

COMUNICATO STAMPA

ELES DIVISIONE SEMICONDUCTOR

ANNUNCIA UN NUOVO ORDINE DAL FRAUNHOFER ENAS E L'AMPLIAMENTO DEL PARCO INSTALLATO PRESSO EUROPEAN TEST AND RELIABILITY CENTER (ETRC).

Todi (PG), 17 Dicembre 2025 - **ELES S.p.A.**, PMI innovativa quotata all'Euronext Growth Milan e fornitore a livello mondiale di soluzioni per il test di dispositivi a semiconduttore (*circuiti integrati IC*) con applicazioni Safety e Mission Critical è lieta di annunciare di aver ricevuto un nuovo ordine dal **Fraunhofer Institute for Electronic Nano Systems ENAS** con sede a Chemnitz, in Germania, per la fornitura di un **sistema ARThpH con tecnologia DualPhase**, destinato al laboratorio del **European Test and Reliability Center (ETRC)**.

L'ordine rappresenta un **ulteriore ampliamento del parco installato ELES presso il laboratorio**, dove è **già presente un Sistema di Test Avanzato ART hp**, a conferma della solidità della collaborazione in essere e della fiducia riposta nelle soluzioni tecnologiche ELES per il test e l'affidabilità dei dispositivi a semiconduttore.

Il sistema verrà installato presso il laboratorio dell'**European Test and Reliability Center (ETRC)**, inaugurato ufficialmente il **18 giugno 2025**. L'ETRC nasce come **centro di eccellenza europeo** per il test e la verifica dell'affidabilità dei dispositivi a semiconduttore, con il supporto dell'Unione Europea e del Land della Sassonia, con l'obiettivo di rafforzare la **sovranità tecnologica europea** e la catena del valore dei semiconduttori.

Il mercato di riferimento è quello dei **dispositivi di estrema potenza**, impiegati in applicazioni di **Intelligenza Artificiale, comunicazioni ad alta velocità e calcolo ad alte prestazioni**, che richiedono infrastrutture di test avanzate in grado di garantire robustezza, prestazioni e longevità dei componenti.

In continuità con l'approccio metodologico **RETE (Reliability Embedded Test Engineering)** sviluppato da ELES, l'integrazione del nuovo sistema ARThpH consentirà di supportare attività di stress test, qualifica e analisi avanzata dei meccanismi di guasto, anche in combinazione con metodologie basate su **Machine Learning e Intelligenza Artificiale**, rafforzando ulteriormente il ruolo dell'ETRC come polo di riferimento per le tecnologie del futuro.



Your Partner in Semiconductor Reliability

*“Questo nuovo ordine rappresenta un ulteriore riconoscimento del valore delle soluzioni ELES e della collaborazione strategica con il Fraunhofer ENAS,” ha dichiarato **Antonio Zaffarami, Presidente di ELES S.p.A.** “L’ampliamento del parco installato presso l’ETRC, dove è già operativo un nostro sistema ART hp, conferma il ruolo chiave delle nostre soluzioni nel supportare lo sviluppo e l’affidabilità dei dispositivi di estrema potenza. Disporre in Europa di infrastrutture e metodologie di test tecnologicamente avanzate è fondamentale per sostenere l’innovazione nei settori dell’Intelligenza Artificiale e dell’High Performance Computing e per rafforzare la competitività dell’industria europea dei semiconduttori.”*

L’installazione del sistema ART hpH presso l’ETRC sarà accompagnata da attività di formazione e supporto tecnico, al fine di garantire una piena integrazione operativa e il massimo sfruttamento delle potenzialità della piattaforma.

