

























LEGENDA TUBAZIONI		
SIMBOLO	COMPONENTE	CODIFICA
 AC-M	Tubazioni acqua riscaldata	TU.1
 AC-R		
 ABR-M	Tubazioni acqua riscaldata o refrigerata	
 ABR-R		
 ACS	Tubazioni ACS	TU.2
 AA	Tubazioni acqua addolcita	
 ANA	Tubazioni acqua non addolcita	
 RIC	Tubazioni ricircolo sanitario	

LEGENDA COMPONENTI		
CODIFICA	COMPONENTE	DESCRIZIONE SINTETICA
PDC.1	Pompa di calore idronica	Pompa di calore aria/acqua reversibile, potenza in riscaldamento 23,69 kW potenza in raffreddamento 32,79 kW. Specifiche ed accessori come da disciplinare tecnico. Dimensioni (LxPxH): 175x360x1578 mm. Marca Daikin mod EWTY032CZHBAT1 o similare.
PDCUE.2	Pompa di calore idronica	Pompa di calore aria/acqua reversibile ad alta temperatura (70°C), potenza in riscaldamento (H/WS5) di 33,88 kW, potenza in raffreddamento nominale 25,39 kW. Specifiche ed accessori come da disciplinare tecnico. Dimensioni (LxPxH): 175x802x1878 mm. Marca Daikin mod EWE0353CZCN A1 o similare.
ACCACS.1a ACCACS.1b	Accumulo con scambiatore rapido	Accumulo inerziale di capacità 500 l, con sistema di produzione acqua sanitaria ed integrazione del riscaldamento. Dimensioni (LxPxH): 790x790x1630 mm. Marca Daikin mod HVC 544/52/02 cod EKHWF500B o similare.
P1 P2 P3	Pompa di circolazione con inverter	Circolatore ad alta efficienza a velocità variabile con inverter. Punti di lavoro e specifiche riportati nel disciplinare tecnico. Marca Grundfos Magna3 o similare.
P4	Pompa di ricircolo	Circolatore a rotore bagnato idoneo per utilizzo con acqua sanitaria. Punto di lavoro e specifiche riportati nel disciplinare tecnico. Marca Grundfos Alpha 1D o similare.
S1	Accumulo inerziale	Accumulo inerziale per acqua riscaldata e refrigerata, in acciaio al carbonio con isolamento sp. 50 mm. Capacità 300 lt. Dimensioni (DxAlxH): 650x1344 mm. Marca Gynis mod VARIFIRST 300 o similare.
ADD.1	Addolcitore biblico	Addolcitore a scambio ionico a doppio corredo comprensivo di sistema di controllo volumetrico statico/cronometrico. Portata max 5200 l/h, con valvola di miscelazione. Dimensioni (lombalatore): (DxAlxH) 420x1650/ 570x1150 mm. Marca Pireco mod DC130GLV + CLRPIN o similare.
FL1	Filtro autopulente	Filtro autopulente completo di valvola di spurgo manuale. Attaci 2". Dimensioni (LxH): 102x248 mm. Marca Pireco mod PP2 o similare.
DO.1	Stazione di dosaggio	Stazione di dosaggio di polifosfato anti incrostante ed antilegionella completo di pompe dosatrici. Specifiche come da disciplinare tecnico. Marca Pireco o similare.
T.1	Tubazione in acciaio nero	Tubazione realizzata in acciaio nero, nei diametri e spessori indicati negli elaborati grafici. Campo di utilizzo e specifiche come da disciplinare tecnico.
T.2	Tubazione in polipropilene PP-R	Tubazione realizzata in polipropilene PP-R per impiego con acqua sanitaria, nei diametri e spessori indicati negli elaborati grafici. Campo di utilizzo e specifiche come da disciplinare tecnico.

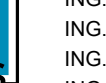

NOTE:

- Tutti gli attraversamenti delle pareti esterne dovranno essere adeguatamente sigillati mediante schiume e nastri su entrambi i lati, per garantire la tenuta all'aria;
- conformemente a quanto previsto dal DM 17 gennaio 2018, i soggetti responsabili di cui al punto 7.2.4, provvederanno alla progettazione e realizzazione di elementi di collegamento antisismici conformi alle verifiche di cui al punto 7.3.6. (verifiche di funzionamento e stabilità rispettivamente per lo stato limite operativo e lo stato limite di salvaguardia);
- in relazione alla definizione delle soluzioni costruttive degli staffaggi, tenuto conto delle prescrizioni di cui al punto precedente dovranno essere verificati gli spazi utili di installazione dei vari componenti. Eventuali spostamenti delle componenti architettoniche potranno essere effettuati compatibilmente con i vincoli di installazione previsti dal costruttore per la compatimentistica di progetto;
- Il posizionamento delle apparecchiature ed i percorsi dei canali andranno verificati in cantiere con la direzione lavori;
- L'installazione di ogni componente deve essere tassativamente realizzata nella più rigorosa osservanza di quanto previsto dal manuale di montaggio del medesimo.

DISEGNO NON VALIDO AI FINI ARCHITETTONICI.

		LEGENDA COMPONENTI			
SIEMBOLO	COMPONENTE [codice discip]	SIEMBOLO	COMPONENTE [codice discip]	SIEMBOLO	COMPONENTE [codice discip]
	Valvola a sfera filettata		Giunto antivibrante filettato		Pompa di circolazione
	Valvola di non ritorno filettata		Filtro a cestello filettato		Pompa di circolazione con inverter
	Valvola di sicurezza certificata INAIL		Vaso di espansione		Disconnettore idraulico
	Sonda di temperatura		Termometro		Gruppo di riempimento
	Sensore di pressione differenziale		Valvola a 3 vie motorizzata		Defangatore
	Valvola a 2 vie motorizzata		Contatore volumetrico		Riduttore di pressione
	Valvola di autoflow		Riduzione di diametro		Rubinetto di scarico
	Manometro		Servomotore		Flussostato



	STUDIO DELOS INGEGNERI ASSOCIATI		43121 PARMA, BORGO DELLA SALINTRARA	
	ING. SIMONE GHINELLI	PR. n° 2890 A	TEL. (+39) 0521 1811288	
	ING. FRANCESCO MARINELLI	PR. n° 905 A	EMAIL: segreteria@studiodelos.it	
	ING. ANDREA MOCERINO	PR. n° 3012 A	SITO: www.studiodelos.it	
	ING. PIER GIORGIO NASUTI	PR. n° 1102 A	P.IVA: 01700570342	
OGGETTO:				
PROGETTO TECNICO-ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO DELLA				
STRUTTURA SANITARIA ASSISTITA RSA "CASA INSIEME"				
COMMITTENTE: FONDAZIONE ONLUS CASA INSIEME				
VIA F.LLI CERVI, 8 - 42011 BAGNOLO IN PIANO (RE)				
PROGETTISTA:		PRATICA:		DISEGNO: LT
ING. SIMONE GHINELLI		PROGETTO DEFINITIVO		RIF. 25_21
DATA: 25.06.2025	I	REV: 00	PRIMA EMISSIONE	
DATA:	I	REV: 01		
DATA:	I	REV: 02		
				
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI PIANTE DESTINAZIONE D'USO E STRUTTURE DISPERDENTI				
				SCALA: 1:100