

Caratteristiche costruttive

	ZENIT 200	ZENIT 200/2	ZENIT 300	ZENIT 400	ZENIT 500	ZENIT 1000
COLLETTORI SOLARI ZETA 200	1	2	2	3	4	8
FINITURA ESTERNA COLORE ALLUMINIO ANODIZZATO	si	si	si	si	si	si
FINITURA ESTERNA COLORE GRIGIO ANTRACITE	optional	optional	optional	optional	optional	optional
FINITURA ESTERNA COLORE MARRONE VERNICIATO	optional	optional	optional	optional	optional	optional
CAPACITA' ACCUMULO	200 Lt	200 Lt	300 Lt	400 Lt	500 Lt	1000 Lt
SUPERFICIE COLLETTORI	2,2 m ²	4,4 m ²	4,4 m ²	6,6 m ²	8,8 m ²	17,6 m ²
INGOMBRO ACCUMULO	1435x560 mm	1435x560 mm	1490x670 mm	1770x720 mm	1800x790 mm	2150x990 mm
SCAMBIATORI ALLOGGIATI SULL'ACCUMULO	2+1 optional	2+1 optional	2+1 optional	2+1 optional	3	3

Caratteristiche termiche

	ZENIT 200	ZENIT 200/2	ZENIT 300	ZENIT 400	ZENIT 500	ZENIT 1000
UTENZA ACQUA CALDA SANITARIA	n° 1-3	n° 1-3	n° 4-5	n° 6	n° 7	n° 12
INTEGRABILE CON CALDAIA A GAS	si	si	si	si	si	si
INTEGRABILE CON CALDAIA A BIOMASSA	si	si	si	si	si	si
INTEGRABILE CON POMPA DI CALORE	scambiatore optional	scambiatore optional	scambiatore optional	scambiatore optional	si	si

Sistema di fissaggio

	ZENIT 200	ZENIT 200/2	ZENIT 300	ZENIT 400	ZENIT 500	ZENIT 1000
FISSAGGIO COLLETTORI SU FALDA INCLINATA	si	si	si	si	si	si
FISSAGGIO COLLETTORI SU TETTO/TERRAZZO PIANO	optional	optional	optional	optional	optional	optional

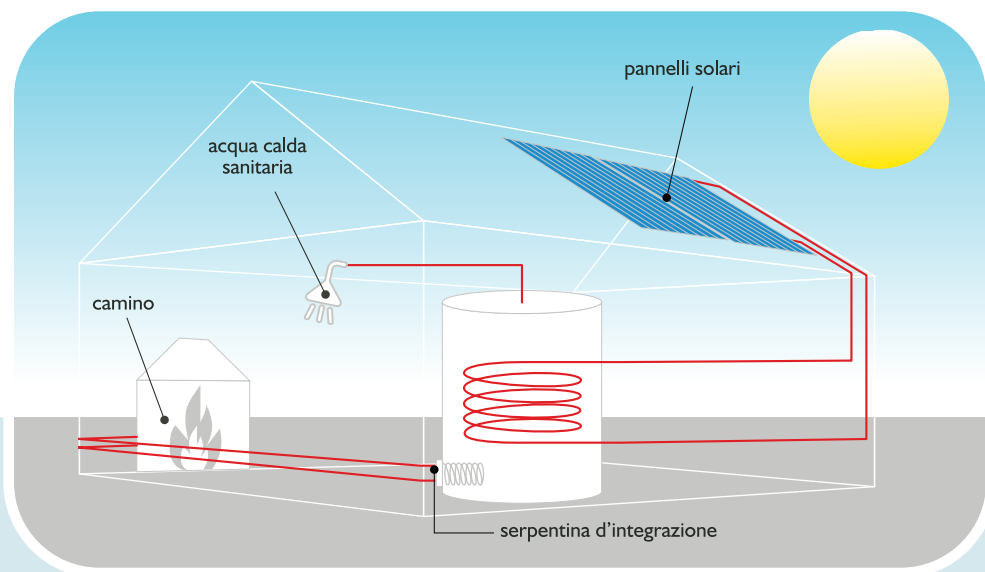
Specificare nell'ordine gli optional che si desiderano

Come funziona:

i collettori solari vengono posizionati all'esterno, possibilmente orientati perfettamente a Sud e con un'inclinazione pari alla latitudine del luogo. L'accumulo solare, posizionato all'interno dell'edificio, contiene l'acqua calda sanitaria preservandola da problemi di congelamento ed eccessive dispersioni.

