

PROGETTO SOLARE PER PRODUZIONE ACS

INVESTIMENTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO SU STRUTTURE TURISTICHE

SCHEDA SINTETICA

FINALITÀ

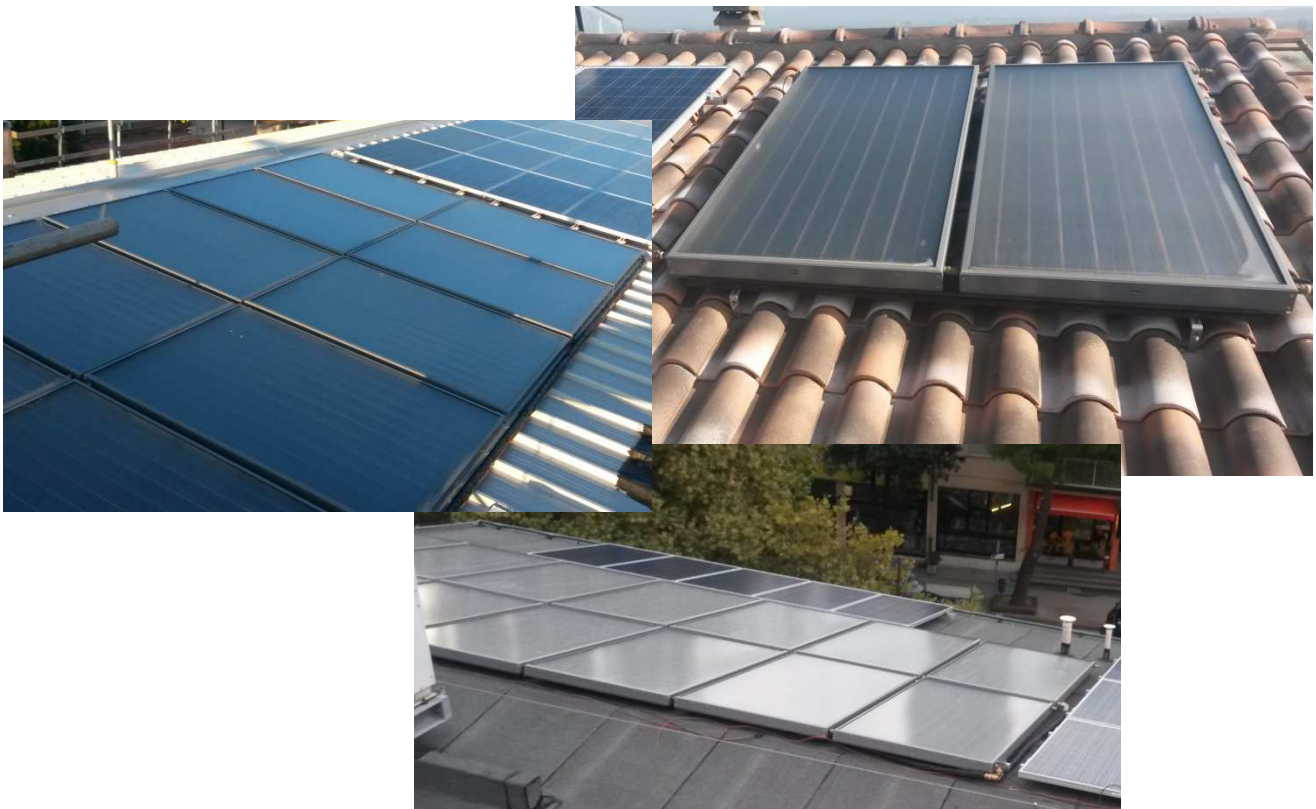
IRIS in partnership con SOLARYS ha strutturato un'offerta innovativa per la promozione di progetti di investimento tesi alla produzione di energia termica da fonte rinnovabile ed al risparmio energetico delle pmi ed in particolare del comparto turistico-alberghiero.

In quanto Energy Service Company IRIS finanzia direttamente sino al 100% dell'intervento che si occupa poi di realizzare con personale proprio, a partire dall'iter autorizzativo, alla progettazione fino alla realizzazione del sistema.

DESTINATARI

Il progetto è rivolto a tutte le attività che intendano coprire in parte o in toto il loro fabbisogno di acqua calda sanitaria attraverso un sistema solare termico a circolazione forzata.

Il sistema proposto utilizza una tecnologia "green" efficiente, completamente prodotta in Italia ed ormai collaudata da anni di esperienza.



