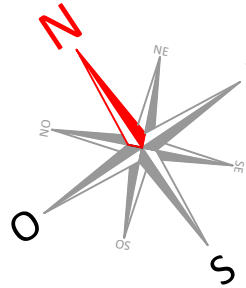
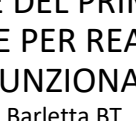
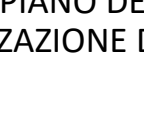


impianto di climatizzazione

	Unità Esterna VRF Line Small (Split) e Copia di portali di refrigerante varco condensa ad aria, cerniera in lamina zincata preforata, compressore elettronico con motore DC invertido, tecnologia di separazione dell'inversivo a v.v., sonda d'aria a bassa pressione, pressostato, valvola di controllo interna con display per diagnosi, batteria di scambio termico ventilatore di scambio elettrico DC, alimentatore a 3-fase, 415V-50Hz, 500W - Capacità nominale in riscaldamento: 12,5 kW - Capacità nominale in raffreddamento: 14,5 kW - Potenza Elettrica Nominale Assorbita (EN14815): 5,3 A - 4,36 kW - EER : 2,98 - (13) - Dimensioni (LxAlxP) 90x150x150 mm - Peso: 94 kg - Pressione sonora : 52/54 dB(A) - Alacci-Liquid-gas: 9,52 - 9,58 mm Marca Mitsubishi modello PUMP-SPHY-VZNYN
UE-12	Unità Esterna VRF Line Small (Split) e Copia di portali di refrigerante varco condensa ad aria, cerniera in lamina zincata preforata, compressore elettronico con motore DC invertido, tecnologia di separazione dell'inversivo a v.v., sonda d'aria a bassa pressione, pressostato, valvola di controllo interna con display per diagnosi, batteria di scambio termico ventilatore di scambio elettrico DC, alimentatore a 3-fase, 415V-50Hz, 500W - Capacità nominale in riscaldamento: 12,5 kW - Capacità nominale in raffreddamento: 14,5 kW - Potenza Elettrica Nominale Assorbita (EN14815): 5,3 A - 4,36 kW - EER : 2,98 - (13) - Dimensioni (LxAlxP) 90x150x150 mm - Peso: 94 kg - Pressione sonora : 52/54 dB(A) - Alacci-Liquid-gas: 9,52 - 9,58 mm Marca Mitsubishi modello PUMP-SPHY-VZNYN
UE-10	Unità Esterna VRF Line Small (Split) e Copia di portali di refrigerante varco condensa ad aria, cerniera in lamina zincata preforata, compressore elettronico con motore DC invertido, tecnologia di separazione dell'inversivo a v.v., sonda d'aria a bassa pressione, pressostato, valvola di controllo interna con display per diagnosi, batteria di scambio termico ventilatore di scambio elettrico DC, alimentatore a 3-fase, 415V-50Hz, 500W - Capacità nominale in riscaldamento: 10,5 kW - Capacità nominale in raffreddamento: 9,5 kW - Potenza Elettrica Nominale Assorbita (EN14815): 5,3 A - 4,36 kW - EER : 2,98 - (13) - Dimensioni (LxAlxP) 90x150x150 mm - Peso: 94 kg - Pressione sonora : 54/56 dB(A) - Alacci-Liquid-gas: 9,52 - 9,58 mm Marca Mitsubishi modello PUMP-SPHY-VZNYN
UE-300	Unità Esterna VRF Line Small Generation series Y e Pompa di calore a R410a con compressore DC Scroll Inverter; batteria refrigerante a 415V-50Hz, Valvole 500W; Funzione di riscaldamento continua con parabatteria, nuova funzione di controllo dinamico della temperatura e maggiore efficienza energetica; Funzionamento a 3-fasi, certificato LVD, CEI, CEE, CULP - Capacità nominale in riscaldamento: 33,5 kW - Capacità nominale/massima in riscaldamento: 33,5/37,5 kW - Potenza Elettrica Nominale Assorbita : 11,31-14,74 kW - EER : 2,98 - (13) - Dimensioni (LxAlxP) 185x240x740 mm - Peso: 226 Kg - Pressione sonora : 61/66-65 dB(A) - Alacci-liquid-gas: 9,52-22,22 mm Marca Mitsubishi modello PUMP-P330YV-LCZ
UT-WT2	Unità Interna per installazione a parete del tipo a portata variabile di cui sono escluse le materassi plastici. Riasso di refrigeranti con modulante LV, ventilatore latitudinale, deflettore orientabile, sistema dotati di dispositivi a seraggio per l'auto pulizia, alimentatore a 220-240V - Capacità nominale in riscaldamento: 3,3 kW - Capacità nominale in raffreddamento: 3,3 kW - Portata aria: 4,3-5,4-6-8 m³/m.n. - Potenza (LxAlxP) 29w/17/237 mm - 0,4 kg - Pressione sonora : 43,5 - 47,0 dB(A) - Potenza Elettrica Nominale Assorbita : 0,5 kW - Alacci liquid - gas: 6,35 - 12,70 mm Marca Mitsubishi modello PUMP-P330VLE-LCZ
UT-HS0	Unità Interna per installazione a parete del tipo a portata variabile di cui sono escluse le materassi plastici. Riasso di refrigeranti con modulante LV, ventilatore latitudinale, deflettore orientabile, sistema dotati di dispositivi a seraggio per l'auto pulizia, alimentatore a 220-240V - Capacità nominale in riscaldamento: 5,5 kW - Capacità nominale in raffreddamento: 6,3 kW - Portata aria: 6,3-7,5-10-12 m³/m.n. - Potenza (LxAlxP) 29w/198x237 mm - 0,5 kg - Pressione sonora : 43,5-48 dB(A) - Potenza Elettrica Nominale Assorbita : 0,5 kW - Alacci liquid - gas: 6,35 - 12,70 mm Marca Mitsubishi modello PUMP-P330VLE-LCZ
SP-SVS	Geminalizzatore automatico Split System in PdC Inverter R32 per alto peso con ventilatore inverter e comando di riparo - Capacità nominale in raffreddamento: 11,1-11,5 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 4,1-11,5 kW - Potenza elettrica nominale (LxAlxP) 1000x700x237 mm - 14,4 kW - EER - COP : 4,20 - 3,14 - Alimentazione : 220V/1Ph/50Hz (UHP) (UHP) (UHP) - Pressione (LxAlxP) 7,5-12,7-10,2 mm (R32) (R32) (R32) - Pressione (LxAlxP) 9,5-12,7-10,2 mm (R32) (R32) (R32) - Livello di pressione massima sonora (interna/esterna) 13-46 dB(A) - Consumo energetico (LxAlxP) 9,5-12,7 W Marca Mitsubishi modello PUMP-MXSLA-L2 e PUMP-MXSLB IS (IS)
PC-G1	Pannello comando semplificato digita (DTR-Elettronizzato) per installazione generale dei climatizzatori in funzione della modalità imposta con visualizzazione della temperatura ambiente e temperatura impostata e self-prompt il comando ha le seguenti funzioni: - On-Off - Modalità operativa (Auto, Heat, Cool, Dry, Fan) - Set point temperature - Superheating: 120/170 x, 5 n Marca Mitsubishi model PAC-Y175SCA
TA-R1	Termoriscaldatore con radiatore in acciaio al carbonio versione standard 10/30 con isolanti isolatori da 2cm, Alimentazione a energia elettrica con fusibile resistenza elettrica ai piedi, con regolazione a termistori digitalizzati, con regolamento remoto infrarosso - Potenza della resistenza elettrica 400 Watt-220V/100W/50W/25W - Dimensione (LxAlxP) 300/500/30 mm - Peso 160 g Marca GOSKY model PUMP-Y175SCA-00100
CU-C0	Coppia di collettori di derivazione tipo RETNET e rami crudi per impianti isolamento prefabbricato in polipropilene con ISO 105/ST/PT per cablaggio - Colore per i attacchi (D-01) (RW)-VIR-BL - Colore per i attacchi (D-02) (WH)-VIR-BL - Colore per i attacchi (D-03) (WH)-VIR-BL Marca Mitsubishi modello CMY
GO-G1	Coppia di giunti di derivazione per tipo RETNET e rami crudi per cablaggio per isolamento prefabbricato in polipropilene con ISO 105/ST/PT per cablaggio - Colore per i attacchi (D-01) (WH)-VIR-BL - Colore per i attacchi (D-02) (WH)-VIR-BL - Colore per i attacchi (D-03) (WH)-VIR-BL Marca Mitsubishi modello CMY
SISTEMA VRF A	Tubazione di rame ricotta (da 6,4 a 40,75 mm di Ø), (da 19,1 al 35,5 mm di diametro) e adeguato spessore secondo EN ISO 1517/7 e DIN 17753 come nella tabella riportata nell'appendice tecnica e relativa sezione. Diametri Nominale indicati in millimetri
SISTEMA VRF B	Tubazione rigida in Polipropilene Retroscelto ad innesti in quarzoni o in pentone marino di Rame conduttori dalla unità intera ed essere installati con precedenza minima Ø40. Lo spessore rigido è collare in resina massiccio 0,10 mt.
SISTEMA VRF C	Diametro Nominale indicato nelle note
	Predispensione di scarico condotta per il deflusso naturale delle acque realizzate in polipropilene retroscelto con innesto ad O-ring e previa appiglio difinito. Diametro Nominale indicato nella nota

