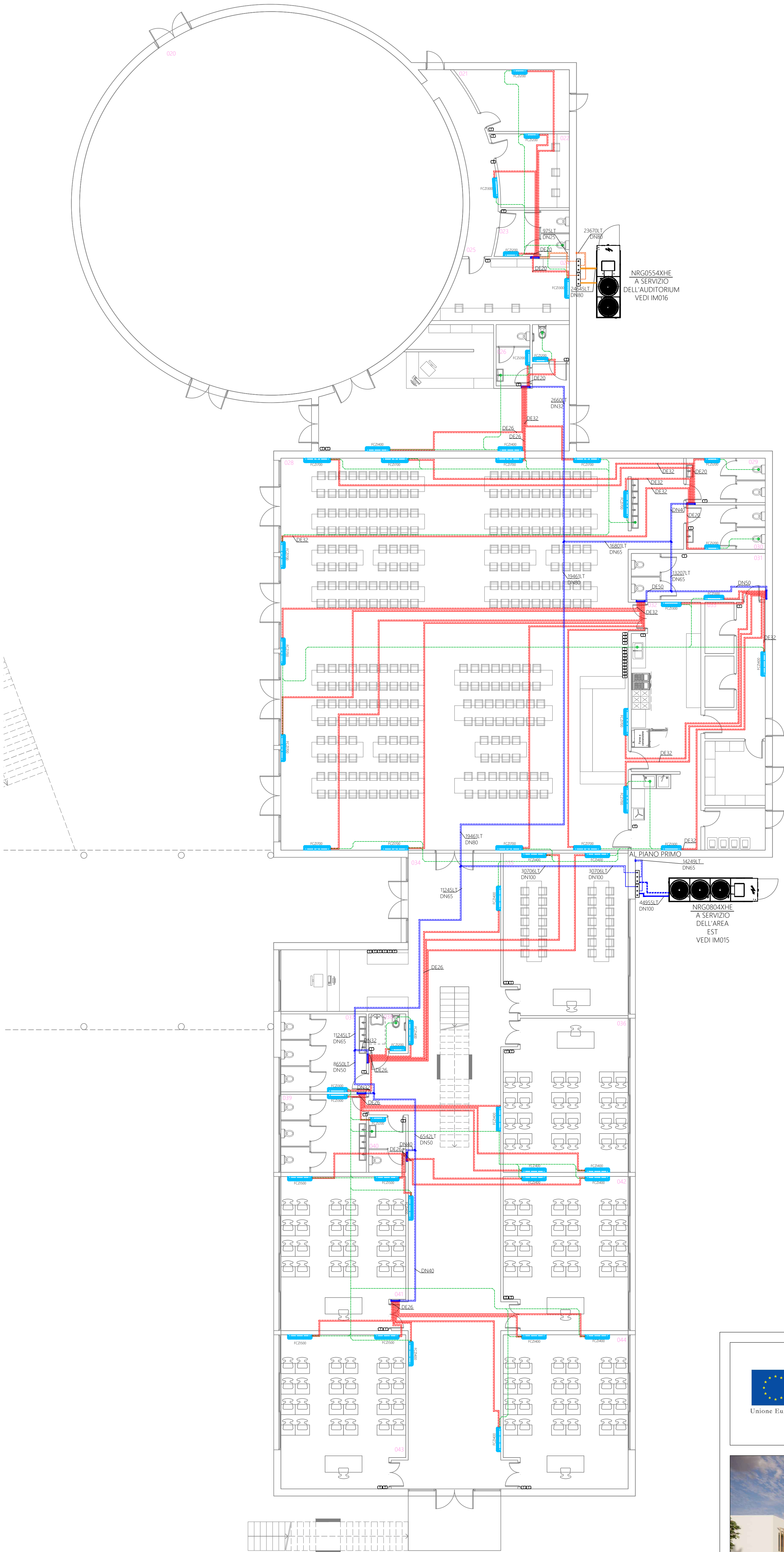




LEGENDA UNITA' INTERNE

Unita' interna tipo a pavimento con ventilatore inverter con valvole di intercettazione a sfera

Dimensioni:h486x750x220mm - Peso: 15 Kg
TIPO: FCZ1200
Potenza resa in fase estiva: 1.28 kW
Potenza resa in fase invernale : 1.46kW

Dimensioni:h486x980x220mm - Peso: 17 Kg
TIPO: FCZ1300
Potenza resa in fase estiva: 2.17 kW
Potenza resa in fase invernale : 2.21kW

Dimensioni:h486x1200x220mm - Peso: 22 Kg
TIPO: FCZ1400
Potenza resa in fase estiva: 2.92 kW
Potenza resa in fase invernale : 2.85kW

Dimensioni:h486x1200x220mm - Peso: 22 Kg
TIPO: FCZ1500
Potenza resa in fase estiva: 3.69 kW
Potenza resa in fase invernale : 3.63kW

