

## PROGETTO 10946 VIDES ALB

In merito alla richiesta di integrazioni a noi pervenuta via mail il 17/01/2019, si specifica quanto segue:

- **Avvenuta installazione dell'impianto fotovoltaico presso l'Ospedale di Lezhe;**

L'installazione è ancora in corso a causa di alcuni ritardi dovuti a:

- ✓ difficoltà da parte della ditta italiana fornitrice dei materiali nell'approvvigionamento e nella successiva spedizione degli stessi alla ditta installatrice albanese aggiudicataria;
- ✓ difficoltà logistiche burocratiche nello svolgimento delle pratiche sia di imbarco che di successivo sbarco e sdoganamento della merce in Albania. Tali lungaggini hanno posticipato l'arrivo dei materiali nella disponibilità della ditta aggiudicataria al 6/12/2018 rispetto alla metà di novembre come inizialmente previsto;
- ✓ rallentamento dei lavori di installazione a causa delle pessime condizioni meteorologiche quali pioggia, forte vento e neve che non hanno consentito uno svolgimento continuo dei lavori che vanno eseguiti sulla terrazza dell'Ospedale, sebbene la ditta installatrice abbia prontamente avviato il cantiere non appena arrivata la merce in Albania.

- **Stipula dell'accordo/convenzione con l'Ospedale di Lezhe al fine di garantire la sostenibilità del progetto e la valorizzazione delle competenze acquisite nell'ambito delle attività di formazione previste dal progetto**

Il testo dell'accordo/convenzione è stato stilato e condiviso con il dott. Daniele Aloisi dell'AICS di Tirana che, tramite comunicazione mail del 21.12.2018 pervenuta al capo progetto in loco, ha dato la sua approvazione al contenuto del documento che, ad oggi, è alla firma del Direttore dell'Ospedale

- **Analisi del fabbisogno energetico riguardante l'Ospedale**

In riferimento a quanto sopra indicato si specifica che in aggiunta alle curve di carico specifiche misurate durante le missioni, la stima del fabbisogno energetico totale dell'Ospedale in termini di energia, capacità di produzione di energia da fonte solare e di copertura solare del fabbisogno su base annuale sono riportati, per un esempio di impianto pilota, nella relazione del POLIMI 'Report Studio ImpiantoPilota Polimi', pagina 14, capitolo 'Scenario 1' (relativo al carico completo del complesso Ospedaliero).

I valori riportati sono relativi al valore totale dei *Bisogni dell'utente* (646 MWh/anno) e della *Produzione Sistema* (164.3 MWh/anno) con una percentuale *Frazione solare SF* pari al 25%.

Tali valori sono basati sulle sole misurazioni effettuate a marzo-aprile 2018, non essendo disponibili i dati storici di consumo dell'Ospedale. I valori sono stati aggiornati per la realizzazione dello studio del secondo anno, che è in fase di ultimazione, stimando i consumi attraverso le bollette degli ultimi 3 anni e dimensionando in maniera più accurata l'impianto con una stima basata su posizionamento reale dei pannelli sugli edifici e relativi ombreggiamenti.

Come anticipazione dei risultati, il consumo annuale dell'Ospedale risulta pari a circa 350 MWh/anno, una potenziale produzione dell'impianto fotovoltaico (come impianto pilota ottimizzato) pari a 130 MWh/anno con una copertura poco inferiore al 30%.

- **Aggiornamenti sull'effettivo accreditamento/riconoscimento dei moduli curriculari su energie rinnovabili da parte dell'Agenzia per la Formazione Professionale e Ministero dell'Istruzione;**

I moduli curriculari su energie rinnovabili inseriti nei corsi realizzati, come previsto dalla full proposal approvata, sono stati riconosciuti dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (attualmente Ministero delle Finanze e dell'economia a cui appartiene anche La Direzione

Generale della Formazione Professionale) con licenza n. LN-3723-08-2017; NUIS/NIPT: K77523506J.

Per quanto riguarda il riconoscimento dei moduli curriculari da parte del Ministero della Pubblica Istruzione, si specifica che tale Ministero, secondo l'attuale normativa albanese, rilascia la sua approvazione solo per le materie di carattere generale e non per i moduli formativi specifici come quelli implementati nell'ambito dell'iniziativa.

A tal fine si specifica che, secondo la normativa albanese, la scuola professionale che deciderà di inserire i moduli di cui sopra nella propria programmazione didattica, dovrà fare direttamente richiesta al Ministero delle Finanze e dell'economia/Direzione Generale delle Scuole Medie Prof.li che autorizzerà la scuola ad inserire i moduli nella propria programmazione didattica.

Tale procedura è stata già avviata dalla scuola prof.le di Rechen coinvolta nel progetto che ha inserito i moduli formativi sulle energie rinnovabili nella sua programmazione didattica

- **Ufficio di orientamento al lavoro: dettagli circa la sostenibilità dello stesso una volta terminato il progetto.**

In riferimento all'ufficio del lavoro si precisa che tale ufficio è stato creato in collaborazione con l'Ufficio Regionale del Lavoro di Lezhe che sulla base della firma di un accordo di partenariato firmato con la controparte locale il 16/07/2018 e che si allega alla presente, si è impegnato a sostenere le attività dell'ufficio e a proseguirle anche dopo il termine del progetto.