

COMUNICATO STAMPA

**ELES RAFFORZA E CONSOLIDA LA SUA LEADERSHIP IN USA
CON LE SOLUZIONI PER QUALIFICA DEI CHIP
AD ALTISSIMA POTENZA, CARATTERIZZATI DA FORTE DOMANDA,
SPINTA DA APPLICAZIONI AI
RICEVUTO ORDINE DA PARTE DI UN CLIENTE IDM NEGLI STATI
UNITI PER UN SISTEMA ART Hph.**



For devices from 0 to more than 1.000W



**Powered by ELES RETE for Augmented
(or maximization) Stress and Test coverage
with dedicated HW and SW Algorithms IPs to reach**

- Zero Escape qualification
- Liquid-cooling and Air-cooling mode for reliability test cost optimization
- No risk to damage electronics in case of leakages
- Controlled temperature in the oven to avoid the stress of electronic components on board
- Purge with nitrogen or dry air to avoid DUTs oxidation
- Single device temperature control
- Automatic calculation of DUTs Equivalent Lifetime
- Large device observability and extended data collection
- Dedicated SW tools to support data interpretation and statistical analysis

ARThpH and RETE services: your fast track to Zero Defect

Todi (PG), Agosto 05, 2024 - ELES S.p.A., PMI innovativa quotata all'Euronext Growth Milan e fornitore a livello mondiale di soluzioni per il di test di dispositivi a semiconduttore (*circuiti integrati IC*) con applicazioni Safety e Mission Critical, annuncia la ricezione di un ordine ARThpH con sistema di condiziona-

mento termico indipendente per ogni dispositivo, con tecnologia proprietaria di raffreddamento a liquido, da un importante IDM (*Integrated Device Manufacturer*) americano. Questo Sistema sarà utilizzato per la qualifica di chip ad altissima Potenza.

La collaborazione con questo Cliente americano, continua e si rafforza, con la ricezione di questo ordine, che vede l'utilizzo massivo della offerta Eles, per coprire anche i nuovi processori ad alta potenza sviluppati recentemente per il mercato Communication e Data Storage fortemente richiesti da applicazioni AI.

Il Presidente di ELES, **Antonio Zaffarami**, afferma: *"Desidero esprimere la nostra soddisfazione per questo ordine, poiché rappresenta per Eles un'ulteriore conferma dell'apprezzamento che, il sistema ARThpH, sta riscuotendo nel mercato WW. Le soluzioni Eles, come il sistema ART Hph combinato alla metodologia RETE, soddisfa completamente le stringenti norme di Qualifica dei dispositivi ad alta potenza, verso Zero Difetti e Zero Scarti, rispondendo così alla crescente attenzione alla sostenibilità e all'efficienza energetica nella produzione dei semiconduttori. I riscontri positivi che stiamo raccogliendo, rafforzano la nostra determinazione nell'espandere la nostra organizzazione in USA al fine di beneficiare al massimo del potenziale della nostra offerta e raccoglierne i migliori risultati".*

Il CEO di ELES **Francesca Zaffarami** ha aggiunto: *"Questo ordine conferma la Leadership della offerta Eles nel segmento Very High Power, tuttavia la soluzione composta da piattaforma ART e metodologia RETE, è ormai in grado di processare la Qualifica per zero difetti sulla maggior parte dei dispositivi prodotti dai SEMI Players. L'unicità delle nostre soluzioni sta confermando sempre di più ELES come azienda di riferimento nel mercato SEMI".*

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 STRENGTHENS AND CONSOLIDATES ITS LEADERSHIP IN USA WITH CHIP QUALIFICATION SOLUTIONS ULTRA-HIGH-POWER, CHARACTERIZED BY STRONG DEMAND, DRIVEN BY APPLICATIONS AI RECEIVED ORDER FROM AN IDM CUSTOMER IN THE UNITED STATES FOR AN ART Hph SYSTEM.



For devices from 0 to more than 1.000W



**Powered by ELES RETE for Augmented
(or maximization) Stress and Test coverage
with dedicated HW and SW Algorithms IPs to reach**

- Zero Escape qualification
- Liquid-cooling and Air-cooling mode for reliability test cost optimization
- No risk to damage electronics in case of leakages
- Controlled temperature in the oven to avoid the stress of electronic components on board
- Purge with nitrogen or dry air to avoid DUTs oxidation
- Single device temperature control
- Automatic calculation of DUTs Equivalent Lifetime
- Large device observability and extended data collection
- Dedicated SW tools to support data interpretation and statistical analysis

ARThpH and RETE services: your fast track to Zero Defect

Todi (PG), August 05 , 2024 - ELES Semiconductor Equipment S.p.A., a company listed on Euronext Growth Milan, and a worldwide provider of solutions for the reliability testing of semiconductor devices



Your Partner in Semiconductor Reliability

(IC Integrated Circuits) with Automotive and Mission Critical applications, announces to have received an ARThpH order with independent thermal conditioning system for each device, with proprietary liquid cooling technology, from a leading US IDM (Integrated Device Manufacturer). This System will be used for qualification of Very-High-Power chips.

The collaboration with this American Customer, continues and is strengthened, with the receipt of this order, which sees the 'massive use of the Eles offer, to cover also the new high-power processors recently developed for the Communication and Data Storage market strongly required by AI applications.

ELES President **Antonio Zaffarami** says, *"I would like to express our satisfaction with this order, as it represents further confirmation for Eles of the appreciation that, the ARThpH system, is gaining in the WW market. Eles solutions, such as the ARThpH system combined with the RETE methodology, completely meets the stringent Qualification standards for high-power devices, toward Zero Defects and Zero Scrap, thus responding to the growing focus on sustainability and energy efficiency in semiconductor manufacturing. The positive feedback we are collecting strengthens our determination to expand our organization in the USA in order to fully benefit from the potential of our offer and reap the best results"*.

ELES CEO **Francesca Zaffarami** added, *"This order confirms the Leadership of Eles offering in the Very High-Power segment, however the solution composed by ART platform and RETE methodology, is now able to process Qualification for zero defects on most of the devices produced by SEMI Players. The unique value of our solutions is increasingly confirming ELES as a reference company in the SEMI reliability market"*.

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.

