

Capo Verde. L'italiana Genius Watter realizza impianto di efficientamento per il King Fisher Village

scritto da Scenari Internazionali | 24 Giugno 2021



A cura della Redazione

Genius Watter, azienda italiana con sede a Carmignano di Brenta (PD), attiva nella creazione di impianti di desalinizzazione alimentati ad energia solare, comunica di aver consolidato il suo posizionamento anche in ambito turistico, affiancando il **King Fisher Village**, sull'isola di Santiago a Capo Verde, nel processo di **trasformazione in eco-resort**, con la realizzazione del nuovo sistema di efficientamento energetico e idrico.

I principali costi per il **settore alberghiero** in quest'area riguardano proprio l'approvvigionamento idrico ed energetico. La tecnologia di Genius Watter si propone così di permettere al resort l'offerta e l'utilizzo di **acqua ed energia** ottenute in **maniera sostenibile**, con una riduzione dei costi operativi dell'85% ed un «*significativo miglioramento della qualità dell'acqua fornita*».

Il progetto prevede diverse fasi di sviluppo:

- **Impianto fotovoltaico** di 72 kWp con estensione prevista entro l'anno fino a 130 kWp, per arrivare ad assicurare il 100% dell'energia per la desalinizzazione e l'80% del fabbisogno elettrico del resort;
- **Unità di desalinizzazione dell'acqua di mare:** impianto ad osmosi inversa, ultra-efficiente, alimentato con energia solare per produrre quotidianamente litri di acqua pulita, di cui litri remineralizzati per uso potabile e convogliati ai principali punti di distribuzione, tramite l'impiego di nuove tubature;
- **Riscaldamento acqua per docce:** installazione di due boiler speciali da litri ciascuno, in cui riscaldare l'acqua con l'energia del fotovoltaico durante il giorno, accumularla e renderla disponibile nelle ore serali, quando il consumo delle docce è particolarmente concentrato.

L'impianto solare ad **osmosi inversa** di Genius Watter – spiegano dall'azienda – permetterà di ridurre l'impatto ambientale attraverso la tecnologia di **desalinizzazione a zero emissioni**, che sostituirà l'attuale fornitura idrica, proveniente da sistemi di desalinizzazione diesel di un ente locale. In questo progetto, Genius Watter sottolinea anche il proprio consolidamento come **partner unico di riferimento** per realizzare e gestire impianti di efficientamento energetico e idrico, *«grazie alla competenza ed expertise in entrambi i campi»*.