**Descripción del Dataset: Mercado Eléctrico Italiano**

Este conjunto de datos proporciona información relevante sobre la electricidad en Italia, un recurso fundamental que a menudo damos por sentado. Sin embargo, su importancia se hace evidente ante cambios externos significativos, como los ocurridos en los últimos años.

**Contexto y relevancia:**

Durante los últimos 20 años, la dependencia de Italia del gas ruso no había representado un problema; al contrario, había sido ventajosa debido al bajo costo de este recurso. Sin embargo, entre 2021 y 2022, esta situación cambió drásticamente debido a diversos factores:

* **Interrupciones en las cadenas de suministro**.
* **Impulso gubernamental hacia fuentes de energía renovables**.
* **Tensiones geopolíticas**.

Este cambio de escenario ha llevado a Italia a priorizar una **mayor diversificación energética**, tanto en términos de fuentes de electricidad como dentro de cada fuente.

**Importancia del análisis de datos:**

Conocer cómo han evolucionado la demanda y los precios de la electricidad a lo largo del tiempo es esencial para programar y optimizar su producción diaria. Esto no solo beneficia a las personas mediante una mayor estabilidad energética y mejores precios, sino también al medio ambiente, al fomentar un uso más eficiente de los recursos.

**Objetivo del conjunto de datos:**

El propósito principal de este dataset es proporcionar información accesible para que analistas, científicos de datos y otros interesados puedan:

* Examinar los hechos relacionados con el mercado eléctrico italiano.
* Formular soluciones basadas en datos para afrontar los desafíos energéticos actuales.
* Desarrollar modelos de predicción mediante machine learning para prever la demanda y los precios de la electricidad.

Este conjunto de datos es una herramienta clave para avanzar hacia un sistema eléctrico más eficiente y sostenible.

**Cobertura del Dataset:**

* **Cobertura Temporal**:
  + Fecha de inicio: 01/01/2012.
  + Fecha de finalización: 31/03/2022.
* **Cobertura Geoespacial**: Italia.

**Procedencia del Dataset:**

* **Fuente**: Los datos fueron obtenidos directamente del sitio oficial del gestor del mercado energético italiano (*Italian energy market manager*).
* **Propietario y colaborador**: Paolo D'Elia, quien lidera este proyecto y ha puesto a disposición esta valiosa información.