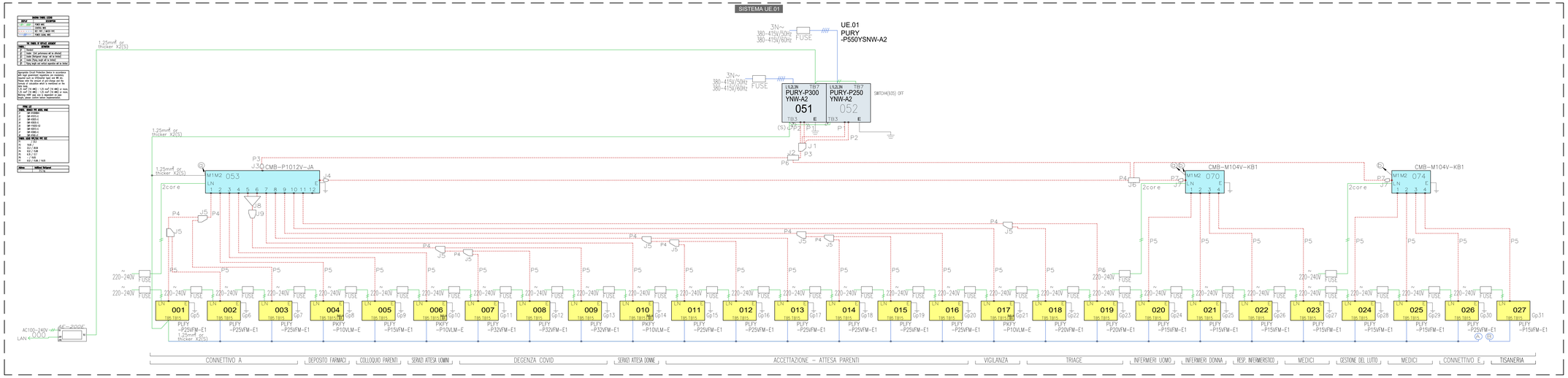
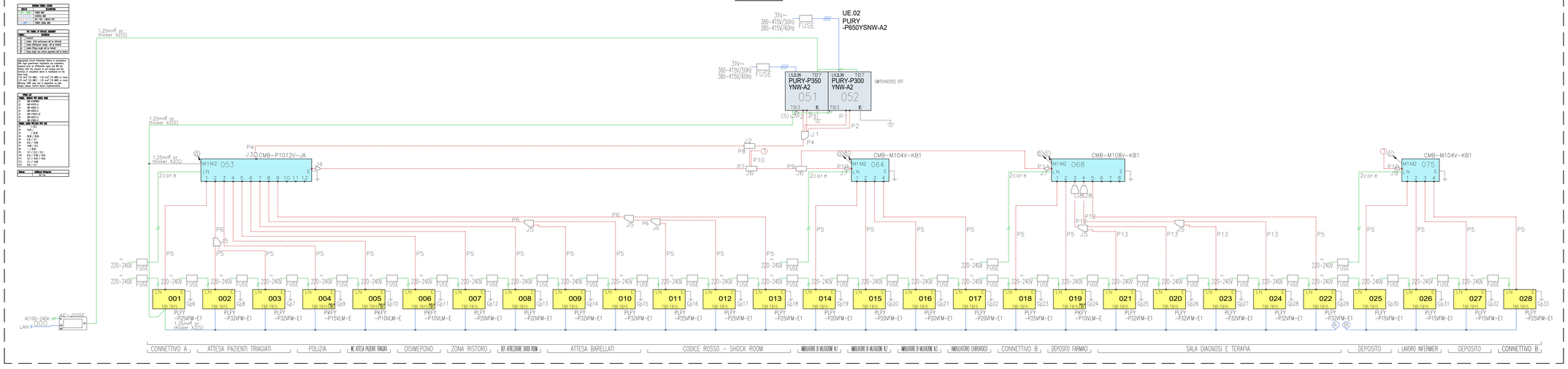
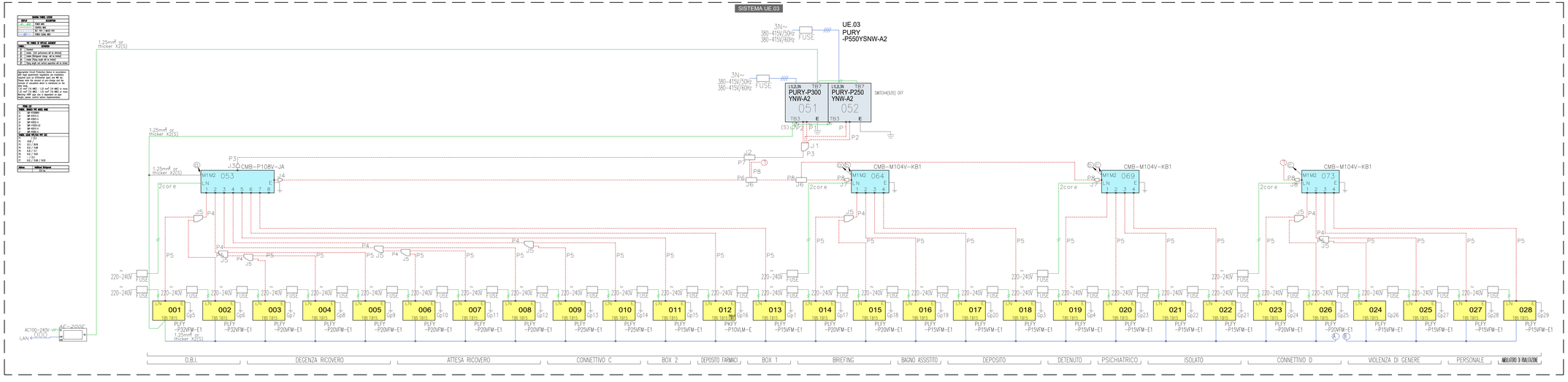
SISTEMA UE.01



