

# ARIA ENERGIA S.p.a.



Società che opera sul mercato libero per la fornitura dell'energia elettrica e gas metano, Aria Energia fa parte del Gruppo Romaenergie Srl, fondato nel 2007 da imprenditori romani con lo scopo di dare alle imprese del Lazio servizi in campo energetico ritagliati sulle loro esigenze. Ad oggi sono circa 400 gli utenti, soprattutto alberghi di lusso e centri sportivi, che utilizzano le forniture di elettricità e gas metano di Romaenergie Srl. Da questa società nasce nel 2013 Aria Energia S.p.a., con lo scopo di sviluppare business in settori innovativi con alto potenziale di crescita, fra cui quello delle energie rinnovabili. Iscritta dal 5 luglio 2013 all'elenco AEEG degli operatori autorizzati alla vendita di energia elettrici-

ca sul mercato libero e, dal 1° ottobre, nell'elenco degli operatori autorizzati dal Ministero dello Sviluppo economico alla vendita di gas metano, Aria Energia Spa sviluppa soluzioni impiantistiche contando su un patrimonio di esperienze tecniche e umane con esperienza decennale. La società, segue esclusivamente alberghi di lusso e centri sportivi offrendo tariffe competitive e alti livelli di servizio post-vendita, rispondendo a richieste su ogni aspetto della fornitura. Oltre a essere società fornitrice di energia è anche quindi consulente nel risparmio energetico: gli audit per verificare l'efficienza degli impianti esistenti sono gratuiti.



## L'IDEA

Attenta all'ecosostenibilità Aria Energia è tra le prime aziende a credere nella creazione e installazione di impianti basati sui cosiddetti "pannelli ibridi". Gli impianti proposti integrano un sistema "foto-termico" soddisfacendo il fabbisogno di energia termica ed elettrica dell'utenza interes-

sata, rendendola auto-sufficiente e meno impattante dal punto di vista ecologico. L'impianto è costituito da moduli fotovoltaici con integrazione di una serpentina in rame per la dissipazione del calore. Il fluido surriscaldato viene convogliato in pile termiche

ed integrato dalla produzione di un sistema a pompe di calore a bassa entalpia che sfrutta la geotermia come coadiuvante nell'evaporatore e permette di limitare e/o annullare i cicli di sbrinamento delle stesse migliorandone notevolmente il COP. Il sistema, denominato S.E.R.S., può essere utilizzato anche in funzione "defrost" tramite l'inversione del fluido termo-vellore, il quale, transitando all'interno delle serpentine poste nella parte posteriore del modulo fotovoltaico, permette di eseguire un'operazione di scioglimento di eventuale ghiaccio e/o neve depositatasi sui moduli. Questa tecnologia consente di non avere mai fluido molto caldo all'interno delle serpentine dei moduli, evitando stagnazioni del fluido e surriscaldamento dei moduli stessi che rischierebbero di vanificare la resa fotovoltaica e, ancor più grave, di danneggiare i wafer di silicio che potrebbero surriscaldarsi. I benefici consistono nell'abbattimento dei consumi pari a: 100% del fabbisogno attuale di gas metano e 50% del fabbisogno di energia elettrica.

## Aria Energia S.p.a.

Via della Maddalena 42  
00186 Roma  
Tel. 0697275510 - 0697275523  
fax 067212661  
[www.AriaEnergia.it](http://www.AriaEnergia.it)

