# ANNOTAZIONI

## NOTA:

IL POSIZIONAMENTO E LE DIMENSIONI DELLE APPARECCHIATURE INDICATE IN PROGETTO SONO INDICATIVI E DEVONO ESSERE VERIFICATI IN CANTIERE CON LA DIREZIONE LAVORI;
NB:TUTTE LE APPARECCHIATURE DEVONO ESSERE INSTALLATE NELLA PIÙ RIGOROSA OSSERVANZA DI QUANTO INDICATO NEI MANUALI DI INSTALLAZIONE DELLE MEDESIME;
NB: DISEGNO NON VALIDO AI FINI PROGETTUALI

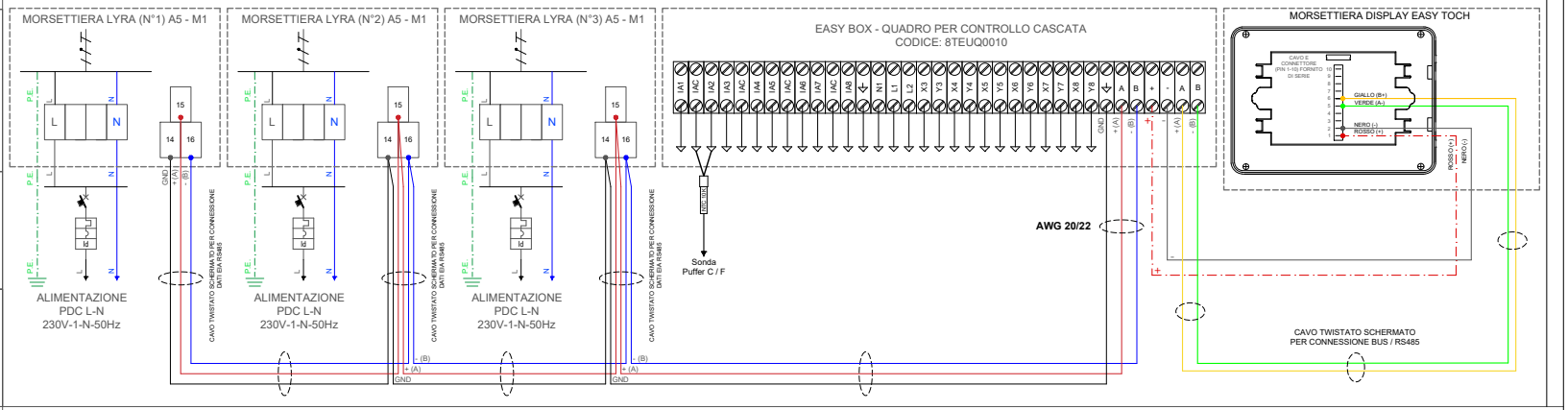
## NOTA:

PER I COLLEGAMENTI IDRAULICI, TERMICI, ELETTRICI ED ELETTRONICI ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE ALLE INDICAZIONI DELLE DITTE COSTRUTTRICI DEI PRODOTTI ED ALLE NORME VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA E DI CORRETTA POSA IN OPERA DEGLI IMPIANTI

## NOTA:

LA POSIZIONE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO MECCANICO RILEVABILE DAGLI ELABORATI GRAFICI È PURAMENTO INDICATIVA, DOVRÀ ESSERE VERIFICATA IN FASE REALIZZATIVA IN BASE ALLE REALI NECESSITÀ.

