	kg 107
Con free-cooling	kg 120
DIMENSIONI UNITA' ESTERNA	
Lunghezza	mm 900
Larghezza	mm 420
Altezza	mm 1240
PESO NETTO UNITA' ESTERNA	kg 108
SCARICO CONDENSA	1/2"
CONNESSIONI FRIGORIFERE	
Ritorno liquido	Ø 1/2"
Aspirazione gas	Ø 3/4"



REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI
BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO
PROGETTO DEFINITIVO

APPALTORE	Vitali S.p.A. via Lombardia 2/A 20068 -Peschiera Borromeo (MI)	Mandante ARTELIA France
PROGETTISTI	Artelia Italia S.p.A. Piazza G. Marconi 25 00144 - Roma (RM)	ERREB Padova 14/16 00198 Roma (RM)
PROGETTO	Capogruppo/mandataria	Studio Carrara Via T. Tessio 89 24121 - Bergamo (BG)
CONCESSIONARIO	Artelia Italia S.p.A. Piazza G. Marconi 25 00144 - Roma (RM)	Pide Via Cavour 13 36065 Monastico (VI)
CONCESSIONARIO	OPINI Via Cavour 2 20094 - Lambrate (CO)	Pin Via Cavour 2 20094 - Lambrate (CO)
CONCESSIONARIO	Ing. Marco Gonella	Il RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. C. Rita Donato
CONCESSIONARIO	A Novembre 2023 EMISSIONE REV DATA	TRICARICO BOVE ZALOCCO
CONCESSIONARIO	TP010 EMISSIONE	REDATO CONTROLLATO APPROVATO/AUTORIZZATO
Planimetria impianto di ventilazione e CDZ Schema funzionale CDZ		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO	Lotto Fase Tratto Tipo doc. Disciplina / VBS 1-2 Progressivo doc. Revisione	SCALA
Commissa	B 2 3 D 0 0 D 0 0 D X I T B R C 0 0 0 1 A	DATA NOVEMBRE 2023