

LENDIA

impianto di climatizzazione

Unità Esterna EVI linea Small / Compact a portata di refrigerante variabile R410A,
condensata ad aria, compressori in lamiera zincata preverniciata, compressore tipo twin roller
ermetico con motore DC inverter, circuiti refrigeranti dotati di separatore d'olio, valvola
d'ispirazione a v.v. sonda alta e bassa pressione, pressostato, valvola by-pass, sistema di
controllo interno con display per controllo indipendente, batteria di scambio termica CuAl Blue Fin,
ventilatore di scambio elettrico DC, alimentata a 3~V, 380-V50Hz, 50Hz.

- Capacità 4,5 HP
- Capacità nominale in raffreddamento 12,5 kW
- Capacità nominale in riscaldamento 15,5 kW
- Potenza Elettrica Nominale Assorbita (L-H) 4,34 - 3,66 kW
- EER 2,86 - COP 3,19
- Dimensioni (AxLxP) 981X505X330 mm - Peso 94 kg
- Pressione sonora 32/34 dB(A)
- Allacci liquido-gas 9,52 - 15,8 mm

Narca MITSUBISHI modello **PUMY-SPT12VMZ**

Unità Esterna EVI linea Small / Compact a portata di refrigerante variabile R410A,
condensata ad aria, compressori in lamiera zincata preverniciata, compressore tipo twin roller
ermetico con motore DC inverter, circuiti refrigeranti dotati di separatore d'olio, valvola
d'ispirazione a v.v. sonda alta e bassa pressione, pressostato, valvola by-pass, sistema di
controllo interno con display per controllo autonomo, batteria di scambio termica in CuAl Blue Fin,
ventilatore di scambio elettrico DC, alimentata a 3~V, 380-V50Hz, 50Hz.

- Capacità 4,5 HP
- Capacità nominale in raffreddamento 15,5 kW
- Capacità nominale in riscaldamento 15,5 kW
- Potenza Elettrica Nominale Assorbita (L-H) 5,34 - 4,36 kW
- EER 2,96 - COP 3,19
- Dimensioni (AxLxP) 981X505X330 mm - Peso 94 kg
- Pressione sonora 34/36 dB(A)
- Allacci liquido-gas 9,52 - 15,8 mm

Narca MITSUBISHI modello **PUMY-SPT12VMZ**

Unità Esterna EVI Next Stage Generalissimo Series A Y pompa di calore a R410A, condensata ad
aria con compressori DC inverter, flussiduttori a lamiera zincata preverniciata, compressore tipo twin roller
ermetico con motore DC inverter, trifase, 50Hz. Funzione riscaldamento con parallelizzazione della
batteria, nuova funzione di controllo intelligente, batteria di scambio termica in CuAl Blue Fin,
per maggiore efficienza energetica. Conforme a ErP e A++ certificata EUROVENT.

- Capacità 12 HP
- Capacità nominale in raffreddamento 33,5 kW
- Capacità massima in riscaldamento 35,075 kW
- Potenza Elettrica Nominale Assorbita (L-H) 10,34 kW
- EER 2,96 - COP 3,19
- Dimensioni (AxLxP) 1859X970x740 mm - Peso 228 Kg
- Pressione sonora 51/54/5,5 dB(A)
- Allacci liquido-gas 9,52-21,22

Narca MITSUBISHI modello **PUMY-F300TWN-A2**

Unità interna per installazione a parete del tipo a portata variabile di refrigerante R410A,
con scocca esterna in materiale plastico, flusso di refrigerante controllato da valvola
modulante LSV, ventilatore longitudinale, deflettore orientabile, sistema di controllo interno
dotato di dispositivi di salvataggio tipo rotary switch, alimentata a 220-240 V, 50 Hz, 50 W.

