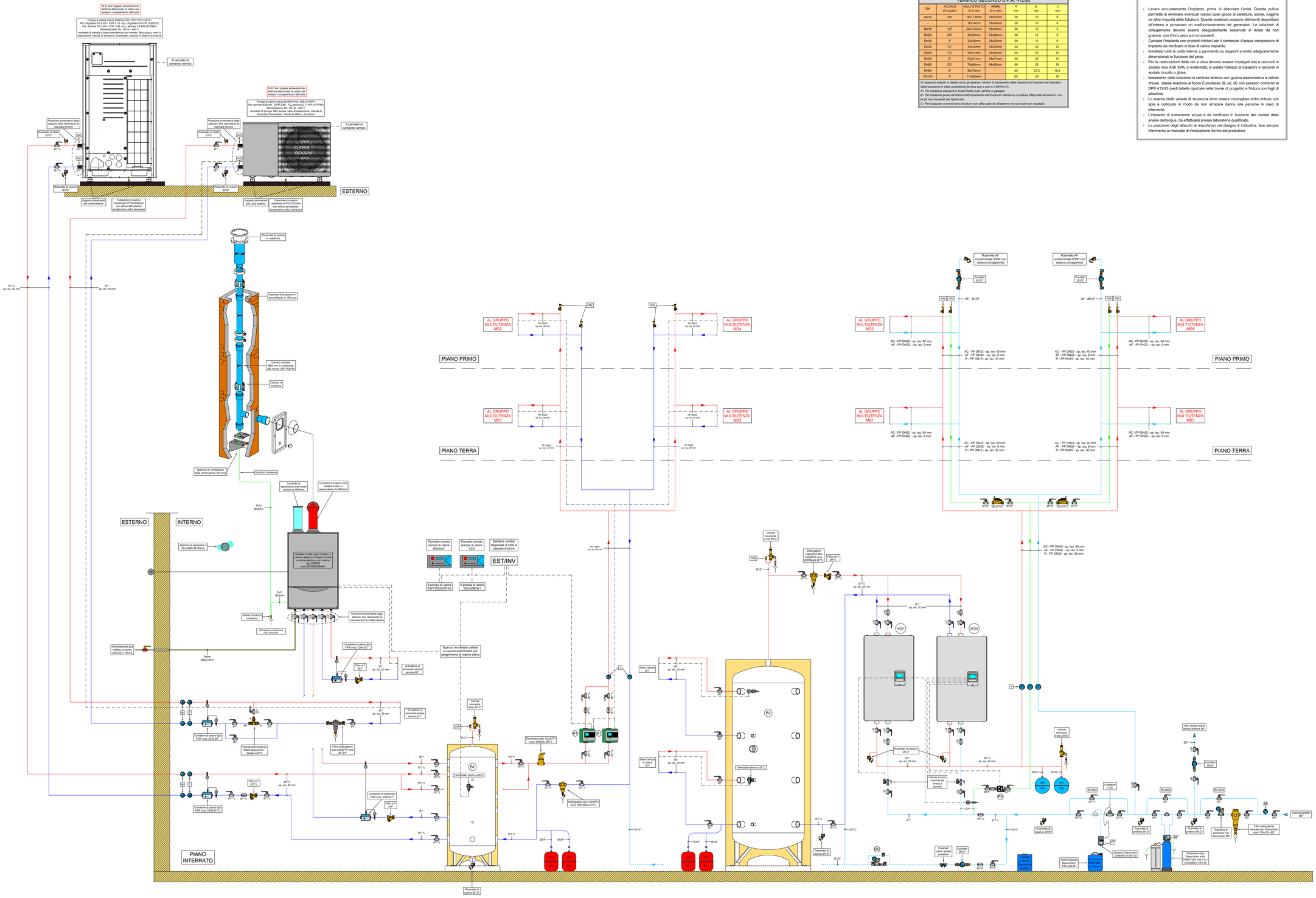
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO


N.B. Non togliere alimentazione elettrica alle pompe di calore per evitare il congelamento dell'unità
Pompa di calore marca DAIKIN mod. EWYT072CZP-A1
Pot. frigorifera 20,2 kW - EER 3,18 - P$_{ass}$ frigorifera 6,6 kW (A35/W7)
Pot. termica 20,2 kW - COP 3,46 - P$_{ass}$ termica 5,8 kW (A7/W40)
Alimentazione 3N ~ 50 Hz - 400 V
completa di pompa a bassa prevalenza con inverter, filtro acqua, vaso di espansione, valvola di sicurezza, flussostato, valvola di sfiato e di scarico
A pannello di comando remoto
Posizione schematica degli attacchi; fare riferimento al manuale tecnico
Rubinetto di sfiato Ø1/2"
GA
Ø1"
Rubinetto di scarico Ø1/2"
Supporti antivibranti per unità esterna
Tubazione di scarico condensa in PVC Ø32mm con pendenza minima 1% smaltimento nello scarico
ESTERNO
Ø1"½ sp. iso. 40 mm
Ø1" sp. iso. 30 mm
Terminale di scarico in copertura
Apertura di aerazione in sommità pari a 100 cmq
Camino intubato Ø80 inox in conformità alla norma UNI 7129/15
Camino in monotubo
Apertura di ventilazione della controcamera 100 cmq
Scarico Condensa
Condotto di aspirazione aria locale caldaia da Ø80mm
Condotto di scarico fumi caldaia e tetto in controcamera da Ø80mm
PVC Ø25mm
ESTERNO
INTERNO
Apertura di aerazione a filo soffitto Ø150mm
Caldaia murale a gas metano a camera stagna e tiraggio forzato a condensazione per interno marca DAIKIN mod. D2TND035AA4
Sifone di scarico condensa
Antigelo/ scaldiglione alla dovesse
Posizione schematica degli attacchi; fare riferimento al manuale tecnico della caldaia
PVC Ø32mm
Alimentazione gas metano 3/4" UNI-CIG 7129/15
Rame Ø22x1,0mm
Contatore di calore tipo FAR mod. 2340 Ø1"
Filtro a Y Ø1"
Al bollitore di accumulo acqua tecnica Ø1"
Sgancio termobatato caldaia su accumulo(RIS/RAF per spegnimento in regime estivo)
Al bollitore di accumulo acqua tecnica Ø1"
