

COMUNICATO STAMPA

**Eles S.p.A. e Angelantoni Test Technologies S.r.l.
siglano un accordo di collaborazione**

Uniti nella mission di supportare i programmi dei primari player di mercato di incremento dell'affidabilità dei sistemi elettronici e di avanzare nelle soluzioni di test per i settori mission critical

Todi (PG), 06 Dicembre 2024 – **ELES S.p.A.**, PMI innovativa quotata su 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 siglato un accordo di collaborazione commerciale e strategica con **Angelantoni Test Technologies S.r.l. (ATT)**, leader nella progettazione e produzione di camere per prove ambientali e stress termico. Questo accordo mira a rispondere alle crescenti esigenze di strumentazione per la verifica dell'affidabilità nei settori critici dell'industria elettronica, come **Aerospace & Defense, Automotive, Medicale, Industriale, Automazione e Intelligenza Artificiale (AI)**.

Unione di forze per un futuro più affidabile

Il continuo sviluppo dell'industria dei semiconduttori ha spinto l'industria elettronica ad evolversi rapidamente, con applicazioni sempre più complesse e mission-critical. In questo contesto, la garanzia di un'affidabilità senza compromessi diventa fondamentale, ma i tradizionali **standard di qualità** non sono più sufficienti. Il nuovo accordo tra ELES e ATT ha l'obiettivo di integrare le rispettive expertise per offrire soluzioni avanzate in grado di supportare nuovi approcci al test finalizzati al miglioramento dell'affidabilità delle parti testate (siano essi chip, ma anche di moduli e sistemi elettronici).

Con l'obiettivo di rispondere a questa sfida, le due aziende uniscono le forze per sviluppare **sistemi di test avanzati e piattaforme di simulazione**, in grado di elevare il livello della loro offerta in linea con le crescenti richieste del mercato sia in termini di affidabilità che di ampiezza. ELES contribuirà con la sua metodologia **RETE (Reliability embedded Test Engineering)**, esclusiva per il settore, mentre ATT porterà la sua lunga esperienza nella produzione di piattaforme di stress e simulazione ambientale, avviata sin dal 1952.

Un'offerta combinata per i settori mission-critical

L'accordo prevede la creazione di **centri dimostrativi** per presentare ai clienti soluzioni innovative che possano migliorare l'affidabilità dei prodotti elettronici (chip, moduli e sistemi). Le nuove offerte, frutto delle sinergie tra ELES e ATT, sono destinate a rispondere alle crescenti necessità di affidabilità richieste da applicazioni critiche come quelle dei settori Aerospace, Automotive, Medica, Industriale e AI.

Le aree di collaborazione

L'accordo prevede una serie di attività congiunte in ambito di **ricerca, sviluppo, innovazione tecnologica, commerciale, e formazione**. Le principali aree di focus includono:

- **Sistemi di test avanzati** per valutare l'affidabilità di moduli e sistemi elettronici, con un'attenzione particolare ai settori Automotive, Aerospace e Defense.
- **Sistemi di refrigerazione e stress elettronici** per garantire performance ottimali in condizioni estreme.
- **Collaborazione commerciale** per rafforzare la rete di distribuzione, l'ingresso in nuovi mercati internazionali e la partecipazione a eventi e fiere di settore.
- **Programmi di formazione** per supportare lo sviluppo delle competenze tecniche e manageriali nei settori di ricerca e innovazione, rivolti sia a nuove risorse (Accademy) che a dipendenti già operanti nelle aziende.

Affidabilità come chiave del successo

La sinergia tra ELES e ATT consentirà di affrontare le sfide più complesse legate alla crescente domanda di affidabilità da parte dei mercati finali di componenti e moduli elettronici. La nuova offerta congiunta in ambito test, sarà in grado di soddisfare le esigenze dei mercati globali di riferimento grazie alla combinazione delle competenze tecnologiche e operative maturate da entrambe le aziende nel corso dei decenni.

