

## Listino prezzi – gennaio 2009

Importante: i prezzi e le caratteristiche fisiche e tecniche dei prodotti sono suscettibili di variazioni senza preavviso. Le foto sono a titolo esemplificativo.

Modalità di pagamento: sono due, potete scegliere fra:

- Bonifico bancario anticipato, effettuato 3/4 giorni prima della spedizione del materiale.
- Pagamento in contrassegno, con assegno circolare intestato al Corriere.

## Circolazione naturale

Kit solare	Superficie captante	Dimensioni collettore	Prezzo (Euro)
 <b>KTS 160</b>	2,60 mq	1 coll. 2050x1275x90 mm	1940,00
 <b>KTS 200</b>	2,60 mq	1 coll. 2050x1275x90 mm	2035,00
 <b>KTS 300</b>	4,20 mq.	2 coll. 2050x1010x90 mm	2808,00

## Caratteristiche tecniche

Modello	Serbatoio		Collettore			Supporto		Peso totale	
	Dimens. mm.	Peso kg.	Dimens. mm.	Num.	mq.	Peso kg.	Peso kg.	Vuoto kg.	Pieno kg.
<b>KTS 160</b>	570x1320	62	2050x1275x90	1	2,6	51	27	140	290
<b>KTS 200</b>	570x1320	70	2050x1275x90	1	2,6	51	27	148	338
<b>KTS 300</b>	570x2050	114	2050x1010x90	2	4,2	86	30	230	520

Accessori per Kit serie KTS		Prezzo (Euro)
	Fissaggio Kit serie KTS 160	378,00
	Fissaggio Kit serie KTS 200	378,00
	Fissaggio Kit serie KTS 300	420,00

Il kit si compone di: profili in acciaio, viti, raccordi, flessibili, valvola per sanitario, valvola per circuito solare, canaletta. Le staffe sono universali, sia per montaggio su tetto piano che in parallelo.

	Bollitore da 160 Lt	1365,00
	Bollitore da 200 Lt	1512,00
	Bollitore da 300 Lt	2090,00
	Flessibile lungo + flessibile corto	193,00
	Confezione antigelo da 10 Lt.	80,00
	Vetro temperato prismatico per CT 2000	231,00
	Vetro temperato prismatico per CT 2500	294,00
	Valvola per sanitario 15 Bc	92,00
	Valvola per circuito solare 6 bar	21,00
	Anodo al magnesio	50,00
	Raccordo 22x1/2 M	15,00
	Raccordo 22x1/2 intermedio	19,00
	Resistenza elettrica	40,00
	Termostato per resistenza	32,00

## Circolazione forzata - Produzione di acqua calda sanitaria

## Kit circolazione forzata serie OMNI



Modello	Pannelli	Utenza	Prezzo (Euro)
▶ <u>Omni Eco 150</u>	1	1/2	3255,00
▶ <u>Omni Eco 200</u>	1	1/3	3360,00
▶ <u>Omni Eco 300</u>	2	2/4	4200,00
▶ <u>Omni Eco 400</u>	2	2/5	4809,00
▶ <u>Omni Eco 500</u>	3	4/6	6090,00
▶ <u>Omni Eco 800</u>	4	8/12	8610,00
▶ <u>Omni Eco 1000-1</u>	4	9/14	8820,00
▶ <u>Omni Eco 1000-2</u>	5	9/15	10353,00
▶ <u>Omni Eco 1500</u>	6	13/17	12075,00
▶ <u>Omni Eco 2000</u>	8	17/22	15960,00
▶ <u>Omni Star 200</u>	2	1/3	3990,00
▶ <u>Omni Star 300</u>	2	2/4	4515,00
▶ <u>Omni Star 400</u>	3	3/5	5775,00
▶ <u>Omni Star 500</u>	4	5/7	7192,00
▶ <u>Omni Star 600</u>	4	5/8	7455,00
▶ <u>Omni Star 800</u>	5	9/13	9450,00
▶ <u>Omni Star 1000</u>	6	10/15	11130,00
▶ <u>Omni Star 1500</u>	8	15/20	14700,00
▶ <u>Omni Star 2000</u>	10	18/26	17640,00

