



Scheda Tecnica



TERMOACCUMULATORE



SCAMBIATORE S1 INOX

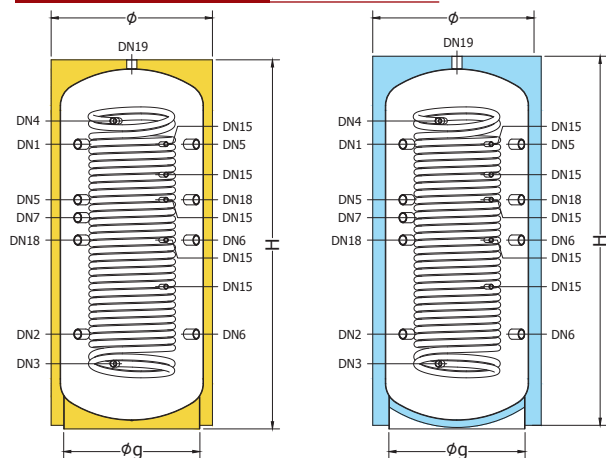


# COMBI QUICK

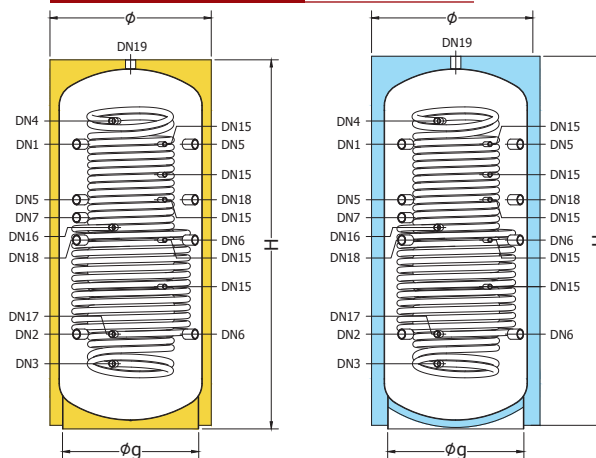
## TERMOACCUMULATORI COMBINATI

CON TUBO CORRUGATO IN ACCIAIO INOX PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E SCAMBIATORE AGGIUNTIVO (449 - 1975 LITRI)

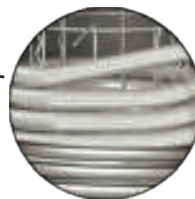
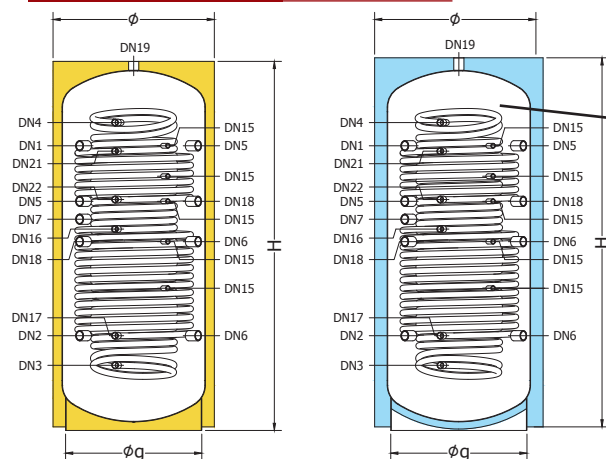
**CQS**



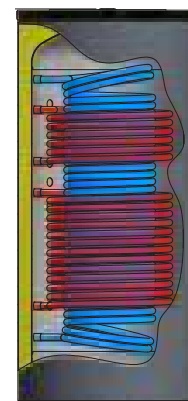
**CQP**



**CQT**



SCAMBIATORE MONOTUBO CORRUGATO FLESSIBILE



### LEGENDA

**DN1** Entrata da caldaia; **DN2** Uscita da caldaia; **DN3** Entrata acqua fredda sanitaria; **DN4** Uscita acqua calda; **DN5** Mandata a impianto; **DN6** Ritorno da impianto; **DN7** Predisp. per resistenza elettrica; **DN15** Sonda; **DN16** Entrata da fonte integrazione; **DN17** Uscita a fonte integrazione; **DN18** Connessione ausiliaria; **DN21** Entrata da fonte integrazione; **DN22** Uscita a fonte integrazione

