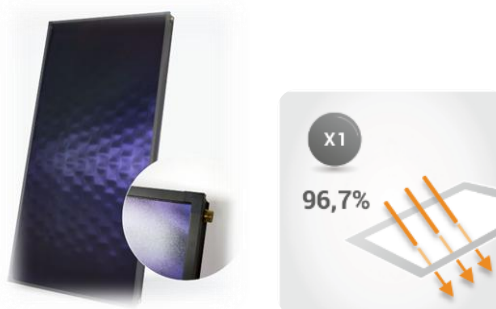


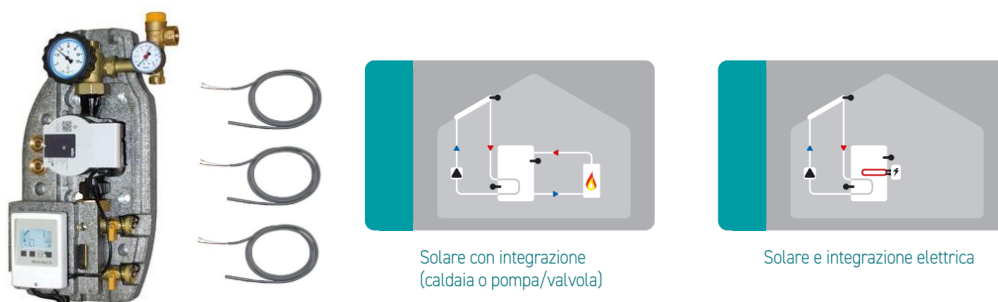
2. Impianti solari in circolazione forzata tradizionale

SERIE TOP

- ✓ Collettore solare piano selettivo *ad alte prestazioni con vetro antiriflesso*



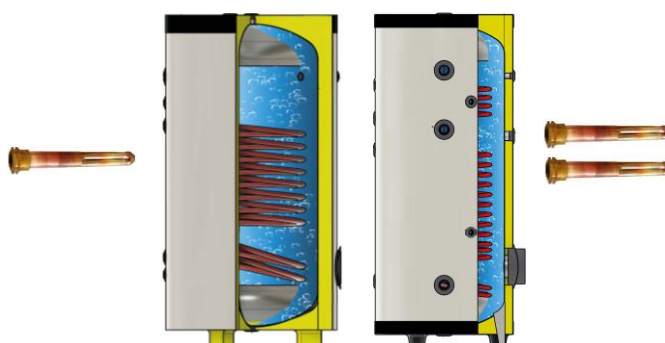
- ✓ Stazione solare comprensiva di centralina pre-assemblata con *n.3 sonde di temperatura e funzione termostato*



- ✓ Kit vaso di espansione solare *comprensivo di flessibile e staffa*



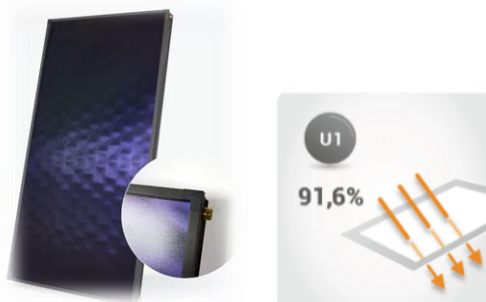
- ✓ Serbatoio di accumulo in *classe A, comprensivo di termometro e pozzetti portasonda* (n°1 per versioni singolo scambiatore, n°2 per veresioni doppio scambiatore)



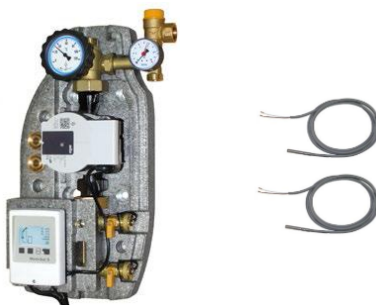


SERIE *STANDARD*

- ✓ Collettore solare piano selettivo *ad alte prestazioni*



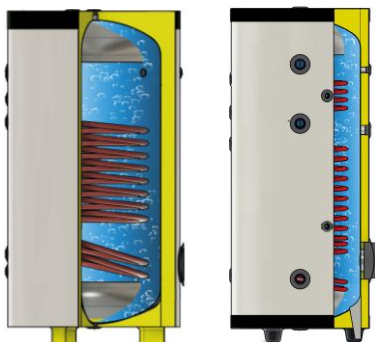
- ✓ Stazione solare comprensiva di centralina pre-assemblata con *n.2 sonde di temperatura*