- Capacità nominale in raffreddamento 6,3 kW
- Capacità nominale in riscaldamento 6,3 kW
- Portata acqua 3,5-4,8-8,8 m³/h
- Dimensioni (AxLxP) 299X733X237 mm - Peso 11 kg
- Pressione sonora 32-41-48 dB(A)
- Potenza Elettrica Nominale Assorbita 0,04 kW
- Allacci liquido - gas 6,35 - 12,78 mm

Narca MITSUBISHI modello **PMEY-F35PVXUVE**

Unità interna per installazione a parete del tipo a portata variabile di refrigerante R410A,
con scocca esterna in materiale plastico, flusso di refrigerante controllato da valvola
modulante LSV, ventilatore longitudinale, deflettore orientabile, sistema di controllo interno
dotato di dispositivi di salvataggio tipo rotary switch, alimentata a 220-240 V, 50 Hz, 50 W.

- Capacità nominale in raffreddamento 6,3 kW
- Capacità nominale in riscaldamento 6,3 kW
- Portata acqua 3,5-4,8-8,8 m³/h
- Dimensioni (AxLxP) 299X983X237 mm - Peso 13 kg
- Pressione sonora 31-48 dB(A)
- Potenza Elettrica Nominale Assorbita 0,05 kW
- Allacci liquido - gas 6,35 - 12,78 mm

Narca MITSUBISHI modello **PMEY-F35PVXUVE**

**Climatizzatore autonomo Split System in Pdc Inverter R32 parete alto per installazione a
vista con ventilatore inverter a comando ad infrarossi.**

- Capacità nominale in raffreddamento 5,0 kW
- Capacità nominale in riscaldamento 4,11/5-5,2 kW
- Potenza elettrica nominale assorbita 0,95 - 1,94 kW
- EER - COP 4,29 - 3,14
- Alimentazione 220V/50/Ph/50W
- Portata acqua 3,5-4,8-8,8 m³/h
- Dimensioni - peso interio(altiplex) 299X983X237 mm - 0,6 kg
- Dimensioni - peso esterno(altiplex) 1030X983X300 mm - 4,6 kg
- Livello di pressione massima sonora interio/esterno 34-48 dB(A)
- Allacci liquido-gas 6,35 - 12,78 mm

Narca MITSUBISHI modello **PACA-HXS-AUL-FUL-20S5VAC-B1321**

Pannello comando semplificato digitaal ED retroluminato per installazione a parete per la gestione del climatizzatore in funzione della modalità impostata su visualizzazione primaria della temperatura ambiente e della temperatura impostata di set-point

- On-off
- Modalità operativa (Auto, Heat, Cool, Dry, Fan)
- Set point temperature
- Impedimento(h) 120x164x5,5 mm

Narca MITSUBISHI model **PAC-VYS2CA**

Termosifone con collettori in acciaio al carbonio verniciato sezione 35,30 mm i corpi radiali orizzontali tubolari in Zenco, alimentati ad energia elettrica con fusibile 10 amp termoverrone e resistenza elettrica a più stadi, con regolazione a temperatura di superficie, conforme al regolamento europeo UE/2015/1167

- Potenza della resistenza elettrica Auto 220-240V/350W
- Dimensioni (hxbxpl) 70X500X100 mm - 1,3 kg

Narca (CRODOLIV) model **3418H542030010**

Coppia di collettore di salita/descente tipo REINET di rame crudo per impianti a due tubi con isolamento perimetrale in polipropilene con classe UNI 95/97/97, per cablaggio a saldare.

- Collettore a 4 attacchi CO-D1 (ENV-Y10-G)
- Collettore a 4 attacchi CO-D2 (ENV-Y10-B)
- Collettore a 8 attacchi CO-D3 (ENV-Y10-S)

Narca MITSUBISHI modello **ENVY**

Coppia di giunti di derivazione per Small Y tipo REINET di rame crudo per impianti a due tubi con isolamento perimetrale in polipropilene con classe UNI 95/97/97, per cablaggio a saldare.

Narca MITSUBISHI modello **ENVY-YAG2-5 G**

SISTEMA VRFA
SISTEMA VRFA B
SISTEMA VRFA C

Tabellone di rame ricotto da 60 x 40 mm, da 15% nichelino da 100 da 99,1 da 14,3% isolato con elettricità adeguata usare come sia da UNE 1057/97 o CPR A2-P03 come da indicazione nella tabella riportata nell'Elettrologia e nella relazione tecnica.

