



PROMOZIONE DELLE ENERGIE RINNOVABILI NEL SUD-EST DELLA POLONIA ENERGIA SOLARE AL POSTO DEL CARBONE IN POLONIA



Nel quadro della direttiva UE sulle energie rinnovabili, la Polonia si è posta l'obiettivo di portare al 15 per cento entro il 2020 la quota delle energie rinnovabili rispetto al consumo totale di energia. Per raggiungere l'obiettivo nazionale, in Polonia si impiegano anche fondi provenienti dal contributo svizzero all'allargamento. La Svizzera ne finanzia lo sfruttamento nel quadro di cinque progetti nel sud-est della Polonia con un importo pari a 63,45 milioni di franchi.

RISCALDAMENTO A CARBONE: FENOMENO AMPIAMENTE DIFFUSO

Nel sud-est della Polonia l'inquinamento atmosferico e le emissioni sono nettamente più elevate che nei Paesi dell'Europa occidentale e, anche se le industrie sono le maggiori responsabili delle emissioni, sono soprattutto le stufe a carbone, utilizzate nelle abitazioni e negli edifici pubblici, a incidere in maniera considerevole.

In Polonia quasi il 90 per cento del fabbisogno energetico viene coperto dal carbone. Questo fa della Polonia uno dei Paesi europei con la produzione energetica più inquinante. Questa situazione è destinata a cambiare: la Svizzera promuove nel sud-est della Polonia lo sfruttamento delle energie rinnovabili. In circa 50 villaggi saranno acquistati e installati impianti solari per il riscaldamento dell'acqua e per la produzione di elettricità di oltre 16 000 edifici privati a uso abitativo e di circa 170 edifici pubblici.

IMPIANTI SOLARI PER 16 000 EDIFICI PRIVATI A USO ABITATIVO E 170 EDIFICI PUBBLICI IN 50 VILLAGGI

Nel quadro di cinque progetti saranno acquistati e installati impianti solari per riscaldare l'acqua di 16 000 edifici privati a uso abitativo e di 170 edifici pubblici di 50 villaggi allo scopo di migliorare la qualità dell'aria e di ridurre le emissioni nella regione. La scelta degli edifici privati a uso abitativo avverrà in base a criteri ecologici quali ad esempio il potenziale di riduzione delle emissioni. Saranno considerati anche criteri socio-economici quali il reddito, la dimensione del nucleo familiare o la presenza di persone con handicap. L'uso e la manutenzione corretti di detti impianti da parte dei beneficiari saranno assicurati grazie a campagne d'informazione e corsi ad hoc.



Grazie all'installazione di sette impianti fotovoltaici sarà possibile fornire energia elettrica agli edifici pubblici e ai parchi di sette comuni. Gli impianti fotovoltaici fungeranno inoltre da esempio per i villaggi limitrofi. In questo modo aumenterà la probabilità che anche altri comuni decidano in futuro di produrre corrente elettrica dall'energia solare.

In uno dei cinque progetti, oltre agli impianti solari, saranno acquistati e installati quattro pompe di calore geotermiche per riscaldare l'acqua e i locali negli edifici pubblici.

PROTEZIONE DELLA SALUTE UMANA E DELLA VARIETÀ DELLE SPECIE ANIMALI E VEGETALI

Un elevato inquinamento atmosferico e in particolare una quantità elevata di polveri sottili nell'aria aumentano il rischio di malattie dell'apparato respiratorio e cardio-circolatorio. Dato che i villaggi si trovano all'interno o nelle immediate vicinanze delle riserve della biosfera riconosciute dall'UNESCO, di parchi nazionali e della rete Natura 2000, è in pericolo anche la varietà delle specie animali e vegetali che vivono in queste zone degne di particolare protezione.

MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA E MINORI SPESE

La realizzazione di questi cinque progetti permetterà di migliorare la qualità dell'aria e di ridurre la quantità di emissioni nelle regioni interessate. Si stima che verranno emesse ogni anno nell'atmosfera 20 000 tonnellate di CO₂ in meno con effetti positivi per i 600 000 abitanti e i molti turisti che visitano la regione. Grazie a minori costi per le fonti energetiche convenzionali i proprietari degli edifici privati a uso abitativo e quelli degli edifici pubblici avranno maggiore reddito a disposizione.

ALTRI PROGETTI VOLTI A PROMUOVERE LE ENERGIE RINNOVABILI IN POLONIA

La Svizzera partecipa ad altri cinque progetti di promozione delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica con un contributo pari a 51,93 milioni di franchi. Grazie a uno di questi progetti, i comuni e le città, riuniti nell'unione dei comuni del bacino del fiume Parseta, in futuro potranno riscaldare con l'energia solare scuole, centri sportivi e centri sociali. Due progetti prevedono l'installazione di impianti solari in 13 ospedali a Cracovia, a Tarnovia e nel voivodato Masovia. In altri due progetti, rispettivamente a Varsavia e a Lebork, sarà modernizzato il sistema di teleriscaldamento.



IL PROGETTO IN BREVE

TEMI

Energie rinnovabili ed efficienza energetica

PAESE

Polonia

SITUAZIONE INIZIALE / INFORMAZIONI

CONTESTUALI

Entro il 2020 l'UE vuole coprire il 20% del fabbisogno energetico mediante energie rinnovabili.

SCOPO

Migliorare la tutela dell'ambiente e promuovere le energie rinnovabili.

ATTIVITÀ

Installazione di impianti solari per riscaldare l'acqua e produrre energia elettrica; installazione di pompe di calore.

GRUPPI TARGET

Circa 50 villaggi, 16 000 edifici privati a uso abitativo, 170 edifici pubblici e grande pubblico.

COSTI

Budget complessivo del progetto:

92,16 milioni di franchi

Ammontare del contributo svizzero:

63,45 milioni di franchi

RESPONSABILITÀ PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO

Comuni di Busko-Zdroj, Mszana Dolna, Niepolomice
Distretto di Sucha Beskidzka Associazione dei comuni
nel bacino del fiume Wisloka

DURATA

2012 - 2015

