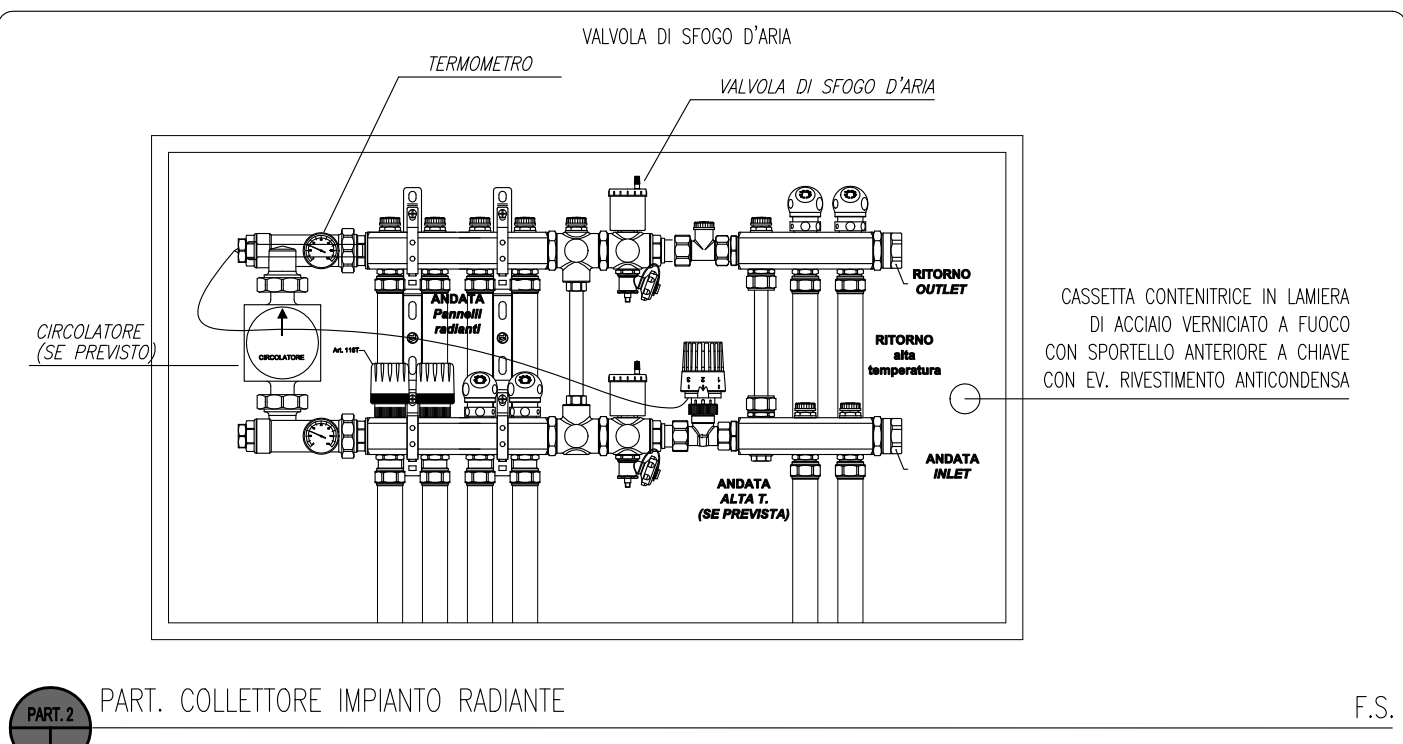




LEGENDA COMPONENTI		
ID	TIPO DESCRIZIONE E/O FUNZIONE	CARATTERISTICHE INDICATIVE
P1	POMPA DI CIRCOLAZIONE UNITÀ EPOCA	MOD. WILDO HF 2510
P2	POMPA DI RICIRCOLO	H 30 kPa - Q 1.500 L/h
P3	POMPA DI CIRCOLAZIONE PANNELLI RADIANTI	GRUNDFOS MAGNA 1 32-80



NOTE PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE

1

LE POMPE DI CALORE LAVORERANNO IN ACQUA SOTTO UNA ALTA VOLTA, CON POSSIBILITÀ DI COMUNITAZIONE.

2

INSTALLARE TERMISTERI E MANOMETRI DI LETTURA CHE SI ABBA L'ESIGENZA DI VISUALIZZAZIONE I VALORI PRESENTEMENTE E DOVE NON SI POSSANO VEDERE MEDIANTE I DISPLAY DELLE MACCHINE.

3

PREVEDERE RUBINETTI DI CARICO E SCARICO DELL'IMPIANTO IN MODO DA AGEVOLARE LA MESSA IN SERVIZIO DELL'IMPIANTO E L'EVENTUALE SCAICO IN CASO DI MANUTENZIONE. PRESSIONE DI CARICAMENTO 2 bar.

