

COMUNICATO STAMPA

**NUOVE CONFERME PER ELES SPA,
SULLO SVILUPPO DEL MERCATO USA PER LE SOLUZIONI RETE (Reliability Embedded Test Engineering)
DI QUALIFICA PER DISPOSITIVI HI-POWER OLTRE 1000W,
RICHIESTE DAI FABBRICANTI DI CHIP PER AI E TELECOM**

**ELES SPA OTTIENE NUOVO ORDINE
DA UN LABORATORIO NELLA SILICON VALLEY, PER UN COMPLETO SET DI QUALIFICA
CON METODOLOGIA RETE , DI UN DISPOSITIVO CON POTENZA SUPERIORE A 1.000W
PER APPLICAZIONI COMMUNICATION**

Todi (PG), 13 Gennaio 2025 – **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, annuncia con entusiasmo di aver ricevuto un nuovo ordine da parte di un laboratorio della Silicon Valley per la fornitura di un completo Set di Qualifica con la Metodologia RETE per un dispositivo SoC ad alta potenza, oltre i 1.000W.

L'ordine fa seguito alla scelta di un nuovo cliente, leader nel mercato Communication, che ha selezionato il sistema ARThpH e la metodologia RETE (Reliability Embedded Test Engineering) per il test affidabilistico dei propri dispositivi high power presso il laboratorio.

Lo stesso rappresenta una conferma tangibile dell'apprezzamento per le soluzioni ELES high power, già riscontrato durante le Demo presentate negli scorsi mesi ai maggiori players del settore. Durante tali eventi, gli stessi, hanno avuto la possibilità di apprezzare, davanti ad un'applicazione reale, le prestazioni del sistema ARThpH e hanno dato ad ELES l'opportunità di mostrare l'efficacia della metodologia RETE, unita alla proprietaria tecnologia di condizionamento termico, che si confermano elementi distintivi e fondamentali nei test di qualifica anche per questa tipologia di semiconduttori.

Il Presidente di ELES Spa, **Antonio Zaffarami**, commenta: *"Siamo estremamente soddisfatti di questo nuovo ordine, che testimonia da un lato l'apprezzamento per le nostre soluzioni e dall'altro l'efficacia della nostra strategia di espansione nel mercato americano. La continua espansione delle applicazioni basate su AI e computing, unitamente alle sempre maggiori esigenze di trasferimento e gestione dei dati, guida una forte domanda di SoC con prestazioni ad alta potenza. La gestione del calore diventa una sfida*

crescente man mano che i dispositivi aumentano in potenza. I produttori devono sviluppare soluzioni innovative di dissipazione termica e controllo della temperatura durante il test. In questo contesto, l'applicazione fornita sul sistema ARThpH per il test di SoC destinati alle comunicazioni, è un'ulteriore conferma della validità della nostra tecnologia per affrontare le sfide poste da dispositivi sempre più complessi e con elevate esigenze di affidabilità."

Il Ceo di Eles Spa **Francesca Zaffarami** dichiara: "Il mercato dei SoC ad alta potenza, con particolare riferimento all'industria delle comunicazioni e delle infrastrutture di rete, è in forte crescita. Nel 2023, il mercato globale dei SoC ad alta potenza per applicazioni di comunicazione e infrastruttura di rete è stato valutato in circa 10-12 miliardi di USD. Le proiezioni indicano che il mercato crescerà a un tasso di crescita annuale composto (CAGR) del 12-15% nel periodo 2024-2030, alimentato dalla crescente domanda di capacità computazionali avanzate, da parte di aziende, nei settori delle telecomunicazioni, del cloud computing e dei data center."

Questo nuovo ordine segna un'importante evoluzione per ELES, che consolida la sua presenza nel mercato globale del test dei semiconduttori e rafforza il suo impegno nel supportare i leader del settore nelle applicazioni mission-critical e ad alta potenza, fortemente spinte da AI.

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

**NEW CONFIRMATIONS FOR ELES SPA,
ON THE DEVELOPMENT OF THE USA MARKET FOR RETE SOLUTIONS
(Reliability Embedded Test Engineering) OF QUALIFICATION FOR HI-POWER DEVICES OVER 1000W,
REQUIRED BY CHIP MANUFACTURERS FOR AI AND TELECOM**

**ELES SPA GETS NEW ORDER
FROM A LAB IN SILICON VALLEY, FOR A COMPLETE QUALIFICATION SET
WITH RETE METHODOLOGY, OF A DEVICE WITH POWER GREATER THAN 1,000W
FOR COMMUNICATION APPLICATIONS**

Todi (PG), January, 13 2025 - ELES S.p.A., an innovative SME listed on Euronext Growth Milan and a world-wide provider of solutions for semiconductor device (integrated *circuits IC*) test with *Safety and Mission Critical* applications, excitedly announces to have received a new order from a Silicon Valley laboratory to supply a full Qualification Set - with the RETE Eles Methodology - for a high-power SoC device, over 1,000W.

The order follows the selection of a new customer, a leader in the Communication market, who selected the ARThpH system and RETE (Reliability Embedded Test Engineering) methodology for reliability testing of their high power devices at the lab.

The same represents a concrete confirmation of the appreciation for the ELES high power solutions, already experienced during the Demos presented in the past months to the major players in the industry. During these events, the same, had the opportunity to appreciate, in front of a real application, the performance of the ARThpH system and gave ELES the opportunity to show the effectiveness of the RETE methodology, combined with the distinctive thermal conditioning technology, which are confirmed to be core and key elements in qualification testing for this type of semiconductor as well.

The President of ELES Spa, **Antonio Zaffarami**, remarks, *"We are extremely pleased with this new order, which attests on the one hand to the appreciation for our solutions and on the other hand to the effectiveness of our expansion strategy in the U.S. market. The continued expansion of AI and computing-based applications, coupled with the ever-increasing demands for data transfer and management, is driving strong demand for SoCs with high-power performance. Heat handling becomes an increasing challenge as devices increase in power. Manufacturers must develop innovative thermal dissipation and*

Pag. 3 di 4

temperature control solutions during testing. In this context, the application provided on the ARThpH system for testing SoCs intended for communications is further confirmation of the validity of our technology to face the challenges set by increasingly complex devices with high reliability requirements."

Eles Spa CEO **Francesca Zaffarami** says, *"The market for high-power SoCs, with particular reference to the communications and network infrastructure industry, is growing rapidly. By 2023, the global market for high-power SoCs for communications and network infrastructure applications has been estimated at about US\$10-12 billion. The market is projected to grow at a compound annual growth rate (CAGR) of 12-15% over the period 2024-2030, fueled by increasing enterprise demand for advanced computational capabilities in the telecoms, cloud computing and data center sectors."*

This new order marks an important development for ELES, which consolidates its presence in the global semiconductor test market and strengthens its commitment to supporting industry leaders in mission-critical and high-power applications, strongly driven by AI.

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.