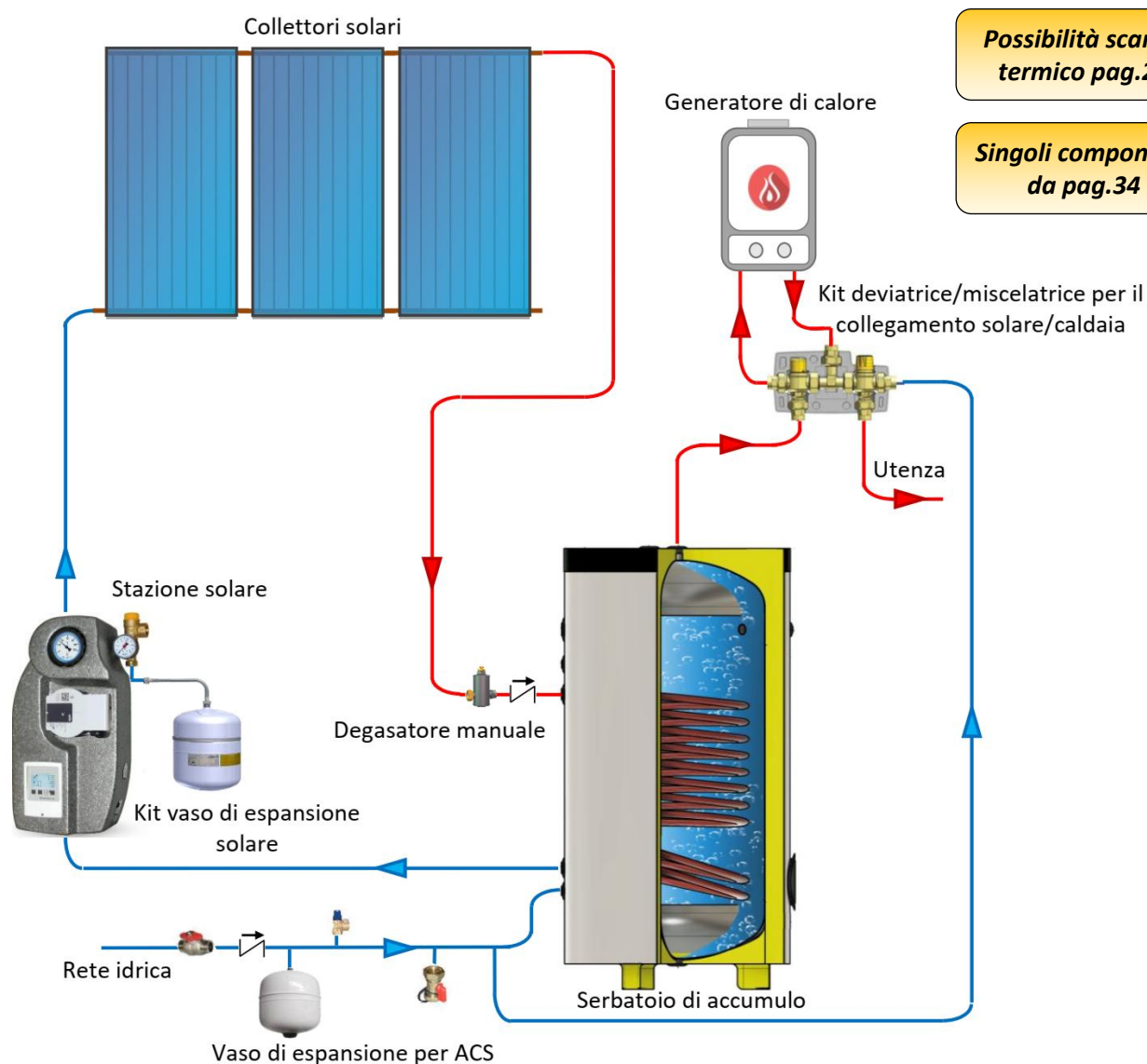
- ✓ Vaso di espansione solare



- ✓ Serbatoio di accumulo in *classe A, comprensivo di termometro*



2.1 Impianti in circolazione forzata per la produzione di ACS con serbatoio singolo scambiatore – **SERIE TOP**



Possibilità scarico termico pag.28

Singoli componenti da pag.34

La tipologia di impianto illustrata è quella ottimale per la produzione di acqua calda sanitaria tramite l'energia captata dai collettori solari per piccoli impianti domestici. L'impianto solare è dotato di un accumulo ad uso esclusivo (nel quale entra l'acqua fredda proveniente dalla rete idrica), che pre-alimenta la caldaia.

L'acqua riscaldata dall'impianto solare giunge al kit di connessione solare-caldaia. Tale dispositivo consente di gestire automaticamente ed utilizzare al meglio l'energia termica prodotta da un impianto solare in qualsiasi periodo dell'anno e di fornire acqua calda a temperatura controllata alle utenze.

Nota: Si prega in fase di ordine dei kit solari di verificare che il quantitativo di glicole proposto sia sufficiente in funzione della lunghezza e del diametro della tubazione utilizzata. In caso si renda necessario si prega di ordinare un quantitativo di glicole idoneo ad un corretto caricamento dell'impianto. Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.



Condizioni tecniche di validità dei kit proposti:

Da 1 a 4 collettori solari: massima lunghezza tubazioni totale 30 metri DN16

Kit con collettore solare EGG KS2100F TLP ACR (superficie lorda 2,06 m²)

Sistemi in circolazione forzata per produzione ACS Serbatoi singolo scambiatore	F151-21RS1	F201-21RS1	F202-21RS1	F302-21RS1	F303-21RS1	F504-21RS1
Collettore solare EGG KS2100F TLP ACR	1	1	2	2	3	4
Stazione solare	EGG S1-SOLAR-10S+T					
Vaso di espansione solare	EGG ZNP18	EGG ZNP18	EGG ZNP18	EGG ZNP18	EGG ZNP18	EGG ZNP24
Kit raccorderia collettori	EGG ZPKS1	EGG ZPKS1	EGG ZPKS2	EGG ZPKS2	EGG ZPKS3	EGG ZPKS4
Glicole antigelo concentrato	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Serbatoio	EGG VAT-RG-150	EGG VAT-RG-200	EGG VAT-RG-200	EGG VAT-RG-300	EGG VAT-RG-300	EGG VAT-RG-500
Pozzetti portasonda per serbatoio	1	1	1	1	1	1
Supporto per superfici inclinate	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B + EGG KSOL-1R	EGG KSOL-2B + n°2 EGG KSOL-1R
Codice	F151-21RS1 T	F201-21RS1 T	F202-21RS1 T	F302-21RS1 T	F303-21RS1 T	F504-21RS1 T
Supporto per superfici piane regolabile 25°-45°	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B + EGG KSOL-45-1R	EGG KSOL-45-2B + n°2 EGG KSOL-45-1R
Codice	F151-21RS1 S	F201-21RS1 S	F202-21RS1 S	F302-21RS1 S	F303-21RS1 S	F504-21RS1 S
Incentivo Conto Termico	€ 762	€ 762	€ 1.525	€ 1.525	€ 2.287	€ 3.049

Tetto a falda
Tetto piano

Kit con collettore solare EGG KS2600F TLP ACR (superficie lorda 2,62 m²)

Sistemi in circolazione forzata per produzione ACS Serbatoi singolo scambiatore	F151-26RS1	F201-26RS1	F302-26RS1	F503-26RS1	F504-26RS1
Collettore solare EGG KS2600 F TLP ACR	1	1	2	3	4
Stazione solare	EGG S1-SOLAR-10S+T				
Vaso di espansione solare	EGG ZNP18	EGG ZNP18	EGG ZNP18	EGG ZNP24	EGG ZNP24
Kit raccorderia collettori	EGG ZPKS1	EGG ZPKS1	EGG ZPKS2	EGG ZPKS3	EGG ZPKS4
Glicole antigelo concentrato	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Serbatoio	EGG VAT-RG-150	EGG VAT-RG-200	EGG VAT-RG-300	EGG VAT-RG-500	EGG VAT-RG-500
Pozzetti portasonda per serbatoio	1	1	1	1	1
Supporto per superfici inclinate	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B + n°1 EGG KSOL-1R	EGG KSOL-2B + n°2 EGG KSOL-1R
Codice	F151-26RS1 T	F201-26RS1 T	F302-26RS1 T	F503-26RS1 T	F504-26RS1 T
Supporto per superfici piane regolabile 25°-45°	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B + n°1 EGG KSOL-45-1R	EGG KSOL-45-2B + n°2 EGG KSOL-45-1R
Codice	F151-26RS1 S	F201-26RS1 S	F302-26RS1 S	F503-26RS1 S	F504-26RS1 S
Incentivo Conto Termico	€ 970	€ 970	€ 1.939	€ 2.909	€ 3.878

Tetto a falda
Tetto piano

Accessori

Degasatore manuale per impianto solare	EGG Solar Kit 1		Dev. Motorizzata EGG CKF	Miscelatore termostatico EGG MIXSAN 3/4"	Resistenza elettrica 2kW con termostato - 1" 1/2
Codice	45.01.00	103685-1.2 49 l/min	103685-1.7	90.00.00	03799 R085C

Disponibile EGG Solar Kit 2 paragrafo 13.2. Tubazioni in acciaio inox 316L paragrafo 13.6.

