



International Microelectronics
And Packaging Society - Italian Chapter



Hi-Rel Products traceability: from Production to End Customer, Status of the Art and Industry 4.0 plan impact

24 novembre 2016

Sede: Aula Castigliano, Politecnico di Milano (Leonardo da Vinci)

INTRODUZIONE

Traceability is the *“ability to trace the history, application or location of an entity by means of recorded identifications.”* according to an old ISO 8402 definition and has become in today's electronics industry, more and more important for risk associated, related to increase of complexity in supply chain, including also OEM management and manufacturing footprint..

An E2E traceability system can provide clear insight into the various steps in the manufacturing process and through the supply chain, giving competitive advantage for a variety of purposes, including process improvement (Six Sigma programs), defect resolution, regulation compliance and protecting brand integrity.

Traceability, as basic requirement of Company Quality System, is giving added value in customers relationship increasing Customers Fidelity. From the other side a bad traceability system could represent a potential “Company Risk” for cost associated to bad Quality for unexpected retrofit, penalty and liability.

Traceability supports also managing the repair process as it enables to store item specific repair history information. As enabler, it becomes relevant even in maintenance service provision, thus extending E2E traceability also to applications in after-sales services.

In this Seminar target is to give an overview of status of the art of Traceability Quality System for Hi Rel products, getting contributes from Companies Leader in this Market Segment.

Traceability is also discussed in the framework of the digital transformation of industry – i.e. the Fourth Industrial Revolution, aka Industry 4.0 –, that is leading, thanks to digital data, connectivity and automation, to transform the existing supply chains into more dynamic networks.

PROGRAMMA

9.00 - 9.30 Registration and Introduction

9.30 - 10.30 **From Traceability to Industrial Internet and Cyber Physical systems: a vision for paradigmatic changes in the frame of the 4th Industrial Revolution.**

Prof. Marco Macchi – POLITECNICO di MILANO

10.30 - 11.00 **Why not to lose Industry 4.0 challenge**

Dr. Giuseppe Sabella – Director of THINK-IN and Research Fellow Donald Lynch Foundation (NC, USA)

11.00 - 11.30 Coffee break

11.30 - 12.00 **Traceability and Quality Certifications**

Ing. Roberto Teani – EUROCERTIFICATIONS -TUEV Hessen

12.00 - 12.30 **Case study**

Ing. Paolo Greggio – MICROTEL

Break

13.30 - 14.30 **Technologies for Identification and Traceability. RFID, laser or image-based code readers**

Dr.ssa Serena Monti - SICK

14.30 - 15.00 **Electronic Manufacturing: Process Traceability in the Industrial IoT Era.**

Dr. Alessandro Balboni - CADLOG

15.00 - 15.30 *Coffee break*

15.30 - 16.00 **Fiscal opportunities of Industry 4.0 legislations**

Dr. Patrick Beriotto - WARRANT

16.00 - 16.30 Q&A and Conclusions

RELATORI

- **Prof M. Macchi:** Vicedirettore del meGMI, Master Executive in Gestione della Manutenzione Industriale al MIP, Business School del Politecnico di Milano. Direttore dell'Osservatorio Tecnologie e Servizi per la Manutenzione (TeSeM).
- **Dr. Giuseppe Sabella:** direttore esecutivo di Think-in, think tank specializzato in economia e welfare. Laureato in Filosofia presso l'Università degli Studi di Milano, è Research Fellow della Donald Lynch Foundation (North Carolina, USA). Collabora con diverse testate nazionali.
- **EUROCERTIFICATIONS:** azienda specializzata nel settore delle certificazioni in ambito qualità, ambiente, sicurezza, energia e prodotto (ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001; ISO 50001. Licenziatari Italiani dell'ente TÜV HESSEN.
- **GRUPPO MICROTEL:** Storica azienda del ELECTRONIC MANUFACTURING SERVICES, leader nella progettazione, costruzione e collaudo di moduli elettronici e di sistemi completi nonché nella produzione di sensori di pressione corredati dall'elettronica di condizionamento del segnale.
- **SICK:** è uno dei principali produttori mondiali di sensori e sistemi per l'automazione di fabbrica, logistica e processo, con oltre 70 anni di esperienza nell'innovazione tecnologica. L'azienda vanta una presenza globale con più di 50 tra filiali e siti produttivi, numerose rappresentanze e agenzie di vendita.
- **CADLOG:** il più grande distributore europeo di software per la progettazione e la produzione elettronica. Fornisce soluzioni per gestire la tracciabilità del prodotto e di processo, il PLM, la gestione della qualità, l'analisi diagnostica e la gestione delle linee di assemblaggio dei PCB
- **WARRANT GROUP:** leader di servizi di consulenza integrati e specializzati nell'accompagnare e supportare le imprese in tutte le fasi di sviluppo del business: dalla delocalizzazione e internazionalizzazione al trasferimento tecnologico, dalla finanza agevolata alle operazioni di merger & acquisition, leverage e management buy-out.

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

Aula Castigliano – Politecnico di Milano

Padiglione 5, Piazza Leonardo da Vinci 32 - 20133 Milano www.polimi.it

Iscrizione

Obbligatoria iscrizione on line su www.imaps-italy.it

L'iscrizione deve essere corredata dal pagamento della quota tramite bonifico bancario.

Modalità di Pagamento

La partecipazione è subordinata al pagamento della quota d'iscrizione, che dovrà essere versata ad IMAPS prima dell'incontro.

Quota di Partecipazione

GRATUITO per i soci IMAPS ed AEIT

Euro 120,00 non Soci IMAPS (inclusa quota associative 2017 del valore di Euro 60,00)

Euro 25,00 Studenti, Dottorandi

Le quote sono esenti da IVA (art. 4, 5° comma DPR 633/72)

Cancellazioni

Eventuali annullamenti devono essere comunicati almeno 5 giorni prima dell'inizio dell'incontro per iscritto. Il mancato rispetto di tale termine comporta l'addebito dell'intera quota di iscrizione. È comunque consentita la sostituzione dell'iscritto con altra persona dallo stesso indicata.

Lingua Ufficiale

Il workshop si terrà in lingua inglese ed italiana

Segreteria IMAPS Italy

C.so Mazzini, 14 - 27100 Pavia

Tel. 0382.309579 - Fax 0382.304892 E-mail: info@imaps-italy.it web:

www.imaps-italy.it