[illegible]

	Città di Barietta Medaglia d'Oro al Valore Militare e al Merito Civile Città della Difida	COESIONE ITALIA 21-27 METRO PLUS E CITTÀ MEDIE SUD		
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PRIMO PIANO DELLA PALAZZINA REICHLIN E DEL PRIMO PIANO DELLA PALAZZINA DI STATO CIVILE PER REALIZZAZIONE DI CENTRO POLIFUNZIONALE via Marconi 31 - Barietta BT				
CUP H92F24000020006 CIG BA157E1BA9				
Dirigente: Ing. Ernesto Berardini RUP: Arch. Paola F. Masciopinto				
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA				
				
Progettista: Arch. Valentina MARUCCI				
Consulenti: Ing. Luca Filocomo Ing. Mario Laera				
Livello di Progettazione P.F.T.E.		Tipologia Progettazione IMPIANTISTICA		N. Elaborato IM.02
Titolo elaborato: IMPIANTO TERMICO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE				
Contenuti dell'elaborato: DISTRIBUZIONE FUNZIONALE FRIGORIFERA		Scala: 1:50		
Data 06.02.2026	Note	Data progetto: 03/03/2024 Disegnato: Luca Filocomo, Ernesto Berardini e Paola F. Masciopinto Elaborato da: 03/03/2024		

TIMBRI E FIRME