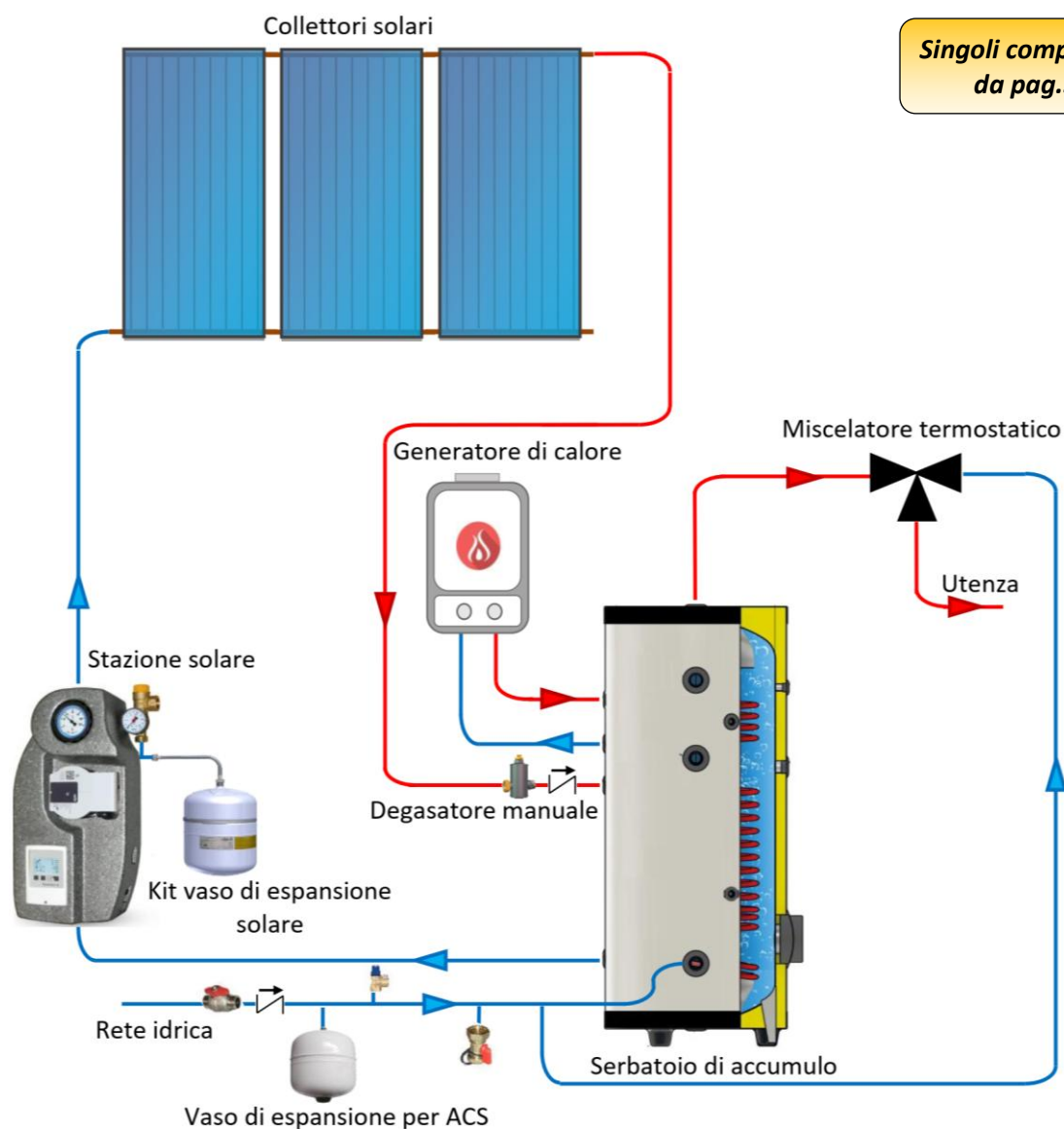
Altre resistenze elettriche paragrafo 11.15 e 11.16. Vasi di espansione per acqua calda sanitaria paragrafo 8.3.

Lo staffaggio riportato è idoneo per l'installazione dei collettori su di una singola schiera.

Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.

2.2 Impianti in circolazione forzata per la produzione di ACS con serbatoio doppio scambiatore – **SERIE TOP**

*Singoli componenti
da pag.34*



Si tratta dello schema più diffuso di utilizzo dei collettori solari per il riscaldamento dell'acqua sanitaria in piccoli impianti domestici, raramente in impianti di media e grande taglia. È consigliabile proporre tale schema laddove, per motivi di spazio, non si possa collocare un serbatoio ad uso esclusivo dell'impianto solare. L'acqua, dopo un riscaldamento preliminare ad opera dei collettori solari, viene ulteriormente scaldata dalla caldaia collegata allo scambiatore superiore del bollitore.

Nota: Si prega in fase di ordine dei kit solari di verificare che il quantitativo di glicole proposto sia sufficiente in funzione della lunghezza e del diametro della tubazione utilizzata. In caso si renda necessario si prega di ordinare un quantitativo di glicole idoneo ad un corretto caricamento dell'impianto. Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.



Condizioni tecniche di validità dei kit proposti:

Da 1 a 4 collettori solari: massima lunghezza tubazioni totale 30 metri DN16

Kit con collettore solare EGG KS2100F TLP ACR (superficie lorda 2,06 m²)

Sistemi in circolazione forzata per produzione ACS Serbatoi doppio scambiatore	F201-21RS2	F202-21RS2	F302-21RS2	F303-21RS2	F503-21RS2
Collettore solare EGG KS2100F TLP ACR	1	2	2	3	3
Stazione solare	EGG S1-SOLAR-10S+T				
Vaso di espansione solare	EGG ZNP18	EGG ZNP18	EGG ZNP18	EGG ZNP18	EGG ZNP18
Kit raccorderia collettori	EGG ZPKS1	EGG ZPKS2	EGG ZPKS2	EGG ZPKS3	EGG ZPKS3
Glicole antigelo concentrato	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Serbatoio	EGG VSS-RG-200	EGG VSS-RG-200	EGG VSS-RG-300	EGG VSS-RG-300	EGG VSS-RG-500
Pozzetti portasonda per serbatoio	2	2	2	2	2
Supporto per superfici inclinate	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B + EGG KSOL-1R	EGG KSOL-2B + EGG KSOL-1R
Codice	F201-21RS2 T	F202-21RS2 T	F302-21RS2 T	F303-21RS2 T	F503-21RS2 T
Supporto per superfici piane regolabile 25°-45°	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B + EGG KSOL-45-1R	EGG KSOL-45-2B + EGG KSOL-45-1R
Codice	F201-21RS2 S	F202-21RS2 S	F302-21RS2 S	F303-21RS2 S	F503-21RS2 S
Incentivo Conto Termico	€ 762	€ 1.525	€ 1.525	€ 2.287	€ 2.287