4

PREVEDERE RUBINETTI DI STATO IN TUTTI I PUNTI ALTI DELL'IMPIANTO E IN EVENTUALI RASCHI DI TUBAZIONI CON CURVE. CONFERIRE, DOVE OPPORTUNO, LA CORRETTA PRESSIONE ALLE TUBAZIONI IN MODO DA FAVORIRE LO STATO DELLE SIEGHE.

5

IL VOLUME INDICATO PER SERBATOI NEUTRI E DI PREPARAZIONE ACQUE SONO PARAMETRI INDICATIVI E VANNO DIMENSIONATI IN RAGIONE DI CARICAMENTO, POTENZIALITÀ DI ESIGENZE DI IMPIANTO E DI UTILIZZO.

6

DIMENSIONARE I TUBI DI ESPANSIONE IN VOTO DEL REALE VOLUME ACQUA PRESENTI IN IMPIANTO E ACCERTARSI CHE NON RIMANGANO PARTI DI IMPIANTO FUNZIONANTEMENTE INTERCETTABILI PRVIE DI ADEGUATO VOLUME DI ESPANSIONE.

7

RISPETTERE I COEFFICIENTI CORRETTIVI COME INDICATI AL P.4/2/93 (V. TABELLA)

8

LE TUBAZIONI FRIGIVERE DEVONO ESSERE IN R.P.E. E PROVISTE DI ADEGUATO ISOLANTE CON BARRIERA ANTI CONDEGSA

9

RISPETTERE RACCOMANDAZIONI DEL MANUALE IN VITA IN MERITO A SPAZI DI INSTALLAZIONE E PERCORSO DELLE TUBAZIONI FRIGIVERE

10

PROCEDURA DI RIEMPIENTO E STATO

INSEGUIRE DELL'IMPIANTO DEVE PERMETTERE IL RIEMPIENTO TOTALE E L'EVACUAZIONE DELL'ARIA CHE PUO' ESSERE NEL NORMALE FUNZIONAMENTO.

CON COLLETTORE DEVE ESSERE DOTATO DI VALVOLE DI ARRESTO GENERALE COME DA PARTICOLARI.

IL RIEMPIENTO DELL'IMPIANTO SI EFFETUA CON IL SECONDO METODO.

CHIAVRE LE VALVOLE DEL COLLETTORE DI MANIPOLAZIONE TUTTE LE VALVOLE DEI COLLETTORI DI RITORNO.

COLLEGARE AL RUBINETTO DI SCARICO DEL COLLETTORE DI RITORNO UN TUBO IN PLASTICA TRASPARENTE.

CARICARE ACQUA DAL LATO DEL COLLETTORE DI MANIPOLA, ARIRE IL PRIMO CIRCUITO E FARVI CIRCUITO ACQUA FINO ALLA COMPLETA ESPULSIONE DELL'ARIA, VERIFICANDO LA FLUIDITÀ DELL'ACQUA DAL TUBO TRASPARENTE.

COLLEGARE IL PRIMO CIRCUITO E ARIRE IL SECONDO, PERMETTENDO L'OPERAZIONE DI CARICAMENTO ACQUA IN QUESTO MODO FINO AL COMPLETO RIEMPIENTO DELL'IMPIANTO.

11

PROCEDURA DI COLLAUDO IDRAULICO

DOPPO IL RIEMPIENTO DELL'IMPIANTO E PRIMA DEL GETTO DELLA SCELTA DOTTI ESSE, EFFETTUARE IL COLLAUDO A FREDDO CON ACQUA ALLA PRESSIONE PIU' ALTA DISPONIBILE CON UN MASSIMO DI 6 BAR.

L'IMPIANTO DOPO RIMANERE IN PRESSIONE SIN ALL'ULTIMAZIONE DEI GETTI DELLE SOLLETTE, IL CONTROLLO AVENDO A MEZZO DI APPPOSITO MANOMETRO DI CONTROLLO PRESSIONE.

NEL PERIODO INTERVALLI SI DEVONO ADOTTARE TUTTE LE PRECAUZIONI ATTE A PREVENIRE LE POSSIBILI CONSEGUENZE DI CONGELAMENTI DELL'IMPIANTO.

