

# Tokelau abbandona il diesel: benvenuto fotovoltaico



Nel sud dell'oceano pacifico, fra la Nuova Zelanda e le Hawaii, tre piccoli atolli dell'arcipelago di Tokelau, sono diventati il primo territorio al mondo ad aver appena raggiunto completa indipendenza energetica. I millecinquecento abitanti delle minuscole isole, infatti, usufruiscono esclusivamente di energia solare per soddisfare i propri bisogni di elettricità

"Fino ad ora

**Tokelau** dipendeva al 100% dal diesel per generare elettricità , con pesanti costi economici e ambientali", ha sottolineato il ministro degli Esteri neozelandese

**Murray McCully** . Per abbandonare la più diffusa fonte d'energia mondiale l'arcipelago ha affidato il progetto alla società neozelandese **PowerSmart Solar**; sono stati installati 4.032 moduli fotovoltaici, 392 inverter e 1.344 batterie e così l'

*addio al diesel tokelauano* è uno dei più importanti impianti di energia solare off grid esistenti. Nei lillipuziani atolli, durante i lunghi periodi d'assenza di luce solare, generatori funzionanti a base di olio di cocco forniranno l'alimentazione necessaria e contemporaneamente ricaricheranno la batterie. Niente sprechi, dunque, nella piccola monarchia costituzionale.

Link:

<http://archivio.earthday.it/Energia/Tokelau-abbandona-il-diesel-benvenuto-fotovoltaico>