Tetto piano
Tetto a falda

Kit con collettore solare EGG KS2600F TLP ACR (superficie lorda 2,62 m²)

Sistemi in circolazione forzata per produzione ACS Serbatoi doppio scambiatore	F201-26RS2	F302-26RS2	F503-26RS2	F504-26RS2
Collettore solare EGG KS2600F TLP ACR	1	2	3	4
Stazione solare	EGG S1-SOLAR-10S+T			
Vaso di espansione solare	EGG ZNP18	EGG ZNP18	EGG ZNP24	EGG ZNP24
Kit raccorderia collettori	EGG ZPKS1	EGG ZPKS2	EGG ZPKS3	EGG ZPKS4
Glicole antigelo concentrato	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Serbatoio	EGG VSS-RG-200	EGG VSS-RG-300	EGG VSS-RG-500	EGG VSS-RG-500
Pozzetti portasonda per serbatoio	2	2	2	2
Supporto per superfici inclinate	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B + EGG KSOL-1R	EGG KSOL-2B + n°2 EGG KSOL-1R
Codice	F201-26RS2 T	F302-26RS2 T	F503-26RS2 T	F504-26RS2 T
Supporto per superfici piane regolabile 25°-45°	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B + EGG KSOL-45-1R	EGG KSOL-45-2B + n°2 EGG KSOL-45-1R
Codice	F201-26RS2 S	F302-26RS2 S	F503-26RS2 S	F504-26RS2 S
Incentivo Conto Termico	€ 970	€ 1.939	€ 2.909	€ 3.878

Tetto piano
Tetto a falda

Accessori

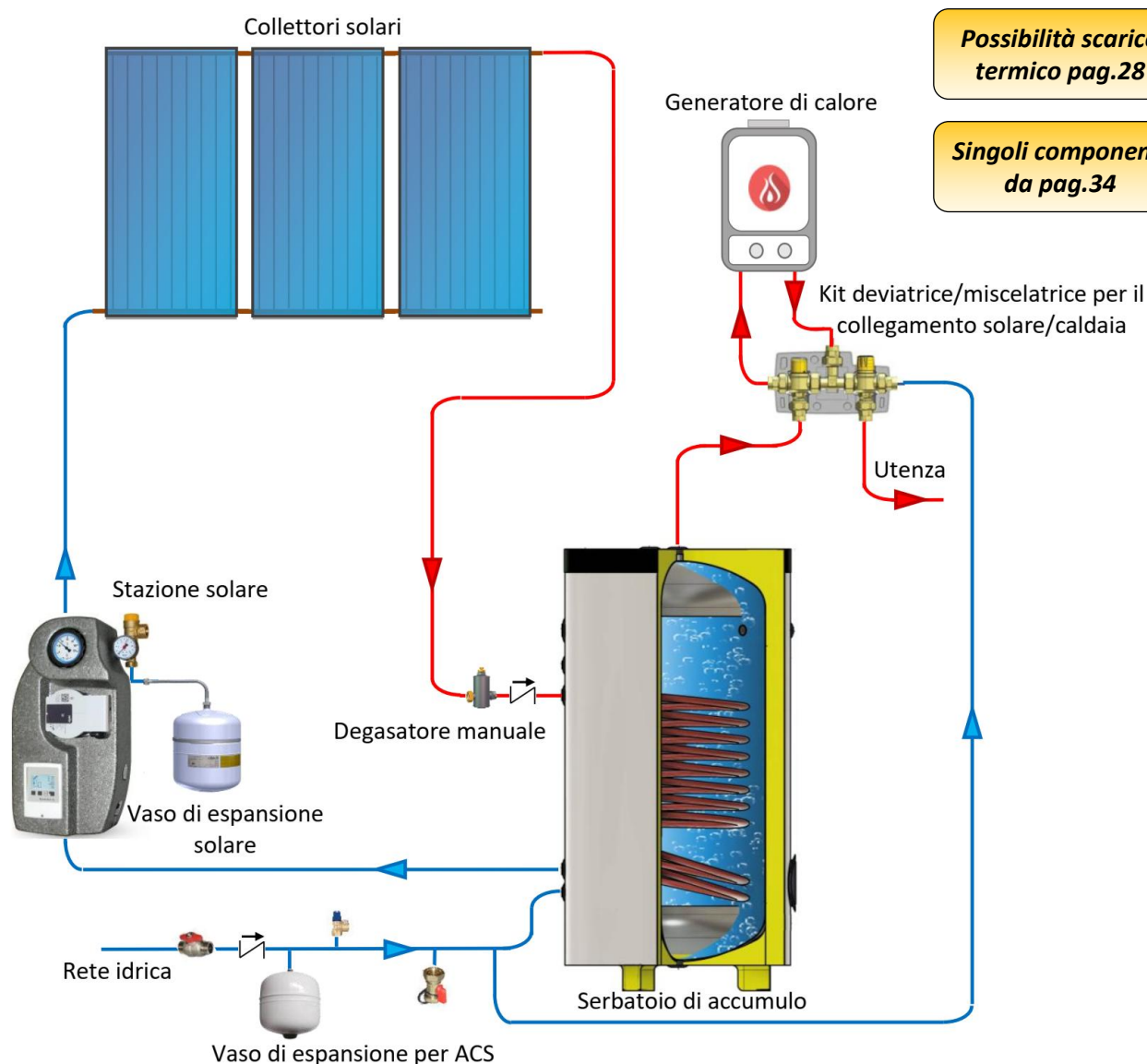
Accessori	Degasatore manuale per impianto solare	Resistenza elettrica 2kW con termostato - 1" 1/2	Resistenza elettrica 1,4kW con termostato - 1" 1/2	Miscelatore Termostatico EGG MIXSAN
Codice	45.01.00	R085C	R084C	03799 04799 05799

Tubazioni in acciaio inox 316L paragrafo 13.6. Altre resistenze elettriche paragrafo 11.15 e 11.16. Vasi di espansione per acqua calda sanitaria paragrafo 8.3.

Lo staffaggio riportato è idoneo per l'installazione dei collettori su di una singola schiera.

Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.

2.3 Impianti in circolazione forzata per la produzione di ACS con serbatoio singolo scambiatore – **SERIE STANDARD**



Possibilità scarico termico pag.28

Singoli componenti da pag.34

La tipologia di impianto illustrata è quella ottimale per la produzione di acqua calda sanitaria tramite l'energia captata dai collettori solari per piccoli impianti domestici. L'impianto solare è dotato di un accumulo ad uso esclusivo (nel quale entra l'acqua fredda proveniente dalla rete idrica), che pre-alimenta la caldaia.

L'acqua riscaldata dall'impianto solare giunge al kit di connessione solare-caldaia. Tale dispositivo consente di gestire automaticamente ed utilizzare al meglio l'energia termica prodotta da un impianto solare in qualsiasi periodo dell'anno e di fornire acqua calda a temperatura controllata alle utenze.

