

# 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

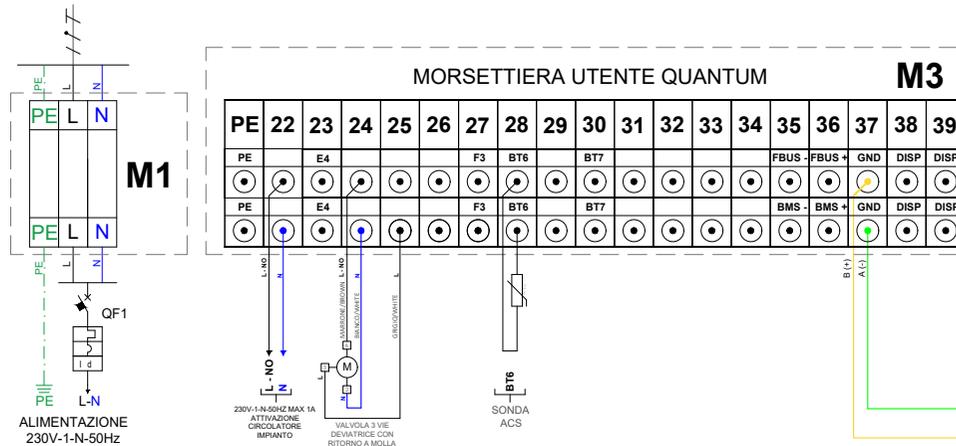
## NOTA:

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

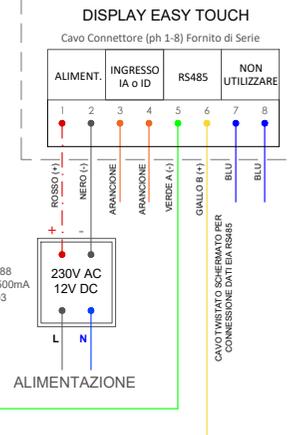
## NOTA:

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

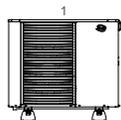
## SCHEMA COLLEGAMENTI ELETTRICI



CODICE: 4TQE00088  
ALIMENTATORE 12V 500mA  
PER SCATOLA 503



## LEGENDA



1 - POMPA DI CALORE A/W THERMICS QUANTUM KW 2T 230V CON KIT DI FISSAGGIO A TERRA: 8TKS01010



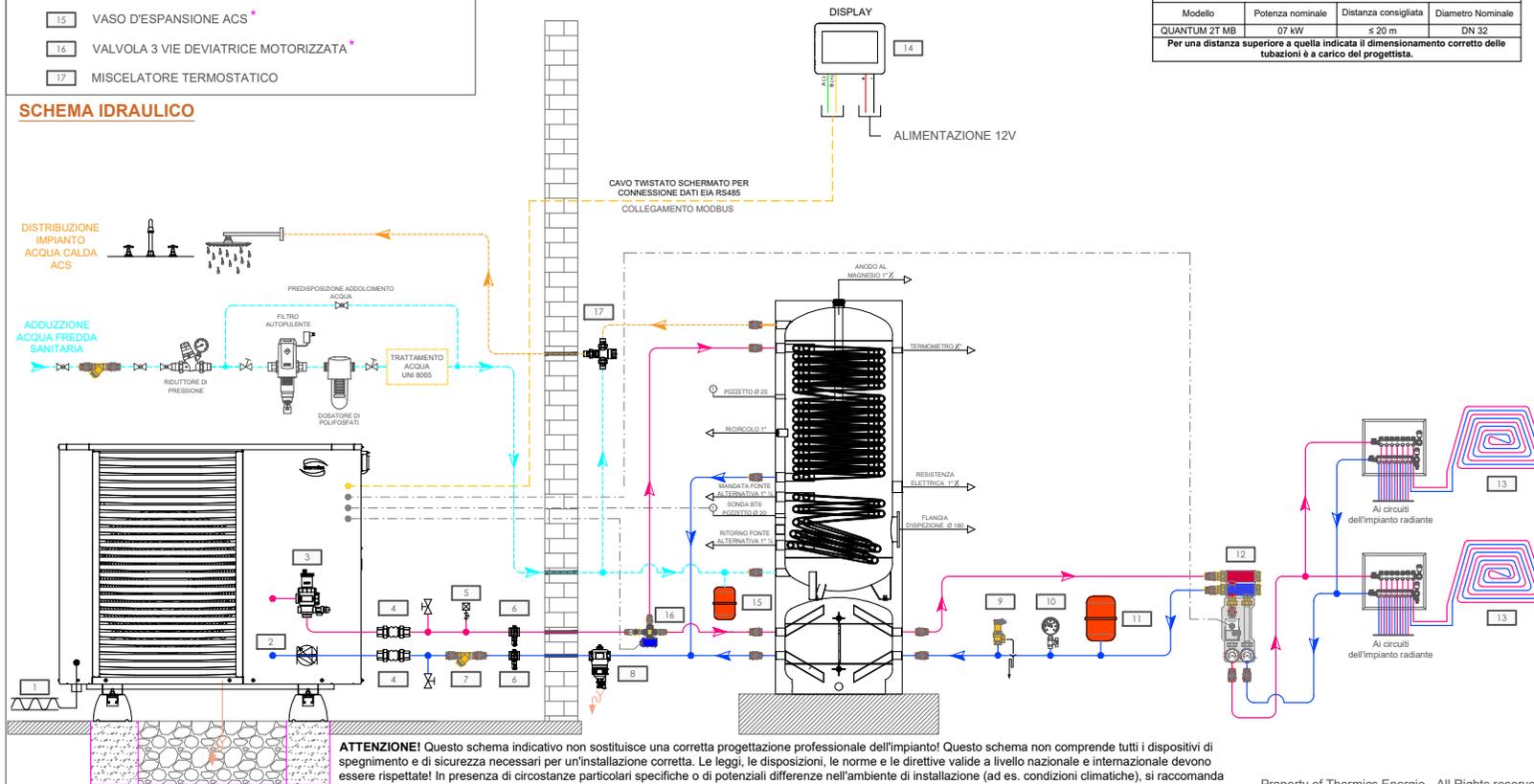
2 - BOLLITORE DUO ACS500 / ATEC80 - DUE SERPENTINI

