

## **Indagine conoscitiva per la caratterizzazione energetica del distretto delle vetrerie artistiche**

### **EXECUTIVE SUMMARY**

Negli anni 2014 - 2016 è stata condotta un'indagine conoscitiva nel distretto di Murano delle vetrerie artistiche, allo scopo di rilevare il potenziale di risparmio energetico raggiungibile mediante la riqualificazione energetica delle vetrerie stesse.

Nell'analisi sono stati coinvolti tutti i maggiori operatori dell'isola attraverso il Consorzio Vetro Energia, che opera da gruppo di acquisto a favore degli associati. Lo studio è stato condotto mediante questionari e rilevazioni strumentali presso varie fornaci.

Lo studio ha individuato nei forni fusori il principale elemento di consumo nel bilancio energetico della vetreria e l'oggetto con il più elevato potenziale di efficientamento.

Le potenziali riqualificazioni dei forni sono stimate essere pari a più di 100 interventi, con un possibile risparmio energetico che può arrivare fino al 50% in certe fasi di lavorazione. Le riqualificazioni prevedono interventi sulla tecnologia costruttiva del forno e del bruciatore e presentano un elevato grado di replicabilità.

La notevole riduzione del costo del gas naturale, dovuta all'attuale trend di mercato, ha reso questi interventi validi dal punto di vista energetico e ambientale ma poco attraenti dal punto di vista economico.

La filiera del vetro artistico di Murano rappresenta inoltre l'artigianalità italiana, con prodotti unici riconosciuti per la loro qualità e ricerca in tutto il mondo.

Gli interventi di riqualificazione energetica delle vetrerie potrebbero pertanto dare un impulso positivo all'intero settore, facendo recuperare competitività alle fornaci che sono in forte contrazione per fatturato e numero di addetti.