Un passo avanti nell'innovazione e nel supporto ai clienti

“Questo accordo con ATT segna una tappa fondamentale per ELES, che potrà offrire soluzioni ancora più coprenti e performanti ai propri clienti ed anche a nuovi mercati, in particolare nei settori mission-critical,” ha commentato **Antonio Zaffarini**, Presidente del Consiglio di Amministrazione di ELES S.p.A. *“Con maggiore massa critica, potremo rafforzare il supporto ai nostri clienti per il miglioramento continuo dei processi produttivi, per evitare la produzione di difetti: “Learn from fails - not pass fail!” Zero difetti con zero scarti... la via sostenibile per la produzione globale. Non più solo un sistema di qualità certificato... ma anche un Sistema di Affidabilità strutturato per il miglioramento continuo.”*

“Il mercato della simulazione ambientale nel settore dell'elettronica è una delle linee di sviluppo chiave per la strategia del Gruppo Angelantoni. Con ELES ci proponiamo di integrare le nostre soluzioni per offrire ai clienti sistemi chiavi in mano competitivi e scalabili. Grazie alle nostre capacità di simulare gli ambienti più estremi, porteremo l'affidabilità ad un nuovo livello, fornendo ai nostri clienti tutta l'esperienza di test anche estremi, progettando i nostri sistemi per rispondere a tutti i requisiti con soluzioni

sartoriali dedicate,” ha aggiunto **Gianluigi Angelantoni**, presidente del Consiglio di Amministrazione di ATT.

Un impegno condiviso per il futuro sostenibile

Con questo accordo, ELES e ATT si impegnano oltre che a rispondere alle esigenze avanzate dei propri clienti, a contribuire al progresso tecnologico globale, consolidando il loro ruolo di leader in un settore in continua evoluzione. Le due aziende si propongono di lavorare insieme per creare soluzioni all'avanguardia nel mondo e di promuovere una cultura scientifico-tecnologica condivisa, con particolare attenzione alle nuove generazioni di professionisti.

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

Società Angelantoni Test Technologies S.r.l. | T +39 075 89 55 1 | ACS Test Chambers

Angelantoni Test Technologies srl è uno dei principali attori globali nel mercato delle camere di prove ambientali simulate, offrendo una vasta gamma di soluzioni chiavi in mano progettate per consentire la validazione di prodotti in termini di performance e affidabilità. Alle soluzioni standard pensate per rispondere alle esigenze generali si affianca la grande capacità di fornire soluzioni personalizzate sui più articolati e complessi requisiti dei clienti in tutti i settori, tra cui quelli strategici come l’Automotive, l’Aerospazio e l’Elettronica.

Fondata nel 1932, all’interno del Gruppo Angelantoni Industrie ATT (marchio ACS) si distingue fin dal 1952 (anno della prima camera di prova) per l’innovazione e l’elevata qualità delle prestazioni dei suoi prodotti. La presenza capillare sui mercati globali con le filiali in Germania, Francia, India e Cina e una nutrita serie di distributori pongono ATT vicina ai propri clienti.

PRESS RELEASE

Eles S.p.A. and Angelantoni Test Technologies S.r.l. sign a collaboration agreement

Teamed up in the mission to support the programs of leading market players to increase the reliability of electronic systems and advance testing solutions for mission critical industries

Todi (PG), December 06, 2024 - ELES S.p.A., an innovative SME listed on Euronext Growth Milan and a worldwide provider of solutions for semiconductor device (integrated circuits IC) test with *Safety and Mission Critical* applications, is pleased to announce to have signed a commercial and strategic collaboration agreement with **Angelantoni Test Technologies S.r.l. (ATT)**, a leading designer and manufacturer of environmental and thermal stress test chambers. This agreement aims to address the growing needs for reliability testing instrumentation in critical sectors of the electronics industry, such as **Aerospace & Defense, Automotive, Medical, Industrial, Automation and Artificial Intelligence (AI)**.

Joining forces for a more reliable future

The continuous development of the semiconductor industry has driven the electronics industry to evolve rapidly, with increasingly complex and mission-critical applications. In this context, ensuring uncompromising reliability becomes critical, but traditional **quality standards** are no longer sufficient. The new agreement between ELES and ATT aims to integrate their respective expertise to offer advanced solutions that support new approaches to testing aimed at improving the reliability of tested parts (be they chips, but also of electronic modules and systems).

