



## NUR

---

Il progetto “NUR (New Urban Resource) – Energia rinnovabile per Betlemme” ha l’obiettivo di sostenere il Comune di Betlemme, nei Territori Palestinesi, per l’incremento della propria autonomia energetica, attraverso soluzioni sostenibili per l’ambiente e favorendo la nascita di imprese locali per la gestione e la manutenzione di sistemi energetici.

Il progetto è finanziato dall’Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo e vede coinvolti diversi partners: il Comune di Torino (come capofila), il comune di Betlemme, Ai Engineering S.r.l., l’Università di Betlemme, il Coordinamento Comuni per la Pace, En.A.I.P. Piemonte, l’Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l’Innovazione, il Politecnico di Torino, l’organizzazione di Volontariato Internazionale per lo Sviluppo e il Salesian Technical School.

Questo progetto risponde alla domanda energetica del territorio palestinese, che registra forti tensioni derivate dall’aumento della popolazione e dallo sviluppo urbano; il contesto energetico palestinese è estremamente fragile, con una sola centrale elettrica a diesel installata nella striscia di Gaza, i cui costi dell’energia prodotta sono molto superiori a quelli dell’energia elettrica importata da Israele.

Dunque, il progetto prevede, in primo luogo, di realizzare un impianto pilota di pannelli solari a livello cittadino per la copertura di parte del sistema di illuminazione pubblica ed, in parallelo, l’installazione di micro-impianti su edifici comunali e residenziali, anche attraverso opportuni percorsi formativi per i giovani del territorio.

Ulteriore obiettivo del progetto è la sensibilizzazione della popolazione locale verso un maggiore utilizzo delle energie rinnovabili, che potrà culminare con la cerimonia di accensione dell’albero di Natale a Betlemme, utilizzando l’energia proveniente dai pannelli solari installati nel corso del progetto.