## Circolazione forzata



### Produzione di acqua calda sanitaria e integrazione riscaldamento

#### Kit circolazione forzata serie MULTI

Modello	Pannelli	Utenza	Prezzo (Euro)
▶ <u>Multi 300</u>	2		6584,00
▶ <u>Multi 400/1</u>	2		6867,00
▶ <u>Multi 400/2</u>	3		8127,00
▶ <u>Multi 500/1</u>	3		8180,00
▶ <u>Multi 500/2</u>	4		9376,00
▶ <u>Multi 600/1</u>	3		8400,00
▶ <u>Multi 600/2</u>	4		9475,00
▶ <u>Multi 800/1</u>	3		8820,00
▶ <u>Multi 800/2</u>	4		9834,00
▶ <u>Multi 800/3</u>	5		10952,00
▶ <u>Multi 1000/1</u>	3		9082,00
▶ <u>Multi 1000/2</u>	4		10038,00
▶ <u>Multi 1000/3</u>	5		11479,00
▶ <u>Multi 1000/4</u>	6		12884,00
▶ <u>Multi 1000/5</u>	6		13562,00
▶ <u>Multi 1250/1</u>	4		11340,00
▶ <u>Multi 1250/2</u>	5		12285,00
▶ <u>Multi 1250/2</u>	6		14467,00
▶ <u>Multi 1500/1</u>	4		11812,00
▶ <u>Multi 1500/2</u>	5		12915,00
▶ <u>Multi 1500/3</u>	6		14803,00
▶ <u>Multi 1500/4</u>	8		18919,00
▶ <u>Multi 2000/1</u>	6		15382,00
▶ <u>Multi 2000/2</u>	8		19587,00
▶ <u>Multi 2000/3</u>	10		22186,00



## Collettori solari

Tipo di collettore	superficie captante lorda	superficie captante netta	capacità	dimensioni collettore	peso	Prezzo (Euro)
 <p data-bbox="248 815 376 846">▶ <b>CT 2000</b></p>	2,10 mq	1.8 mq	1,67 L	2050x1010x90 mm	43 kg.	796,00
 <p data-bbox="248 1227 376 1258">▶ <b>CT 2500</b></p>	2,61 mq.	2,31 mq.	2,09 L	2050x1275x90 mm	51 kg.	1006,00
<b>Valori comuni:</b>						
Pressione di prova	10 bar					
Pressione massima di lavoro	7 bar					

## Bollitori

 Bollitore 1 serpentino	Tipo	Cap. Litri	Ø	H	Serpentino m <sup>2</sup>	Peso	Mis. di ribaltamento	Prezzo (Euro)
	150	168	600	990	1,0	55	1170	1018,00
	200	212	600	1215	1,5	66	1375	1138,00
	300	291	600	1615	1,8	86	1735	1357,00
	400	406	750	1350	1,9	127	1610	1617,00
	500	502	750	1640	2,2	153	1870	1875,00
	600	605	750	1950	2,5	178	2150	2100,00
	800	765	990	1845	2,7	215	1900	2793,00
	1000	888	990	2105	3,5	236	2140	3213,00
	1500	1449	1200	2185	3,6	261	2280	3751,00
	2000	2054	1300	2470	4,3	320	2580	4935,00

Nota: il diametro Ø si intende compreso l'isolamento.



 Bollitore 2 serpentine	Tipo	Cap. Litri	Ø	H	Serpentino m <sup>2</sup>		Peso	Mis. di ribaltamento	Prezzo (Euro)
					sup.	inf.			
	200	212	600	1215	0.5	1.5	72	1375	1302,00
	300	291	600	1615	1.1	1.8	98	1735	1512,00
	400	406	750	1350	1.0	1.9	133	1610	1871,00
	500	502	750	1640	1.3	2.2	158	1870	2079,00
	600	605	750	1950	1.9	2.5	184	2150	2354,00
	800	765	990	1845	1.6	2.7	228	1900	2992,00
	1000	888	990	2050	1.6	3.0	247	2140	3471,00
	1500	1449	1200	2185	1.8	3.4	272	2280	4177,00
	2000	2054	1300	2470	2.8	4.6	337	2580	5657,00

Nota: il diametro Ø si intende compreso l'isolamento.

