

1. IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI.
2. TUTTE LE QUOTE RIPORTATE SUI DISEGNI (SE NON INDICATO DIVERSAMENTE) SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI E DOVRANNO ESSERE VERIFICATE PREVENTIVAMENTE IN CANTIERE DA PARTE DELL'ASSUNTORE DEI LAVORI.
3. LUBRIFICAZIONE DELLE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA DOVRA' ESSERE VERIFICATA E CONFERMATO A CURA DELL'INSTALLATORE MECCANICO PRIMA DELL'INIZIO DELLA FASE ESECUTIVA. L'UNITA' DOVRA' ESSERE DOTATA DI GIUNTI ANTIVIBERANTI DI APPOGGIO.
4. LE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA DOVRANNO AVERE CARATTERISTICHE TECNICHE E COSTRUTTIVE SECONDO QUANTO INDICATO SULLA SCHEDA TECNICA ALLEGATA ALLA PRESENTE.
5. PER CIASCUNA UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA DOVRA' ESSERE GARANTITA L'ACCESSIBILITA' AI FINI DI ESEGUIRE LA MANUTENZIONE ORDINARIA, COMPRESA L'ESTRAZIONE DEI FILTRI, SE NECESSARIO I FILTRI DOVRANNO EVENTUALMENTE ESSERE DIVISI IN DUE PARTI, ESSERE INSTALLATI SU APPOSITA GUIDA CON LE DUE PARTI AGGIACIATE UNA ALL'ALTRA MEDIANTE SISTEMA A MAGNETE O SIMILARE.
L'ACCESSIBILITA' DOVRA' ESSERE GARANTITA ANCHE IN FUNZIONE DI EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRI IMPIANTI.
6. IL PERCORSO E LE QUOTE DI INSTALLAZIONE DELLE CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA DEVONO ESSERE VERIFICATI E CONFERMATI A CURA DELL'INSTALLATORE MECCANICO, A SEGUITO DELLA PRESA VISIONE DEI LUOGHI DI INSTALLAZIONE E COMUNQUE PRIMA DELL'INIZIO DELLA FASE ESECUTIVA, PONENDO PARTICOLARE ATTENZIONE AD EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRI IMPIANTI.
7. NEL CASO IN CUI L'INSTALLATORE ABBA LA NECESSITA' DI MODIFICARE LE SEZIONI DELLE CANALIZZAZIONI, DOVRA' COMUNICARE LE MODIFICHE PER ISCRITTO ALLA D. L. IMPIANTI PER APPROVAZIONE.
8. LA POSIZIONE DELLE BOCCHETTE DI MANDATA E DELLE GRIGIE DI RIPRESA ARIA DOVRA' ESSERE VERIFICATA E CONFERMATO A CURA DELL'INSTALLATORE MECCANICO IN FUNZIONE DI EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRI IMPIANTI E/O APPARECCHIATURE.
9. SALVO DIVERSA INDICAZIONE RIPORTATA SUL DISEGNO I DIFFUSORI E LE GRIGIE DI RIPRESA ARIA DOVRANNO ESSERE DI COLORE IN ACCORDO A QUANTO RIPORTATO SUL 'PROGETTO ARCHITETTONICO'.
10. LO SCARICO CONDENSE DELLE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA DOVRA' AVVENIRE PER MEZZO DI UNA NUOVA RETE DI RACCOLTA DA REALIZZARE MEDIANTE LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI DEL TIPO IN PVC RIGIDO AD INNESTO.
PER IL RECAPITO IN FOGNATURA DI TALE CONDENSE DOVRANNO ESSERE UTILIZZATI I PUNTI DI RECAPITO ESISTENTI (LA CUI POSIZIONE DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN FASE ESECUTIVA/PRIMA VERIFICA DELLO STATO E DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEGLI STESSI) DA ESEGUIRE A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE PRIMA DELL'INNESTO DELLA NUOVA RETE SUB-ORIZZONTALE DI SCARICO NEI PUNTI DI RECAPITO ESISTENTI DOVRA' ESSERE INSTALLATO APPOSITO SIFONE DEL TIPO PERMANENTEMENTE BAGNATO.
LA RETE DI SCARICO CONDENSE AVRA' LE SEGUENTI DIMENSIONI: DN 25 PER 1 UNITA' INTERNA, DN 32 DA 2 A 3 UNITA' INTERNE, DN 40 PER PIU' DI 3 UNITA' INTERNE.
11. PER QUANTO RIGUARDA LE CARATTERISTICHE DELLE TUBAZIONI DI TRASPORTO DEL FLUIDO TERMOMOTORE (GAS - ACQUA) SI FACCIA RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE DELLA CASA COSTRUTTRICE, ALLEGATE ALLA PRESENTE, NONCHE' ALLE INDICAZIONI PROGETTUALI.
12. LA POSA E LE CARATTERISTICHE 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.
13. LE TUBAZIONI CHE TRASPORTANO IL FLUIDO TERMOMOTORE DEVONO ESSERE COIBENTATE CON QUANTO ISOLANTI AVENTI CARATTERISTICHE E SPESSORI RISPONDENTI A QUANTO PRESCRITTO DALLA LEGGE 10/91 - DPR 412/93 E SUCCESSIVE MODIFICHE, NEI TRATTI A VISTA INTERNI ALL'EDIFICIO, O ALL'ESTERNO E DENTRO I LOCALI TECNICI O LE CENTRALI TECNOLOGICHE LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE RIVESTITI IN LAMIERINO D'ALLUMINIO.
15. OGNI SCELTA DI APPARECCHIATURE DI COSTRUZIONE/MARCA DIVERSA DA QUELLA INDICATA NEI DOCUMENTI DI PROGETTO, DOVRA' ESSERE SOTTOPOSTA, UNITAMENTE ALLE RELATIVE SCHEDA TECNICHE, ALLA D. L. CHE SI RISERVA LA FACOLTA' DI ACCETTARE O MENO LA PROPOSTA.
16. LA REGOLAZIONE CLIMATICA, SARA' 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 LE BARRIERE A LAMPA D'ARIA.
RESTA INTESO CHE LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE APPARECCHIATURE PROPOSTE DOVRANNO ESSERE EQUIVALENTI A QUELLE DELLE APPARECCHIATURE PREVISTE A PROGETTO.