SVILUPPO

- Sopralluogo tecnico e studio di fattibilità dell'intervento
- Progetto e realizzazione del sistema a cura dei ns. tecnici e progettisti, interamente finanziato da IRIS, che rimane proprietaria dell'impianto per tre anni
- Collaudo e messa in funzione dell'impianto solare che sarà dotato di sistema di monitoraggio da remoto
- Manutenzione programmata gratuita per tre anni
- Il committente riscatta il sistema in 36 mesi con una formula simile ad un "noleggio operativo"
- Al committente rimane sin da subito il RISPARMIO ENERGETICO dovuto al decremento dei propri consumi
- Il committente paga l'impianto meno della metà del suo valore di mercato; infatti IRIS si ripaga dei costi sostenuti beneficiando in proprio dell'incentivo in CONTO TERMICO nell'arco dei due anni successivi all'intervento.
- IRIS si impegna a fornire assistenza ed eventualmente manutenzione dell'impianto anche al termine dei 36 mesi stabiliti

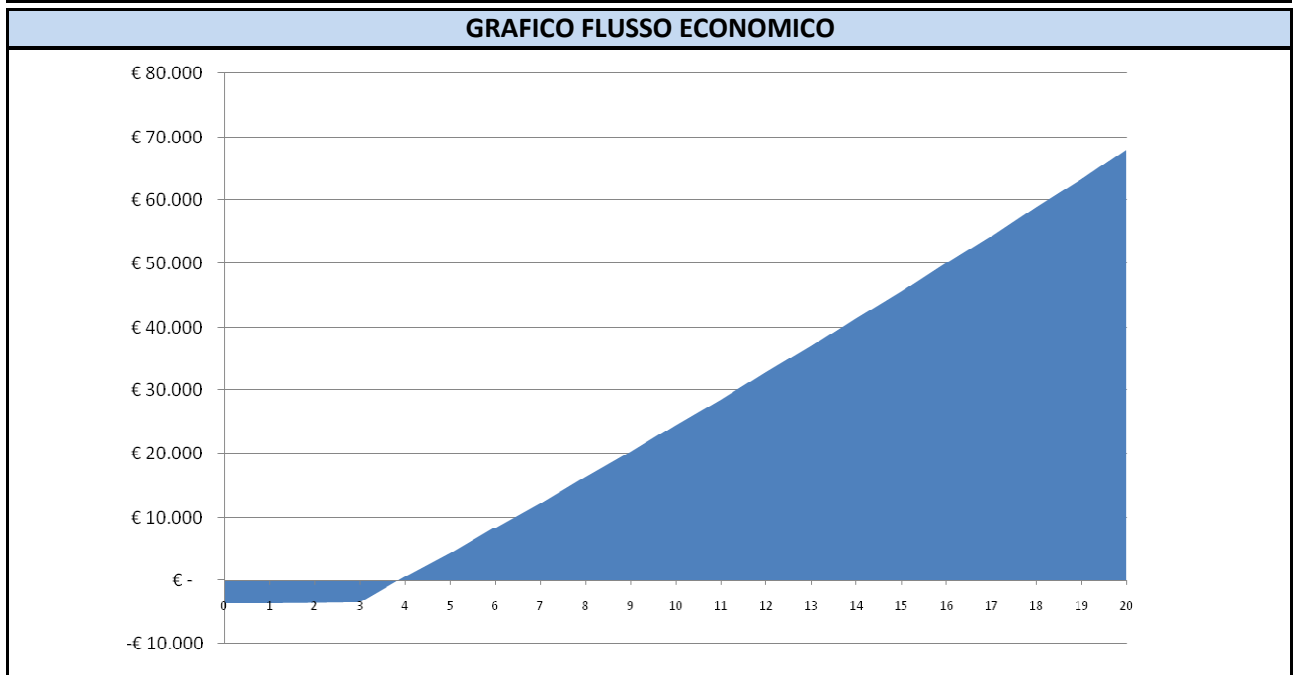
OFFERTA

Il sistema proposto consiste in un impianto solare termico a circolazione forzata "chiavi in mano" con tecnologia interamente made in Italy:

- In copertura saranno installati 18 collettori solari SUNERG H1SX 2,5 ad alte prestazioni, di produzione italiana
- In centrale termica verranno collegati in parallelo all'impianto esistente, con spese interamente a ns. carico: 1 bollitore SUNERG per Acs da 2000 lt vetrificato a 860°, il gruppo di circolazione assieme al vaso di espansione solare e tutte le raccorderie e il valvolame necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte
- Per la discesa dalla copertura è previsto l'utilizzo di tubazione preisolata INOX con rivestimento anti-UV
- Il sistema verrà comandato da una centralina differenziale di regolazione temperatura con registrazione dei dati su micro-SD o via Datalogger esterno con funzione per eventuale trattamento anti-legionella

