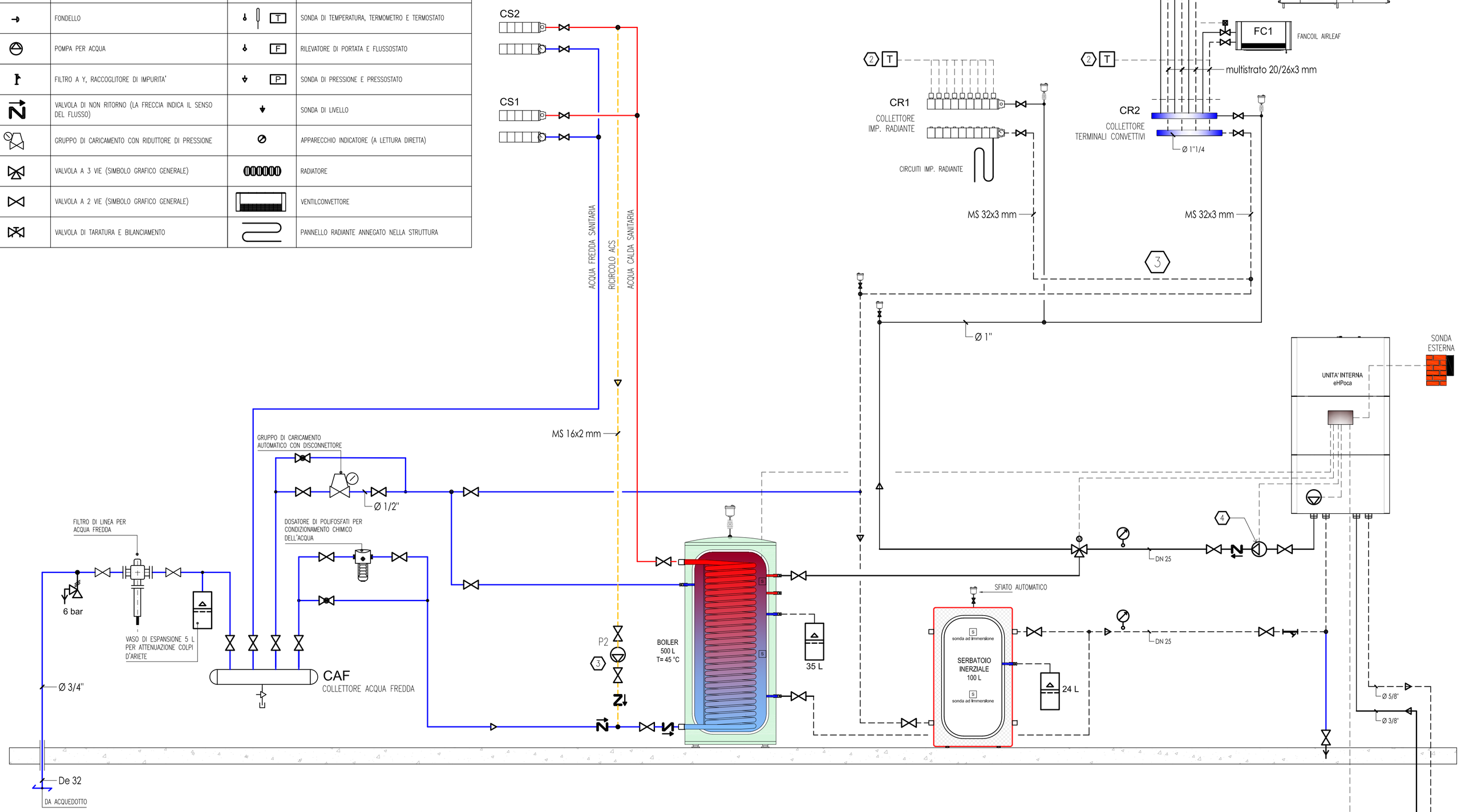
LEGENDA

SIMBOLO	SIGNIFICATO	SIMBOLO	SIGNIFICATO
	TUBAZIONE: SIMBOLO GENERALE O TUBAZIONE DI MANDATA		COMANDO AUTOMATICO (SIMBOLO GRAFICO GENERALE)
	TUBAZIONE DI RITORNO		VALVOLA A 2 VIE MOTORIZZATA
	VALVOLA DI SFIATO AUTOMATICO		VALVOLA DI SICUREZZA
	FLANGIA CIECA		SCARICO, SFIATO E VALVOLA DI SCARICO
	DISCONNETTORE IDRAULICO		PRESA DI PRESSIONE
	GIUNTO ELASTICO COMPENSATORE DI DILATAZIONI		POZZETTO PORTA TERMOMETRO
	FONDELLO	T	SONDA DI TEMPERATURA, TERMOMETRO E TERMOSTATO
	POMPA PER ACQUA	F	RILEVATORE DI PORTATA E FLUSSOSTATO
	FILTRO A Y, RACCOGLITORE DI IMPURITA'	P	SONDA DI PRESSIONE E PRESSOSTATO
	VALVOLA DI NON RITORNO (LA FRECCIA INDICA IL SENSO DEL FLUSSO)		SONDA DI LIVELLO
	GRUPPO DI CARICAMENTO CON RIDUTTORE DI PRESSIONE		APPARECCHIO INDICATORE (A LETTURA DIRETTA)
	VALVOLA A 3 VIE (SIMBOLO GRAFICO GENERALE)		RADIATORE
	VALVOLA A 2 VIE (SIMBOLO GRAFICO GENERALE)		VENTILCONVETTORE
	VALVOLA DI TARATURA E BILANCIAMENTO		PANNELLO RADIANTE ANNEGATO NELLA STRUTTURA



