

L'attività oggetto della presente borsa di ricerca riguarda la stima del potenziale nazionale di produzione di idrogeno verde a partire dall'acqua di mare. Lo studio sarà condotto mediante l'analisi di opportuni database per il censimento degli impianti rinnovabili italiani (eolici e fotovoltaici) e l'utilizzo di software di simulazione dedicati alla modellazione degli impianti di desalinizzazione dell'acqua di mare, finalizzati all'alimentazione di elettrolizzatori di tipo PEM.

The activity covered by this research fellowship concerns the estimation of the national potential for the production of green hydrogen from seawater. The study will be carried out through the analysis of appropriate databases for the inventory of Italian renewable energy plants (wind and photovoltaic) and the use of dedicated simulation software for the modeling of seawater desalination systems, aimed at supplying PEM-type electrolyzers.