



LEGENDA CIRCUITI	
—	ANDATA/RITORNO ACQUA ALTA T/BASSA T
—	ANDATA/RITORNO TUBAZIONI SOLARI
—	ACQUA FREDDA ADDOLCITA
—	ACQUA CALDA IDRICO SANITARIA
—	COLLEGAMENTI ELETTRICI

SCHEMA IMPIANTO TERMICO
- STATO DI PROGETTO -

LEGENDA	
①	Unità esterna Unità esterna EHS MONO HT QUIET SAMSUNG in gas R32, con SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE disponibile con alimentazione monofase (taglie 8.0 - 12.0 - 14.0 kW) o trifase (taglie 8.0 - 12.0 - 14.0 kW) TEMPERATURA DI MANDATA fino a 70°C FUNZIONAMENTO garantito fino a 25°C
②	Kit di Controllo Da abbinare all'unità esterna, permette di non installare i tubi di refrigerante. Completato di morsetteria per collegamento sensori, valvole e resistenza. Comando a filo incluso per la gestione della parte idronica. Comando a filo incluso per la gestione della parte idronica. Codice MIN-E03EN (da abbinare a esterna AEO0)
③	Accumulo ACS Accumulo acqua calda sanitaria in classe energetica C, con ANODO ELETTRONICO e resistenza elettrica per antigelionella da 2 kW, disponibile nelle versioni: - 200 litri monospirale (1.5 m2) (codice ACL-200WF) - 300 litri doppio serpentino (1.8 m2 + 1.1 m2) (codice ACL-300WF) - 500 litri doppio serpentino (1.8 m2 + 1.1 m2) (codice ACL-500WF)
④	Valvola deviatrice Valvola deviatrice 3 vie per la commutazione tra lato riscaldamento e accumulo acqua calda sanitaria. Non di fornitura Samsung Modello SPST o SPDT con tempo risposta < 40 secondi. Collegamento sulla morsetteria del kit di controllo: <div><div>Valvola tipo SPST (Single Pole Double Throw) </div><div>Valvola tipo SPDT (Single Pole Double Throw) </div></div>
⑤	Termostato Ambiente Termostato Ambiente non di fornitura Samsung. Il kit di controllo SAMSUNG può gestire fino a due termostati (doppia temperatura di mandata dell'acqua) Collegamento sulla morsetteria del kit idronico: ZONA 1: Bassa temperatura, Termostato 01 - ZONA 2: Alta temperatura, Termostato 02
⑥	Circolo secondario con doppia zona Circolo secondario: Ventilconvettori di fornitura Samsung disponibili in diverse gamme Fancoil a parete (taglie 0.7 - 1.1 kW) Fancoil a console (taglie 0.7 - 3.3 kW) Fancoil reversibile a vista (taglie 1.8 - 6.0 kW) Fancoil reversibile da incasso (taglie 1.8 - 6.0 kW) Cassette 1 via Windfree (taglie 2.6 - 4.2 kW) Pannello radiante non di fornitura Samsung
⑦	Puffer Puffer 4 attacchi da 58 L (codice ACL-000WP)
⑧	Sonda di temperatura Sonda di temperatura accumulo fornita con MODULO IDRONICO da collegare alla scheda elettrica del modulo idronico sul morsetto CHS042 (colore Giallo)
⑨	Sonda di temperatura Sonda di temperatura ZONA 1 (bassa temperatura) fornita con MODULO IDRONICO da collegare alla scheda elettrica del modulo idronico sul morsetto CHS045 (colore Blu)
⑩	Valvola 3 vie miscelatrice Valvola 3 vie miscelatrice per la gestione della ZONA a BASSA TEMPERATURA da collegare alla scheda elettrica del Modulo Idronico sui morsetti B03/B05
CONTENUTO MINIMO CONSIGLIATO DI ACQUA NELL'IMPIANTO da 5 a 7 LITRI/kW	

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DATA	SCALA	DESCRIZIONE ELABORATO	ELABORATO	
30.10.2023	-	IMPIANTI TERMICI - SCHEMA IMPIANTO TERMICO	IE8	
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Arch. Maurizio OSTINI		
IMPRESA APPALTATRICE		RTP PROGETTAZIONE		
<div><div>RICAM GROUP Via Aldo Moro, 8 20094 Cinisello del Garda (BG) Italy +39 035 442.122 ricamgroup.it </div></div>		<div>Ing. Nicola PAFEO (Capogruppo/Mandatario) Progetto Acustica Studio dB(A) (Mandatario) Ing. Francesco SPINOLLA (Mandatario) Geol. Elena MAGNIFICO (Mandatario) Ing. Adriano Vito MAGGI (Mandatario/Giovane Prof.1a)</div>		
REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	30.10.2023			