## SCHEMA COLLEGAMENTI ELETTRICI




## LEGENDA

POMPA DI CALORE A/W
THERMICS LYRA 2T
CON KIT DI FISSAGGIO A TERRA: 8TKS01010

ACCUMULO PUFFER CALDO - FREDDO

TUBAZIONE DI MANDATA IMPIANTO
TUBAZIONE DI RITORNO IMPIANTO
CAVO MODBUS
CAVO SEGNALE
CAVO ETHERNET *

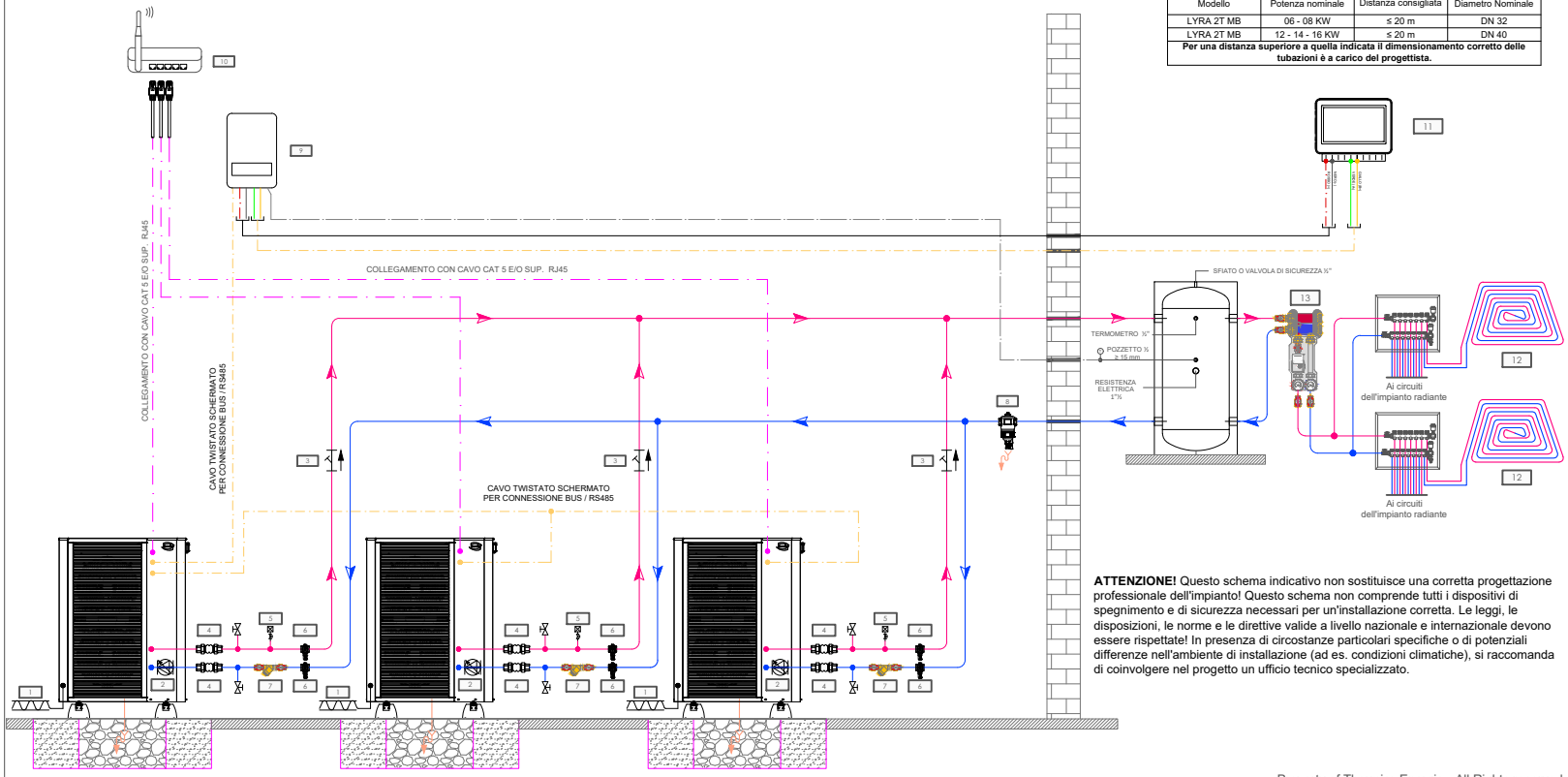
* COLLEGAMENTO INTERNET TRAMITE WI-FI O ANTENNA CON SIM INTEGRATA