Tra i collettori solari e l'accumulo circola un fluido con basso punto di congelamento.

Nel caso in cui la temperatura nell'accumulo solare si dovesse abbassare per via di una scarsa insolazione, il sistema elettronico di gestione e controllo provvede a far intervenire un'altra sorgente termica, ad esempio una caldaia a gas, garantendo sempre la presenza dell'acqua calda nell'edificio.



Caratteristiche costruttive

	ZENIT 800-K	ZENIT 1000-K	ZENIT 1500-K
COLLETTORI SOLARI ZETA 200	6	8	12
FINITURA ESTERNA COLORE ALLUMINIO ANODIZZATO	si	si	si
FINITURA ESTERNA COLORE GRIGIO ANTRACITE VERNICIATO	optional	optional	optional
FINITURA ESTERNA COLORE MARRONE VERNICIATO	optional	optional	optional
CAPACITA' ACCUMULO	200+600 Lt	250+690 Lt	450+980 Lt
SUPERFICIE COLLETTORI	13,2 m ²	17,6 m ²	26,4 m ²
INGOMBRO ACCUMULO	1898x990 mm	2210x990 mm	2300x1150 mm
SCAMBIATORI ALLOGGIATI SULL'ACCUMULO	2+1 a misc.	2+1 a misc.	2+1 a misc.

Caratteristiche termiche

	ZENIT 800-K	ZENIT 1000-K	ZENIT 1500-K
UTENZA ACQUA CALDA SANITARIA	n° 3-4 persone	n° 4-5 persone	n° 6-7 persone
SUPERFICIE RISCALDATA CON IMPIANTO A BASSA TEMPERATURA	80-100 m ²	120-140 m ²	160-180 m ²
INTEGRABILE CON CALDAIA A GAS	si	si	si
INTEGRABILE CON CALDAIA A BIOMASSA	si	si	si
INTEGRABILE CON POMPA DI CALORE	si	si	si

Sistema di fissaggio

	ZENIT 800-K	ZENIT 1000-K	ZENIT 1500-K
FISSAGGIO COLLETTORI SU FALDA INCLINATA	si	si	si
FISSAGGIO COLLETTORI SU TETTO/TERRAZZO PIANO	optional	optional	optional

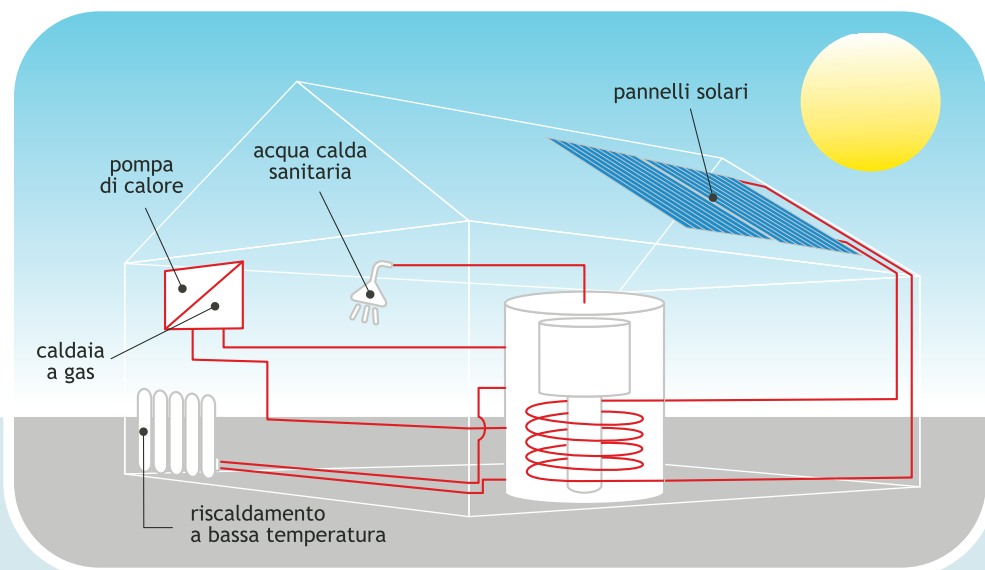
Specificare nell'ordine gli optional che si desiderano

Come funziona:

oltre alla produzione dell'acqua calda sanitaria, l'accumulo solare prevede anche il collegamento all'impianto di riscaldamento.