12

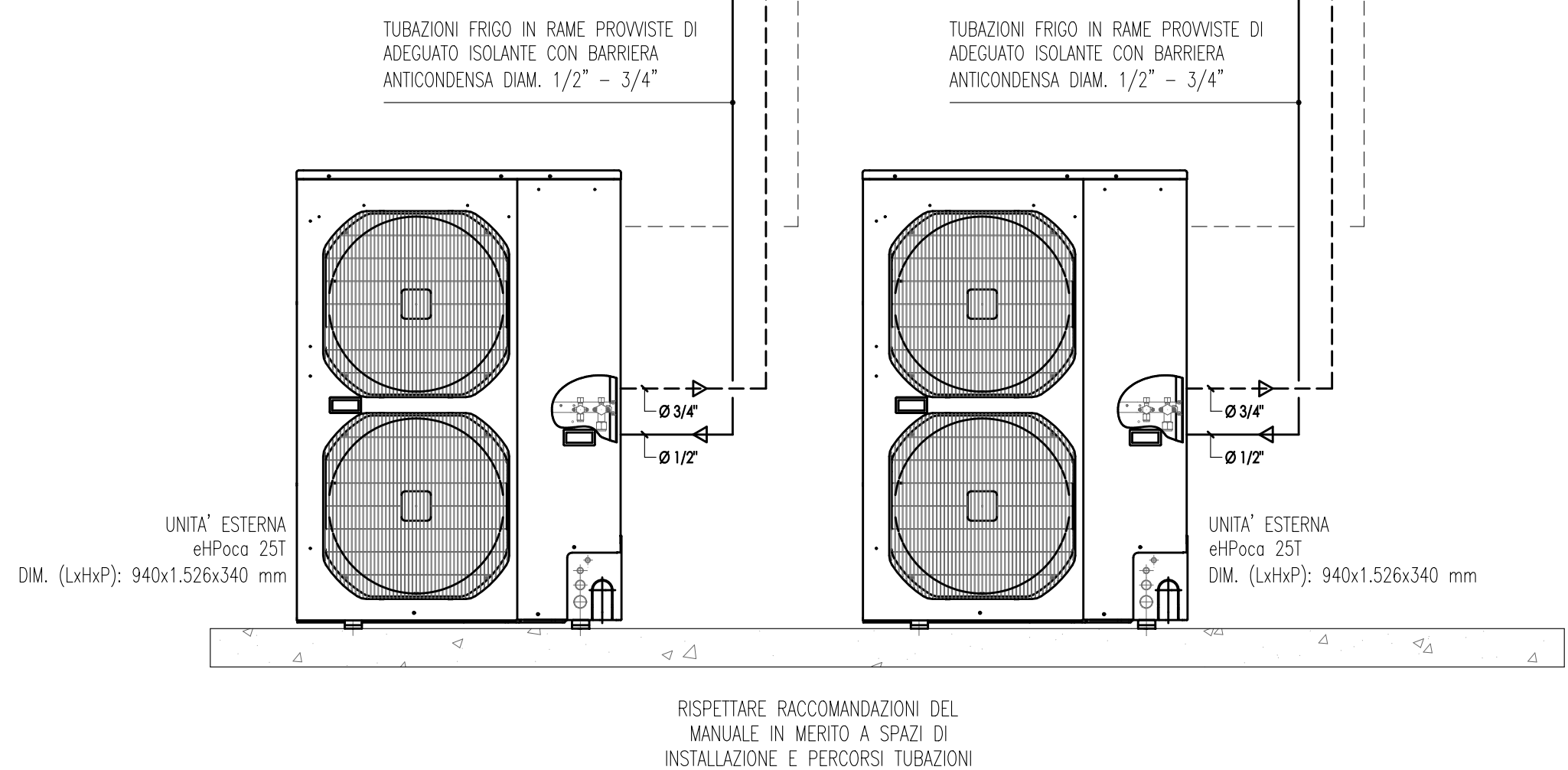
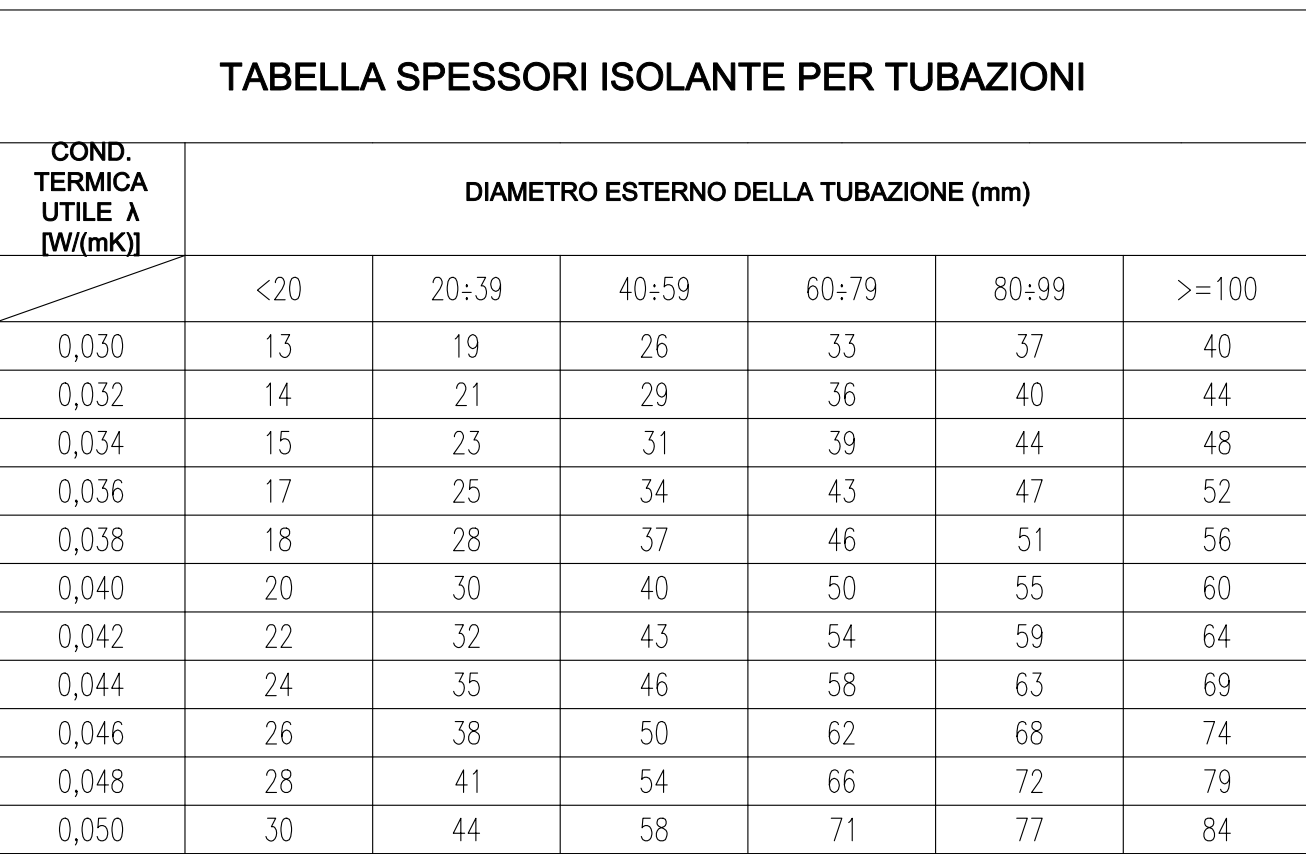
BILANCIAMENTO