Aiming to respond to this challenge, the two Umbrian companies are joining forces to develop **advanced test systems and simulation platforms** that can raise the level of their offerings in line with growing market demands in terms of both reliability and breadth. ELES will contribute its industry-exclusive **RETE** (*Reliability Embedded Test Engineering*) methodology, while ATT will bring its long experience in the production of environmental stress and simulation platforms, started since 1952.

A combined offering for mission-critical sectors

The agreement includes the creation of **demonstration centers** to present customers with innovative solutions that can improve the reliability of electronic products (chips, modules and systems). The new offerings, the result of synergies between ELES and ATT, are intended to address the growing reliability needs required by mission-critical applications such as those in the Aerospace, Automotive, Medical, Industrial and AI sectors.

Collaboration Areas

The agreement covers a range of joint activities in **research, development, technological innovation, commercial, and training**. The main areas of focus include:

- **Advanced test systems** to assess the reliability of electronic modules and systems, with a focus on the Automotive, Aerospace and Defense sectors.
- **Refrigeration and electronic stress systems** to ensure optimal performance in extreme conditions.
- **Commercial collaboration** to strengthen the distribution network, entry into new international markets, and participation in industry events and trade shows.
- **Training programs** to support the development of technical and managerial skills in the areas of research and innovation, aimed at both new resources (Academies) and employees already working in companies.

Reliability as the key to success

The synergy between ELES and ATT will make it possible to address the most complex challenges related to the growing demand for reliability from the end markets for electronic components and modules. The new joint offering in the area of testing, will be able to meet the needs of global target markets thanks to the combination of technological and operational expertise gained by both companies over decades.

A step forward in innovation and customer support

*“This agreement with ATT marks a major milestone for Eles, which will be able to offer even more opaque and high-performance solutions to its customers and also to new markets, particularly in mission-critical sectors,” commented **Antonio Zaffarami**, Chairman of Eles S.p.A.’s Board of Directors. “With greater critical mass, we will be able to strengthen our support to our customers for the continuous improvement of production processes to avoid the production of defects: ‘Learn from fails – not pass fail!’ Zero defects with zero waste...the sustainable way to global manufacturing. No longer just a certified quality system ... but also a structured Reliability System for continuous improvement. “*



Your Partner in Semiconductor Reliability

"The environmental simulation market in the electronics industry is one of the core strands of development for Angelantoni Group's strategy. With ELES, we aim to integrate our solutions to offer customers competitive and scalable turnkey systems. Thanks to our capabilities to simulate the most extreme environments, we will take reliability to a new level, providing our customers with the full experience of even extreme testing, designing our systems to meet all requirements with dedicated tailor-made solutions," added **Gianluigi Angelantoni**, ATT Board of Directors Chairman.

A shared commitment to a sustainable future

With this agreement, ELES and ATT are committed not only to meet the advanced needs of their customers, but also to contribute to global technological progress, consolidating their leading role in an ever-evolving industry. The two companies aim to work together to create world-leading solutions and promote a shared scientific-technological culture, with a focus on the next generation of specialists.

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.

Company: Angelantoni Test Technologies S.r.l. | T +39 075 89 55 1 | ACS Test Chambers

Angelantoni Test Technologies srl is a leading global player in the market of simulated environmental test chambers, offering a wide range of turnkey solutions designed to enable the validation of products in performances and reliability. Standard solutions designed to meet general needs are complemented by the great ability to provide customized solutions on the most articulated and complex requirements of customers in all sectors, including strategic ones such as Automotive, Aerospace and Electronics.

Founded in 1932, within the Angelantoni Industrie ATT Group (ACS brand) has stood out since 1952 (the year of the first test chamber) for the innovation and high-quality performance of its products. The widespread presence in global markets with subsidiaries in Germany, France, India and China and a large number of distributors place ATT close to its customers.