SISTEMA UE.02



SISTEMA UE.03



LEGENDA UNITÀ INTERNE AD ESPANSIONE DIRETTA (VRF)

Sigla	Marca	Tipo	Taglia	Installazione	DIMENSIONI A×L×P	PORTATA ARIA	ASSORBIMENTO ELETTRICO	POTENZA FRIGORIFERA	POTENZA TERMICA
					mm	m^3/h	W	kW	kW
U.1. 01–04	MITSUBISHI	PKFY-P10VLM-E	10	A PARETE	299x773x237	228	20	1,2	1,4
U.1. 05–12	MITSUBISHI	PLFY-P15VFM-E1	15	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	450	20	1,7	1,9
U.1. 13–14	MITSUBISHI	PLFY-P20VFM-E1	20	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	450	20	2,2	2,5
U.1. 15–24	MITSUBISHI	PLFY-P25VFM-E1	25	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	480	20	2,8	3,2
U.1. 25–27	MITSUBISHI	PLFY-P32VFM-E1	32	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	480	20	3,6	4,0
U.2. 01–03	MITSUBISHI	PKFY-P10VLM-E	10	A PARETE	299x773x237	228	20	1,2	1,4
U.2. 04	MITSUBISHI	PKFY-P15VLM-E	15	A PARETE	299x773x237	264	20	1,7	1,9
U.2. 05–07	MITSUBISHI	PLFY-P15VFM-E1	15	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	450	20	1,7	1,9
U.2. 08–13	MITSUBISHI	PLFY-P20VFM-E1	20	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	450	20	2,2	2,5
U.2. 14–19	MITSUBISHI	PLFY-P25VFM-E1	25	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	480	20	2,8	3,2
U.2. 20–28	MITSUBISHI	PLFY-P32VFM-E1	32	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	480	20	3,6	4,0
U.3. 01	MITSUBISHI	PKFY-P10VLM-E	10	A PARETE	299x773x237	228	20	1,2	1,4
U.3. 02–14	MITSUBISHI	PLFY-P15VFM-E1	15	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	450	20	1,7	1,9
U.3. 15–24	MITSUBISHI	PLFY-P20VFM-E1	20	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	450	20	2,2	2,5
U.3. 25–26	MITSUBISHI	PLFY-P25VFM-E1	25	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	480	20	2,8	3,2
U.3. 27–28	MITSUBISHI	PLFY-P32VFM-E1	32	CASSETTA A SOFFITTO	245x570x570	480	20	3,6	4,0

TUBAZIONI IN RAME IMPIANTO AD ESPANSIONE DIRETTA

(Diametri e relativo spessore della coibentazione – Tubazioni installate all'interno dell'edificio e nei cavedi
L'impianto sarà realizzato in conformità alla norma UNI EN 378-1 e UNI EN 378-2
Le tubazioni saranno conformi alla Norma UNI EN 12735

Diametro esterno tubo rame (Ø) spessore min. (s)	Ø 6,35 x 1	Ø 9,52 x 1	Ø 12,7 x 1	Ø 15,88 x 1	Ø 19,05 x 1,5	Ø 22,2 x 1,5	Ø 28 x 1,5
Spessore Liquido	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Spessore Gas	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm

NOTA – ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI

Tubazioni coibentate con guaina isolante flessibile in elastomero espanso conducibilità termica max (W/mK) 0,040.