NOTE GENERALI

1. I COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE DELL'IMPIANTO A PAVIMENTO E DEI FANCOILS SARANNO DOTATI DI TESTINE ELETTROTERMICHE COMANDATE DAI TERMOSTATI AMBIENTE. CON IL FC DI APERTURA DELLA PRIMA TESTINA COMANDATA VERRà AVVIATA LA POMPA P4; L'ULTIMA TESTINA CHE SI CHIUDE COMANDERA' LA FERMATA DELLA POMPA DI CIRCOLAZIONE.
2. CON SERBATOIO INERZIALE INSTALLATO IN SERIE SUL RITORNO DOTARE I TERMINALI DI VALVOLE A 3 VIE PER GARANTIRE LA CIRCOLAZIONE DELL'ACQUA
3. DISTRIBUZIONE AI COLLETTORI CON RITORNO INVERSO PER FAVORIRE IL BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI
4. POMPA DI CIRCOLAZIONE DI CARATTERISTICHE IDENTICHE A QUELLA MONTATA A BORDO PDC, DA COMANDARE ELETTRICAMENTE IN PARALLELO A QEUST'ULTIMA
5.

NOTE GENERALI PER INSTALLAZIONE UNITA' eHPoca

A)	RISPETTARE RACCOMANDAZIONI DEL MANUALE IN MERITO A SPAZI DI INSTALLAZIONE E PERCORSI TUBAZIONI
B)	LE TUBAZIONI FRIGORIFERE IN RAME PROVVISTE DI ADEGUATO ISOLANTE CON BARRIERA ANTICONDENSA
	I VOLUMI INDICATI PER SERBATOI INERZIALI E DI PREPARAZIONE ACS SONO PURAMENTE INDICATIVI E VANNO DIMENSIONATI IN RAGIONE DI DIMENSIONI, POTENZIALITA' ED ESIGENZE DI IMPIANTO E DI UTILIZZO.
	INSTALLARE TERMOMETRI E MANOMETRI DI LETTURA OVE SI ABBIA L'ESIGENZA DI VISUALIZZARNE I VALORI FREQUENTEMENTE E DOVE NON SI POSSANO VEDERE MEDIANTE I DISPLAY DELLE MACCHINE
	PREVEDERE RUBINETTI DI CARICO E SCARICO DELL'IMPIANTO IN MODO DA AGEVOLARE LA MESSA IN SERVIZIO DELL'IMPIANTO E L'EVENTUALE SCARICO IN CASO DI MANUTENZIONE
	PREVEDERE ORGANI DI SFIATO IN TUTTII PUNTI ALTI DELL'IMPIANTO E IN EVENTUALI RISALITE DI TUBAZIONI CON CURVE. CONFERIRE, DOVE OPPORTUNO, LA CORRETTA PENDENZA ALLE TUBAZIONI IN MODO DA FAVORIRE LO SFIATO DELLE STESSE.
	DIMENSIONARE I VASI DI ESPANSIONE IN VIRTU' DEL REALE VOLUME D'ACQUA PRESENTE IN IMPIANTO E ACCERTARSI CHE NON RIMANGANO PARTI DI IMPIANTO FUNZIONALMENTE INTERCETTABILI PRIVE DI ADEGUATO VOLUME DI ESPANSIONE
	RISPETTARE I COEFFICIENTI CORRETTIVI COME INDICATO AL D.P.R. 412/93.

TABELLA SPESSORI ISOLANTE PER TUBAZIONI

COND. TERMICA UTILE λ [W/(mK)]	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	<20	20÷39	40÷59	60÷79	80÷99	>=100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	58	71	77	84

Il committente/Customer

Indirizzo cantiere (se diverso)/Site (if different)

innova renewing energies

Innova S.r.l.
Via I Maggio 8, Zona Industriale - 38089 Storo (TN) - Italy
Tel.: +39 0465 670104 - Fax: +39 0465 674965
www.innovaenergie.com - info@innovaenergie.com
P. Iva: 01827470228

Codice commessa/Purchase

Progetto/Project

SCHEMI TIPICI DI CONNESSIONE
UNITA' INNOVA ENERGIE

Appaltatore/Contractor

Subappaltatore/Subcontractor

Parte del progetto/Project part

POMPA DI CALORE EHPOCA CON PRODUZIONE ACS
E SERBATOIO INERZIALE IMPIANTO

Supervisione/Supervisor

Riferimento/Reference

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO

Tavola n°/Dwg #

D61-1

Rev.	Data/Date	Descrizione/Description	Controll./Controlled
00	26/07/2017	Emissione	Sedrani M.

Revisione/Revision

Rev. 01

Disegni / Drawings	Le misure sono espresse in: / Measures are expressed in:	Scala di disegno / Drawing scale	Scala di stampa / Plot scale	File	Formato / Size	Data / Date
01	mm ■ cm □	/	1:50	eHPoca_1_ACS_Tank2_Rev01.dwg	_	26/07/2017