

**MINI CASSETTA 4 VIE WINDFREE**

Unità INTERNA CASSETTA A 4 VIE WINDFREE con le seguenti caratteristiche:

- Modalità WINDFREE per evitare getti d'aria diretti grazie a 9.000 microfoni
- Comfort garantito grazie al sensore di umidità.
- Nuove alette con una profondità di 66 mm, lancio d'aria incrementato.
- Mandata dell'aria con alette direttrici regolabili singolarmente tra 32° e 75°
- Pretranciato per ingresso aria esterna.
- Ventilatore con motore inverter; disponibile modalità Turbo Mode.
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH2O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; gestibile mediante app tramite Smartphone e Tablet.
- Pannello con dimensioni ridotte 620x620
- Dispositivo SPI Air Purifier e sensore di presenza (opzionali)
- Valvola di espansione elettronica EEV incorporata (2000 step) e pompa scarico condensa
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz

**Comando a filo ADVANCE**

Comando a filo ADVANCE con programmazione settimanale per unità interne, ERV ed ERV PLUS

**COMANDI**

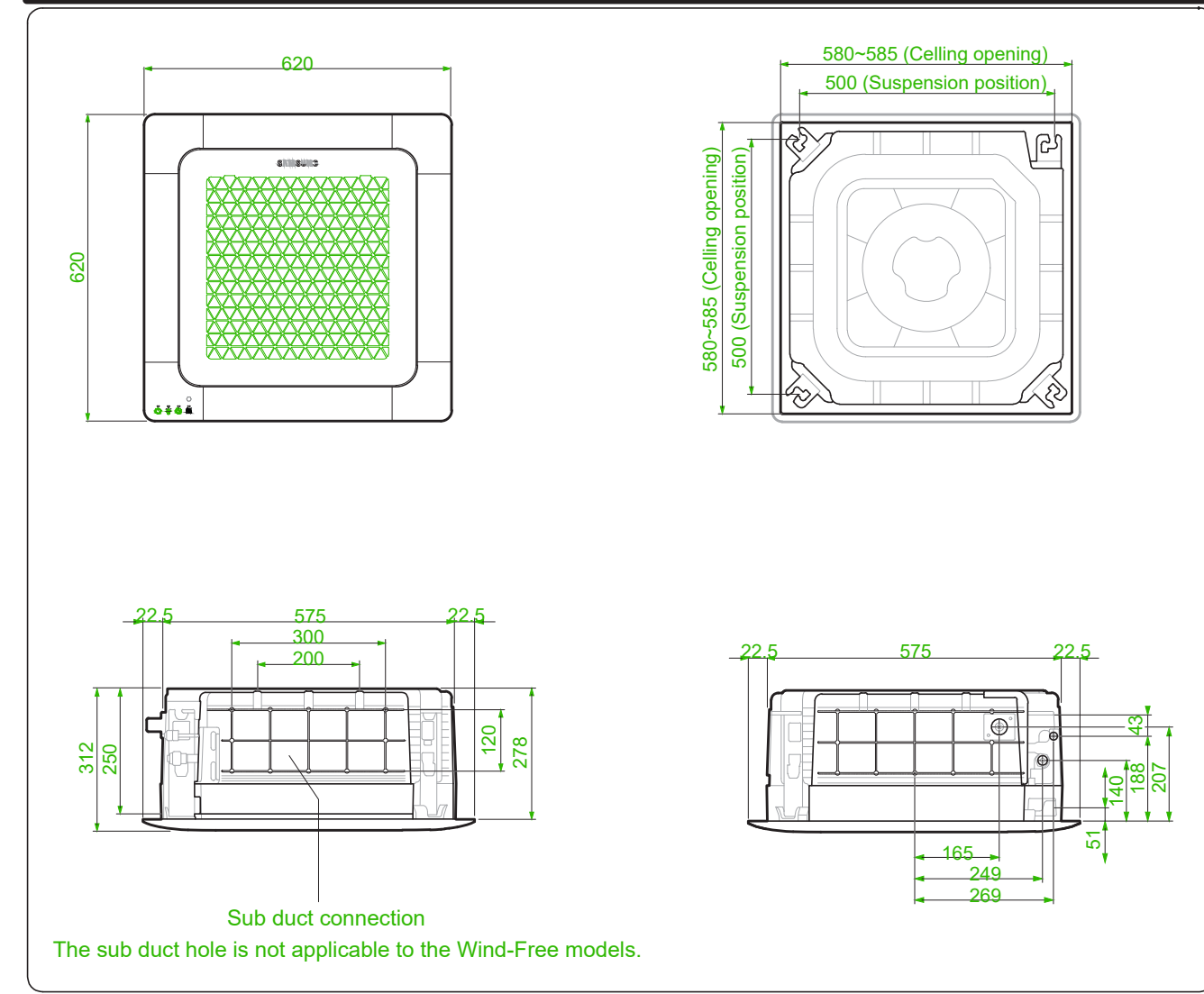
**Comando centralizzato touch 2.0**

Comando Centralizzato Touch 2.0  
Comando con ampio display full LCD a colori per il monitoraggio e la gestione di fino a 128 unità interne.