**Kit Bollitore:** il kit è composto da bollitore, centralina, vaso di espansione, gruppo di ritorno solare.

	Tipo	Cap. Litri	Ø	H	Serpentino m <sup>2</sup>		Peso	Mis. di ribaltamento	Prezzo (Euro)
					sup.	inf.			
	150	168	600	990	-	1,0	55	1170	2226,00
	200	212	600	1215	0.5	1.5	72	1375	2333,00
	300	291	600	1615	1.1	1.8	98	1735	2541,00
	400	406	750	1350	1.0	1.9	133	1610	2776,00
	500	502	750	1640	1.3	2.2	158	1870	3032,00
	600	605	750	1950	1.9	2.5	184	2150	-
	800	765	990	1845	1.6	2.7	228	1900	-
	1000	888	990	2050	1.6	3.0	247	2140	-
	1500	1449	1200	2185	1.8	3.4	272	2280	-
	2000	2054	1300	2470	2.8	4.6	337	2580	-

## Accumulatori

	Tipo	Litri	Ø	H	Peso	Mis. di ribaltamento	Prezzo (Euro)
	300	283	700	1650	65	1630	1097,00
	400	406	850	1525	100	1500	1208,00
	500	502	850	1775	81	1770	1273,00
	600	571	850	1940	120	1950	1470,00
	800	732	990	1800	110	1840	1623,00
	1000	855	990	2050	120	2040	1848,00
	1250	1132	1100	2095	140	2100	2310,00
	1500	1449	1200	2165	160	2100	2365,00
	2000	2054	1300	2450	220	2500	3465,00
	2500	2346	1450	2220	210	2350	4174,00
	3000	2959	1450	2720	240	2780	4851,00
4000	4396	1700	2850	350	3000	6006,00	
5000	5055	1800	2870	430	3050	7115,00	

<b>Accumulatore multienergie</b>	<b>Tipo</b>	<b>Litri</b>	<b>Ø</b>	<b>H</b>	<b>Peso</b>	<b>Mis. di ribaltamento</b>	<b>Prezzo (Euro)</b>
	300	283	700	1650	65	1630	2058,00
	400	406	850	1525	100	1500	2245,00
	500	502	850	1775	81	1770	2347,00
	600	571	850	1940	120	1950	2541,00
	800	732	990	1800	110	1840	2633,00
	1000	855	990	2050	120	2040	2940,00
	1250	1132	1100	2095	140	2100	4140,00
	1500	1449	1200	2165	160	2100	4045,00
	2000	2054	1300	2450	220	2500	4770,00
	2500	2346	1450	2220	210	2350	5454,00
	3000	2959	1450	2720	240	2780	5927,00
	4000	4396	1700	2850	350	3000	7173,00
	5000	5055	1800	2870	430	3050	8267,00
<b>Kit aggiuntivo</b>							

**N.B.** Per predisposizioni con un numero di flangie differente da quello standard, il prezzo subisce una maggiorazione del 30%, per i lavori di modifica.

Costo per la predisposizione per l'inserimento di una flangia aggiuntiva (kit composto da 1 piastra, con n. 2 fori e 1 flangia, controflangia, guarnizione e bulloneria)

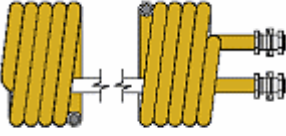
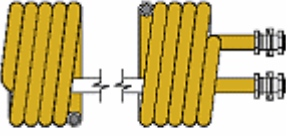
315,00

