



A.N.I.P.L.A.  
ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE

## Automazione di processo e Cloud Computing per l'impresa integrata di domani

Milano: 12 Ottobre 2017

Sede: Università degli Studi di Milano-Bicocca: Dip. Informatica Sistemistica e Comunicazione

Con il patrocinio di:



### Presentazione

In uno scenario globale e tecnologico in cui l'automazione degli impianti produttivi è sempre più integrata con i processi gestionali, commerciali, di ricerca sviluppo e di post-vendita, quali prospettive si aprono per l'industria di processo ?

Come garantire la "sicurezza e integrità dei dati" di produzione con i quali elaborare decisioni strategiche e di business coerenti e utili a competere in un mercato sempre più convulso e veloce, se l'ecosistema dell'azienda deve essere sempre più interconnesso nel mondo digitale ?

Come coniugare competitività, efficienza, innovazione ed integrità dei dati attraverso nuovi strumenti di visualizzazione istantanea, di "mobile computing", di approcci collaborativi, di semplice accesso alle informazioni d'impresa e nel contempo con costi che non appesantiscano il bilancio d'impresa, ma lo alleggeriscono incrementando i ricavi ? Come governare in modo efficiente i Big-Data, il Data Analytics, i Batch Records, i Workflow di produzione?

Queste alcune domande che, proseguendo l'analisi dei temi innovativi proposti dall'Industry 4.0, saranno guida del secondo workshop ANIPLA per esplorare le frontiere dell'automazione di processo verso i livelli superiori, in particolare verso il Cloud Computing, focalizzando le modalità di analisi e di gestione dei dati.

Si analizzerà se è possibile rendere più snelle ed ottimizzate le soluzioni di Manufacturing Execution fino a ieri basate solo su MES ed Historian. Infine, si vuole esaminare se l'innovazione tecnologica del Cloud porti effettivamente a processi aziendali più efficienti, in grado di rendere fruibili e trasparenti le informazioni relative ai costi, all'efficienza e alla qualità dei prodotti.

Attraverso un percorso in cui si confrontano diverse professionalità ed aree di competenza, si vuole cercare di rispondere alle seguenti domande:

- Automazione e Cloud: cosa cambia per l'utente,
- La nuova prospettiva di analisi del processo di produzione che coinvolge il cliente,
- Quali nuovi scenari di integrazione dal livello 0 a livello 4,
- Dati, processi e loro rappresentazione a supporto delle decisioni di management,
- Casi pratici (ad.es. e cruscotti di controllo con PLC-DCS / Utilities / Reti dati),
- Quali implicazioni legate alla sicurezza / integrità dei dati e alla Cybersecurity,
- Nuove vie per l'automazione di Smart Factory, con strumenti gestibili in modo sicuro, rapido e nel contempo facili da gestire.

La giornata vuole esplorare attraverso casi aziendali e storie di successo i nuovi approcci per governare dati di processo da isole produttive automatizzate ed evidenziare i benefici derivanti dall'uso corretto del Cloud integrato con il livello di automazione, per monitorare i dati operativi (come consumi, efficienze e workflow) in ambiente mobile e di "instant reporting", aprendo nuove prospettive rispetto alle soluzioni tradizionali, sempre meno sostenibili come costi di gestione (TCO, Total Cost of Ownership).

Il workshop si rivolge a chi intende innovare l'industria di processo, manifatturiera ed informatica industriale procedendo verso "nuove visioni" di modalità di gestione di asset energetici e produttivi, in un momento di forte cambiamento, in cui competenze interdisciplinari, interoperabilità delle piattaforme ed il governo di "big data" costituiscono sempre di più un fattore competitivo per il successo dell'azienda digitale.

**Coordinatori:** Massimo Manzari, System Management, Marco Banti, ABB

*Media partner*



## PROGRAMMA PROVVISORIO

(Conferme ed aggiornamenti saranno comunicati sul sito Anipla [www.anipla.it](http://www.anipla.it))

- 9:00 **Registrazione dei partecipanti e consegna della documentazione**
- 9:15 **Saluto ai partecipanti, Apertura dei lavori.** - M. Banti, M. V. A. Manzari
- 9:30 **La regola del Cloud: il nuovo alfabeto per la modellazione dei processi aziendali gestionali e industriali. Come cambiare paradigma.** - M. V. A. Manzari
- 10:00 **L'evoluzione della Smart Factory verso il futuro.** ABB - F. Mastropietro
- 10:30 **Coffee break**
- 11:00 **L'integrazione di processo e le architetture Ipaas: le nuove frontiere per l'automazione.**  
Dell Boomi (TBD) ([www.boomi.com](http://www.boomi.com))
- 11:30 **Edge, Fog, Cloud Computing: quale soluzione per quale scenario.** System Management S.p.A (TBD)
- 12:00 **Q&A Session** per le relazioni della mattina
- 13:00 Pranzo
- 14.30 **Expo2015 Supervision Control Center: a case study for an integrated maintenance support.**  
**Industrial IoT Security: a case study in the Oil & Gas.** System Management S.p.A. M.Volpe
- 15:00 **Asset Performance Management in Cloud: Case Story di GE.** GE (TBD)
- 15:30 **Testimonianza e Case Story a cura Università Degli Studi Milano-Bicocca.** (TBD)
- 16:00 **Integrazione dal livello 0 a livello 4, dalla prospettiva dell'automazione: MOM Ability.**  
ABB (TBC)
- 16:30 **Dibattito finale e chiusura dei lavori**

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Le domande di iscrizione dovranno pervenire alla Segreteria ANIPLA, Sezione di Milano, usando la scheda allegata. Esse dovranno essere accompagnate dalla copia della ricevuta di pagamento. **Quota di iscrizione** (importo non soggetto a IVA): **150,00 Euro**.

La quota, include il pranzo, i *coffee break* e la raccolta delle presentazioni. La manifestazione è riservata ai **Soci ANIPLA, AIS, ISA Italy Section**.

Per i **non soci la quota di partecipazione è aumentata di 200,00 Euro** che comprende la quota di adesione ad Anipla fino al 31.12.2018. **Gli abbonati alle riviste *Media Partner*** potranno usufruire della quota scontata di registrazione applicata ai Soci ANIPLA.

**La conferma della registrazione è subordinata al ricevimento della copia dell'attestato di pagamento della quota di partecipazione**, che deve essere trasmessa **almeno 7 gg prima dell'inizio della Giornata di studio**. Si prega di preannunciare la partecipazione alla Sig.ra Gabriella Porto della Segreteria ANIPLA (e-mail: [anipla@anipla.it](mailto:anipla@anipla.it), tel. 02.76002311): la segreteria è a disposizione per ulteriori chiarimenti e precisazioni circa le modalità di iscrizione alla giornata.

**I Soci Juniores ANIPLA hanno diritto alla partecipazione gratuita.**

### Rinunce

**In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto almeno 10 gg prima dell'inizio della manifestazione, sarà trattenuta la quota di partecipazione.** Anipla si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificare il programma dandone tempestiva comunicazione.