

COMUNICATO STAMPA

NUOVO CLIENTE PER ELES: LEADER MONDIALE NELLA PRODUZIONE DI DISPOSITIVI MEMS, ADOTTA LA PIATTAFORMA ART E LA METODOLOGIA RETE, PER PROCESSARE I SUOI DISPOSITIVI

Todi (PG), 29 ottobre 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*, comunica che la piattaforma ART e la metodologia **R.E.T.E.** sono state scelte da un nuovo Cliente: una importante multinazionale leader mondiale nella produzione di dispositivi MEMS (*Micro Electro-Mechanical Systems*), dal quale ha ricevuto il primo ordine.

Francesca Zaffarami, Amministratore Delegato di ELES dichiara: *“L’acquisizione di questo nuovo cliente ha rilevanza strategica, in quanto rappresenta una importante milestone nel processo di sviluppo tramite ampliamento del portafoglio clienti ed inoltre consolida la valenza ed apprezzamento delle soluzioni R.E.T.E. nel segmento del test dei dispositivi MEMS”*.

Grazie a questo primo ordine ELES potrà, con la metodologia R.E.T.E., consentire al cliente di processare i dispositivi MEMS in modo innovativo e produrre risultati distintivi in termini di qualità, affidabilità, e *Functional Safety*.

In questo modo un nuovo cliente ELES rimane per sempre cliente.

La prima applicazione per questo cliente, sviluppata secondo la metodologia R.E.T.E., su piattaforma ART, oltre a migliorare la copertura del test per aumentare l’affidabilità, includerà la verifica delle strutture interne di *Functional Safety* attraverso specifiche *IP di test* messe a punto da ELES, certificandone così il corretto funzionamento.

I VANTAGGI PER IL CLIENTE

Tale metodologia di test sarà applicata sia nella fase di qualifica dei dispositivi sia durante la produzione. Attraverso il *Test During Burn-In* (TDBI) infatti, il Cliente potrà evolvere il processo di *test* riducendone il costo e raccogliendo importanti informazioni affidabilistiche per implementare quello che ELES definisce *“Learning from Fail”* ossia, raccogliere informazioni sui fallimenti per tenere sotto controllo ed eventualmente correggere i processi produttivi.

Con RETE è possibile di integrare tutto quanto necessario per garantire la progettazione e la produzione di circuiti integrati per applicazioni *“MISSION CRITICAL”*, massimizzando la resa in produzione, con zero difetti, accorciando il *“Time to Market”* e riducendo quindi il costo di produzione.

LA SCALABILITA’

La stessa metodologia sarà estesa velocemente, anche alle altre famiglie di prodotti quali *SoC*, *Digital*, *Microcontrollers*, e *Smart Power* al fine di offrire a tutti i Clienti i vantaggi distintivi dell’offerta RETE in modo che possano aumentare la loro competitività sul mercato e allo stesso tempo garantire ad ELES nuove referenze tecniche per facilitare l’ingresso su ulteriori clienti sfruttando l’innovazione proposta.

Antonio Zaffarami, Presidente del Consiglio di Amministrazione di ELES dichiara: *“Abbiamo raggiunto un nuovo importante traguardo nel nostro settore. Possiamo garantire con RETE i) un’ulteriore copertura del test in*

sostituzione dell' ATE, ii) una maggiore affidabilità per ottenere il c.d. zero difetti ed iii) la verifica della FUNCTIONAL Safety".

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

NEW CUSTOMER FOR ELES: WORLD LEADING IN THE PRODUCTION OF MEMS DEVICES, ADOPTS THE ART PLATFORM AND THE R.E.T.E METHODOLOGY TO PROCESS ITS DEVICES

Todi (PG), 29 October 2020 - **ELES S.p.A.**, innovative SME listed on AIM Italy and worldwide provider of solutions for the testing of semiconductor devices (*IC Integrated Circuits*) with *Automotive and Mission Critical applications*, announces that the ART platform and the **R.E.T.E.** methodology have been chosen by a new Customer: an important Multinational world leader in MEMS (*Micro Electro-mechanical Systems*) devices production, from which received the first order.

Francesca Zaffarami CEO of ELES states: *"The acquisition of this new customer has strategic relevance, as it represents an important milestone in the business development process through expansion of the customer portfolio and also consolidates the value and appreciation of R.E.T.E. solutions in the testing segment of MEMS devices"*.

Thanks to this first order ELES will be able, with the R.E.T.E. methodology, to allow the customer to process MEMS devices in an innovative way and produce distinctive results in terms of quality, reliability, and *Functional Safety*. In this way a new ELES customer remains forever customer.

The first application for this customer, developed according to the R.E.T.E. methodology, on ART platform, in addition to improving the coverage of the test to increase reliability, will include the verification of *Functional Safety* internal structures through specific *Test IP* developed by ELES, thus certifying the proper functioning.

ADVANTAGES FOR THE CUSTOMER

This testing methodology will be applied both in the qualification phase of the devices and during production. Through the *Test During Burn-In* (TDBI) in fact, the customer will be able to evolve the test process, reducing the cost and collecting important reliability information to implement what ELES defines *"Learning from Fail"* that's, collecting information on failures to keep under control and possibly correct production processes.

With R.E.T.E. it is possible to integrate everything necessary to ensure the design and production of integrated circuits for *"MISSION CRITICAL"* applications, maximizing the yield in production, with zero defects, shortening the *"Time to Market"* and thus reducing the cost of production.

SCALABILITY

The same methodology will be quickly extended to other product families such as *SoC, Digital, Microcontrollers, and Smart Power* in order to offer to all customers the distinctive advantages of the RETE offer so that they can increase their competitiveness on the market and at the same time guarantee to ELES new technical references to facilitate further customers access by exploiting the proposed innovation.

Antonio Zaffarami, President of ELES Board of Directors declares: *"We have achieved an important new milestone in our sector. We can guarantee with RETE I) further test coverage in place of ATE, II) greater reliability to obtain the so-called zero defects and III) the verification of Functional Safety"*.



Your Partner in Semiconductor Reliability

ITA/ENG

Further information:

Company: 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), 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.