Dimensioni:h486x1320x220mm - Peso: 29 Kg
TIPO: FCZ1700
Potenza resa in fase estiva: 4.89 kW
Potenza resa in fase invernale : 4.87kW

Simbolo Grafico:



UNITA' ESTERNA

Pompa di calore reversibile condensato ad aria con i ventilatori assiali e scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza.
REFRIGERANTE: R32

Dimensioni: 4370x1100x1900mm - Peso: 2135 Kg
Alimentazione: 400V-3pN-50Hz
Potenza Termica: 203.7 kW
Potenza Frigorifera: 212.8

Dotato di modulo idronico con accumulo ed elettropompa
N° 2 compressore scroll - Ventilatori Inverter
Tipo: NRG0804XHE

NRG0554XHE

Pompa di calore reversibile condensato ad aria con i ventilatori assiali e scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza.
REFRIGERANTE: R32

Dimensioni: 3570x1100x1910mm - Peso: 1700 Kg
Alimentazione: 400V-3pN-50Hz
Potenza Termica: 112.4 kW
Potenza Frigorifera: 119.2

Dotato di modulo idronico con accumulo ed elettropompa
N° 2 compressore scroll - Ventilatori Inverter
Tipo :NRG0554XHE

LEGENDA

Collettore in linea completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico

Diametro: Ø1"1/4
Interasse: 50mm

Numero attacchi laterali:
Diametro attacchi laterali: Ø3/4"
Materiale: ottone

Simbolo Grafico:



LEGENDA

Tubazione di scarico condensa con destinazione in cassetta sifonata, situata negli opportuni locali.
Materiale: PPAE polipropilene autoestinguente

Diametro esterno: Ø32 mm - Giunzioni: ad innesto
I percorsi in pianta sono puramente indicativi

Simbolo Grafico:



LEGENDA

Comando a parete SMART LCD con sonda di temperatura

Simbolo Grafico:



LEGENDA TUBAZIONE

Tubo multistrato metallo-plastico (multilayer M-pipe) con isolante. Guaina in polietilene (PE-LD) espanso a cellule chiuse 30 Kg/m³ Pellicola esterna antigraffi o in polietilene CLASSE 1 Coefficiente conduttività' termica 0.0397 W/m²K a 40°C. Conforme alla Legge n. 10 del 9/01/1991 Conforme alla Legge n. 46 del 05/03/1990 (autoestinguente CLASSE 1)

Simbolo Grafico:



LEGENDA TUBAZIONE

Tubazione di adduzione primaria acqua calda a servizio dell'impianto dotato di coibentazione conforme alla tabella A dell'allegato B DPR 412-93

Materiale Guaina: elastomero cl. 1
Materiale: acciaio nero trafilato
Giunzioni: saldate a testa

Simbolo Grafico:



Unione Europea



LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PLESSO SCOLASTICO DI VIA FORNO - "I.C. BASILE DON MILANI" - CUP: J75E23000090009

PR CAMPANIA FESR 2021-2027 - ASSE 2 - OBIETTIVO SPECIFICO 2.1 AZIONE 2.1.3 E OBIETTIVO SPECIFICO 2.4 AZIONE 2.4.4

ELABORATI GRAFICI

PROGETTO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
-Distribuzione tubazioni

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

TAVOLA

IM-02

REVISIONE:

DATA:

SCALA

1:100

COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PARETE

DATA

Marzo 2025

PROGETTISTA

Ufficio Tecnico Comunale

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Arch. Giuseppe Miraglia

SPessori MINIMI GUAINA ISOLANTE PER TUBAZIONI PERCORSE DA FLUIDI CALDI

PER GUAINA ISOLANTE CON CONDUTTIVITA' NON SUPERIORE A 0,040 W/m² (MISURATA ALLA TEMPERATURA DI 40°C), GLI SPESSORI MINIMI DA RISPETTARE, SARANNO I SEGUENTI:

PER TUBAZIONI POSATE ALL'INTERNO DI LOCALI RISCALDATI		PER TUBAZIONI POSATE ALL'INTERNO DI LOCALI NON RISCALDATI		PER TUBAZIONI POSATE IN ESTERNO	
DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm)	GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO	DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm)	GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO	DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm)	GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO
FINO A 20 (3/8")	6	FINO A 20 (3/8")	10	FINO A 20 (3/8")	20
20 - 39 (1/2" - 1")	9	20 - 39 (1/2" - 1")	15	20 - 39 (1/2" - 1")	30
40 - 59 (1 1/4" - 1 1/2")	12	40 - 59 (1 1/4" - 1 1/2")	20	40 - 59 (1 1/4" - 1 1/2")	40
60 - 79 (2" - 2 1/2")	15	60 - 79 (2" - 2 1/2")	25	60 - 79 (2" - 2 1/2")	50
80 - 99 (3")	17	80 - 99 (3")	28	80 - 99 (3")	55
OLTRE	18	OLTRE	30	OLTRE	60