Palazzina Reichlin – viale Marconi n. 31 Barletta (BT)

Appropriate Circuit Protection Device in accordance with local government regulations are mandatory required such as GFI(overter type) and WB etc. Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book. 1.25mm (16 AWG) - 1.25mm (16 AWG) or more - 1.25mm (16 AWG) - 1.25mm (16 AWG) or more. Grounding required between Outdoor Unit and Indoor Units).
Warning: HVAC pipe size is dependent on pipe length, please confirm before implementation.

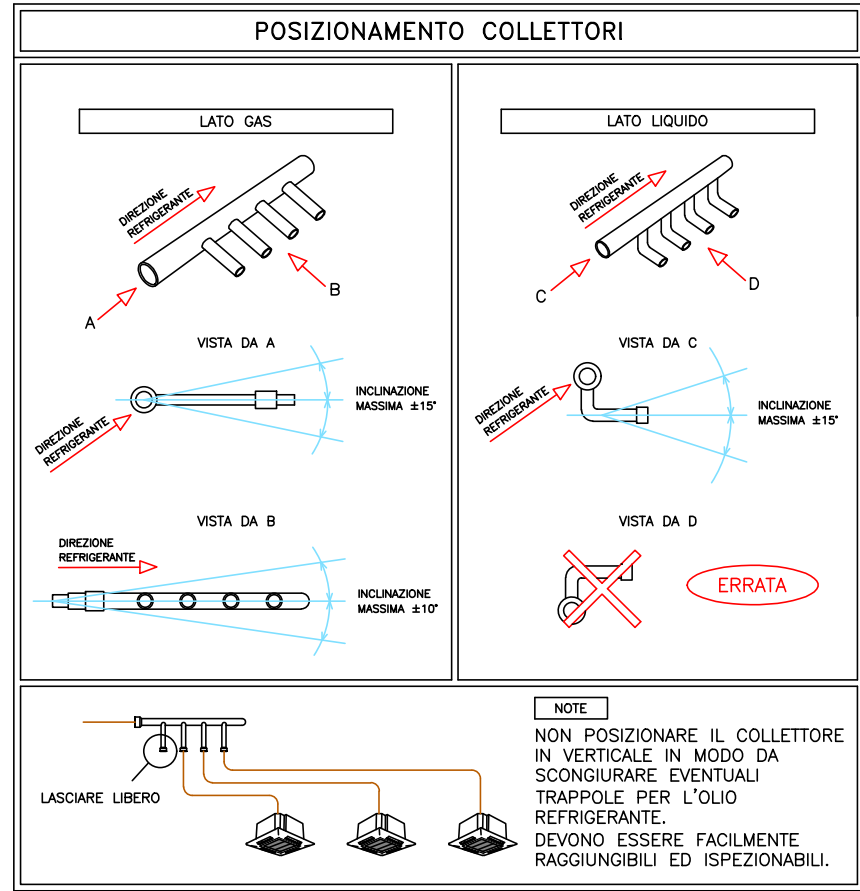
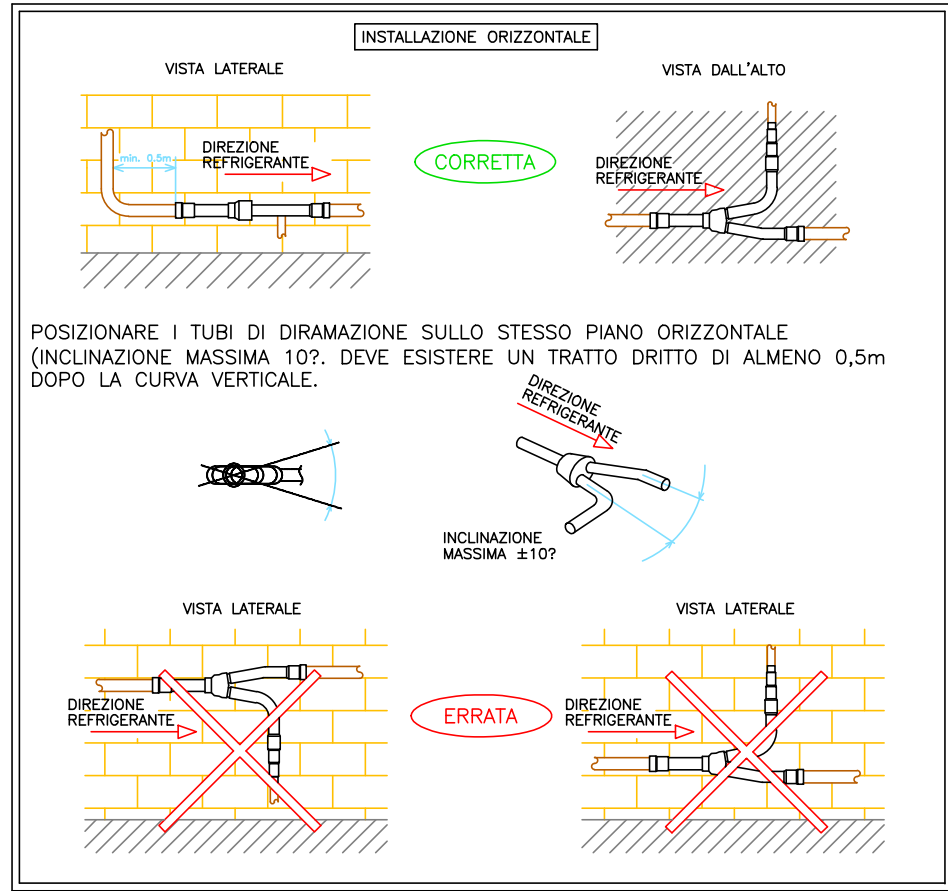
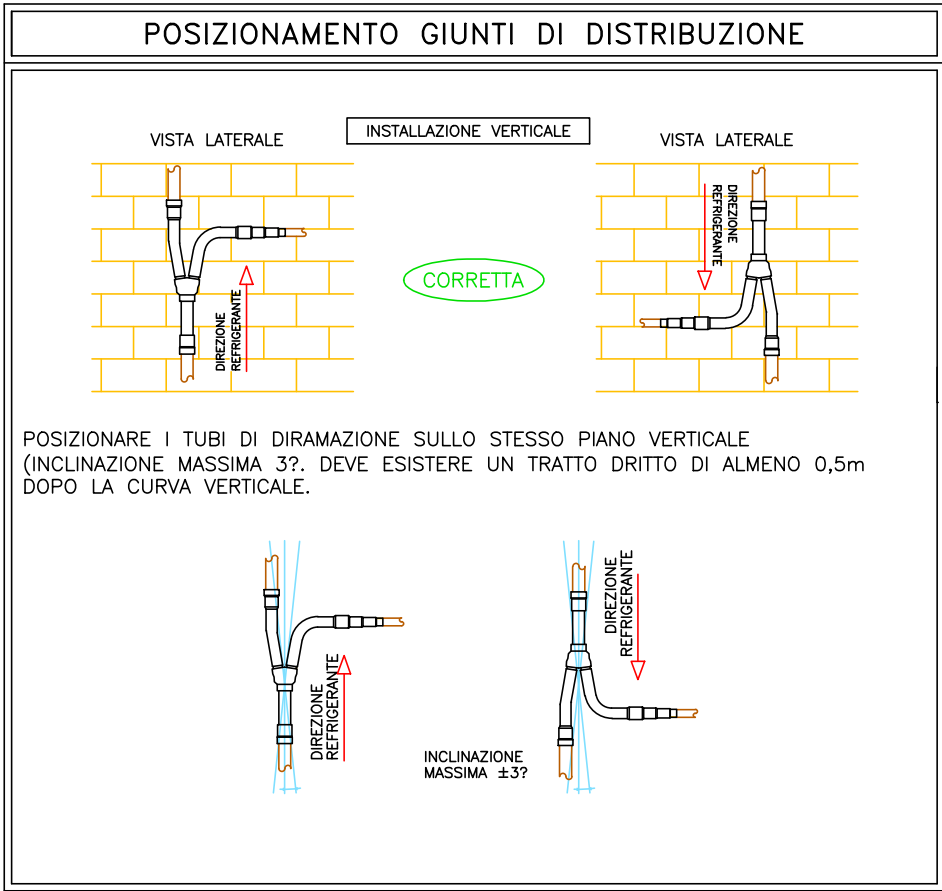
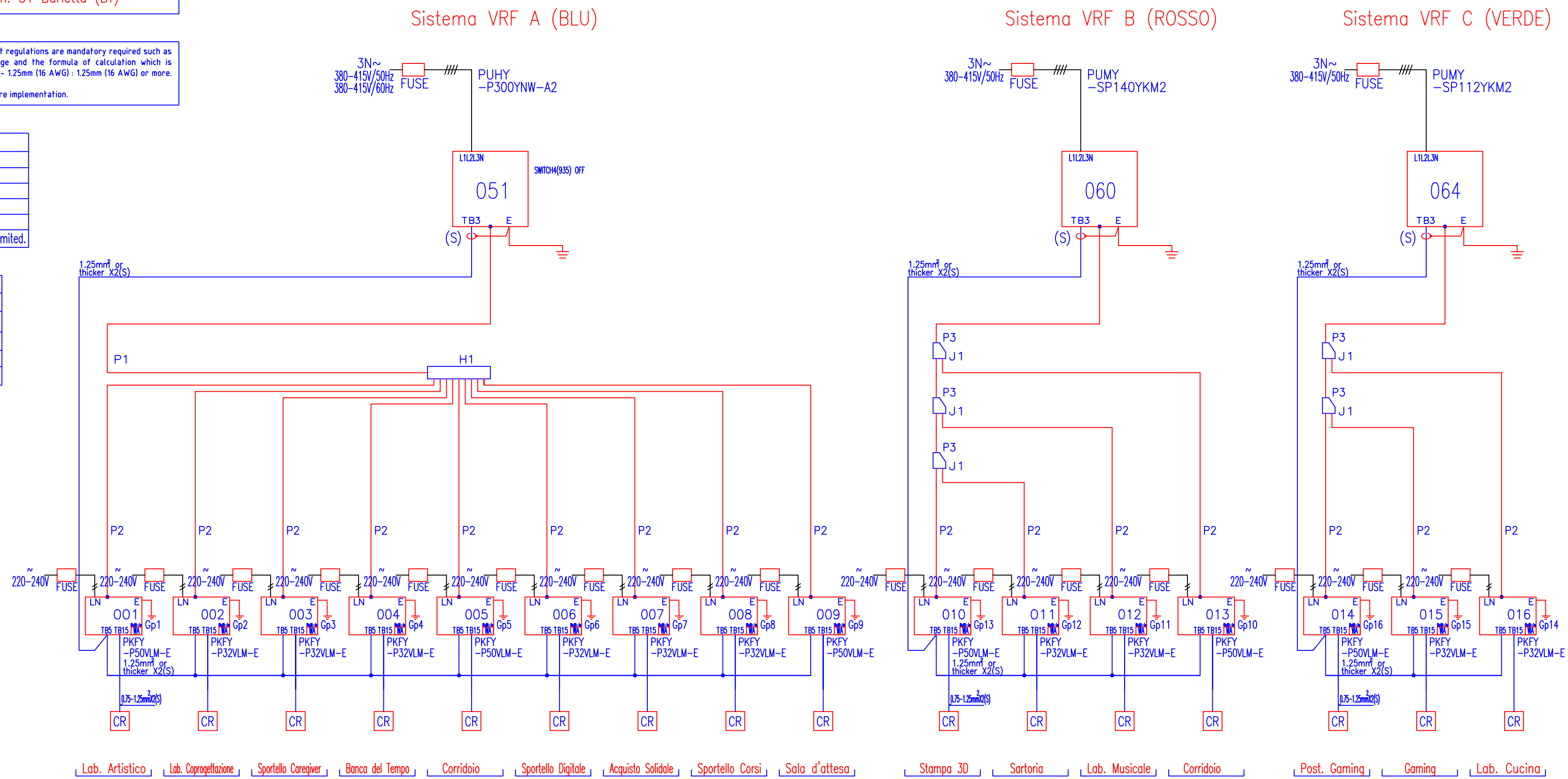
THE SYMBOL OF REPLACE JUDGMENT	
SYMBOL	DEFINITION
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited.

