

## LT Renewables - Augmented reality in the world of maintenance



LT Renewables continues its technological innovation process by presenting **the integration of maintenance with augmented reality**, with the aim of providing an increasingly professional service to all [these](#) customers.

The **Help Desk** service, a department of expert technicians with many years of experience in the renewable energy sector, can now give an **operational support** thanks to augmented reality devices, which allow visual communication between the control room and the field operator.

Field technicians can also use the devices **to consult the related manuals, diagrams and electrical parameters in real time**, by connecting with the monitoring platform and [thereby](#) reducing intervention times.

The videos of the interventions are stored in a database made available to the customer, together with the trouble ticketing system, which allows to manage and keep track of each work performed.

The device has ~~available both~~ a camera with [both](#) visible and infrared spectrum, ~~thus also~~ allowing the immediate capture of a thermography of the components under observation: the operator can follow a pre-filled check list from the Help Desk, confirm the progress [of the](#) activity ~~in progress~~ and then automatically generate a geolocalized report on the activity correctly completed.

---

### LT Enerray s.r.l.

**Sede Legale** Via A. Manzoni 41, 20121 Milano - **Sede Operativa** Via J.F. Kennedy 10, 40069 Zola Predosa (BO)

Iscritta al Registro delle Imprese di Milano, **PI/CF** 11139240961, **CAP. S** € 100.000 i.v

**E** [amministrazione@ltrinnovabili.com](mailto:amministrazione@ltrinnovabili.com) - **E** [ufficiocontabile@ltrinnovabili.com](mailto:ufficiocontabile@ltrinnovabili.com) - **PEC** [ltenerray@pec.it](mailto:ltenerray@pec.it)

The device itself connects to the platform via an internet connection, using both a portable router that is available to the operator, and possibly through the connectivity of the site itself: parameters such as uplink bandwidth, jitter and packet loss are variable from area to area and according to these, the service is currently active in different ways.

The augmented reality system is another step forward in the relationship of trust and transparency that LT wants to consolidate with its customers.

*Le energie rinnovabili nel DNA, per attitudine, visione, competenze.*

*LT nasce nel 2001 offrendo servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria, di monitoraggio da remoto e di diagnostica per impianti fotovoltaici, con un occhio particolare ai problemi di sicurezza. Nel corso degli anni l'azienda è cresciuta costantemente, focalizzando le proprie risorse sui servizi a maggior valore aggiunto e investendo in tecnologia ed innovazione.*

*Ai nostri clienti abbiamo offerto fin da subito rapporti basati sulla fiducia e sulla trasparenza, con la convinzione che la qualità umana dei rapporti professionali possa fare la differenza.*

*Per questo oggi LT si presenta sul mercato della gestione d'impianti energetici da fonti rinnovabili con un approccio radicalmente innovativo: un player dalle competenze integrate in grado di sviluppare una visione a 360°, con un orientamento al problem solving e al miglioramento delle performance, frutto del rapporto di partecipazione e della condivisione degli obiettivi con i clienti.*

*Grazie all'ingresso di LT Enerray e di SamsolT, due aziende che rappresentano l'eccellenza italiana nei rispettivi settori del fotovoltaico e del biogas, il gruppo LT ha consolidato la propria presenza su tutto il territorio nazionale, diventando uno dei principali player nel settore della manutenzione di impianti a fonti rinnovabili.*

---

#### **LT Enerray s.r.l.**

**Sede Legale** Via A. Manzoni 41, 20121 Milano - **Sede Operativa** Via J.F. Kennedy 10, 40069 Zola Predosa (BO)

Iscritta al Registro delle Imprese di Milano, **PI/CF** 11139240961, **CAP. S** € 100.000 i.v

**E** [amministrazione@ltrinnovabili.com](mailto:amministrazione@ltrinnovabili.com) - **E** [ufficiocontabile@ltrinnovabili.com](mailto:ufficiocontabile@ltrinnovabili.com) - **PEC** [lteneray@pec.it](mailto:lteneray@pec.it)