* COLLEGAMENTO OPZIONALE CON IL ROUTHER D CASA SE RICHIESTO

1 CAVO SCALDANTE (ACCESSORIO)
2 POMPA DI CIRC. CIRCUITO PRIMARIO ACQUA TEC. (INCLUSA)
3 VALVOLA DI NON RITORNO
4 GIUNTO ANTIVIBRANTE (ACCESSORIO)
5 DISPOSITIVO PER LO SFOGO DELL'ARIA (ACCESSORIO)
6 VALVOLA ANTIGELO DN 25 PER PDC 1" B (ACCESSORIO)
7 FILTRO A Y DN 25 (ACCESSORIO)
8 DEFANGATORE
9 QUADRO PER CONTROLLO DI CASCATA (ACCESSORIO) *
10 ROUTHER DI CASA *
11 DISPLAY EASY - TOUCH (ACCESSORIO)
12 RADIANTE A PAVIMENTO
13 GRUPPO DI RILANCIO (ACCESSORIO)

## SCHEMA IDRAULICO

| COLLEGAMENTI TUBAZIONI IDRAULICHE | | | |
|---|---|---|---|
| Modello | Potenza nominale | Distanza consigliata | Diametro Nominale |
| LYRA 2T MB | 06 - 08 KW | ≤ 20 m | DN 32 |
| LYRA 2T MB | 12 - 14 - 16 KW | ≤ 20 m | DN 40 |
| **Per una distanza superiore a quella indicata il dimensionamento corretto delle tubazioni è a carico del progettista.** | | | |




**ATTENZIONE!** Questo schema indicativo non sostituisce una corretta progettazione professionale dell'impianto! Questo schema non comprende tutti i dispositivi di spegnimento e di sicurezza necessari per un'installazione corretta. Le leggi, le disposizioni, le norme e le direttive valide a livello nazionale e internazionale devono essere rispettate! In presenza di circostanze particolari specifiche o di potenziali differenze nell'ambiente di installazione (ad es. condizioni climatiche), si raccomanda di coinvolgere nel progetto un ufficio tecnico specializzato.

Property of Thermics Energie - All Rights reserved

# SCHEMA FUNZIONALE
# LYRA 2T MB IN CASCATA + PUFFER + EASY TOUCH E RADIANTE A PAVIMENTO

| FOGLIO | DI | DATA | COMMITTENTE |
|---|---|---|---|
| 1 | AC | 19/09/2024 | / |
| REVISIONE | CODICE | IMPIANTO/CANTIERE | |
| 00 | CASC.PDC_7.0 | SCHEMA FUNZIONALE | |

Thermics Energie srl
www.thermics-energie.it
E-mail: info@thermics-energie.it

# LOGICHE DI FUNZIONAMENTO

| | |
|---|---|
| **RISCALDAMENTO AMBIENTE** | L'accensione e lo spegnimento dell'unità sono controllati dal termostato ambiente (DISPLAY EASY TOUCH), la modalità di funzionamento e la temperatura dell'acqua in uscita sono impostate sull'interfaccia utente.<br>Il sistema è acceso quando si ha la chiamata del termostato ambiente. Viceversa rimane chiuso quando non c'è richiesta. |
| **SONDA C/F** | La sonda C/F controlla la termperatura dell'acqua all'interno del Puffer per la distribuzione all'impianto.<br>La temperatura dell'acqua viene impostata tramite il display EASY TOUCH. |
| **QUADRO EASY BOX** | Le macchine in cascate vengono comandate tramite il quadro di gestione.<br>Le unità sono collegate al quadro tramite modbus. |




Thermics Energie srl
www.thermics-energie.it
E-mail: info@thermics-energie.it