	BOLLITORE	+ 95°C
	PER ACQUA CALDA SANITARIA	TEMPERATURA MAX BOLLITORE
	ADATTO PER IMPIANTI SOLARI	+ 110°C
	TERMOACCUMULATORE PER ACQUA CALDA SANITARIA INSTANTANEA	TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE
	SERBATOIO PER ACCUMULO DI ACQUA CALDA	+ 95°C
	SCAMBIATORE INOX	TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE INOX
	PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	3 bar
		PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO
		16 bar
		PRESSIONE MAX SCAMBIATORE
		6 bar
		PRESSIONE MAX SCAMBIATORE SANITARIO INOX

**GARANZIA: 2 ANNI**

### COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC fino a 500 litri.  
Fibra di poliestere rimovibile da 600 litri.  
Esterno grigio RAL 9006

### SCAMBIATORE:

Scambiatore monotubo corrugato flessibile in acciaio inox con elevata superficie di scambio per produzione di acqua calda.

### NORMATIVE DI RIFERIMENTO

#### BOLLITORE:

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcature CE  
Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC ed al regolamento UE 814/2013

### INSTALLAZIONI:

- caldaie tradizionali (murali e/o basamento)
- caldaie a condensazione
- impianti solari termici

**DATI DIMENSIONALI**

MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	Cap. litri	SCAMBIATORE						Diam. mm	H mm	qr mm	PREZZO EURO
				INOX S1		INF. S2		SUP. S3					
				m <sup>2</sup>	litri	m <sup>2</sup>	litri	m <sup>2</sup>	litri				
CQS-500	A3W0E55 GG4A0	C	457	4	20	/	/	/	/	750	1630	1800	1.980,00
CQS-600	A3W0E57 GG4A0	C	538	4	20	/	/	/	/	900	1700	1930	2.100,00
CQS-800	A3W0E60 GG4A0	C	685	6	30	/	/	/	/	990	1760	2020	2.340,00
CQS-1000	A3W0E62 GG4A0	C	866	7,5	38	/	/	/	/	990	2090	2320	2.610,00
CQS-1500	A3W0E67 GG4A0	C	1440	10	50	/	/	/	/	1200	2200	2510	3.490,00
CQS-2000	A3W0E70 GG4A0	C	1975	10	50	/	/	/	/	1350	2450	2800	3.920,00
CQP-500	A3W1E55 GG4A0	C	457	4	20	1,8	13	/	/	750	1630	1800	2.150,00
CQP-600	A3W1E57 GG4A0	C	538	4	20	1,8	13	/	/	900	1700	1930	2.300,00
CQP-800	A3W1E60 GG4A0	C	685	6	30	2,4	17	/	/	990	1760	2020	2.570,00
CQP-1000	A3W1E62 GG4A0	C	866	7,5	38	3	21	/	/	990	2090	2320	2.980,00
CQP-1500	A3W1E67 GG4A0	C	1440	10	50	3,6	25	/	/	1200	2200	2510	3.800,00
CQP-2000	A3W1E70 GG4A0	C	1975	10	50	4,2	29	/	/	1350	2450	2800	4.270,00
CQT-500	A3W2E55 GG4A0	C	449	4	20	1,8	13	1,2	8	750	1630	1800	2.321,00
CQT-600	A3W2E57 GG4A0	C	530	4	20	1,8	13	1,2	8	900	1700	1930	2.450,00
CQT-800	A3W2E60 GG4A0	C	672	6	30	2,4	17	1,8	13	990	1760	2020	2.830,00
CQT-1000	A3W2E62 GG4A0	C	849	7,5	38	3	21	2,4	17	990	2090	2320	3.290,00
CQT-1500	A3W2E67 GG4A0	C	1423	10	50	3,6	25	2,4	17	1200	2200	2510	4.050,00
CQT-2000	A3W2E70 GG4A0	C	1954	10	50	4,2	29	3	21	1350	2450	2800	4.550,00

Qr: quota di ribaltamento.