Nota: Si prega in fase di ordine dei kit solari di verificare che il quantitativo di glicole proposto sia sufficiente in funzione della lunghezza e del diametro della tubazione utilizzata. In caso si renda necessario si prega di ordinare un quantitativo di glicole idoneo ad un corretto caricamento dell'impianto. Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.



Condizioni tecniche di validità dei kit proposti:

Da 1 a 4 collettori solari: massima lunghezza tubazioni totale 30 metri DN16

Kit con collettore solare EGG KS2100F TLP AC (superficie lorda 2,06 m²)

Sistemi in circolazione forzata per produzione ACS Serbatoi singolo scambiatore	F151-21BS1	F201-21BS1	F202-21BS1	F302-21BS1	F303-21BS1	F504-21BS1
Collettore solare EGG KS2100F TLP AC	1	1	2	2	3	4
Stazione solare	EGG S1-SOLAR-10					
Vaso di espansione solare	EGG VS18	EGG VS18	EGG VS18	EGG VS18	EGG VS18	EGG VS24
Kit raccorderia collettori	EGG ZPKS1	EGG ZPKS1	EGG ZPKS2	EGG ZPKS2	EGG ZPKS3	EGG ZPKS4
Glicole antigelo concentrato	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Serbatoio	EGG VAT-RG-150	EGG VAT-RG-200	EGG VAT-RG-200	EGG VAT-RG-300	EGG VAT-RG-300	EGG VAT-RG-500
Supporto per superfici inclinate	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B + EGG KSOL-1R	EGG KSOL-2B + n°2 EGG KSOL-1R
Codice	F151-21BS1 T	F201-21BS1 T	F202-21BS1 T	F302-21BS1 T	F303-21BS1 T	F504-21BS1 T
Supporto per superfici piane regolabile 25°-45°	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B + EGG KSOL-45-1R	EGG KSOL-45-2B + n°2 EGG KSOL-45-2R
Codice	F151-21BS1 S	F201-21BS1 S	F202-21BS1 S	F302-21BS1 S	F303-21BS1 S	F504-21BS1 S
Incentivo Conto Termico	€ 726	€ 726	€ 1.452	€ 1.452	€ 2.178	€ 2.903

Tetto piano Tetto a falda

Kit con collettore solare EGG KS2600F TLP AC (superficie lorda 2,62 m²)

Sistemi in circolazione forzata per produzione ACS Serbatoi singolo scambiatore	F151-26BS1	F201-26BS1	F302-26BS1	F503-26BS1	F504-26BS1
Collettore solare EGG KS2600 F TLP AC	1	1	2	3	4
Stazione solare	EGG S1-SOLAR-10				
Vaso di espansione solare	EGG VS18	EGG VS18	EGG VS18	EGG VS24	EGG VS24
Kit raccorderia collettori	EGG ZPKS1	EGG ZPKS1	EGG ZPKS2	EGG ZPKS3	EGG ZPKS4
Glicole antigelo concentrato	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Serbatoio	EGG VAT-RG-150	EGG VAT-RG-200	EGG VAT-RG-300	EGG VAT-RG-500	EGG VAT-RG-500
Supporto per superfici inclinate	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B + n°1 EGG KSOL-1R	EGG KSOL-2B + n°2 EGG KSOL-1R
Codice	F151-26BS1 T	F201-26BS1 T	F302-26BS1 T	F503-26BS1 T	F504-26BS1 T
Supporto per superfici piane regolabile 25°-45°	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B + n°1 EGG KSOL-45-1R	EGG KSOL-45-2B + n°2 EGG KSOL-45-1R
Codice	F151-26BS1 S	F201-26BS1 S	F302-26BS1 S	F503-26BS1 S	F504-26BS1 S
Incentivo Conto Termico	€ 923	€ 923	€ 1.847	€ 2.770	€ 3.693

Tetto piano Tetto a falda

Accessori

	Degasatore manuale per impianto solare	EGG Solar Kit 1		Dev. Motorizzata EGG CKF	Miscelatore termostatico EGG MIXSAN 3/4"	Resistenza elettrica 2kW con termostato - 1" 1/2
Codice	45.01.00	103685-1.2	103685-1.7	90.00.00	03799	R085C

Disponibile EGG Solar Kit 2 paragrafo 13.2. Tubazioni in acciaio inox 316L paragrafo 13.6.

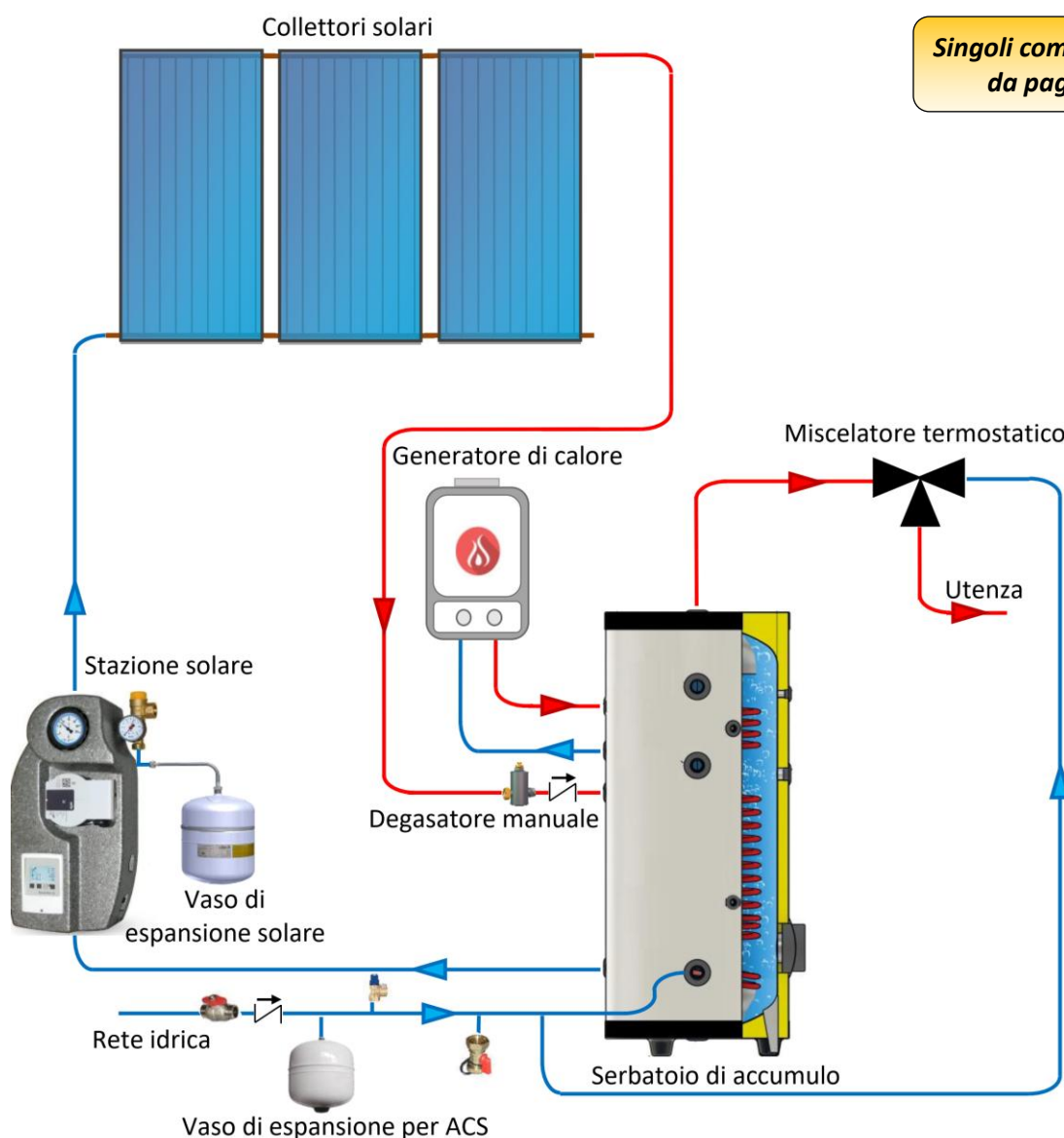
Altre resistenze elettriche paragrafo 11.15 e 11.16. Vasi di espansione per acqua calda sanitaria paragrafo 8.3.

