

COMUNICATO STAMPA**CONSEGNATO IL PRIMO SISTEMA ART HPh (*High Power hybrid*)
SVILUPPATO PER IL TEST DEI SEMICONDUTTORI****SARÀ POSSIBILE EFFETTUARE I TEST CON UNA PRECISIONE DI TEMPERATURA DEI DISPOSITIVI
ED UNA OMOGENEITÀ PER L'INTERO LOTTO**

Todi (PG), 22 dicembre 2020 - ELES S.p.A., PMI innovativa quotata su AIM Italia e fornitore mondiale di soluzioni per il test dei dispositivi a semiconduttore (*IC - Integrated Circuits*) con applicazioni Automotive e Mission Critical, rende noto che in data odierna ha consegnato ad uno dei maggiori Player dei Semiconduttori, il primo sistema ART HPh (*High Power hybrid*) sviluppato per il test dei semiconduttori, con potenze fino a 1000W per dispositivi con applicazioni Industrial.

ART HPh è un sistema dotato di tecnologia LTC (*local temperature control*) individuale (*per ogni singolo dispositivo*) di tipo ibrido, che gli consente di utilizzare la tecnologia Air cooling (*ad aria*) per testare dispositivi con potenze fino a 200W e la tecnologia Liquid Cooling (*a liquido*) per dispositivi fino ad 1KW.

ART HPh combina naturalmente anche la applicazione della metodologia RETE Eles, per effettuare il test sui dispositivo.

Antonio Zaffarami, Presidente del Consiglio di Amministrazione dichiara: *"Le applicazioni Industrial (i.e. Cloud Computing, Networking) ma anche Automotive (i.e. ADAS) ed in generale tutte le applicazioni legate ad Artificial Intelligence (AI) stanno rapidamente aumentando la complessità dei dispositivi e delle loro applicazioni, ed al contempo aumenta esponenzialmente la potenza da essi dissipata, con nuovi problemi di affidabilità.*

La soluzione ELES ART HPh (High Power hybrid), potenziata dall'approccio RETE, è in grado di garantire gli stringenti obiettivi di qualità e affidabilità nel più breve Time to Market al costo più sostenibile".

Attraverso l'innovativo sistema ART HPh, ELES può fornire ai propri clienti e potenziali clienti una soluzione che garantisce di effettuare il test con una precisione di temperatura dei dispositivi ed una omogeneità per tutto il lotto, non raggiungibile con soluzioni tradizionali e quindi di adattare lo stress durante il test, per conseguire un risultato affidabilistico compatibile con l'obiettivo zero difetti.

Le prestazioni di cui sopra, consentono ad ART HPh, di applicare uno speciale algoritmo che garantisce uniformità di "invecchiamento" da stress accelerato per tutti i dispositivi sotto test, caratteristica indispensabile per i dispositivi di questo tipo.

Per maggiori informazioni

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

Nominated Adviser: BPER Banca | T +39 02 72 74 92 29 | eles@bper.it

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**DELIVERED OUR FIRST ART HPh (High Power hybrid) SYSTEM, DEVELOPED FOR THE TEST OF SEMICONDUCTORS****IT WILL BE POSSIBLE TO TEST WITH A DEVICES TEMPERATURE PRECISION AND A CONSEQUENTIAL HOMOGENEITY FOR THE WHOLE BATCH**

Todi (Perugia), December 22st 2020 - ELES SpA, an innovative SME listed at AIM Italy and World Wide solutions provider for semiconductor devices testing (IC - Integrated Circuits) with Automotive and Mission Critical applications, announces that today it has delivered to one of the main Semiconductor Players, the first ART HPh (High Power hybrid) system developed for semiconductor testing, with power up to 1000W for Industrial applications devices.

ART HPh is a hybrid type system equipped with LTC (local temperature control) technology (for each single device), which allows it to use Air cooling technology (air) to test devices with power up to 200W and Liquid technology Cooling (liquid) for devices up to 1KW.

ART HPh naturally also combines the application of Eles NETWORK methodology for device testing.

Antonio Zaffarami, Chairman of the Board of Directors : *"Industrial applications (i.e. Cloud Computing, Networking) but also Automotive (i.e. ADAS) and in general all applications related to Artificial Intelligence (AI) are rapidly increasing the complexity of devices and their applications, and at the same time exponentially increases their dissipated power , with new reliability critical issues.*

ELES ART HPh (High Power hybrid), enhanced by RETE approach, is able to guarantee the stringent quality and reliability objectives in the shortest Time to Market at the most sustainable cost "

Through the innovative ART HPh system, ELES can provide its partners and potential customers with a solution that guarantees to test with a device temperature accuracy and a homogeneity for the whole batch, not reachable with traditional solutions and therefore to adapt the stress during the test, in order to achieve a reliability result compatible with ELES zero defect goal.

The above performances allow ART HPh to apply a special algorithm that guarantees uniformity of "aging" accelerated stress for all devices under test, a mandatory feature for this kind of devices.

For further information:ELES S.p.A. | T +39 075 898 000 | investor_relation@eles.comNominated Adviser: BPER Banca | T +39 02 72 74 92 29 | eles@bper.it

Eles S.p.A. (Eles), founded in 1988, designs and manufactures semiconductor test solutions (SOC, MEMS and Memories). Eles produces universal test systems together with Engineering Services for reliability tests, having developed a co-engineering process with its customers aimed at guaranteeing 'Zero Defect' microelectronic devices. The Company also develops customised test applications for devices to be tested on its universal systems, along with the data management of test results. Eles counts among its customers multinational companies producing semiconductors and manufacturers of electronic modules for Automotive, Aerospace and Defense sectors. Eles' growth strategy is through internal growth by penetration of new markets, diversification of customers and improvement of existing solutions, as well as growth through acquisition for faster expansion overseas.