**DMS 2.5**

Data Management Server (DMS 2.5) per gestione WEB del sistema con diversi livelli di accesso  
Gestione fino a 256 unità interne, divisibili per gruppi con programmazione  
Possibilità di creare logiche e gestire contatti esterni in ingresso e in uscita  
Possibilità di caricare la pianta dell'edificio

**Installation Procedure** (Unit: mm)



Model		AM022NNNDEH* AM028NNNDEH* AM036NNNDEH* AM045NNNDEH* AM056NNNDEH* AM060NNNDEH*
Net dimension (Wx Dx H)	mm	575 X 575 X 250
Net weight	kg	12
Liquid pipe connection	mm	Ø6.35 (1/4")
Gas pipe connection	mm	Ø12.70 (1/2")
Drain hose connection	mm	outer diameter : Ø25, inner diameter : Ø20

**Coppia di giunti 2 tubi**

Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a raccordare la tubazione tra le unità interne e/o tra i KIT Distributori.  
I punti di collegamento consentono di adattarsi a diverse sezioni di tubi. Completo di coibentazione e riduzioni.

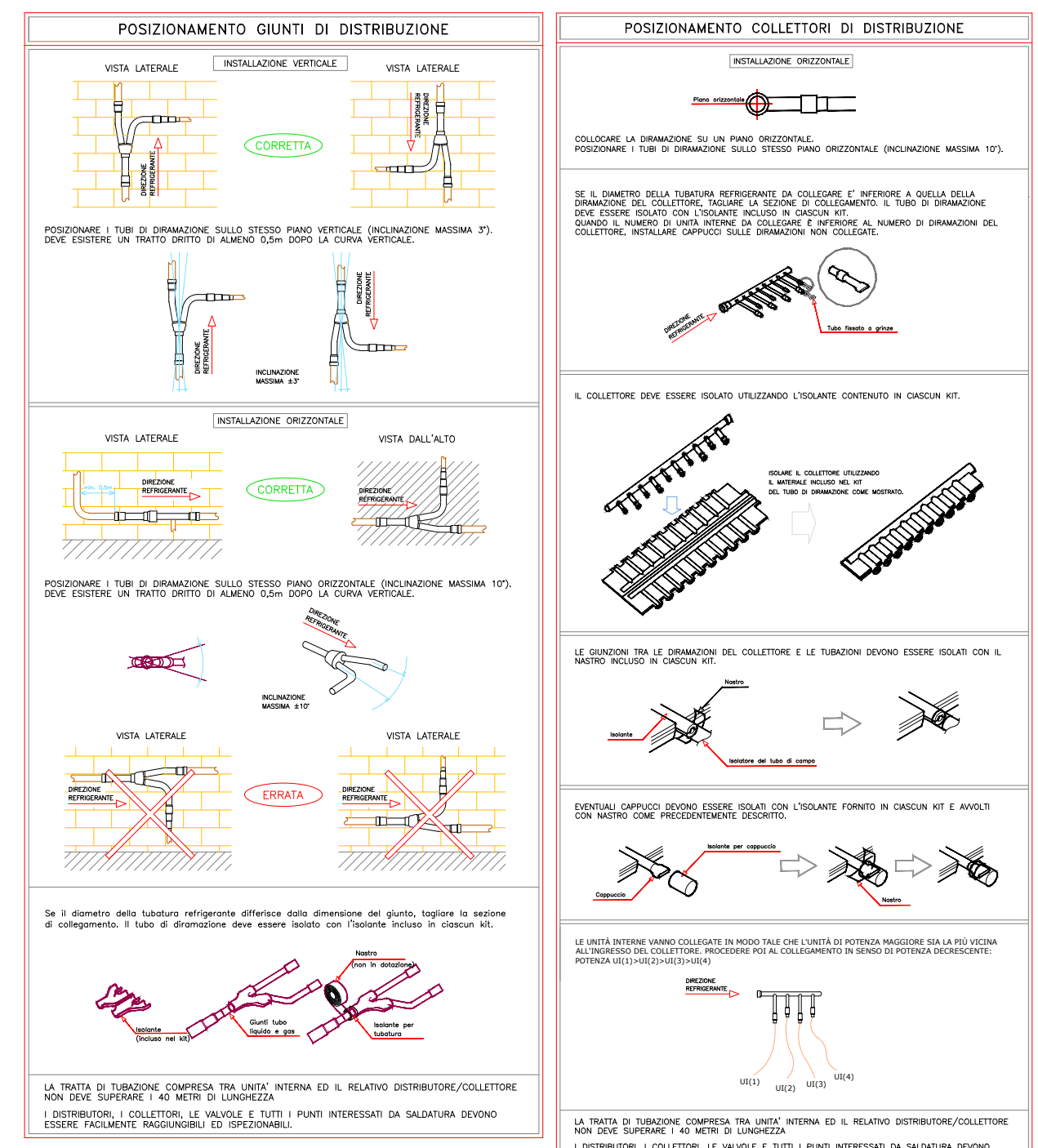
**Giunti a "Y" per unità esterne**

Giunto di connessione a Y per il collegamento tra unità esterne in tandem con dimensioni che variano in base alla potenza totale.

**SPECIFICHE TUBAZIONI REFRIGERANTE**

UTILIZZARE SOLO TUBI IN RAME PER REFRIGERAZIONE CONFORMI ALLA NORMATIVA UNI12735-1 E ASTM-B280  
SCELGERE TUBI DI DIAMETRO APPROPRIATO, IN GRADO DI TOLLERARE LE PRESSIONI RICHIESTE. FARE RIFERIMENTO ALLA TABELLA SOPRACCIATA  
UTILIZZARE TUBI DI RAME PULITI, ACCERTARSI CHE ALL'INTERNO DI ESSI NON VIA SIA TRACCA DI SPORIDIZIA E/O UMIDITÀ  
PER IL TAGLIO DELLE TUBAZIONI NON UTILIZZARE LA SEGHA O LA MOLO A ALTRI ATTREZZI CHE POSSANO PRODURRE POLVERE. UTILIZZARE UNICAMENTE L'APPPOSITO ATTREZZO TAGLIATRUBI A ROTELLA  
DOPO IL TAGLIO O LA LAVORAZIONE, SAPPARE L'ESTREMITÀ DELLA TUBAZIONE AL FINE DI EVITARE L'INGRESSO DI POLVERI O UMIDITÀ  
ISOLARE TUTTA LA TUBAZIONE ED I CLIENTI DI DISTRIBUZIONE CON ISOLANTE MATERIALE ISOLANTE AL FINE DI EVITARE UNA RIDUZIONE DELLA CAPACITÀ TROSCORIFERA E LA FORMAZIONE DI CONDENZA SULLA SUPERFICIE DEL TUBO