Lo staffaggio riportato è idoneo per l'installazione dei collettori su di una singola schiera.

Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.

2.4 Impianti in circolazione forzata per la produzione di ACS con serbatoio doppio scambiatore – **SERIE STANDARD**

*Singoli componenti
da pag.34*



Si tratta dello schema più diffuso di utilizzo dei collettori solari per il riscaldamento dell'acqua sanitaria in piccoli impianti domestici, raramente in impianti di media e grande taglia. È consigliabile proporre tale schema laddove, per motivi di spazio, non si possa collocare un serbatoio ad uso esclusivo dell'impianto solare. L'acqua, dopo un riscaldamento preliminare ad opera dei collettori solari, viene ulteriormente scaldata dalla caldaia collegata allo scambiatore superiore del bollitore.

Nota: Si prega in fase di ordine dei kit solari di verificare che il quantitativo di glicole proposto sia sufficiente in funzione della lunghezza e del diametro della tubazione utilizzata. In caso si renda necessario si prega di ordinare un quantitativo di glicole idoneo ad un corretto caricamento dell'impianto. Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.



Condizioni tecniche di validità dei kit proposti:

Da 1 a 4 collettori solari: massima lunghezza tubazioni totale 30 metri DN16

Kit con collettore solare EGG KS2100F TLP AC (superficie lorda 2,06 m²)

Sistemi in circolazione forzata per produzione ACS Serbatoi doppio scambiatore	F201-21BS2	F202-21BS2	F302-21BS2	F303-21BS2	F503-21BS2
Collettore solare EGG KS2100F TLP AC	1	2	2	3	3
Stazione solare	EGG S1-SOLAR-10				
Vaso di espansione solare	EGG VS18	EGG VS18	EGG VS18	EGG VS18	EGG VS18
Kit raccorderia collettori	EGG ZPKS1	EGG ZPKS2	EGG ZPKS2	EGG ZPKS3	EGG ZPKS3
Glicole antigelo concentrato	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Serbatoio	EGG VSS-RG-200	EGG VSS-RG-200	EGG VSS-RG-300	EGG VSS-RG-300	EGG VSS-RG-500
Supporto per superfici inclinate	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B + EGG KSOL-1R	EGG KSOL-2B + EGG KSOL-1R
Codice	F201-21BS2 T	F202-21BS2 T	F302-21BS2 T	F303-21BS2 T	F503-21BS2 T
Supporto per superfici piane regolabile 25°-45°	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B + EGG KSOL-45-1R	EGG KSOL-45-2B + EGG KSOL-45-1R
Codice	F201-21BS2 S	F202-21BS2 S	F302-21BS2 S	F303-21BS2 S	F503-21BS2 S
Incentivo Conto Termico	€ 726	€ 1.452	€ 1.452	€ 2.178	€ 2.178

Kit con collettore solare EGG KS2600F TLP AC (superficie lorda 2,62 m²)

Sistemi in circolazione forzata per produzione ACS Serbatoi doppio scambiatore	F201-26BS2	F302-26BS2	F503-26BS2	F504-26BS2
Collettore solare EGG KS2600F TLP AC	1	2	3	4
Stazione solare	EGG S1-SOLAR-10			
Vaso di espansione solare	EGG VS18	EGG VS18	EGG VS24	EGG VS24
Kit raccorderia collettori	EGG ZPKS1	EGG ZPKS2	EGG ZPKS3	EGG ZPKS4
Glicole antigelo concentrato	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Serbatoio	EGG VSS-RG-200	EGG VSS-RG-300	EGG VSS-RG-500	EGG VSS-RG-500
Supporto per superfici inclinate	EGG KSOL-1B	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B + EGG KSOL-1R	EGG KSOL-2B + n°2 EGG KSOL-1R
Codice	F201-26BS2 T	F302-26BS2 T	F503-26BS2 T	F504-26BS2 T
Supporto per superfici piane regolabile 25°-45°	EGG KSOL-45-1B	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B + EGG KSOL-45-1R	EGG KSOL-45-2B + n°2 EGG KSOL-45-1R
Codice	F201-26BS2 S	F302-26BS2 S	F503-26BS2 S	F504-26BS2 S
Incentivo Conto Termico	€ 923	€ 1.847	€ 2.770	€ 3.693