DIAGRAM SYMBOL LEGEND	
DISPLAY	DESCRIPTION
—●—	POWER WIRE
—○—	CONTROL WIRE
----	REF. PIPE / WATER PIPE
—■—	POWER SIGNAL WIRE

PIPING LIST		
SYMBOL	BRANCH PIPE	MODEL NAME
J1	CMY-Y62-G-E	
H1	CMY-Y1010-G	
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE	SIZE
P1	9.52 / 22.2	
P2	6.35 / 12.7	
P3	9.52 / 15.88	

Address	Additional Refrigerant
051	5.0 kg
060	3.9 kg
064	3.4 kg

12.7mm for liquid pipe of P300 unit over 40m.



Città di Barletta
Medaglia d'Oro al Valore Militare e
al Merito Civile
Città della Disfida

COESIONE
ITALIA 21-27
METRO RUSE 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 - Barletta BT
CUP H92F2400020006 CIG BA157E1BA9

Dirigente: Ing. Ernesto Berardini
RUP: Arch. Paola F. Masciopinto

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA



Progettista: Arch. Valentina MARUCCI

Consulenti: Ing. Luca Filocamo
Ing. Mario Laera

Livello di Progettazione	Tipologia Progettazione	N. Elaborato
P.F.T.E.	IMPIANTISTICA	IM.04

TITOLO ELABORATO:
IMPIANTO TERMICO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE

Contenuti dell'elaborato:
PIPING & WIRING

Scala:
1:50

Data	Note	Stampa
06.2026		

Data stamp: 22/05/2026
Rev. 01 - 01/05/2026
Rev. 02 - 01/05/2026
Stampato il: 22/05/2026

TIMBRI E FIRME