Contatore di calore tipo FAR mod. 2340 B1"
Valvola anticondensa DN20 attacchi Ø1" tarata a 45°C
Filtro-defangatore tipo CALEFFI mod. 59 Ø1"
Filtro a Y Ø1"½
Contatore di calore tipo FAR mod. 2338 Ø1"½
Contatore di calore tipo FAR mod. 2340 Ø1"
Filtro a Y Ø1"
Termostato tarato a 40°C
Termostato tarato a 55°C
Valvola sicurezza 3 bar Ø1/2"
Deviatore tipo CALEFFI mod. DISCAL Ø1"½
Defangatore tipo CALEFFI mod. DIRTMAG Ø1"½
Rubinetto di scarico Ø1/2"
Rubinetto di scarico Ø1"½
Dalla caldaia Ø1"
Dalla pompa di calore Ø1"
Pannello remoto pompa di calore BS/BAF
Pannello remoto pompa di calore ACS
Selettore cambio stagionale di tutte le apparecchiature
EST/INV
A pompa di calore EWYT032CZP-A1
A pompa di calore EBLA050W1
PP DN40 sp. iso. 40 mm
Valvola sicurezza 3 bar Ø1/2"
Defangatore magnetico tipo CALEFFI mod. DIRTMAG Ø1"½
Filtro ad Y Ø1"½
Ø1"½ sp. iso. 30 mm
Ø1" sp. iso. 30 mm
ACS1
ACS2
Rubinetto di prelievo Ø1/2"
Valvola di zona motorizzata fornita a corredo
Valvola sicurezza 6 bar Ø1/2"
VE1 18 lt
VE2 18 lt
Alle utenze acqua fredda esterna Ø1"
Contatori Ø3/4"
Ø3/4"
Ø1/2"
Ø1"½
Ø1"
Ø1"½ sp. iso. 40 mm
AC - PP DN40 - sp. iso. 40 mm
AF - PP DN40 - sp. iso. 9 mm
R - PP DN20 - sp. iso. 30 mm
AC - PP DN32 - sp. iso. 40 mm
AF - PP DN32 - sp. iso. 9 mm
R - PP DN15 - sp. iso. 30 mm
AC - PP DN25 - sp. iso. 40 mm
AF - PP DN25 - sp. iso. 9 mm
R - PP DN15 - sp. iso. 30 mm
AC - PP DN20 - sp. iso. 40 mm
AF - PP DN20 - sp. iso. 9 mm
R - PP DN15 - sp. iso. 30 mm
AC - PP DN40 - sp. iso. 40 mm
AF - PP DN40 - sp. iso. 9 mm
R - PP DN20 - sp. iso. 30 mm
AL GRUPPO MULTIUTENZA MD2
AL GRUPPO MULTIUTENZA MD4
AL GRUPPO MULTIUTENZA MD1
AL GRUPPO MULTIUTENZA MD3
PIANO PRIMO
PIANO TERRA
PIANO INTERRATO
Rubinetto AF condonmiabile Ø3/4" con attacco portagomma
Contatori Ø1/2"
AF - Ø1/2"
Rubinetto AF condonmiabile Ø3/4" con attacco portagomma
Contatori Ø1/2"
AF - Ø1/2"
Ø1/2" VS Ø1/2" Ø1/2"
Ø1/2" VS Ø1/2" Ø1/2"
Ø1/2" Ø1/2"
Ø1/2" Ø1/2"