Accessori

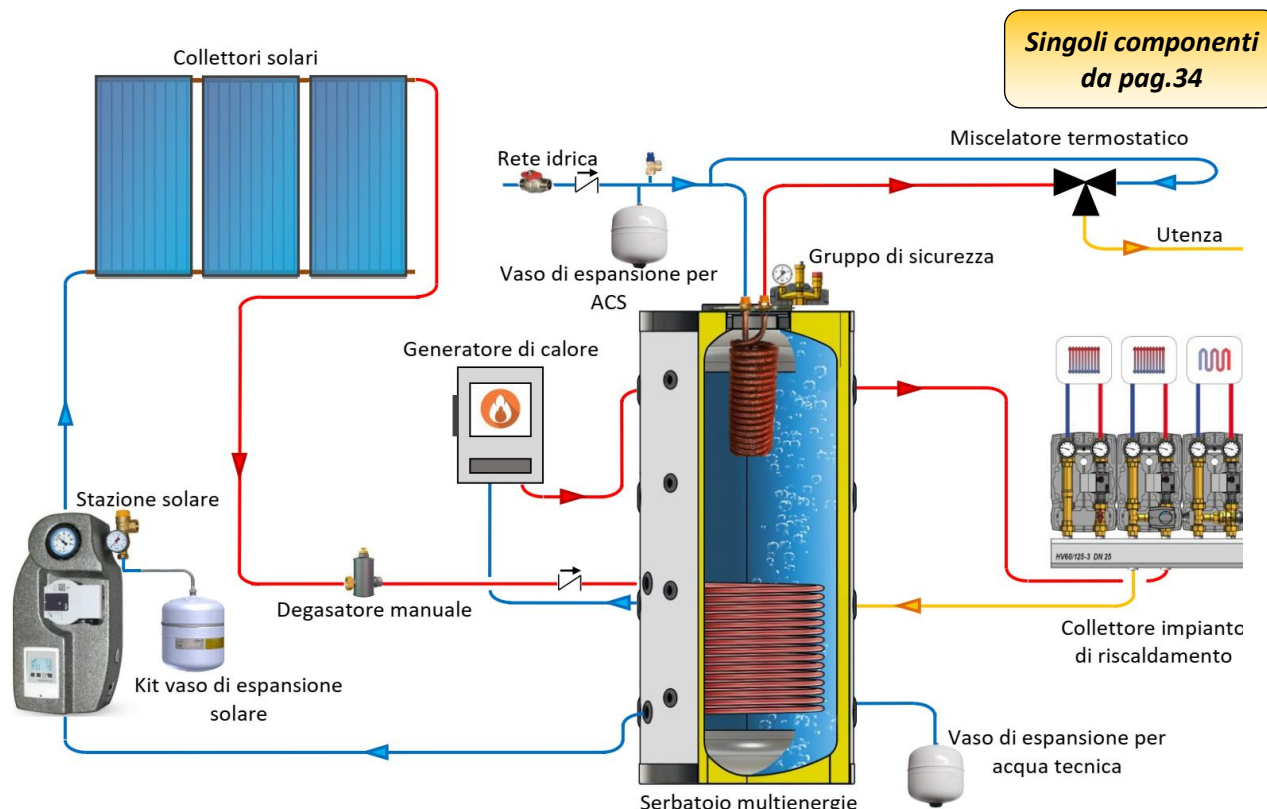
Accessori	Degasatore manuale per impianto solare	Resistenza elettrica 2kW con termostato - 1" 1/2	Resistenza elettrica 1,4kW con termostato - 1" 1/2	Miscelatore Termostatico EGG MIXSAN	3/4"	1"	1" 1/4
Codice	45.01.00	R085C	R084C	03799	04799	05799	

Tubazioni in acciaio inox 316L paragrafo 13.6. Altre resistenze elettriche paragrafo 11.15 e 11.16. Vasi di espansione per acqua calda sanitaria paragrafo 8.3.

Lo staffaggio riportato è idoneo per l'installazione dei collettori su di una singola schiera.

Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.

2.5 Impianti in circolazione forzata per la produzione di ACS e integrazione al riscaldamento con serbatoio multienergie – **SERIE TOP**



Tale schema impiantistico permette l'integrazione alla produzione dell'acqua calda sanitaria e del riscaldamento tramite un unico accumulo multienergie modello EGG PSFU sul quale, oltre il solare, possono agire altre fonti di calore direttamente sull'acqua tecnica come, ad esempio, un generatore a biomassa. L'acqua calda viene prodotta istantaneamente tramite lo scambiatore estraibile alettato in rame posto in testa all'accumulo. Tale soluzione, oltre a consentire una facile manutenzione o eventuale sostituzione di tale scambiatore rispetto a soluzioni con scambiatore interno fisso, permette di eliminare il problema dell'eventuale proliferazione di legionella non essendo presente un accumulo di acqua calda sanitaria.

Sono disponibili anche soluzioni impiantistiche con serbatoi multienergia con n.2 scambiatori fissi per le varie fonti energetiche (es. solare + caldaia a gas sugli scambiatori fissi e generatore a biomassa diretta sull'acqua tecnica) e scambiatore estraibile alettato in rame per la produzione rapida dell'acqua calda sanitaria.

Nota: Si prega in fase di ordine dei kit solari di verificare che il quantitativo di glicole proposto sia sufficiente in funzione della lunghezza e del diametro della tubazione utilizzata. In caso si renda necessario si prega di ordinare un quantitativo di glicole idoneo ad un corretto caricamento dell'impianto. Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.



Condizioni tecniche di validità dei kit proposti:

Da 1 a 4 collettori solari: massima lunghezza tubazioni totale 30 metri DN16

Kit con collettore solare EGG KS2600F TLP ACR (superficie lorda 2,62 m²)

	Sistemi in circolazione forzata per produzione rapida ACS e integrazione al riscaldamento con serbatoio combinato singolo scambiatore	
	F503-26R-PSFU	F804-26R-PSFU
Collettore solare EGG KS2600 F TLP ACR	3	4
Stazione solare	EGG S1-SOLAR-10S+T	
Vaso di espansione solare	EGG ZNP24	EGG ZNP24
Kit raccorderia collettori	EGG ZPKS3	EGG ZPKS4
Glicole antigelo concentrato	10 kg	20 kg
Serbatoio	EGG PSFU-RF-500	EGG PSFU-RF-800
Pozzetti portasonda per serbatoio	2	2
Supporto per superfici inclinate	EGG KSOL-2B + n°1 EGG KSOL-1R	EGG KSOL-2B + n°2 EGG KSOL-1R
Codice	F503-26R-PSFU T	F804-26R-PSFU T
Supporto per superfici piane regolabile 25°-45°	EGG KSOL-45-2B + n°1 EGG KSOL-45-1R	EGG KSOL-45-2B + n°2 EGG KSOL-45-1R
Codice	F503-26R-PSFU S	F804-26RPSFU S
Incentivo Conto Termico	€ 2.992	€ 3.989

Accessori

Accessori	Degasatore manuale per impianto solare	EGG SG50 - Gruppo di sicurezza 50kW	Miscelatore Termostatico EGG MIXSAN		
			3/4"	1"	1" 1/4
Codice	45.01.00	SG50	03799	04799	05799