Tabelloni /Nomiali indicati in EN 60 e espressioni in millimetri

Dimensioni righe in Poligrafinne Ricettate ad incastro con guarnizione a-ring per il diffusivo in pendenza nella rete fluidi conduttivi dalla unità interne ed esterne di climatizzazioe, installati con pendenza minima del 10° con sopsonazioni righe a collare metallico isolato con interasse massimo di 10 mt.

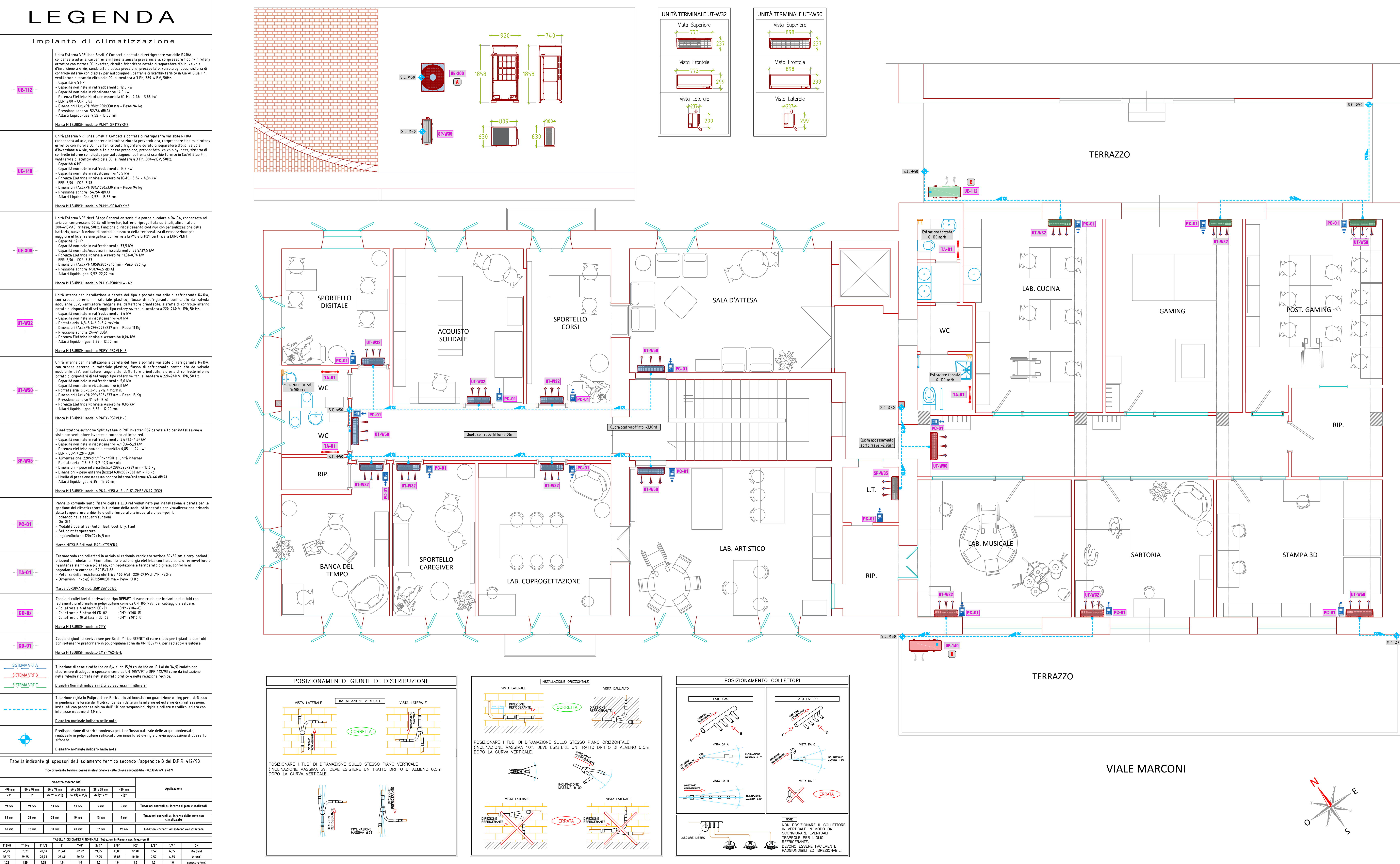
Dimensioni nomenclatura indicata nella note

