



ELES rafforza la struttura manageriale per ampliare le soluzioni offerte con il DfRT (Design for Reliability & Test)

Todi (PG), 27 febbraio 2020 - ELES Spa, PMI innovativa quotata nel mercato AIM e fornitore mondiale di dispositivi di test per semiconduttori (circuiti integrati IC) con applicazioni Automotive e Mission Critical, annuncia l'inserimento nello staff dell'Ing. Mauro Pipponzi come Chief Technical Officer per dare impulso al progetto DfRT.

Mauro Pipponzi è un ingegnere elettronico, laureato al Politecnico di Milano, ed è oggi un esperto di “Functional Safety” e “Functional Safety Automation” per i microprocessori. Ha una ultratrentennale esperienza maturata in Multinazionali operanti nel settore del design e della produzione di Chip quali STm, Accent, Pirelli Tyre, Yogitech ed Intel Corp.

In Eles sarà chiamato a sviluppare continuamente il potenziale dei progetti RETE (Reliability Embedded Test Engineering), il processo affidabilistico per “zero difetti”, in linea con quanto previsto nel Piano industriale annunciato lo scorso 27 novembre 2019.

La metodologia RETE consente al test di affidabilità di unire test e stress su un'unica piattaforma di test (TDBI) e quindi di aumentare l'attivazione e selezione di failures e di conseguenza l'affidabilità del prodotto venduto. Test e stress possono essere effettuati su un'unica piattaforma di test (Tester DFT con architettura “massively parallel”). Utilizzando massicciamente tutte le tecniche DFT. La peculiarità di ELES consiste proprio nella consulenza alla fase di design per la dotazione nel dispositivo delle strutture DFT necessarie per effettuare un test correlabile con ATE e completamente coprente, su piattaforma DFT Tester come ART di ELES.

ELES, oltre alle coperture del test con tecnica DFT sviluppa IP per l'attivazione di failures critiche nelle varie tecnologie del silicio (DFR Design for Reliability), in modo che stress + test, sia nelle fasi di qualifica che in quelle della mass production, portino alla luce tutte le difettosità latenti che possono influenzare il livello di affidabilità del dispositivo stesso, utilizzato in campo.

Attivando poi un servizio di raccolta ed analisi dei dati di test, si ottiene la possibilità di identificare le cause delle failures rilevate, sia come debolezze di progetto che come derive del processo produttivo. Quindi, sviluppando continuamente le librerie ed IP di RETE al fine di ottenere dal test affidabilistico una sempre maggiore capacità di attivare failures critiche e quindi registrarle, si ottiene una selezione maggiore verso “zero difetti” e un processo di miglioramento del Design e di stabilizzazione dei processi verso zero difetti.

Parallelamente è in procinto di entrare a breve in ELES un Manager specializzato nei Mercati Cinese, Indiano ed Asiatici più in generale. Questo brillante Ingegnere ha maturato significative esperienze nell'area commerciale operando per anni proprio nei mercati verso i quali la strategia commerciale della ELES è orientata.



Antonio Zaffarami, Presidente del CdA di ELES dichiara: *“Con le competenze e l’esperienza del nuovo C.T.O. Eles amplia la prospettiva di business, proponendo ai nostri interlocutori una consulenza strategica già nella fase di design del microprocessore per integrare nello stesso le strutture necessarie alla sua testabilità. Con questo ELES si propone sempre di più come protagonista mondiale del DFR”.*

Francesca Zaffarami, CEO di ELES, dichiara: *“L’inserimento di un Manager dello spessore dell’ing. Pipponzi è già di per sé testimonianza della nostra capacità di innovare, continuando a interfacciarsi con il mercato dei semiconduttori e quello delle ECU con sempre più rispondenti soluzioni alla crescente complessità dei prodotti. Voglio esprimere a nome di tutti i colleghi di ELES un caloroso benvenuto a Mauro”.*

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

Press office: Mymediarelation | M +39 335 598 58 09 | messori@mymediarelation.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.