**Quote connessioni**

MODELLO	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 4 mm	DN 5 mm	DN 5 mm	DN 6 mm	DN 6 mm	DN 7 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 16 mm	DN 17 mm	DN 18 mm	DN 18 mm	DN 21 mm	DN 22 mm
CQS-500	1380	210	135	1455	970	1380	210	650	820	420	650	970	1190	1380	/	/	650	970	/	/
CQS-600	1395	225	155	1470	995	1395	225	595	805	405	595	995	1215	1395	/	/	595	995	/	/
CQS-800	1425	255	180	1500	1025	1425	255	625	865	440	625	1025	1225	1425	/	/	625	1025	/	/
CQS-1000	1720	300	230	1800	1250	1720	300	845	1040	565	845	1250	1480	1720	/	/	845	1250	/	/
CQS-1500	1750	350	260	1840	1285	1750	350	900	1130	610	900	1285	1525	1750	/	/	900	1285	/	/
CQS-2000	2025	325	235	2115	1490	2025	325	960	1215	645	960	1490	1780	2025	/	/	960	1490	/	/
CQP-500	1380	210	135	1455	970	1380	210	650	820	420	650	970	1190	1380	720	210	650	970	/	/
CQP-600	1395	225	155	1470	995	1395	225	595	805	405	595	995	1215	1395	725	225	595	995	/	/
CQP-800	1425	255	180	1500	1025	1425	255	625	865	440	625	1025	1225	1425	800	255	625	1025	/	/
CQP-1000	1720	300	230	1800	1250	1720	300	845	1040	565	845	1250	1480	1720	970	300	845	1250	/	/
CQP-1500	1750	350	260	1840	1285	1750	350	900	1130	610	900	1285	1525	1750	1000	350	900	1285	/	/
CQP-2000	2025	325	235	2115	1490	2025	325	960	1215	645	960	1490	1780	2025	1105	325	960	1490	/	/
CQT-500	1380	210	135	1455	970	1380	210	650	820	420	650	970	1190	1380	210	650	650	970	1380	980
CQT-600	1395	225	155	1470	995	1395	225	595	805	405	595	995	1215	1395	225	595	595	995	1345	995
CQT-800	1425	255	180	1500	1025	1425	255	625	865	440	625	1025	1225	1425	255	625	625	1025	1385	1025
CQT-1000	1720	300	230	1800	1250	1720	300	845	1040	565	845	1250	1480	1720	300	845	845	1250	1720	1180
CQT-1500	1750	350	260	1840	1285	1750	350	900	1130	610	900	1285	1525	1750	350	900	900	1285	1750	1240
CQT-2000	2025	325	235	2115	1490	2025	325	960	1215	645	960	1490	1780	2025	325	960	960	1490	2025	1475

**Attacco connessioni**

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 5	DN 6	DN 7	DN 15	DN 16	DN 17	DN 18	DN 21	DN 22
CQS-500	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	/	/	1½"	/	/
CQS-600	1¼"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	/	/	1½"	/	/
CQS-800	1¼"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	/	/	1½"	/	/
CQS-1000	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	/	/	1½"	/	/
CQS-1500	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	/	/	1½"	/	/
CQS-2000	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	/	/	1½"	/	/
CQP-500	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	/	/
CQP-600	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	/	/
CQP-800	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	/	/
CQP-1000	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	/	/
CQP-1500	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	/	/
CQP-2000	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	/	/
CQT-500	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	1"	1"
CQT-600	1¼"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	1"	1"
CQT-800	1¼"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	1"	1"
CQT-1000	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	1"	1"
CQT-1500	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	1"	1"
CQT-2000	1½"	1½"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	½"	1"	1"	1½"	1"	1"

## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	PERDITA DI CARICO DEGLI SCAMBIATORI		
	SCAMBIATORE INFERIORE	SCAMBIATORE SUPERIORE	SCAMBIATORE INOX
CQS-500	/	/	18
CQS-600	/	/	18
CQS-800	/	/	61
CQS-1000	/	/	121
CQS-1500	/	/	293
CQS-2000	/	/	293
CQP-500	78	/	18
CQP-600	78	/	18
CQP-800	179	/	61
CQP-1000	348	/	121
CQP-1500	601	/	293
CQP-2000	924	/	293
CQT-500	78	25	18
CQT-600	78	25	18
CQT-800	179	79	61
CQT-1000	348	184	121
CQT-1500	601	188	293
CQT-2000	924	350	293

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
COMBI QUICK 500	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC	50 mm	PVC grigio RAL 9006
COMBI QUICK 600	Fibra di poliestere 100% riciclabile	100 mm	PVC grigio RAL 9006
COMBI QUICK 800			
COMBI QUICK 1000			
COMBI QUICK 1500			
COMBI QUICK 2000		125 mm	

## DISPOSITIVI DI SICUREZZA

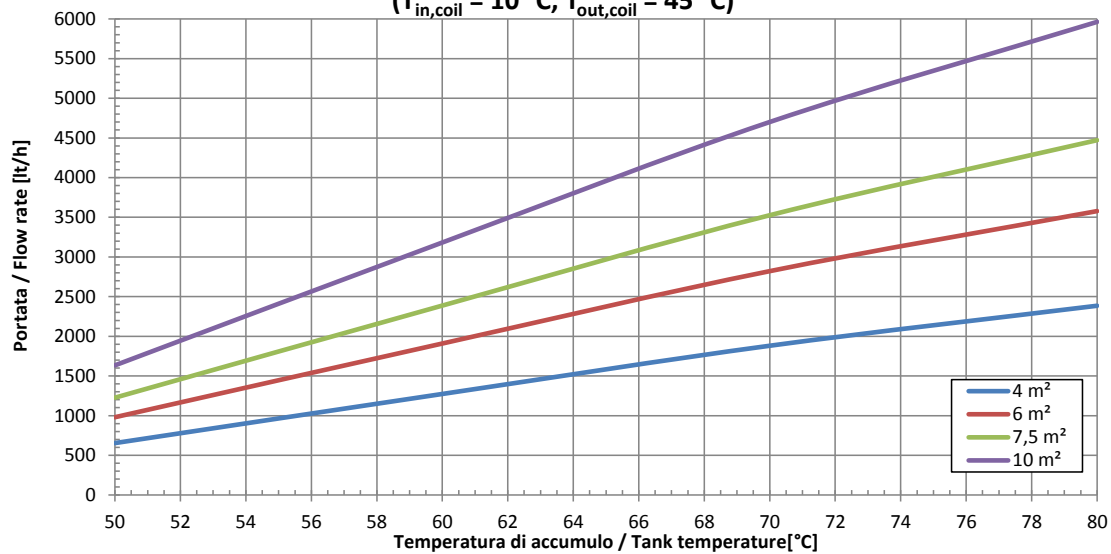
I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:

- **VALVOLA DI SICUREZZA** tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
- **VASO DI ESPANSIONE SANITARIO** per il bollitore (VS) mod. ELBI serie **DP - DPV**
- **VASO DI ESPANSIONE PER IL TERMOACCUMULATORE (Vr) mod. ELBI serie ERCE**

Il vaso di espansione serie ERCE deve essere adeguatamente dimensionato in funzione del contenuto totale dell'impianto