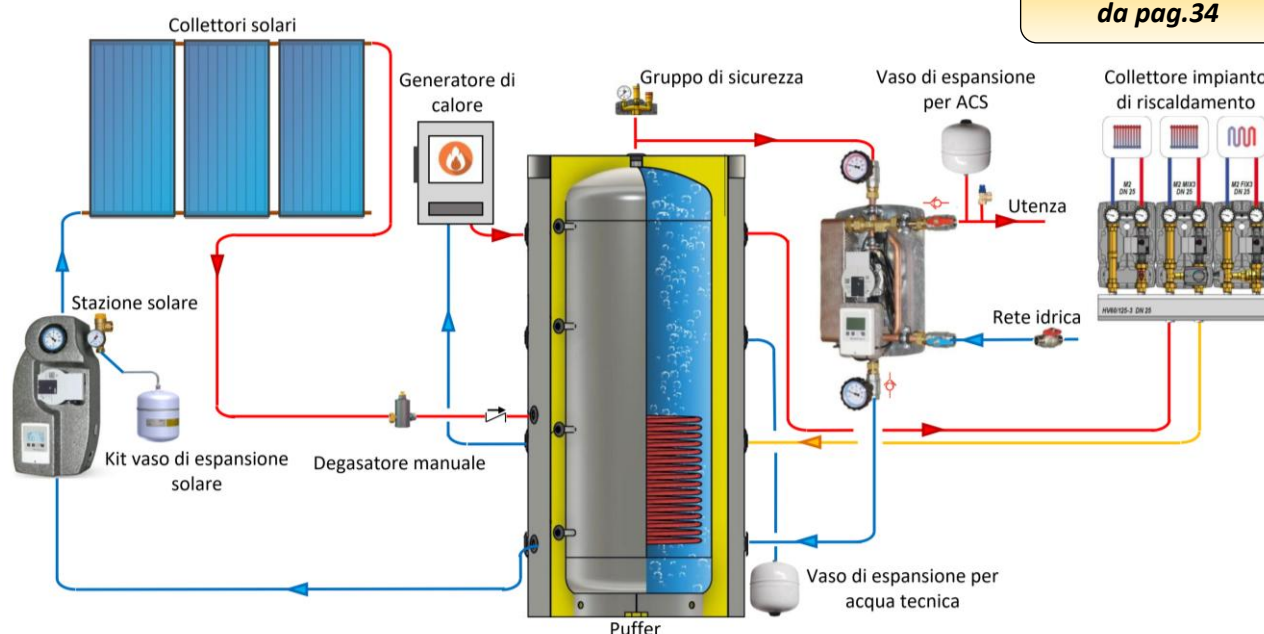
Tubazioni in acciaio inox 316L paragrafo 13.6. Resistenze elettriche paragrafo 11.15 e 11.16. Vasi di espansione per acqua calda sanitaria paragrafo 8.3. Vasi di espansione per acqua tecnica paragrafo 8.4.

Lo staffaggio riportato è idoneo per l'installazione dei collettori su di una singola schiera.

Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.

2.6 Impianti in circolazione forzata per la produzione di ACS e integrazione al riscaldamento con serbatoio Puffer e produttore rapido esterno – **SERIE TOP**

**Singoli componenti
da pag.34**



Tale schema impiantistico permette l'integrazione alla produzione dell'acqua calda sanitaria e del riscaldamento tramite un Puffer modello EGG PSR, sul quale, oltre il solare, possono agire altre fonti di calore direttamente sull'acqua tecnica come, ad esempio, un generatore a biomassa. La produzione dell'acqua calda sanitaria è realizzata tramite un apposito kit esterno per portate fino a 30 l/min. La portata massima effettiva dipende dalla temperatura di mantenimento del puffer. Maggiori informazioni nella scheda tecnica del kit EGG MF2.

Tale soluzione consente di dimensionare esattamente la portata di acqua calda desiderata eventualmente sostituendo il kit EGG MF2 con il kit EGG MF4 o MF2-80 per portate fino a 80 l/min o sistemi Cascata per portate maggiori. Inoltre, il sistema permette una facile manutenzione o eventuale sostituzione dello scambiatore per la produzione di acqua calda sanitaria rispetto a soluzioni con scambiatore interno fisso e di eliminare il problema dell'eventuale proliferazione di legionella non essendo presente un accumulo di acqua calda sanitaria.

In base al tipo di generatore di calore principale, ad esempio nel caso di una pompa di calore, ed alla specifica portata richiesta sono disponibili anche kit di produzione rapida esterna con scambiatore maggiorato in modo da garantire la portata desiderata anche con una temperatura di mantenimento dell'accumulo di 50-55°C, temperatura più idonea a generatori che lavorano a temperature medie.

Sono disponibili anche soluzioni impiantistiche con Puffer con n.2 scambiatori fissi per le varie fonti energetiche (es. solare + caldaia a gas sugli scambiatori fissi e generatore a biomassa diretta sull'acqua tecnica) e kit esterno per la produzione rapida dell'acqua calda sanitaria.

Nota: Si prega in fase di ordine dei kit solari di verificare che il quantitativo di glicole proposto sia sufficiente in funzione della lunghezza e del diametro della tubazione utilizzata. In caso si renda necessario si prega di ordinare un quantitativo di glicole idoneo ad un corretto caricamento dell'impianto. Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.



Condizioni tecniche di validità dei kit proposti:

Da 1 a 4 collettori solari: massima lunghezza tubazioni totale 30 metri DN16

Kit con collettore solare EGG KS2600F TLP ACR (superficie lorda 2,62 m²)

	Sistemi in circolazione forzata per produzione rapida ACS e integrazione al riscaldamento con puffer con singolo scambiatore e kit esterno		
	F302-26R-PSR MF2	F503-26R-PSR MF2	F804-26R-PSR MF2
Collettore solare EGG KS2600 F TLP ACR	2	3	4
Stazione solare		EGG S1-SOLAR-10S+T	
Kit esterno produzione rapida ACS		EGG MF2	
Vaso di espansione solare	EGG ZNP18	EGG ZNP24	EGG ZNP24
Kit raccorderia collettori	EGG ZPKS2	EGG ZPKS3	EGG ZPKS4
Glicole antigelo concentrato	10 kg	10 kg	20 kg
Serbatoio	EGG PSR-RF-300	EGG PSR-RF-500	EGG PSR-RF-800
Pozzetti portasonda per serbatoio	2	2	2
Supporto per superfici inclinate	EGG KSOL-2B	EGG KSOL-2B + n°1 EGG KSOL-1R	EGG KSOL-2B + n°2 EGG KSOL-1R
Codice	F302-26R-PSR MF2 T	F503-26R-PSR MF2 T	F804-26R-PSR MF2 T
Supporto per superfici piane regolabile 25°-45°	EGG KSOL-45-2B	EGG KSOL-45-2B + n°1 EGG KSOL-45-1R	EGG KSOL-45-2B + n°2 EGG KSOL-45-1R
Codice	F302-26R-PSR MF2 S	F503-26R-PSR MF2 S	F804-26R-PSR MF2 S
Incentivo Conto Termico	€ 1.994	€ 2.992	€ 3.989

Tetto piano Tetto a falda

Circolazione forzata

Accessori

Accessori	Degasatore manuale per impianto solare	EGG SG50 - Gruppo di sicurezza 50kW
Codice	45.01.00	SG50

Tubazioni in acciaio inox 316L paragrafo 13.6. Resistenze elettriche paragrafo 11.15 e 11.16. Vasi di espansione per acqua calda sanitaria paragrafo 8.3. Vasi di espansione per acqua tecnica paragrafo 8.4.

Lo staffaggio riportato è idoneo per l'installazione dei collettori su di una singola schiera.

Per composizioni di tipo diverso da quelle standard proposte contattare Ener Green Gate per un preventivo specifico.