<b>Valori comuni:</b>	
Il diametro Ø si intende con l'isolamento; l'isolamento è smontabile, e misura 20 cm.	
Numero di flangie standard: 3 fino al tipo 1000; 5 per i modelli superiori.	
Flangia	290/220 mm
Pressione scambiatori	19 bar
Pressione accumulo	3 bar
Temperatura massima scambiatori	125 C°
Temperatura massima di esercizio	120 C°
Prelievo senza ricarica	245 Lt / 10 min.
Prelievo (condizioni per 1 serpentino sanitario da 2,63 m <sup>2</sup> )	temperatura di accumulo: 59° ingresso acqua fredda: 10° prelievo sanitario: 40°
Prelievo (condizioni per 2 serpentine sanitarie da 3,17 m <sup>2</sup> )	temperatura di accumulo: 60° ingresso acqua fredda: 10° prelievo sanitario: 48°

<b>Dispersioni con T. acc. = 60° e T. est. = 20° (Kwh / 24 h.)</b>								
	300	400	600	800	1000	1250	1500	2000
	2,0	2,2	2,4	2,8	3,0	3,5	3,8	4,6

## Accessori

### Serpentini in rame alettati

 Serpentine in rame	m <sup>2</sup>	attacchi	Prezzo (Euro)
	2,63	3/4"	764,00
	3,17	3/4"	833,00
	3,10	doppia spira 1"	1005,00
	3,60	doppia spira 1"	1108,00
	4,54	doppia spira 1"	1371,00

### Staffe universali in acciaio zincato per pannelli a circolazione forzata

 Staffe universali in acciaio zincato	Prezzo (Euro)
 per 1 collettore	273,00
 per 2 collettori	346,00
 per 3 collettori	472,00

Vaso di espansione	Prezzo (Euro)
AG18S (volume 18 lt, press. precar. 2,5 bar, raccordo 3/4" fil.est.)	77,00
AG25S (volume 25 lt, press. precar. 2,5 bar, raccordo 3/4" fil.est.)	94,00
AG33S (volume 33 lt, press. precar. 2,5 bar, raccordo 3/4" fil.est.)	130,00
AG50S (volume 50 lt, press. precar. 2,5 bar, raccordo 1" fil.est.)	222,00
AG80S (volume 80 lt, press. precar. 2,5 bar, raccordo 1" fil.est.)	278,00
AG100S (volume 100 lt, press. precar. 2,5 bar, raccordo 1" fil.est.)	352,00

Valori comuni:

pressione di esercizio 10 bar, temp. max di esercizio 99°C

Centraline solari	Prezzo (Euro)
SKSC1 ad 1 circ., uscita differenziale di temp., 4 ingressi per sensori (fornitura:2 sensori)	279,00
SKSC2 a 2 circ., 2 uscite differenziale di temp., 4 ingressi per sensori fornitura:4 sensori)	339,00
SKSC3 a 3 circ., 3 uscite con regolazione del numero di giri e 1 uscita a potenziale zero, 8 ingressi per sensori (fornitura:6 sensori)	706,00
SLX1 standard 3 sonde	479,00
SLX2 standard 3 sonde	349,00
SONDA sonda standard extra	74,00
SONDA sonda solare extra	92,00

Valvole di sfiato manuale	Prezzo (Euro)
ETI18 - 18 mm, isolata contro le intemperie	109,00
ETI22 - 22 mm, isolata contro le intemperie	110,00
ETI28 - 28 mm, isolata contro le intemperie	120,00

Gruppo di ritorno ad 1 linea isolato	Prezzo (Euro)
Composto da: pompa solare, rubinetto a sfera di ritorno con freno di gravità integrato, valvola di sicurezza solare da 6 bar, termometro e manometro, 1 rubinetteria di risciacquo e riempimento, misuratore di portata 1-13 l/min, set di collegamento vaso, raccordi con avvitamento ad anello di bloccaggio per Cu22	
RLGP2270 con pompa solare ST 20/6	490,50
RLGZ2270 con pompa solare ST 20/6, rubinetto di mandata con freno a gravità integrato, termometro, valvola di sfiato manuale	589,00