In particolare, sull'accumulo inviano energia termica sia i collettori solari che i sistemi tradizionali quali la caldaia a gas, la pompa di calore, la caldaia a pellets...

In questa tipologia di impianti, i collettori solari contribuiscono a fornire energia in termini di integrazione all'impianto di riscaldamento.



sistemi combinati e integrati con impianto fotovoltaico per la produzione di acqua calda sanitaria, calore per il riscaldamento ed energia elettrica

solare termico

zenit KPV

Caratteristiche costruttive

	ZENIT 800-KPV	ZENIT 1000-KPV	ZENIT 1500-KPV
COLLETTORI SOLARI ZETA 200	6	8	12
FINITURA ESTERNA COLORE ALLUMINIO ANODIZZATO	si	si	si
FINITURA ESTERNA COLORE GRIGIO ANTRACITE VERNICIATO	optional	optional	optional
FINITURA ESTERNA COLORE MARRONE VERNICIATO	optional	optional	optional
CAPACITA' ACCUMULO	200+600 Lt	250+690 Lt	450+980 Lt
SUPERFICIE COLLETTORI	13,2 m ²	17,6 m ²	26,4 m ²
INGOMBRO ACCUMULO	1898x990 mm	2210x990 mm	2300x1150 mm
SCAMBIATORI ALLOGGIATI SULL'ACCUMULO	2+1 a misc.	2+1 a misc.	2+1 a misc.

Caratteristiche termiche

	ZENIT 800-KPV	ZENIT 1000-KPV	ZENIT 1500-KPV
UTENZA ACQUA CALDA SANITARIA	n° 3-4 persone	n° 4-5 persone	n° 6-7 persone
SUPERFICIE RISCALDATA CON IMPIANTO A BASSA TEMPERATURA	80-100 m ²	120-140 m ²	160-180 m ²
SORGENTE TERMICA PRINCIPALE ALIMENTAZIONE RISCALDAMENTO	pompa di calore	pompa di calore	pompa di calore
INTEGRABILE CON CALDAIA A GAS	si	si	si
INTEGRABILE CON CALDAIA A BIOMASSA	si	si	si

Caratteristiche impianto fotovoltaico

	ZENIT 800-KPV	ZENIT 1000-KPV	ZENIT 1500-KPV
MODULI FOTOVOLTAICI PROTON I75	12	18	24
INVERTER	2000W	3600W	6000W
POTENZA DI PICCO	2,1 kWp	3,1 kWp	4,2 kWp
SUPERFICIE OCCUPATA	16 m ²	24 m ²	32 m ²

L'impianto fotovoltaico è dimensionato in modo tale da sopprimere agli assorbimenti della pompa di calore utilizzata per il riscaldamento e per i consumi elettrici di una normale abitazione. Inoltre, si è fatto riferimento ai dati climatici medi dell'Italia. Per esigenze particolari di consumi e/o climatiche si consiglia di eseguire un dimensionamento appropriato.

Sistema di fissaggio

	ZENIT 800-KPV	ZENIT 1000-KPV	ZENIT 1500-KPV
FISSAGGIO COLLETTORI SU FALDA INCLINATA	si	si	si
FISSAGGIO COLLETTORI SU TETTO/TERRAZZO PIANO	optional	optional	optional
FISSAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI SU FALDA INCLINATA	si	si	si
FISSAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI SU TETTO/TERRAZZO PIANO	optional	optional	optional

Specificare nell'ordine gli optional che si desiderano

Come funziona:

Nel periodo estivo i collettori solari termici producono acqua calda sanitaria servendosi dell'accumulo solare combinato, nello stesso periodo l'impianto fotovoltaico cede alla rete la gran parte dell'energia prodotta.

Nel periodo invernale l'impianto di riscaldamento, collegato sull'accumulo solare, richiede una gran quantità di energia termica. Tale energia viene prodotta in parte dai collettori solari e in parte dalla pompa di calore collegata sullo stesso accumulo. L'energia elettrica prelevata dalla pompa di calore va a compensare il surplus di energia che l'impianto fotovoltaico ha ceduto alla rete nel periodo estivo. L'abbattimento dei costi energetici è totale. Non più spese di riscaldamento, elettricità e gas per l'acqua calda sanitaria. Consigliato per impianti di riscaldamento a bassa temperatura.