SOLARE TERMICO PER ACS - PROSPETTO ECONOMICO INVESTIMENTO			
Tipologia impianto	N.1 impianto solare termico 18 collettori per acqua calda sanitaria (ACS)		
Risparmio annuo energia per ACS	42.000 kWh	Mancato esborso annuo gasolio:	€ 3.864
		Risparmio annuo gasolio (litri)	4.200
Risparmio annuo (l'anno)	€ 3.864	Costo totale impianto (iva esclusa)	€ 11.520,00

EVOLUZIONE FLUSSI ECONOMICI						
anno	Risparmio Gasolio*	Contributo Conto Termico	Costo impianto	Costo manutenzione**	Totale ricavi	Flussi cumulati
0	€ -		-€ 3.500	€ -	€ -	-€ 3.500
1	€ 3.864		-€ 3.840	€ -	€ 24	-€ 3.476
2	€ 3.903		-€ 3.840	€ -	€ 63	-€ 3.413
3	€ 3.942		-€ 3.840	€ -	€ 102	-€ 3.312
4	€ 3.981		€ -	€ -	€ 3.981	€ 669
5	€ 4.021		€ -	-€ 350	€ 3.671	€ 4.340
6	€ 4.061		€ -	€ -	€ 4.061	€ 8.401
7	€ 4.102		€ -	-€ 250	€ 3.852	€ 12.253
8	€ 4.143		€ -	€ -	€ 4.143	€ 16.396
9	€ 4.184		€ -	-€ 250	€ 3.934	€ 20.330
10	€ 4.226		€ -	€ -	€ 4.226	€ 24.556
11	€ 4.268		€ -	-€ 250	€ 4.018	€ 28.574
12	€ 4.311		€ -	€ -	€ 4.311	€ 32.885
13	€ 4.354		€ -	-€ 250	€ 4.104	€ 36.989
14	€ 4.398		€ -	€ -	€ 4.398	€ 41.387
15	€ 4.442		€ -	-€ 250	€ 4.192	€ 45.578
16	€ 4.486		€ -	€ -	€ 4.486	€ 50.064
17	€ 4.531		€ -	-€ 250	€ 4.281	€ 54.345
18	€ 4.576		€ -	€ -	€ 4.576	€ 58.921
19	€ 4.622		€ -	-€ 250	€ 4.372	€ 63.293
20	€ 4.668		€ -	€ -	€ 4.668	€ 67.961
TOTALE	€ 85.081		-€ 15.020	-€ 2.100	€ 71.461	€ 67.961



* Si ipotizza un aumento annuale del costo del gasolio metano pari al 1% viste le proiezioni dei prossimi anni

** Costo ipotizzato derivante da analisi su impianti similari



PROPOSTA IRIS

- ✓ **IRIS sostiene tutte le spese di autorizzazione, progettazione e realizzazione dell'impianto comprensive di collaudo e quant'altro necessario all'avviamento dello stesso**
- ✓ **Il Committente gode sin da subito dei benefici in termini di risparmio energetico dovuti allo stesso ipotizzabili in circa 3500 €/anno**
- ✓ **IRIS rimane proprietaria dell'impianto per tre anni e cede l'energia termica prodotta dal sistema al Committente al prezzo del canone stabilito (320 €/mese)**
- ✓ **Il Committente alla firma del contratto versa un anticipo di 3.500 € ad IRIS come impegno a riscattare l'impianto**
- ✓ **Al termine dei tre anni di comodato il sistema viene "riscattato" gratuitamente dal Committente che diventa proprietario unico del sistema e del risparmio energetico generato.**

RISPARMIO ENERGETICO=3.900€/anno a vantaggio del Cliente

CANONE COMODATO=3.840€/anno per 3 anni a vantaggio di IRIS

ANTICIPO INIZIALE=3.500€ una tantum a vantaggio di IRIS

RISCATTO DEL SISTEMA= gratuito

PROVENTI DA CONTO TERMICO=15.500 € in due anni a vantaggio di IRIS

**RISPARMIO PREVISTO DURANTE LA VITA DELL'IMPIANTO*=95.000 €
a vantaggio del Cliente**

***25 anni, al netto dei costi di manutenzione**

PER INFORMAZIONI

MAIL: info@irisnrg.com; **WEB:** www.irisnrg.com; **TEL:** 05751948039 (sig. F. Mattesini)