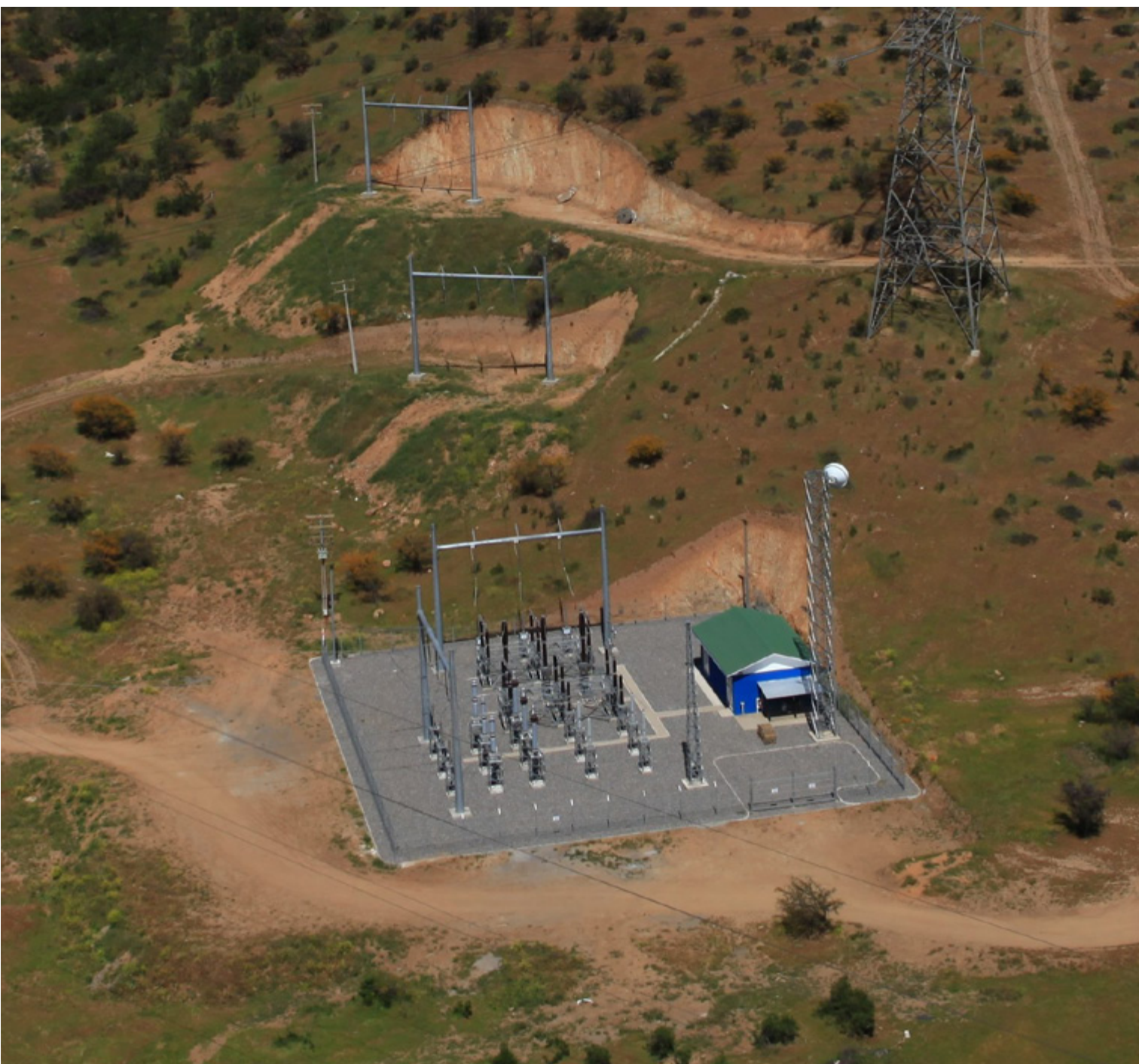
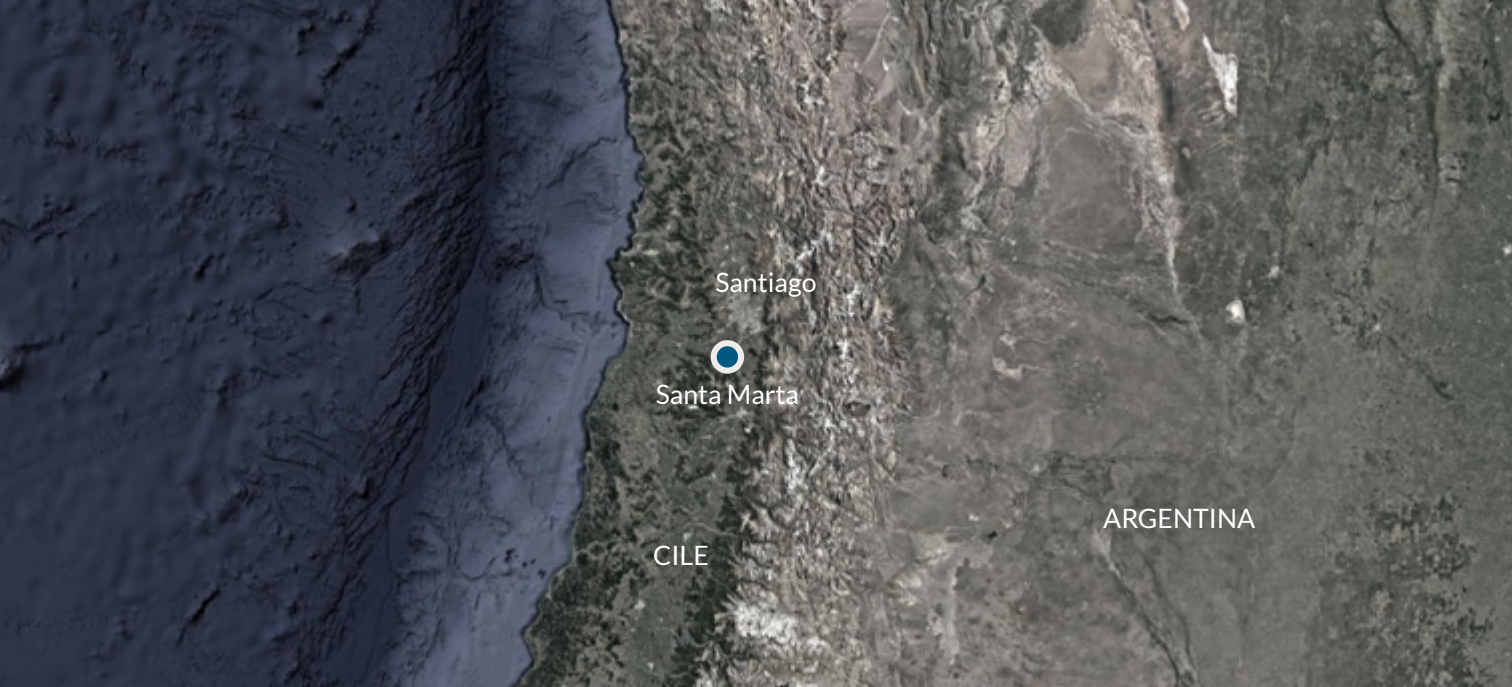


# PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA DISCARICA IN CILE

## SANTA MARTA LANDFILL GAS (LFG) CAPTURE FOR ELECTRICITY GENERATION PROJECT





Santiago



Santa Marta

CILE

ARGENTINA

Il progetto prevede la raccolta e l'utilizzo dei gas generati dai rifiuti in discarica per la generazione di elettricità. La discarica di Santa Marta si trova a 17 km a sud di Santiago e serve una popolazione di circa 1.200.000. La capacità totale attualmente installata è di 19,66 MW e il progetto prevede di portarla a 28 MW entro il 2023. Il sistema di raccolta dei gas ha una capacità di 9.000 m<sup>3</sup>/h e l'elettricità generata viene utilizzata da CSM ed il resto fornito alla rete.

The project involves the collection and utilization of the LFG for generation of electricity. Santa Marta landfill is located 17 km south of Santiago city and It is one of the most important landfills in the region, serves a population of around 1,200,000 inhabitants corresponding to the southern communes of Santiago. The proposed Project planned to have a total installed capacity of 28 MW by the year 2023 and is implemented in phases, starting with an installed capacity of 14 MW in the year 2013 being the currently installed total capacity of 19,66 MW. The LFG Collection System has a capacity of 9,000 m<sup>3</sup>/h and the electricity generated is used by CSM and the rest supplied to the grid.

### Principali obiettivi

- Aumentare le opportunità di lavoro
- Utilizzare tecnologie pulite ed efficienti;
- Ottimizzare l'uso di risorse naturali evitando la gestione incontrollata dei rifiuti.
- Ridurre il consumo di combustibili fossili utilizzando energia rinnovabile.

### The specific goals of the project are to:

- Increases employment opportunities in the area
- Uses clean and efficient technologies;
- Optimizes the use of natural resources, avoids uncontrolled waste management.
- Reduces fossil fuel consumption by using renewable energy resources.

TIPOLOGIA DI CREDITI TYPE OF CERTIFICATE

**VER**

CREDITI DI CO<sub>2</sub> GENERATI CARBON CREDITS

**348.323 / years**

STANDARD DI VERIFICA VERIFICATION STANDARD

**Gold Standard**

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