Set pompe	Prezzo (Euro)
Composto da: pompa di circolazione, rubinetti a sfera per pompe con filetto all'olandese, valvola di non ritorno, termometro e avvitiamenti ad anello di serraggio Cu 22 (e/o con 3/4 fil. int. per PS209), incl. coibentazione	
PS2560 set con pompa RS 25/4-3	321,00
PS2570 set con pompa RS25/6-3	330,50
PS209 set con pompa ST 20/9	437,50

Tubo di collegamento per accumulatori 6/4"	Prezzo (Euro)
PVS40 220 mm acciaio inox, filettatura 11/2"; incl. raccordo di collegamento, per accumulo riscaldamento	116,50

Resistenze elettriche di riscaldamento/anodi	Prezzo (Euro)
EHP25-S 2,5 kW, 230 V monofase, 850 mm	446,00
EHP25 2,5 kW, 230 V monofase, 430 mm di lunghezza di inserimento	365,00
EHP45 4,5 kW, 400 V trifase, 470 mm di lunghezza di inserimento	411,00
EHP6 6,0 kW, 400 V trifase, 630 mm di lunghezza di inserimento	446,00
EHP9 9,0 kW, 400 V trifase, 780 mm di lunghezza di inserimento	482,00

Anodo	Prezzo (Euro)
AE1 anodo elettronico 450 mm	230,00
AE2 anodo elettronico 550mm	268,00
AM1 anodo al magnesio 32x400 mm	41,00
AM2 anodo al magnesio 32x700 mm	48,00
AT1 anodo con tester 32x520 mm	66,00
AT2 anodo con tester 32x700 mm	77,00

Sistema di ricircolo per boiler Total	Prezzo (Euro)
TOTAL ricircolo	96,80

Accessori boiler	Prezzo (Euro)
BSG20 gruppo di sicurezza per boiler ¾", 6 bar	209,00
BSG25 gruppo di sicurezza per boiler 1", 6 bar	223,00
BTM termometro per boiler, da 0° C a + 120° C	18,00
BTS termostato per boiler, da + 30° C a + 90° C	59,00
RAT termostato a bracciale per tubo, da + 30° C a + 90° C	36,00
TBM20 miscelatore termostatico di acqua sanit. ¾", con inib. di riflusso	116,00
TBM25 miscelatore termostatico di acqua sanit. 1", con inib. di riflusso	170,00

Scambiatore di calore a piastre	Prezzo (Euro)
Acciaio inox saldato, coibentazione inclusa. Tipo alta portata: versione compatta con ridotta perdita di carico tra circuito solare e circuito riscaldamento op separazione del sistema.	
PWT20 fino a 20 mq di superficie collettori oppure ca. 40 kW come separazione sistema	607,00
PWT30 fino a 30 mq di superficie collettori oppure ca. 60 kW come separazione sistema	660,00
PWT40 fino a 40 mq di superficie collettori oppure ca. 80 kW come separazione sistema	821,00

Scambiatore di calore per piscine (non isolato)	Prezzo (Euro)
Installazione dello scambiatore di calore a piastre a monte dell'introduzione del cloro nel circuito per piscine. Non idoneo per vasche d'alluminio e per acqua salata (PWT per acqua salata su richiesta)	
SBPWT20 fino a 20 mq di superficie collettori	750,00
SBPWT50 fino a 50 mq di superficie collettori	1.285,00
Attenzione: evitare il surriscaldamento del lato piscina! Limitare la temperatura sul lato solare mediante un regolatore a valore costante (55° C) oppure disinserire eventualmente la pompa solare con un termostato di sicurezza (55° C) sullo scambiatore di calore a piastre. La pompa solare non va mai fatta funzionare senza la pompa della piscina!	