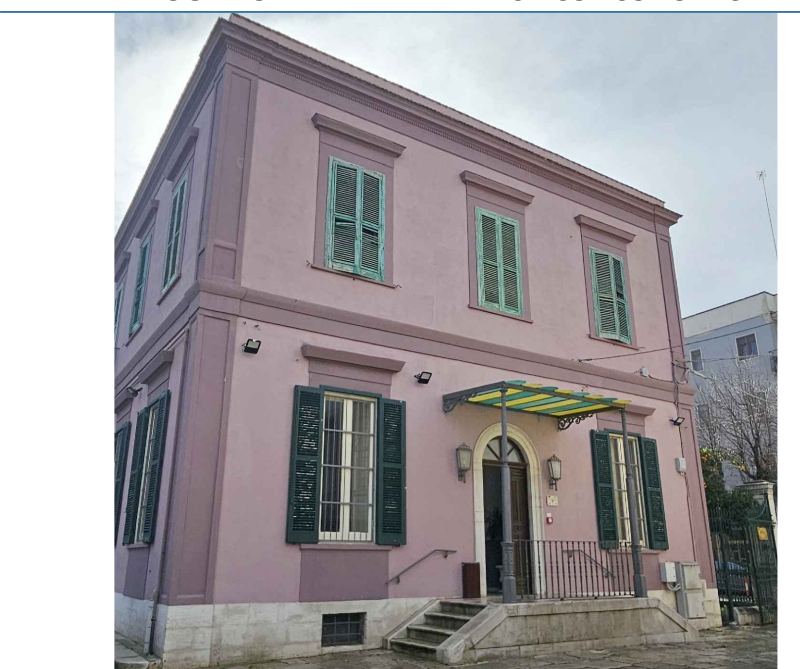
Predisposizione di scarico condotte per il deflusso naturale della acque condensate, realizzato in polipropilene reticolato con innesto ad o-ring a penna applicazione di coccinto sfornato.

Dimensioni nomenclatura indicata nella nota

Tipo di isolamento termico, guaina in elastomero a scelta chimica conduttività : 0,035W/mK a L°C°									
dimensioni esterne									
<9 mm	10 a 19 mm	20 a 29 mm	30 a 39 mm	40 a 49 mm	50 a 59 mm	60 a 69 mm	70 a 79 mm	80 a 89 mm	Applikation
19 mm	19 mm	13 mm	13 mm	9 mm	6 mm				Tubazoni caverati all'interno di pare climatizzati
32 mm	25 mm	25 mm	19 mm	19 mm	9 mm				Tubazoni caverati all'interno delle porte climatizzate
64 mm	52 mm	52 mm	42 mm	32 mm	19 mm				Tubazoni caverati all'esterno delle porte climatizzate

T °S'8	T °L'4	T °M	t °1	T °R	t °2	T °R	t °3	T °R	t °4	T °R	t °5	T °R	t °6	T °R	t °7	T °R	t °8	T °R	t °9	T °R	t °10	T °R	t °11	T °R	t °12	T °R	t °13	T °R	t °14	T °R	t °15	T °R	t °16	T °R	t °17	T °R	t °18	T °R	t °19	T °R	t °20	T °R	t °21	T °R	t °22	T °R	t °23	T °R	t °24	T °R	t °25	T °R	t °26	T °R	t °27	T °R	t °28	T °R	t °29	T °R
--------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------