- TUBAZIONE DI MANDATA IMPIANTO
  - TUBAZIONE DI RITORNO IMPIANTO
  - TUBAZIONE DI MANDATA ACS
  - TUBAZIONE DI MANDATA AFS
- \* FORNITURA THERMICS

- CAVO SCALDANTE (OPZIONALE) \*
- POMPA DI CIRC. CIRCUITO PRIMARIO ACQUA TECNICA
- DEGASATORE \*
- GIUNTO ANTIVIBRANTE
- DISPOSITIVO PER LO SFOGO DELL'ARIA \*
- VALVOLA ANTIGELO DN 25 PER PDC 1" B (8TMUV0110) \*
- FILTRO A Y DN 25 \*
- DEFANGATORE \*
- VALVOLA DI SICUREZZA \*
- MANOMETRO \*
- VASO D'ESPANSIONE \*
- GRUPPO DI DISTRIBUZIONE DIRETTO \*
- RADIANTE A PAVIMENTO

- DISPLAY EASY TOUCH + ALIMENTATORE (8TEU00017) \*
- VASO D'ESPANSIONE ACS \*
- VALVOLA 3 VIE DEVIATRICE MOTORIZZATA \*
- MISCELATORE TERMOSTATICO

## SCHEMA IDRAULICO



COLLEGAMENTI TUBAZIONI IDRAULICHE			
Modello	Potenza nominale	Distanza consigliata	Diametro Nominale
QUANTUM 2T MB	07 kW	≤ 20 m	DN 32

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 QUANTUM 2T MB + ACS + EASYTOCH + RADIANTE

FOGLIO 1	DI AC	DATA 30/05/2024	COMMITTENTE /
REVISIONE 00	CODICE QMT_8.1	IMPIANTO/CANTIERE SCHEMA FUNZIONALE	

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

## LOGICHE DI FUNZIONAMENTO

<b>RISCALDAMENTO AMBIENTE</b>	<p>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.</p> <p>Il sistema è acceso quando si ha la chiamata del termostato ambiente. Viceversa rimane chiuso quando non c'è richiesta.</p>
<b>FUNZIONAMENTO VALVOLA 3 VIE</b>	<p>La valvola 3 vie a seconda della tipologia della richiesta, impianto o ACS, commuta e devia il flusso dell'acqua tramite il proprio attuatore.</p> <p>La valvola viene comandata dalla macchina (vedere collegamenti elettrici)</p>
<b>SONDA ACS</b>	<p>La sonda ACS (BT6) controlla la temperatura dell'acqua all'interno del bollitore per la distribuzione all'impianto.</p> <p>La temperatura dell'acqua viene impostata tramite il display EASY TOUCH.</p>
<b>FUNZIONAMENTO DEL CIRCOLATORE SECONDARIO IMPIANTO</b>	<p>Quando il sistema è attivo, il che significa che c'è la chiamata da parte del termostato ambiente, la pompa dell'acqua esterna inizia a funzionare.</p>

LOGICHE DI FUNZIONAMENTO

FOGLIO 2	DI AC	DATA 30/05/2024	COMMITTENTE /	<b>Thermics Energie srl</b> <small>www.thermics-energie.it E-mail: info@thermics-energie.it</small> 
	REVISIONE 00	CODICE QMT_8.1	IMPIANTO/CANTIERE SCHEMA FUNZIONALE	