Aeroporto ad energia solare Il futuro è nelle 'rinnovabili'

Tassignano autosufficiente con impianto fotovoltaico

L'AEROPORTO di Capannori sarà autonomo sotto il profilo energetico. Entro breve tempo uscirà il bando specifico per ricercare aziende che possano soddisfare questa esigenza, partendo dall'assioma che questa autosufficienza andrà ricercata nel settore delle energie rinnovabili e nel fotovoltaico. Obiettivo di fondamentale importanza per la struttura che diventerà completamente indipendente sotto questo aspetto, con ripercussioni positive a livello economico e di prospettive. L'energia per mandare avanti l'intero scalo potrebbe addirittura trasformarsi da costo, con i sistemi tradizionali, in risorsa, per un impianto che ha appena inaugurato la nuova torre di controllo, ha sistemato l'aerostazione e che vuole specializzarsi da un lato sull'avioturismo e dall'altro sulla ricerca, sullo sviluppo e sull'innovazione, in attesa di conoscere se ci sarà la possibilità di lavorare con i famosi droni. Sempre nell'ambito dei dimostratori tecnologici, è da considerarsi tale la cosiddetta «Casa del Sole», l'impianto che si incontra appena varcato il cancello dell'aeroporto, inaugurato nel giugno del 2014, confinanziato dalla Regione, con progetto dell'Università di Firenze. L'apparecchiatura non necessita di connessione alla rete idrica o elettrica e con un serbatoio di mille litri e raccolta dell'acqua piovana. All'interno, (dimensioni 333 per 474 centimetri, con altezza dalla falda da 233 a 376 centimetri), si verifica un processo di deumidificazione che condensa su una piastra fredda, alimentata a batterie collegate all'energia solare, il vapore acqueo. Il sistema distilla il liquido che diventa potabile rimineralizzato, poiché l'acqua così ottenuta sarebbe povera di sali. «Doveva servire come dimostrazione per risolvere il problema nelle Nazioni o nelle zone con gravi difficoltà nell'emungimento idrico – spiega l'ad dello scalo Eugenio Baronti - si è interessata un'azienda indiana. Non rimarrà qui da noi. Capannori ne ha in abbondanza di acqua».

Massimo Stefanini

CASA DEL SOLE
«Progetto dimostrativo al quale si è già interessata un'azienda indiana»

PROGETTO La presentazione, circa un anno fa, della «Casa del Sole», in collaborazione con Regione Toscana, Unifi e Aeroporto di Capannori

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.