

# Solar carport and electric vehicle charging station

## Santa Lucia

### IL PROGETTO

Il progetto prevede la realizzazione, a Castries, presso il parcheggio del Ministero delle Infrastrutture, di pensiline fotovoltaiche e di 2 colonnine di ricarica. Saranno, inoltre, acquistati alcuni veicoli elettrici.

### BACKGROUND

Santa Lucia dipende fortemente dal carburante fossile che viene quasi totalmente importato dall'estero. Data la sua collocazione geografica e la forte esposizione al sole, Santa Lucia, al pari di molti altri piccoli stati insulari in via di sviluppo, potrebbe tuttavia essere in grado di produrre una grande quantità di elettricità utilizzando la tecnologia fotovoltaica: una soluzione pulita, che contribuirebbe, inoltre, a rendere il paese meno vulnerabile alle fluttuazioni del mercato del petrolio.

### OBIETTIVO

Riduzione delle emissioni di gas serra a partire da una mobilità sostenibile.

### ATTIVITÀ PREVISTE

- [Bando di gara per la costruzione e installazione, nel parcheggio nel Ministero delle Infrastrutture, delle pensiline fotovoltaiche e di 2 colonnine di ricarica](#) e relativa posa in opera.
- Certificazione delle pensiline e delle colonnine di ricarica.
- Interconnessione del sistema alla rete nazionale elettrica.
- [Bando di gara per l'acquisto di 3 veicoli elettrici ad uso del Ministero per l'Educazione, Innovazione, Relazioni di Genere e Sviluppo Sostenibile.](#)
- Formazione del personale per la manutenzione e gestione degli impianti fotovoltaici, delle colonnine di ricarica e dei veicoli elettrici.
- Promozione di iniziative di informazione e sensibilizzazione dell'opinione pubblica sull'utilizzo dei veicoli elettrici.

### SOGGETTI

#### Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)
- Rappresentanza permanente di St. Lucia presso le Nazioni Unite

#### Attuatori:

Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica (CCCCC)  
Gearing Up Limited (vincitrice di entrambi i bandi di gara)

### CONTRIBUTO A

- ⇒ [NDC Santa Lucia](#): 35% di energia rinnovabile sul mix energetico nazionale entro il 2025 e 50% entro il 2030.
- ⇒ [Barbados Declaration on Sustainable Energy for All](#): riduzione del 20% del consumo di energia da parte del settore pubblico entro il 2020.
- ⇒ [Agenda 2030](#): Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 11 - Città sostenibili e comunità; Goal 13 - Azioni per il clima.

### COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

**\$ 486.675**

**Finanziatore:** MASE

**Altri finanziatori:** ---

### OUTPUT

- Pensiline fotovoltaiche, connesse alla rete elettrica nazionale, installate presso il parcheggio del Ministero delle Infrastrutture a Castries.
- 2 colonnine in grado di ricaricare simultaneamente 4 veicoli elettrici installate presso il medesimo parcheggio.
- 3 veicoli elettrici acquistati con brand dimostrativi volti a promuovere l'utilizzo dei veicoli elettrici.
- Personale del Ministero delle Infrastrutture formato sulla manutenzione e gestione degli impianti.
- Evento di sensibilizzazione dell'opinione pubblica sull'utilizzo dei veicoli elettrici.