- | | | |
|--|--|---|
| <p>PRESENTI DISEGNO E' VALIDO SULLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI.</p> <p>2. TUTTE LE QUOTE RIPORTATE SUI DISEGNI IN NON INDICATO DIVERSAMENTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI E OVVRANO ESSERE VERIFICATE PREVENTIVAMENTE DAL CANTIERE DA PARTE DELL'ASSISTENTE DEI LAVORI.</p> <p>3. L'UBICAZIONE DELLE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA DOVRA' ESSERE VERIFICATA E CONFERMATATA A CURA DELL'INSTALLATORE MECCANICO PRIMA DELL'INIZIO DELLA FASE ESECUTIVA. L'UNITA' DOVRA' ESSERE DOTATA DI: GIUNTI ANTIVIBRANTI E APOSSORI.</p> <p>4. LE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA DOVRANNO AVERE CARATTERISTICHE TECNICHE E COSTRUTTIVE SECONDO QUANTO INDICATO SULLA SCHEDA TECNICA ALLEGATA ALLA PRESENTE.</p> <p>5. PER OGNI CASCINA UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA DOVRA' ESSERE GARANTITA L'ACCESSIBILITA' AI FINI DI ESEGUIRE LA MANUTENZIONE ORDINARIA, COMPRESA L'ESTRAZIONE DEL FILTRO, SE NECESSARIO I FILTRI DOVRANNO EVENTUALMENTE ESSERE DIVISI IN DUE PARTI, ESSERE INSTALLATI SU APPROPITA' GUIDA CON LE DUE PARTI AGGIACATE UNA ALL'ALTRA MEDIANTE SISTEMA A MAGNETO O SIMILARE.</p> <p>6. L'ACCESSIBILITA' DOVRA' ESSERE GARANTITA ANCHE IN FUNZIONE DI EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRI IMPIANTI.</p> <p>7. IL PERCORSO E LE QUOTE DI INSTALLAZIONE DELLE CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA DEVONO ESSERE VERIFICATE E CONFERMATE A CURA DELL'INSTALLATORE MECCANICO, A SEGUITO DELLA PRESA VISIONE DEI LUOGHI DI INSTALLAZIONE E COMunque PRIMA DELL'INIZIO DELLA FASE ESECUTIVA, PONEENDO PARTICOLARE ATTENZIONE AD EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRI IMPIANTI.</p> <p>8. NEL CASO IN CUI L'INSTALLATORE ABBIAT LA NECESSITA' DI MODIFICARE LE SEZIONI DELLE CANALIZZAZIONI, DOVRA' COMUNICARE LE MODIFICHE PER ISCRITTO ALLA D. L. IMPIANTI PER APPROVAZIONE.</p> <p>9. LA POSIZIONE DELLE BOCCHETTE DI MANDATA E DELLE GRIGIE DI RIPRESA ARIA DOVRA' ESSERE VERIFICATA E CONFERMATATA A LURA DELL'INSTALLATORE MECCANICI IN FUNZIONE DI EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRI IMPIANTI E/O APPARECCHIATURE.</p> <p>10. SALVO DIVERSA INDICAZIONE RIPORTATA SUL DISEGNO DIFFUSO E LE GRIGIE DI RIPRESA ARIA DOVRANNO ESSERE DI COLORE IN ACCORDO A QUANTO RIPORTATO SUL PROGETTO ARCHITETTONICO.</p> <p>11. LO SCARICO CONDENZA DELLE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA DOVRA' AVVENIRE PER MEZZO DI UNA NUOVA RETTE DI RACCOLTA DA REALIZZARE MEDIANTE LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI DEL TIPO IN PVC RIGIDO AD INNESTO.</p> <p>PER IL RACCOLTO IN FOGNATURA DI TALE CONDENZA DOVRANNO ESSERE UTILIZZATI PUNTI DI RACCOLTO ESISTENTI (IL CUI POSIZIONE DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN FASE ESECUTIVA) PREVIA VERIFICA DELLO STATO E DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEGLI STESSI IDRA ESEGUIRE A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE PRIMA DELL'INNESTO DELLA NUOVA RETTE SUB-ORIZZONTALE DI SCARICO NEI PUNTI DI RACCOLTO ESISTENTI DOVRA' ESSERE INSTALLATO APPPOSITO SIFONE DEL TIPO PERMANENTEMENTE BAGNATO.</p> <p>LA RETTE DI SCARICO CONDENZA AVRA' LE SEGUENTI DIMENSIONI: DN 25 PER UNITA' INTERNA, DN 32 DA 2 A 3 UNITA' INTERNE, DN 40 PER PIU' DI 3 UNITA' INTERNE.