

COMUNICATO STAMPA

ELES R.E.T.E. LA METODOLOGIA PER QUALIFICARE I CHIP A SEMICONDUTTORE ED I PROCESSI DI PRODUZIONE PER OTTENERE AFFIDABILITA' PER ZERO DIFETTI.

CON IL SUPPORTO E LA VISION DEL PROF. ALBERTO SANGIOVANNI VINCENTELLI , ELES OFFRIRA' LA DIGITALIZZAZIONE DELLA METODOLOGIA R.E.T.E. E DEL SISTEMA DI AFFIDABILITA' PER ZERO DIFETTI

Todi (PG), 25 Maggio 2021 - 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 *Safety* e *Mission Critical*, annuncia di aver siglato una collaborazione con il Professor Alberto Sangiovanni Vincentelli professore di ingegneria elettrica e informatica (detentore della cattedra Edgar L. e Harold H. Buttner) Università della California a Berkeley.

Nel 2001, il Prof. Sangiovanni Vincentelli, ha ricevuto il Kaufman Award per i suoi contributi pionieristici all'EDA da parte del consorzio Electronic Design Automation.

Nel 2011, ha ricevuto la IEEE / RSE Maxwell Medal "per contributi innovativi che hanno avuto un impatto eccezionale sullo sviluppo dell'elettronica e dell'ingegneria elettrica o campi correlati".

È inoltre membro dell'Advisory board del Politecnico di Milano e Presidente dell'International Advisory Board del progetto MIND (*Milano Innovation District*). Ha co-fondato Cadence e Synopsys, le due società leader nello spazio EDA (*Electronic Design Automation*), quotate al NASDAQ con una capitalizzazione di mercato cumulativa di oltre 75 miliardi di dollari.

In considerazione degli interessi comuni, ELES e il prof. Sangiovanni Vincentelli, hanno intrapreso una collaborazione attiva, avente ad oggetto la estensione del portafoglio servizi e soluzioni in ambito applicativo della metodologia R.E.T.E. , in logica EDA, attraverso la condivisione di esperienze, skills e risorse.

Mauro Pipponzi, Chief Technical Officer di Eles dichiara: *"La collaborazione con il Prof. Sangiovanni Vincentelli, la cui competenza, visione imprenditoriale e leadership nel campo della Electronic Design Automation, sono state al centro dell'evoluzione del mondo dell'elettronica negli ultimi 40 anni, sarà fondamentale per far crescere ELES e la metodologia R.E.T.E. e proiettarle verso traguardi sempre più ambiziosi sul palcoscenico globale"*

Antonio Zaffarami, Presidente del Consiglio di Amministrazione Eles dichiara: *"La metodologia R.E.T.E. Eles, è nata con l'obiettivo di diventare la "best practice" per dotare i processi produttivi dei semiconduttori*

di meccanismi per il controllo della affidabilità. Con questo intento, la metodologia R.E.T.E. Eles, diventa un vero e proprio SISTEMA di AFFIDABILITA' strutturato, referenziato e qualificato anche dalla AEC_Q100 Guideline x zero defects di AEC (Automotive Electronics Council)."

Francesca Zaffarami, CEO di Eles dichiara *"Sono lieta di comunicare che il prossimo passo cui punta ELES, per la sua metodologia R.E.T.E, è di digitalizzare il modello in modo da offrire tools automatici che rendano l'approccio scalabile ed industrialmente sempre più competitivo. Una volta consolidati gli obiettivi sopra, per il mercato dei semiconduttori, lo stesso percorso sarà replicato per il mercato delle ECU, dove ELES sta già applicando l'offerta R.E.T.E."*

Per maggiori informazioni

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

Nominated Adviser e Specialist: 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

ELES R.E.T.E. THE METHODOLOGY FOR QUALIFYING SEMICONDUCTOR CHIPS AND PRODUCTION PROCESSES FOR FOR ZERO-DEFECT RELIABILITY.

WITH THE SUPPORT AND VISION OF PROF. ALBERTO SANGIOVANNI VINCENTELLI, ELES WILL OFFER THE DIGITALIZATION OF THE R.E.T.E. METHODOLOGY AND OF THE RELIABILITY SYSTEM FOR ZERO DEFECTS

Todi (PG), May 25, 2021 - Eles S.p.A., an innovative SME listed on AIM Italy and worldwide provider of solutions for testing semiconductor devices (*IC Integrated Circuits*) with *Safety and Mission Critical* applications, announces that it has signed a collaboration with Professor Alberto Sangiovanni Vincentelli Professor of Electrical and Computer Engineering (Edgar L. and Harold H. Buttner Chair Holder) University of California at Berkeley.

In 2001, Prof. Sangiovanni Vincentelli, received the Kaufman Award for his pioneering contributions to EDA from the Electronic Design Automation consortium.

In 2011, he received the IEEE / RSE Maxwell Medal "for innovative contributions that have had an outstanding impact on the development of electronics and electrical engineering or related fields".

He is also a member of the Advisory board of Politecnico di Milano and Chairman of the International Advisory Board of the MIND (*Milano Innovation District*) project. He co-founded Cadence and Synopsys, the two leading companies in the EDA (*Electronic Design Automation*) space, NASDAQ-listed, with over \$75 billion of cumulative capitalization.

Considering the common interests, ELES and Prof. Sangiovanni Vincentelli, have started an active collaboration, having as object the extension of the portfolio of services and solutions in the application of the R.E.T.E. methodology, in EDA logic, through the sharing of experiences, skills and resources.

Mauro Pipponzi, Chief Technical Officer of Eles states: *"The collaboration with Prof. Sangiovanni Vincentelli, whose competence, entrepreneurial vision and leadership in the field of Electronic Design Automation have been the core of the evolution of the electronic world in the last 40 years, will be*

fundamental to make ELES and the R.E.T.E. methodology grow and project them towards more and more ambitious goals on the global scene".

Antonio Zaffarami, Chairman of the Eles Board of Directors states: " *The Eles R.E.T.E. methodology was born with the aim of becoming the "best practice" to provide semiconductor production processes with reliability control mechanisms. With this intent, the R.E.T.E. Eles methodology becomes a real structured RELIABILITY SYSTEM, referenced and qualified also by the AEC_Q100 Guideline x zero defects of AEC (Automotive Electronics Council).*"

Francesca Zaffarami, CEO of Eles declares: "*I am pleased to communicate that the next step ELES aims to, for its R.E.T.E. methodology, is to digitalize the model in order to offer automatic tools that make the approach scalable and industrially more and more competitive. Once consolidated the above objectives for the semiconductor market, the same path will be replicated for the ECU market, where ELES is already applying the R.E.T.E. offer*".

Further information:

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

Nominated Adviser & Specialist: 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