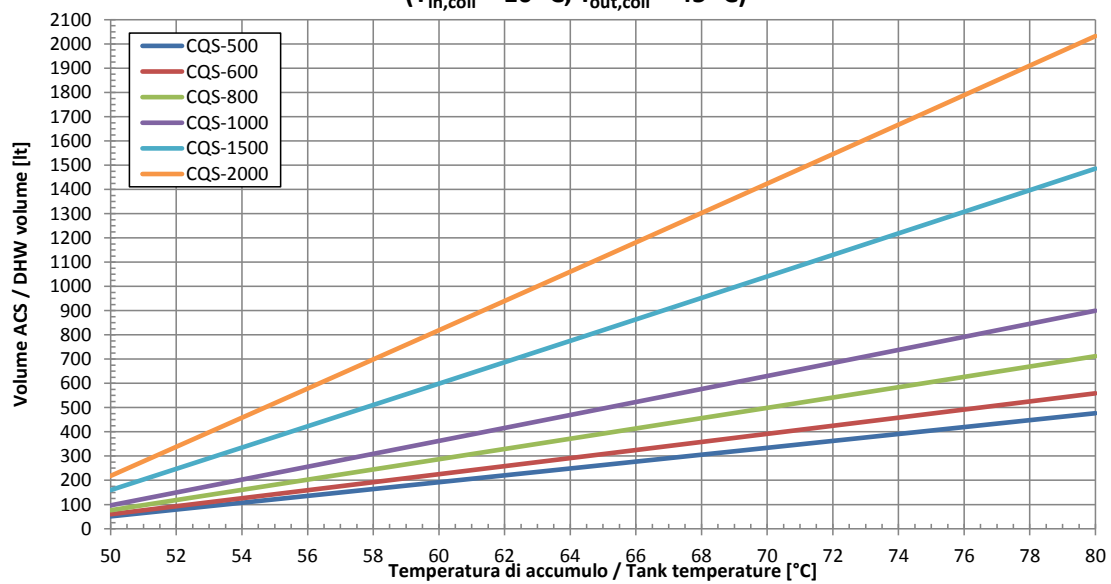
### Produzione ACS / DHW Production

( $T_{in,coil} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{out,coil} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ )



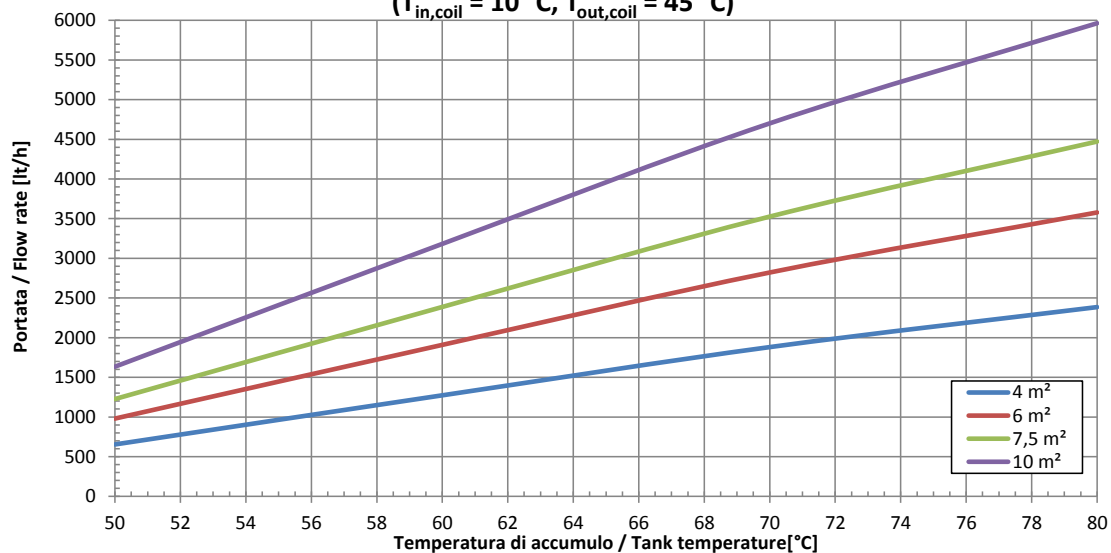
### Volume ACS producibile / DHW producibile volume

