



**Entrevista al Administrador de UNE Srl  
Giuliano Scaltriti  
sobre la evolución de la empresa**



## Anterior

### *Por qué creó UNE y las motivaciones que le movieron a hacer el ¿arranque?*

El principal motivo era crear la independencia energética de viviendas individuales o pequeñas aglomeraciones urbanas, gestionando la energía autogenerada a partir de fuentes renovables y alimentándola a un sistema de almacenamiento tecnológicamente innovador, respetuoso con el medio ambiente y con una garantía de seguridad de por vida para los residentes. No es casualidad que el nombre de la empresa sea UNE, que significa **Universal**, es decir, un sistema que puede instalarse en cualquier lugar, en lo alto de las montañas o en medio del desierto sin la ayuda de una red eléctrica existente; **Naturaleza, porque es** respetuoso con el medio ambiente ya que es totalmente reciclable y seguro; **Energía**, porque es precisamente a través de la energía limpia que puede generar el sol y la introducción de un sistema de almacenamiento innovador y respetuoso con el medio ambiente como se puede promover la independencia energética, de forma inteligente y sin utilizar fuentes tradicionales y contaminantes.

### *¿Cuándo nació la empresa y cómo se desarrolló?*

#### **2010** Inicio

Comenzaron las primeras investigaciones sobre los materiales de gestión de las energías renovables disponibles en el mercado, así como los primeros estudios sobre las tecnologías de almacenamiento disponibles, como el litio, la sal, etc.

En **2011** determinada qué tecnología se iba a utilizar para la construcción de un sistema de almacenamiento que cumpliera los requisitos fundacionales, éticos y también constructivos de UNE, es decir, una tecnología libre de peligros inherentes como explosión, incendio y liberación de gases tóxicos, se iniciaron los primeros estudios sobre los componentes electrónicos necesarios para construir el sistema.

En **2011-2012-2013** realización de los primeros componentes electrónicos para gestionar la parte de producción fotovoltaica y también la de comunicación entre los componentes, además de la placa base que gestiona todas las funciones del sistema.

En **2014**, se instaló el primer prototipo del sistema Zhero en una vivienda particular.

En **2014-2017** se diseñaron y produjeron todos los componentes restantes y necesarios para llegar a la definición completa del sistema ZHERO. Obtención de la certificación italiana y comienzo de las primeras instalaciones del sistema. Primera patente italiana para el sistema Zhero.





En **2018** en las instalaciones del Politécnico de Milán, Departamento de Energía, se presentó al público el resultado de años de trabajo, logrando una notable afluencia de público y numerosos premios técnicos. Gracias también a esta presentación, UNE recibió el premio al proyecto más importante de la Comunidad Proyecto europeo de energía, INTEGRIDY, en colaboración con el Politécnico de Milán. Este proyecto finalizará en 2021.

En **2018- 2020** Instalación de los primeros sistemas de almacenamiento Zhero en entornos alpinos, como refugios de montaña sin ayuda de una red pública, y obtención de la certificación alemana VDE, que también permite instalar los sistemas en Austria, Holanda y Suiza, por ejemplo. Obtención de una segunda patente europea para el sistema Zhero.

## *Los objetivos iniciales cambiaron tras la realización final del ¿Sistema Zhero?*

Los objetivos fundacionales de la empresa no han cambiado, y los resultados nos impulsan a mejorar constantemente el producto.

### ***Presente***

## *¿En qué momento de crecimiento se encuentra la empresa?*

Gracias a las innovaciones tecnológicas aplicadas, a los buenos resultados obtenidos en las instalaciones sobre el terreno, a los reconocimientos institucionales recibidos y a las numerosas atenciones comerciales de importantes actores del sector energético, hoy nos permiten, por fin después de tanto trabajo apasionado de investigación y desarrollo, realizar una programación industrial del producto Zhero, coherente con los valores fundacionales de la empresa, es decir, los de industrializar un sistema de almacenamiento ecológico, 100% reciclable, garantizado de por vida en términos de seguridad, que favorezca el ahorro económico respetando el medio ambiente en el que vivimos, permitiendo así una mejora de la calidad de vida de las personas.



## ¿Las características que pueden definir a UNE?

- *Innovación*

Desde su creación, el sistema ha ido incorporando innovaciones tecnológicas que permiten a los clientes gestionar de forma óptima la producción, la gestión y el uso compartido de su energía renovable, y algunas de estas funciones aún no están presentes en otros sistemas.

- *Calidad*

Un pilar fundamental de la empresa es la calidad. Calidad en la fabricación del producto y calidad para el cliente, la empresa cuenta con la certificación ISO 9001-2020.

- *Experiencia*

Pasando de la puesta en marcha innovadora a la industrialización de un innovador sistema de almacenamiento, pasando por los diversos proyectos internacionales realizados hasta la aplicación constante de los conocimientos adquiridos a lo largo de una década, todos los recursos humanos internos implicados en estos procesos han podido adquirir una experiencia única en el mundo, concretamente en lo que se refiere a la tecnología de sales fundidas y a la gestión de la energía renovable producida.

- *Seriedad*

Fundamental para la empresa es el cliente que adquiere un producto UNE, por lo que la seriedad empleada a lo largo de todos estos años se ha convertido ya en un pilar básico, universalmente reconocido por la misma, que nos acerca a una gestión óptima para todas las tensiones externas.



## **Futuro**

### ¿Cuáles son los objetivos de UNE?

La empresa ha iniciado un camino de colaboración con importantes socios internacionales en relación con la divulgación de las tecnologías innovadoras adoptadas en el sistema Zhero y sus consiguientes beneficios, así como la difusión de los valores ético-morales derivados del uso de esta tecnología.

### ¿Qué hay que cambiar o mejorar en la empresa para conseguir otros objetivos interesantes, si los hay, para un futuro estable?

A pesar de haber alcanzado objetivos muy cualificadores para la empresa a lo largo de los años, existe una búsqueda constante de soluciones y conceptos de aplicación innovadores, sin descuidar los fundacionales, con el fin de garantizar la continuidad para el futuro próximo. Hay que tener en cuenta que la explotación de los recursos tradicionales, que contempla paralelamente la explotación del hombre, sigue provocando varios inconvenientes importantes, empezando por la destrucción del medio ambiente y terminando por el aumento de nuevas alergias y enfermedades pulmonares. El objetivo primordial de la empresa es garantizar una mejora de las condiciones de existencia de las generaciones futuras.

*Carlo Scattoli*