</p> <p>12. PER QUANTO RIGUARDA LA CARATTERISTE DELLE TUBAZIONI DI TRASPORTO DEL FLUIDO TERMOTRATTO (GAS - ACQUA) SI FA CACCIA RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE DELLA CASA COSTRUTTRICE ALLEGATE ALLA PRESENTE, NONCHE' ALLE INDICAZIONI PROGETTUALI.</p> <p>13. LA POSA E LE CARATTERISTE DEL CAVO BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO E REGOLAZIONE DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE DEVONO ESSERE ESEGUITE SECONDO QUANTO RIPORTATO SULLE SPECIFICHE DELLA CASA COSTRUTTRICE, ALLEGATE ALLA PRESENTE. LA FORNITURA, LA POSA ED IL COLLEGAMENTO DEL CAVO BUS E' A CARICO DELL'INSTALLATORE ELETTRICO.</p> <p>14. LE TUBAZIONI CHE TRASPORTANO IL FLUIDO TERMOTRATTO DEVONO ESSERE CORNDATE CON GIUNTE ISOLANTI AVENTI CARATTERISTE E SPessori RISPONDENTI QUANTO PRESCRITTO DALLA LEGGE 9/79 - DPR 42/79 E SUCCESSIVE MODIFICHE, NEI TRATTI A VITA INTERNI ALI EDIFICI, O ALL'ESTERNO E DENTRO I LOCALI TECNICI O LE CENTRALI TERMOTECNICHE LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE RIVESTITI IN ALBERINO D'ALLUMINIO.</p> <p>15. CON SCELTA D'APPARECCHIATURE DI COSTRUZIONE/MARCA DIVERSA DA QUELLA INDICATA NEI DOCUMENTI DI PROGETTO, DOVRA' ESSERE SOTTOPOSTA, UNITAMENTE ALLE REGOLE SCHEDE TECNICHE, ALLA D. CH. SE SI RISPONDE LA FACOLTA' DI ACCETTARE O MENDI LA PROPOSTA.</p> <p>16. LA REGOLAZIONE CLIMATICA, CARRA AFFIDATA AD UN SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO PROPRIETARIO, IL QUALE CONSENTIRA' ANCHE L'ON-OFF ANCHE DEI RECUPERATORI DI CALORE, SARANNO ESCLUSE DAL SISTEMA DI CONTROLLO E BASINARE LA LANA D'AGUA.</p> <p>RESTA INTESO CHE LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE APPARECCHIATURE PROPOSTE DOVRANNO ESSERE EQUIVALENTI A QUELLE DELLE APPARECCHIATURE PREVISTE AL PROGETTO.</p> | | |
| <div> <div>  <div> <p>Città di Barletta</p> <p>Medaglia di Oro al Valor Militare e
al Merito Civile</p> <p>Città della Disfida</p> </div> </div> <div> <div>  </div> <div>  </div> <div>  </div> </div> </div> | | |
| <div> <div> <p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PRIMO PIANO DELLA PALAZZINA REICHLIN E DEL PRIMO PIANO DELLA PALAZZINA DI STATO CIVILE PER REALIZZAZIONE DI CENTRO POLIFUNZIONALE</p> <p>via Marconi 31 - Barletta BT</p> </div> <div> <p>CUP H92F24000020006 CIG BA15E71BA9</p> </div> </div> | | |
| <div> <div> <p>Diligente: Ing. Ernesto Berardini</p> <p>RUP: Arch. Paola F. Masciopinto</p> </div> <div> <p>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA</p> </div> </div> | | |
|  | | |
| <p>Progettista: Arch. Valentina MARUCCI</p> | | |
| <p>Consulenti: Ing. Luca Filicamo
Ing. Mario Laera</p> | | |
| <p>Livello di Progettazione</p> <p>P.F.T.E.</p> | <p>Tipologia Progettazione</p> <p>IMPIANTISTICA</p> | <p>N. Elaborato</p> <p>IM.03</p> |
| <p>Titolo elaborato:</p> <p>IMPIANTO TERMICO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE</p> | | |
| <p>Contenuti dell'elaborato:</p> <p>DISTRIBUZIONE FUNZIONALE
SCARICHI CONDENZA E COMANDI</p> | | <p>Scala:</p> <p>1:50</p> |
| <p>Data</p> <p>06.2026</p> | <p>Note</p> | |
| <p><small>Nota n. 101/2026
Ing. M. Laera - Palazzina Reichlin e di Stato Civile - Barletta - Bg
compartito 2 - 10/10/2026</small></p> | | |