( $T_{in,coil} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{out,coil} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ )



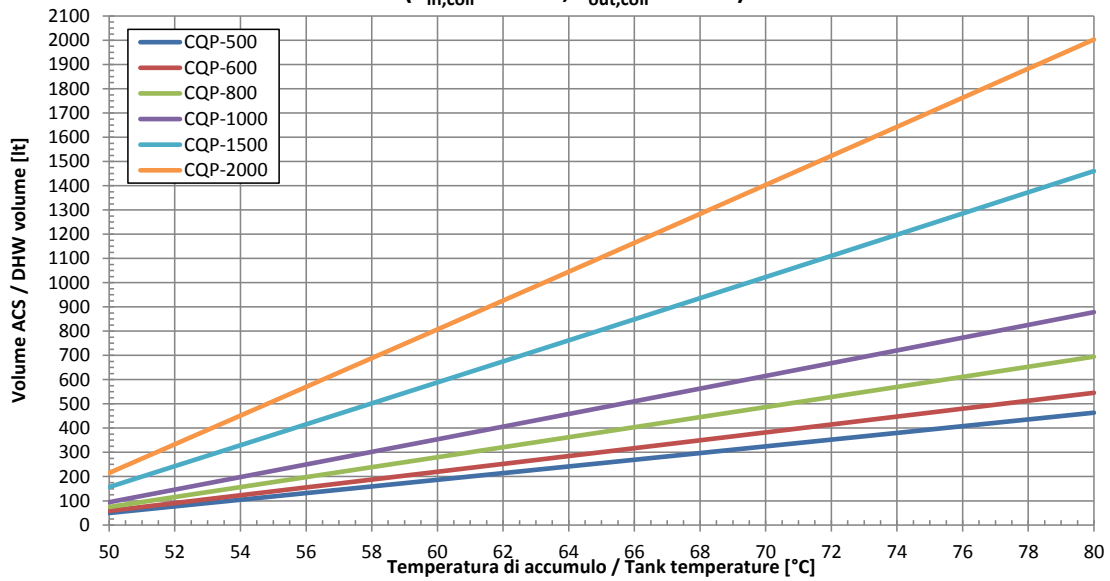
### Produzione ACS / DHW Production

( $T_{in,coil} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{out,coil} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ )



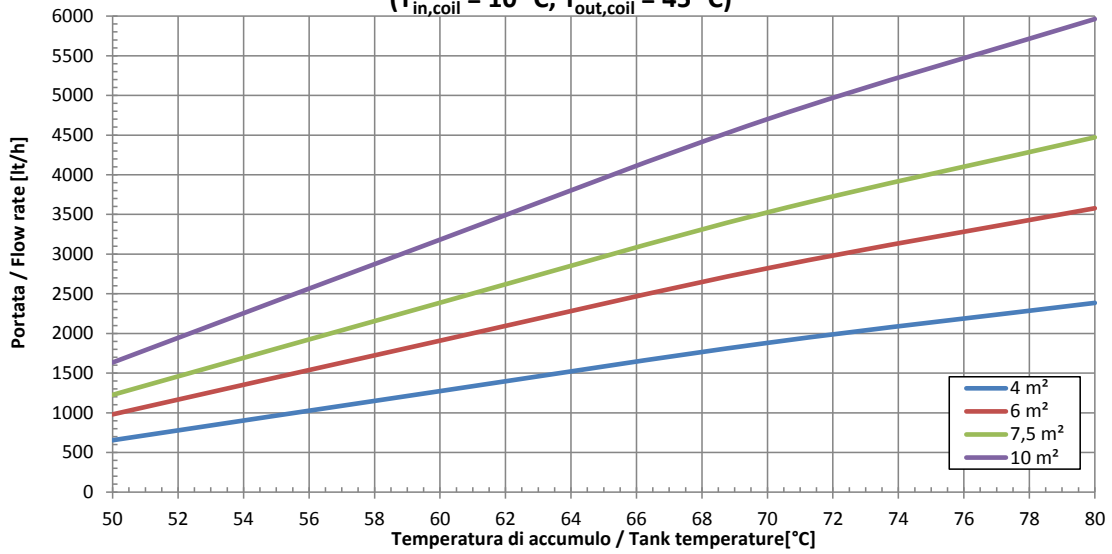
### Volume ACS producibile / DHW producibile volume