Inibitore di corrosione	Prezzo (Euro)
Inibitore di corrosione conf. da 1 litro	68,00
Inibitore di corrosione conf. da 10 litri	486,50
Inibitore di corrosione con funzione di antigelo, conf. da 10 litri	486,50

Tubi altamente flessibili in acciaio inox	Prezzo (Euro)
Sistemi di tubazione di rapida installazione per impianti, per la posa delle linee sia negli ambienti interni che esterni, 2 tubi flessibili in acciaio inox, incl. cavo del sensore, completamente isolato in caucciù, ideale per impianti solari.	
EWSID16-10 set tubi flessibili ondulati in acciaio inox DN 16, 10 m	629,00
EWSID16-15 set tubi flessibili ondulati in acciaio inox DN 16, 15 m	935,00
EWSID16-20 set tubi flessibili ondulati in acciaio inox DN 16, 20 m	1258,00
EWSID20-10 set tubi flessibili ondulati in acciaio inox DN 20, 10 m	782,00
EWSID20-15 set tubi flessibili ondulati in acciaio inox DN 20, 15 m	1173,00
EWSID20-20 set tubi flessibili ondulati in acciaio inox DN 20, 20 m	1564,00

## Set di collegamento del collettore sul tetto:

ASSK500-16 set di collegamento DN 16	65,00
ASSK500-20 set di collegamento DN 20	78,00

## Set di collegamento del vaso di espansione (AGS):

ASAG-16 MAG set di collegamento DN 16	39,00
ASAG-20 MAG set di collegamento DN 20	44,00

## Set di fascette di montaggio:

EWSIDM16 4 staffe per tubi ovali, tasselli e viti prigioniere per DN 16	15,00
EWSIDM20 4 staffe per tubi ovali, tasselli e viti prigioniere per DN 20	17,00

## Set di giunti:

EWSIDK-16 2 giunti DN 16- DN 16, per il prolungamento di EWSID16	42,00
EWSIDK-20 2 giunti DN 20- DN 20, per il prolungamento di EWSID20	53,00

Tubazione flessibile in rame		Prezzo (Euro)
Tubazione doppia in rame, isolata, con cavo del sensore		
CUID15L15 tubo doppio in rame diam. 15 mm, lungh. 15 m		732,00
Set di collegamento in rame:		
ASCU16 raccordo DN 16 – Cu 22		47,50
ASCU20 raccordo DN 20 – Cu 22		54,00

Tubazione flessibile da interrare		Prezzo (Euro)
Tubo in rame all'interno, all'esterno tubo in plastica resistente, riempito di espanso. Prezzo (Euro) al metro lineare		
CUFLEX22 tubo rame 22 mm, possib. taglio da 0-125 m, diam. est. 65 mm		46,00
CUFLEX28 tubo rame 28 mm, possib. taglio da 0-125 m, diam. Est. 72 mm		61,00

Regolatore misuratore di portata solare		Prezzo (Euro)
DMS20 regolatore-misuratore di portata $\frac{3}{4}$ " fil.int., 2-12 l/min		232,00
DMS25 regolatore-misuratore di portata 1" fil.int., 10-40 l/min		242,00

Valvole motorizzate con molla di richiamo 230 V		Prezzo (Euro)
DWV20 valvola motorizzata a tre vie $\frac{3}{4}$ " fil.int., in assenza di corrente AB-B aperta		112,00
DWV25 valvola motorizzata a tre vie 1" fil.int., in assenza di corrente AB-B aperta		122,00

Antigelo		Prezzo (Euro)
Glicole propilenico, adatto per generi alimentari e biodegradabile con protezione anticorrosiva. Concentrato per collettori piani, liquido chiaro trasparente		
FS10 confezione da 10 lt		86,00
FS20 confezione da 20 lt		166,00

<b>Apparecchi di controllo e misurazione</b>	<b>Prezzo (Euro)</b>
FSP dispositivo di controllo della protez. antigelo per glicole propil.; la protez. contro la corrosione è garantita quando il valore di pH è superiore a 7,5	187,00
PHMS strisce al tornasole per la misurazione del valore pH per valori compresi tra 6,5-0 (per il controllo di impianti vecchi), 100 pz	28,00
KP bussola con misuratore dell'angolo di inclinazione	128,00
PMM manometro di controllo per vaso di espansione	82,00

<b>Attrezzatura per specialisti</b>	<b>Prezzo (Euro)</b>
PRKO-I valigetta per la manutenzione di impianti solari	518,00
FPE pompa di riempimento con fusto e tubo flessibile, 50m/5 bar di prevalenza, raccordo laterale	875,00