

Installation of Solar PV Systems for Municipalities in the Hashemite Kingdom of Jordan Giordania

IL PROGETTO

Il progetto prevede l'installazione di impianti fotovoltaici ad uso pubblico, con potenza media pari a 30Kw di picco, in massimo 100 municipalit  giordane individuate attraverso una *call for proposals*. Negli interventi   compresa l'illuminazione stradale e l'elettrificazione degli uffici pubblici, allo scopo di garantire una maggiore indipendenza energetica, la riduzione di emissioni di CO2 e risparmi finanziari sui costi pubblici di approvvigionamento di energia. Le aziende chiamate a realizzare gli impianti sono scelte sulla base di una gara ad evidenza pubblica

BACKGROUND

In Giordania si registrano livelli di consumo energetico particolarmente alti negli edifici commerciali, pubblici e residenziali – pi  del 60% dell'elettricit  totale consumata nello stato.

OBIETTIVO

Aumentare il ricorso all'energia rinnovabile, ridurre i costi dell'energia e le emissioni inquinanti.

ATTIVIT  PREVISTE

- Pubblicazione della *Call for Proposals* aperta alle municipalit  giordane per accedere al finanziamento destinato alla realizzazione di impianti fotovoltaici da applicare alle strutture pubbliche. Le domande saranno selezionate in base a criteri tecnici definiti congiuntamente da MASE e JREEEF.
- Firma dei contratti da parte del JREEEF sia con le municipalit  selezionate che con le societ  di distribuzione dell'energia elettrica.
- Bando di gara internazionale per la fornitura, installazione e manutenzione degli impianti nelle municipalit  selezionate
- Formazione rivolta ai tecnici nei municipi che si occuperanno della manutenzione degli impianti.
- Monitoraggio attraverso visite di campo.
- Attivit  di informazione e comunicazione (creazione di una pagina web dedicata, evento di lancio, conferenza finale e pubblicazione di materiale informativo).

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)
- Jordan Renewable Energy & Energy Efficiency Fund (JREEEF)

Attuatori:

Jordan Renewable Energy & Energy Efficiency Fund (JREEEF)

CONTRIBUTO A

- ➔ **NDC Giordania:** Riduzione dei gas serra del 14% rispetto allo scenario *business as usual* (BAU) entro il 2030, cui si aggiunge un ulteriore 12.5% di riduzione dei gas serra entro il 2030 in base alla disponibilit  di aiuti finanziari internazionali.
- ➔ **NEEAP:** Jordan Energy Efficiency Action Plan.
- ➔ **NGGS:** Jordan National Green Growth Strategy.
- ➔ **Agenda 2030:** Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 13 - Azioni per il clima.

DURATA

Giugno 2019 – Giugno 2024

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

€ 4.028.700

Finanziatore: MASE € 3.622.100
Altri finanziatori: JREEEF € 406.600

OUTPUT

- *Call for Proposals* aperta alle municipalit  giordane per l'installazione di impianti fotovoltaici conclusa e proposte selezionate.
- Massimo 100 impianti fotovoltaici installati presso strutture pubbliche nelle municipalit  selezionate.