Per maggiori informazioni

Società: ELES S.p.A. | T +39 075 898 000 | investor_relation@eles.com

Eles S.p.A. (Eles), nata nel 1988, progetta e realizza soluzioni di test per semiconduttori (SOC, MEMS e Memorie). Eles produce macchine universali (cd. test system) e i relativi servizi di assistenza per i test di affidabilità, avendo sviluppato un processo di co-engineering con i propri clienti finalizzato a garantire un prodotto microelettronico cd. “ZERO DIFETTI”. Inoltre, la Società è attiva nel settore c.d. di test application fornendo ai propri clienti le applicazioni necessarie per procedere alle varie soluzioni di test che possono essere eseguite attraverso le macchine dalla stessa prodotte, oltre ad una serie di servizi connessi all’elaborazione dei dati acquisiti durante le attività e fasi di test. Eles annovera tra i propri clienti aziende multinazionali produttrici di semiconduttori e produttori di moduli elettronici per il settore automotive ed il Settore I&D. La strategia di Eles prevede, oltre ad una crescita per linee interne tramite la penetrazione in nuovi mercati, l’ulteriore diversificazione della clientela e il miglioramento delle soluzioni già offerte ai clienti, una crescita per linee esterne mediante acquisizioni funzionali ad un più veloce sviluppo commerciale nei Paesi esteri.



PRESS RELEASE

ELES, SEMICONDUCTOR DIVISION: ANNOUNCES NEW ORDER FROM FRAUNHOFER ENAS AND EXTENSION OF INSTALLED BASE AT EUROPEAN TEST AND RELIABILITY CENTER (ETRC).

Todi (PG) December 17, 2025 - **ELES S.p.A.**, an innovative SME listed on Euronext Growth Milan and a global supplier of solutions for testing semiconductor devices (*integrated circuits, ICs*) with safety and mission-critical applications, is pleased to announce a new order from the **Fraunhofer Institute for Electronic Nano Systems ENAS**, based in Chemnitz, Germany, for the supply of an **ARThpH system with DualPhase technology**, intended for the **European Test and Reliability Center (ETRC) laboratory**.

The order represents a **further addition to the ELES equipment installed at the laboratory**, where an **ART hp Advanced Test System is already in place**, confirming the strength of the existing collaboration and the trust placed in ELES technological solutions for the testing and reliability of semiconductor devices.

The system will be installed at the **European Test and Reliability Center (ETRC) laboratory**, which was officially inaugurated on **June 18, 2025**. The ETRC was established as a **European center of excellence** for testing and verifying the reliability of semiconductor devices, with the support of the European Union and the State of Saxony, with the aim of strengthening **European technological sovereignty** and the semiconductor value chain.

The target market is for **extremely powerful devices** used in **artificial intelligence, high-speed communications, and high-performance computing applications**, which require advanced testing infrastructures capable of ensuring the robustness, performance, and longevity of components.

In line with the **RETE (Reliability Embedded Test Engineering)** methodological approach developed by ELES, the integration of the new ARThpH system will support stress testing, qualification, and advanced failure mechanism analysis, also in combination with methodologies based on **Machine Learning and Artificial Intelligence**, further strengthening the role of ETRC as a reference center for future technologies.

"This new order represents further recognition of the value of ELES solutions and the strategic collaboration with Fraunhofer ENAS," said **Antonio Zaffarami, President of ELES S.p.A.** *"The expansion of the installed base at ETRC, where one of our ART hp systems is already operational, confirms the key role of our solutions in supporting the development and reliability of extremely powerful devices. Having tech-*



Your Partner in Semiconductor Reliability

nologically advanced testing infrastructures and methodologies in Europe is essential to support innovation in the fields of Artificial Intelligence and High Performance Computing and to strengthen the competitiveness of the European semiconductor industry."

The installation of the ART hpH system at the ETRC will be complemented by training and technical support activities to ensure full operational integration and maximum exploitation of the platform's potential.

Further information:

Company: ELES S.p.A. | T +39 075 898 000 | investor_relation@eles.com

Eles S.p.A. (Eles), established in 1988, designs and manufactures semiconductor test solutions (SOC, MEMS and Memories). Eles produces universal equipment (so-called test systems) and related reliability test support services, having developed a co-engineering process with its customers aimed at ensuring a so-called "ZERO DEFECTS" microelectronic product. In addition, the Company is active in the so-called test application sector by providing its customers with the applications necessary to proceed with the various test solutions that can be carried out through the equipment it manufactures, as well as a series of services related to the processing of data acquired during the test activities and phases. Eles counts among its customers multinational semiconductor companies and manufacturers of electronic modules for the automotive and I&D Sector. In addition to internal growth through penetration into new markets, further diversification of the customer base and improvement of the solutions already offered to customers, Eles' strategy includes growth through acquisitions aimed at faster business development in foreign countries.