Diámetro nominal (mm)	Spessore (pulgas)	Spessore (mm)
6.35	1/4"	0.80
9.53	3/8"	0.80
12.70	1/2"	0.80
15.88	5/8"	1.00
19.05	3/4"	1.00
22.23	7/8"	1.00
25.40	1"	1.00
28.60	1 1/8"	1.25
34.93	1 3/8"	1.25
38.10	1 1/2"	1.35
41.28	1 5/8"	1.35
44.45	1 3/4"	1.35



**Comune di Parma**  
SETTORE OPERE PUBBLICHE

Responsabile Unico di Progetto  
**Ing. MARCELLO BIANCHINI FRASSINELLI**

Progetto Architettonico, Strutturale ed Elettrico  
**Ing. ROBERTO CURZIO**

Collaborazione su progetto Architettonico  
**Dott.ssa ELENA CALVANO**  
Collaborazione su progetto strutturale  
**Ing. a ROSARIA RAIMONDO**  
Valutazione preventiva archeologica  
**Dott.ssa GLORIA CAPELLI**  
Studio geologico  
**Dott. Geol. FABIO BUSSETTI**

Progetto Acustica Architettonica e Ambientale  
**Ing. a GABRIELLA MAGRI**

Progetto Antincendio  
**Ing. a PAOLA MICHELI**

Progetto Termotecnico  
**Per. Ind. PAOLO FEDELI**

Coordinamento della Sicurezza  
**Ing. LORENZO BENASSI**

CUP I92B23000540006 - CUI L00162210348202300093 - IOP SPRG337CFETZJU11

**Intervento ATUSS – Agende trasformative Urbane per lo Sviluppo Sostenibile – di riqualificazione del complesso destinato alla formazione professionale “FORMA FUTURO” di Parma sito in Via La Spezia – POR FESR 2021/2027 – AZIONE 5.1.1**

**Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE)**

revisione	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	15/05/2024	emissione	Per.Ind. Paolo Fedeli	ing. Roberto Curzio	ing. M.Bianchini Frassinelli
02					
03					

Il progetto Forma Futuro è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia Romagna

COESIONE ITALIANA 2021-2027  
EMILIA ROMAGNA

Cofinanziato dall'Unione europea

Regione Emilia-Romagna

titolo elaborato:  
**EDIFICIO 2 - Clima**

elaborato:  
**IM 05**

formato A1  
scala VARIE

File:  
E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

IM 05\_EDIFICIO 2 - Clima.dwg