



Hotel Lentzakis

SOLPOOL G01



L'Hotel LENTZAKIS S.A è situato in Rethimno Creta, nel sud della Grecia. Opera principalmente nel campo del turismo con una capacità di 150 stanze ed occupato al 100% in estate ed al 45% in inverno. Il sistema installato che consiste in 152 m² di collettori in polipropilene fornisce acqua calda per il riscaldamento delle piscine all'aperto. Il fabbisogno energetico per riscaldamento tra Marzo ed Ottobre è di circa 173.611 kWh, pari alla produzione totale dei collettori, dato che non c'è alcun sistema ausiliario. Questo sistema è stato installato nell'ambito di un programma di incentivazione del riscaldamento solare finanziato al 50 dal Programma Operativo Nazionale per l'Energia (del Ministero Greco per lo Sviluppo)

Solar polypropylene collectors for swimming pool heating, Hotel Lentzakis in Crete [Source: CRES]

Contatti:

LENTZAKIS K. A.E.
42 Moatsou St., Rethimno, Crete,
74100, Greece

Tel: +30 28310 24761/24766,
Fax: +30 28310 24900

Partners:

Lentzakis S.A

Dati tecnici del sistema di assorbitori [Source: SOLE S.A.]

Superficie degli assorbitori a tubi (per l'acqua della piscina)	152 m ²
Pannelli piani vetrati (per acqua calda sanitaria)	448 m ² per il riscaldamento solare (vetro selettivo)
Superficie della piscina	180 m ²
Anno di installazione	2002
Gestore	Hotel Lentzakis
Progettazione ed installazione del sistema	SOLE S.A.
Tipo collettori	collettori non vetrati (polipropilene)
Sistema di riscaldamento ausiliario	nessuno
Periodo di apertura	Marzo-Ottobre
Resa specifica	1140 kWh/m ² per anno (solo dai collettori non vetrati).
Risparmio energetico	17.250 litri di gasolio per anno
Benefici ambientali	mancata emissione di 322 tonn./anno di CO ₂ e 5,5 tonn/anno di SO ₂
Costo del sistema solare	8000 € (incluso progettazione ed installazione)
Costo unitario del sistema	52,6 €/m ²



Technical Help Desk

Lecce: Provincia di Lecce
dcorsini@provincia.le.it
☎ (0039) 0832 683662
Lecce: Agenzia dell'energia
e-mail info@agenziadellenergia.it
☎ (0039) 0832 217872



Official Partner

www.solpool.info
solpool@dgs.de

SOLPOOL – Solar energy use in outdoor swimming pools.
A cooperation project of DGS and TTZ, Germany;
APE, Slovenia; CRES, Greece; Save-Rema, Hungary;
CZREA, Czech Republic; ALE, France and LECCE, Italy. SOLPOOL is funded by the European Commission within the ALTENER programme.

Intelligent Energy Europe

The sole responsibility for the content of this document lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.