SUPPORTI PER RETI DI TUBAZIONI

INSTALLARE I SUPPORTI SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:

DIAM. FINO A 32 (rivestito) COMPRESO	MAX INTERVALLO ML. 1,0
DIAM. FINO A 42 (semi-duro) COMPRESO	MAX INTERVALLO ML. 2,0
DIAM. FINO A 67 (semi-duro) COMPRESO	MAX INTERVALLO ML. 3,0

LEGENDA APPARECCHIATURE

UE. 01 UNITÀ ESTERNA A POMPA DI CALORE
UE. 03
Potenza frigorifera: 61,5 kW
Potenza termica: 65,0 kW
Assorbimento elettrico: 22,69 kW
Alimentazione elettrica: 400/3/50
Pressione sonora: 64 dB(A)
Peso: 448 Kg (225+223)
Dimensioni (AxLxP): 1.858x920x740 + 1.858x920x740 mm
Costruttore: MITSUBISHI
Modello: PURY-P550YSNW-A2
(PURY-P300YSNW-A2 + PURY-P250YSNW-A2)

UE. 20 UNITÀ ESTERNA A POMPA DI CALORE
Potenza frigorifera: 73,5 kW
Potenza termica: 78,5 kW
Assorbimento elettrico: 27,42 kW
Alimentazione elettrica: 400/3/50
Pressione sonora: 65 dB(A)
Peso: 494 Kg (269+225)
Dimensioni (AxLxP): 1.858x1.240x740 + 1.858x920x740 mm
Costruttore: MITSUBISHI
Modello: PURY-P650YSNW-A2
(PURY-P350YSNW-A2 + PURY-P300YSNW-A2)

NOTE TUBAZIONI

IMPIANTO AD ESPANSIONE DIRETTA

A. TUBAZIONI IMPIANTO AD ESPANSIONE DIRETTA IN RAME, CONFORMI ALLE NORME UNI EN 1057 E UNI EN 378-2.
B. COIBENTAZIONE DELLE TUBAZIONI CON GUAINA IN ELASTOMERO ESPANSO, SPESSORE COME DA TABELLE ALLEGATE CONDUCIBILITÀ Max (W/mK) 0,040

RETI DI SCARICO CONDENSA

C. TUBAZIONI RETE DI SCARICO CONDENSA IN POLIPROPILENE # 32-40 AUTOESTINGUENTE, UNI 3319 E UNI 10560, CON RACCORDI A BICCHIERE CON GUARNIZIONE O-RING IN MATERIALE ELASTOMERICO.
D. LA CONDENSA SARÀ CONVOGLIATA ALLO SCARICO PIÙ VICINO, INTERPONENDO UN SIFONE H= 100 mm.

NOTA STAFFAGGIO TUBAZIONI

IL SISTEMA DI SOSTEGNO E STAFFAGGIO TUBAZIONI SARÀ REALIZZATO IN ACCIAIO ZINCATO E SARÀ COSTITUITO DA: BINARI, ANGOLARI, MENSOLE, PIASTRE DI BASE E COLLEGAMENTO, MENSOLE A SBALZO, BULLONI DI BLOCCAGGIO, DADI ED ACCESSORI, PIASTRE SEMPLICI E/O AUTOBLOCCANTI, MORSETTI, SLITTE DI SCORRIMENTO, COLLARI PER PUNTI FISSI, TASSELLI MECCANICI E/O CHIMICI, COLLARI PER IL SOSTEGNO DELLE TUBAZIONI DI TIPO APPROBLE COMPLETI DI GUARNIZIONE ANTICONDENSA.

DIAMETRO TUBO	PASSO STAFFAGGIO
– ø 3" e superiori	max ogni 4,00 ml
– ø 2"–2"1/2	max ogni 3,50 ml
– ø 1"1/2	max ogni 3,00 ml

SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

COMUNE DI AVELLINO

Adeguamento e ampliamento del Pronto Soccorso presso l'ospedale Moscati di Avellino.
CUP: C34E20003100001

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA, DIRETTORE DEI LAVORI E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP):
arch. Gerardo Getuli

Tav. IM-01.0

RESPONSABILE DEL PROGETTO:
Ing. Sergio CASARELLA

PROGETTO:
IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
SCHEMA FUNZIONALE

ARCH | PROGETTO ARCHITETTONICO

DIRETTORE SANITARIO:
Dott. Rosario LANZETTA

DIRETTORE GENERALE:
Dott. Renato PIZZUTI

APPROVATO:

Avellino: Anno 2024

QUESTO DISEGNO NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO NÉ MOSTRATO A TERZI SENZA LA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DELL'AUTORE. ART. 2576 CODICE CIVILE: L'AUTORE SI RISERVA OGNI DIRITTO DI PROPRIETÀ.