( $T_{in,coil} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{out,coil} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ )



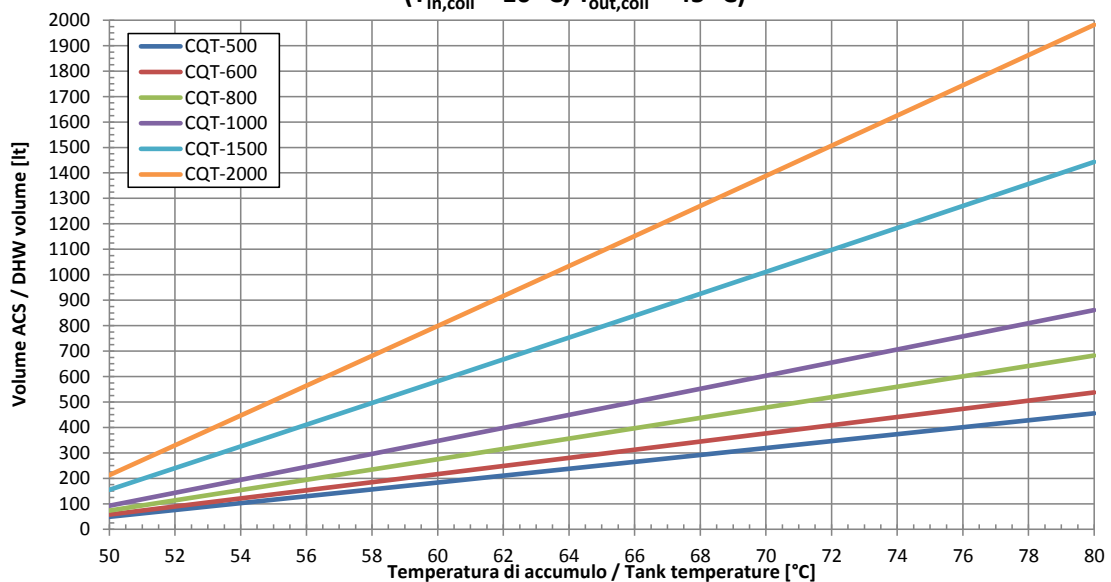
### Produzione ACS / DHW Production

( $T_{in,coil} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{out,coil} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ )

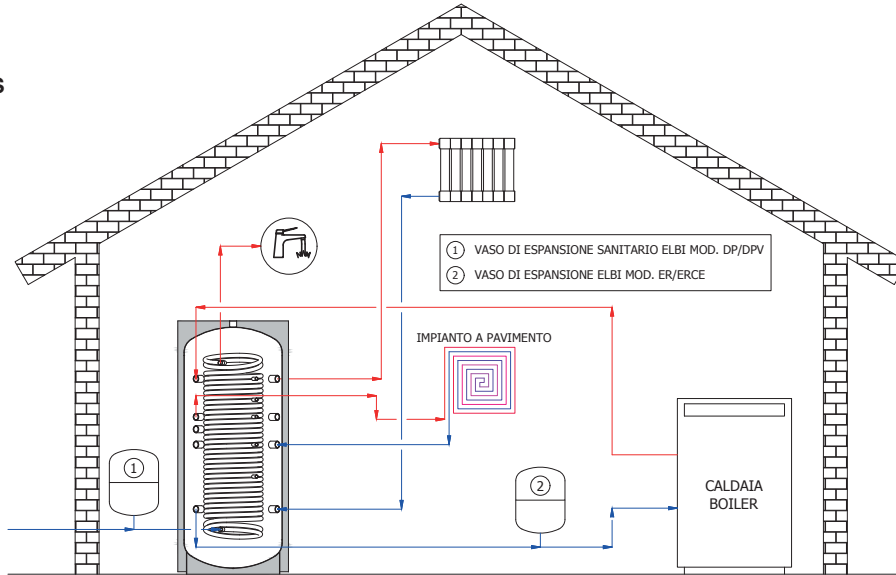


### Volume ACS producibile / DHW producibile volume

( $T_{in,coil} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{out,coil} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ )

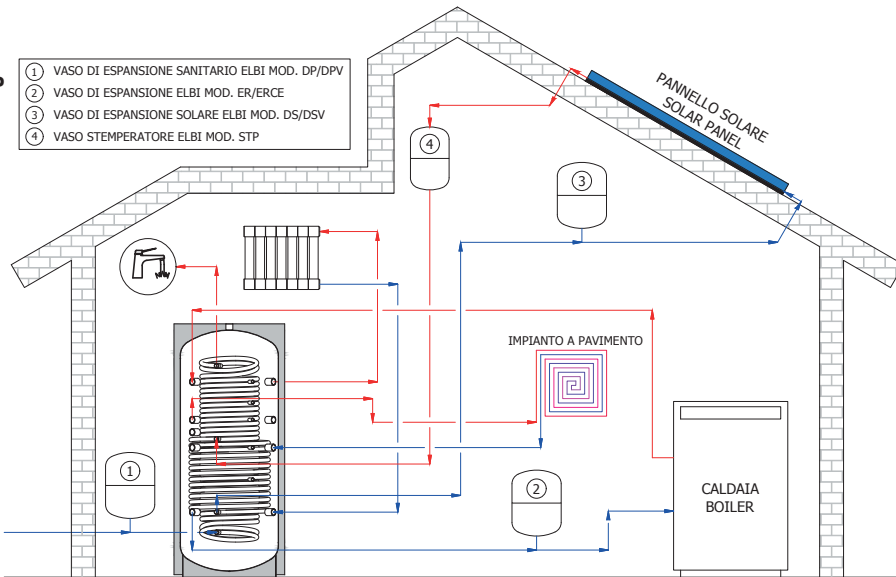


CQS



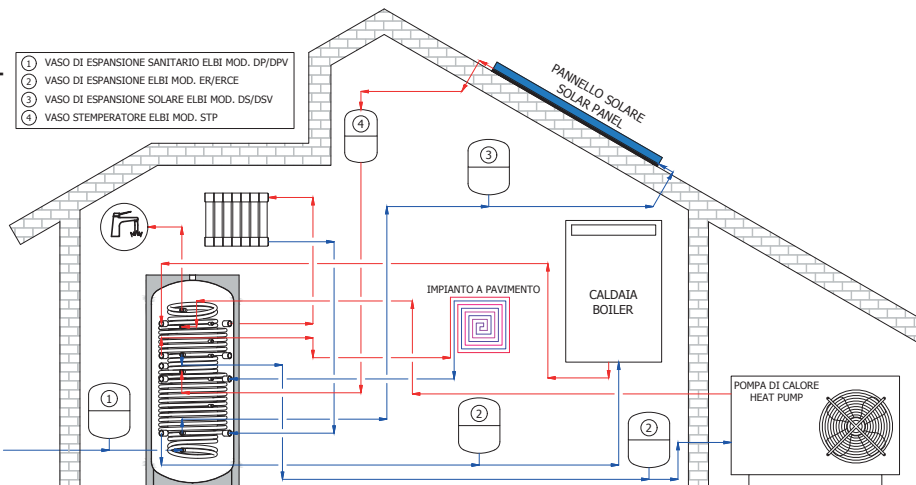
Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

CQP



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

CQT



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.