IL CORRETO FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO LO STESSO DEVE ESSERE BILANCIATO E CON CIRCUITO DEVE AVERE UNA PROPRIA PORTATA E UNA PERDITA DI CARICO.

TAI CONDIZIONI NECESSARIE ASSICURATE DAL DETENTORE MICROMETRIKO, CHE VENIE TAVATO DA 1 A 10 IN BASE ALLE ESIGENZE TERMICHE E IDRAULICHE PRECISE PER IL SERBATOIO.

13

POMPA DI RICERCOLO DA CONSUMARE MEDIANTE VITE CON CALENZA ON-OFF (ES. 5 min ON e 60 min OFF PER IMPIANTI CON TUBAZIONI ISOLATE)



certificata/Tutorato					
indirizzo cantiere (se diverso)/Site (if different)					
 innova renewing energies				Codice commessa/Purchase IN21009	
Innova S.r.l. Via I Maggio 8, Zona Industriale - 38089 Storo (TN) - Italy Tel.: +39 0465 670104 - Fax: +39 0465 674965 www.innovaenergy.com - info@innovaenergy.com P. IVA 03627002628					
Progetto/Project CENTRALE TERMICA 2° SISTEMA SCHEMA TIPICO DI CONNESSIONE UNITA' INNOVA ENERGIE				Appaltatore/Contractor Subappaltatore/Subcontractor Supervisore/Supervisor	
Parte del progetto/Project part POMPA DI CALORE EHPOCA CON PRODUZIONE ACS E SERBATOIO INERZIALE IMPIANTO				Autore n°/Draw n° D62	
Riferimento/Référence SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO				Revisione/Revision Rev. 00	
Data / Date: 01/03/2021 Change:		Descrizione/Description Sistema M.		Conferma/Confirmation Revisione/Revision	
Se il nuovo solo esistente (N) If existing only (E) Modifica di intervento su Intervention modification on		Stato di disegno Design state		Stato di status Status state	
				elPoca_2_D_ACS_Centr_Rev00.dwg rev	
Firma Signature		Firma Signature		Data Date	
01/03/2021		01/03/2021		01/03/2021	