

## ASH2026: ALDERO SOLAR HOTEL 2026

### FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale Programma FESR Lazio 2021- 2027

#### Obiettivo:

Il progetto dell'impresa ALDERO HOTEL S.R.L. mira a rendere il processo produttivo più sostenibile mediante la realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico di potenza totale pari a 199,64 kWp.

Con la realizzazione dell'impianto si intende conseguire un significativo risparmio energetico per la struttura servita, mediante l'ulteriore ricorso alla fonte energetica rinnovabile rappresentata dal Sole. Il ricorso a tale tecnologia nasce dall'esigenza di coniugare:

- la compatibilità con esigenze architettoniche e di tutela ambientale;
- nessun inquinamento acustico;
- un risparmio di combustibile fossile;
- una produzione di energia elettrica senza emissioni di sostanze inquinanti.

Ad oggi, la produzione di energia elettrica è per la quasi totalità proveniente da impianti termoelettrici che utilizzano combustibili sostanzialmente di origine fossile. Quindi, considerando l'energia stimata come produzione del primo anno, 239.084 kWh, e la perdita di efficienza annuale, 0.90 %, le considerazioni successive valgono per il tempo di vita dell'impianto pari a 20 anni.

Un utile indicatore per definire il risparmio di combustibile derivante dall'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili è il fattore di conversione dell'energia elettrica in energia primaria [TEP/MWh].

Questo coefficiente individua le TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio) necessarie per la realizzazione di 1 MWh di energia, ovvero le TEP risparmiate con l'adozione di tecnologie fotovoltaiche per la produzione di energia elettrica. L'installazione del nuovo impianto fotovoltaico consentirà un risparmio di combustibile pari a 44,86 TEP risparmiate in un anno e 824,53 TEP risparmiate in 20 anni.

Inoltre, l'impianto fotovoltaico consente la riduzione di emissioni in atmosfera delle sostanze che hanno effetto inquinante e di quelle che contribuiscono all'effetto serra.

Le unità immobiliari oggetto del Progetto sono costituite da una struttura alberghiera, nella disponibilità e gestione della Impresa Proponente, destinata ad attività ricettiva e ai servizi connessi.

La suddetta unità immobiliare è alimentata dal medesimo punto di connessione alla rete elettrica, identificato dal POD IT001E04069137.

Gli impianti fotovoltaici oggetto del Progetto, comprensivi dell'impianto esistente e del potenziamento previsto, saranno collegati al suddetto punto di consegna e destinati all'alimentazione dei carichi elettrici della struttura alberghiera sopra descritta, nell'ambito di un sistema di autoconsumo individuale di energia rinnovabile. Il Progetto prevede esclusivamente l'installazione di Nuova Potenza fotovoltaica, pari a 199,63 kWp, in aggiunta alla potenza già installata di 45,5 kWp.

Il progetto, identificato con numero A0940-2025-102583, è realizzato da ALDERO HOTEL S.R.L. con una spesa totale ammessa di Euro 364.620,00 ed è co-finanziato dal Programma FESR Lazio 2021-2027, nell'ambito dell'Avviso Pubblico "Energia Solare per le Imprese", con un contributo concesso di Euro 217.027,00.