ELES strengthens the managerial structure to expand the solutions offered with the DfRT (Design for Reliability & Test)

Todi (PG), 27th February 2020 - ELES Spa, innovative PMI listed in the AIM market and worldwide supplier of semiconductor test devices (*IC Integrated Circuits*) with Automotive and Mission Critical applications, announces the inclusion in the staff of Eng. Mauro Pipponzi as Chief Technical Officer to give a boost to the DfRT project.

Mauro Pipponzi is an electronic engineer, graduated from the Polytechnic of Milan, and is today an expert in "Functional Safety" and Funper for microprocessors. He has over thirty years of experience gained in multinational companies operating in the design and production of chips such as STm, Accent, Pirelli Tire, Yogitech and Intel Corp.

In Eles he will be called to continuously develop the potential of R.E.T.E. (Reliability Embedded Test Engineering), the reliability process for "zero defects", in line with the provisions of the Business Plan announced on 27 November 2019.

The R.E.T.E. methodology allows the reliability test to combine tests and stress on a single test platform (TDBI) and therefore to increase the activation and selection of failures and consequently the reliability of the product sold. Tests and stress can be performed on a single test platform (DFT tester with "massively parallel" architecture). Massively using all DFT techniques. The peculiarity of ELES consists precisely in the consultancy to the design phase for the provision in the device of the DFT structures necessary to carry out a test that can be correlated with ATE and completely covering, on the DFT Tester platform such as ART by ELES.

In addition to the coverage of the test with DFT technique, ELES develops IP for the activation of critical failures in the various silicon technologies (DFR Design for Reliability), so that stress + test, both in the qualification phases and in those of mass production, bring to light all the latent defects that can influence the level of reliability of the device itself, used in the field.

By activating a service for the collection and analysis of test data, it is possible to identify the causes of the detected failures, both as project weaknesses and as a result of the production process. So, continuously developing the R.E.T.E. in order to obtain from the reliability test an ever greater ability to activate critical failures and then register them, a greater selection is obtained towards "zero defects" and a process of improving the Design and stabilizing processes towards zero defects.

At the same time, a manager specialized in the Chinese, Indian and Asian markets in general is about to join ELES shortly. This brilliant engineer has gained significant experience in the commercial area, operating for years precisely in the markets towards which ELES's commercial strategy is oriented.



Antonio Zaffarami, President of the ELES Board of Directors declares: "With the skills and experience of the new C.T.O. Eles broadens the business perspective by offering our interlocutors strategic advice already in the design phase of the microprocessor to integrate the structures necessary for its testability into it. With this ELES is increasingly proposing itself as a worldwide protagonist of the DFR".

Francesca Zaffarami, CEO of ELES, declares: "The inclusion of a manager of the thickness of Eng. Pipponzi is already in itself a proof to our ability to innovate, continuing to interface with the semiconductor and ECU market with ever more responsive solutions to the growing complexity of the products. I would like to express a warm welcome to Mauro on behalf of all ELES colleagues".

For 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

Press office: Mymediarelation | M +39 335 598 58 09 | messori@mymediarelation.it

Eles S.p.A. (Eles), founded in 1988, designs and manufactures semiconductor test solutions (SOC, MEMS and Memories). Eles produces universal machines (so-called test system) and the related assistance services for reliability tests, having developed a co-engineering process aimed at guaranteeing a microelectronic product, so-called "ZERO DEFECTS". Furthermore, the company is active in the so-called test application providing its customers with the applications necessary to proceed with the various test solutions that can be performed by the machines produced, as well as a series of services related to the processing of data acquired during the activities and test phases. Eles counts among its customers multinational companies producing semiconductors and manufacturers of electronic modules for the automotive sector and the I&D sector. The Eles strategy provides for an internal growth program by entering new markets, a customer diversification and an ongoing solution improvement for its already acquired clients. It also provides for an external growth program through functional acquisitions leading to a faster business development in foreign countries.