

MANAGEMENT INNOVATION

QUARTERLY NEWSLETTER



Sommario

- 5 Webinars on Innovation & Sustainability
- AD System & AD-Doc
- TECH4SAFE. IOT for health and safety at work.

MANAGEMENT
INNOVATION

SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA

email: info@managementinnovation.it
web page: www.managementinnovation.it
Partita IVA e Codice Fiscale: 10027101004
Soc. Reg. n. 724 serie 15 RM-1204585

Sede Legale: Viale della Galassia 43
00079 Rocca Priora (Roma) - Italy
☎ +39 06 9406339 📠 +39 349 6631533

Sedi Operative:

- **Roma** - Viale Leonardo da Vinci, 432/A
- 00145 ☎ +39 348 1535463
- **Milano** - Via Trento, 15 - 20068
Peschiera Borromeo ☎ +39 335 6327681



**& INNOVAZIONE
SOSTENIBILITÀ**
CICLO DI WEBINAR DEL COMITATO SCIENTIFICO DI MANAGEMENT INNOVATION

25 FEBBRAIO
ROBERTO BATTISTON #Aerospazio

11 MARZO
LUIGI NICOLAIS #Materiali

25 MARZO
ANTONIO EREDITATO #Particelle

8 APRILE
GIAMPIO BRACCHI #Finanza per l'Innovazione

22 APRILE
ENRICO GIOVANNINI #Sostenibilità
Nell'ambito della Giornata della Terra e
dell'inaugurazione di Festa di Scienza e di Filosofia 2021

ORE 18.00 WEBINAR SU YOUTUBE E FACEBOOK
FESTA SCIENZA FILOSOFIA

🇮🇹 Desideriamo presentare a tutti i nostri lettori un **ciclo di Webinar** che partirà il prossimo 25 febbraio e che coinvolgerà i componenti del **Comitato Scientifico di Management Innovation**. Saranno declinati i temi dell'Innovazione e della Sostenibilità nei settori di attività dei relatori. I Webinar sono stati organizzati con il fondamentale supporto della **Festa di Scienza e Filosofia** di Foligno e di **Earth Day Italia**. Ringraziamo di cuore **Pierluigi Mingarelli**, Direttore del Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno e **Pierluigi Sassi**, Presidente di Earth Day Italia, nonché **Presidente di Management Innovation**.

🇬🇧 We would like to invite all our readers to a series of **Webinars** starting on 25 February, involving members of the **Management Innovation Scientific Committee**. The topics of Innovation and Sustainability will be discussed in the fields of activity of the speakers. The Webinars have been organised with the fundamental support of the **Foligno Science and Philosophy Festival** and **Earth Day Italia**. We would like to thank **Pierluigi Mingarelli**, Director of the Laboratory of Experimental Sciences of Foligno and **Pierluigi Sassi**, President of Earth Day Italia and **Chairman of Management Innovation**.

AD System

La nostra storia

Nata dall'iniziativa di alcuni dirigenti ex EDS Italia, AD System, dagli anni '90 fornisce servizi di ingegneria del software principalmente destinati a grandi gruppi industriali del nord-est (Benetton, Electrolux, Wärtsilä Corp., etc)

Nel corso degli ultimi 10 anni inoltre, abbiamo progettato e sviluppato soluzioni in grado di rispondere alle richieste del mercato per quanto riguarda l'archiviazione e la conservazione digitale dei documenti, anticipando spesso l'evoluzione della normativa italiana.

La nostra offerta si adatta sia a realtà medie/piccole sia a organizzazioni più complesse che necessitano di personalizzazioni specifiche. Fra i nostri clienti troviamo quindi realtà spesso molto diverse tra loro, quali: Istituto Superiore di Sanità, Air Italy, Nidec Motor Corp., Federazione italiana Medici Veterinari, FIN Molise, etc.

Il nostro impegno nel processo di digitalizzazione in corso

L'applicazione ADS-Doc, cuore del sistema, supporta i processi di archiviazione e conservazione digitale con l'ausilio di due componenti, perfettamente integrati e comunicanti tra loro:

Il primo è un Sistema di Gestione Documentale (DMS) basato sullo standard ISO:14721:2003, conosciuto anche come OAIS (Open Archival Information System), che consente di organizzare la registrazione di documenti digitali, catalogandoli e indicizzandoli secondo

determinati algoritmi e metadati che ne facilitano i successivi processi di ricerca e consultazione.

Il secondo implementa le Regole Tecniche che disciplinano la Conservazione Digitale in Italia (in particolare il DPCM 3/12/2013, il DMEF 17/06/2014 e ultimamente le "Linee Guida sulla formazione, gestione

e conservazione dei documenti informatici" pubblicate dall'AGID e entrate in vigore il 10/09/2020). Tale componente fornisce ai soggetti interessati (produttori, fruitori e amministratori) gli strumenti necessari per lo svolgimento del processo di conservazione digitale a norma.

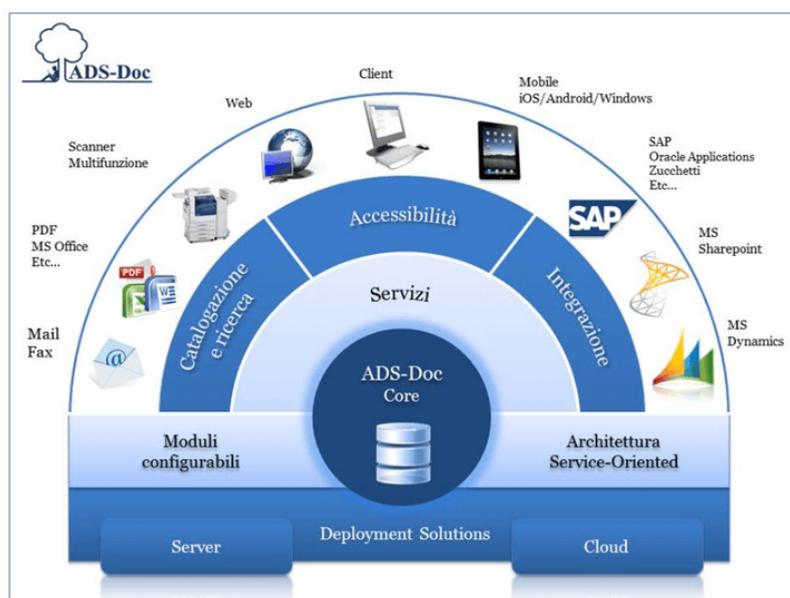
La nostra visione

I documenti informatici, che rappresentano atti, fatti commerciali o dati giuridicamente rilevanti, già oggi prodotti con applicazioni informatiche, saranno sempre più spesso emessi/ trasmessi in un formato standard, (come per esempio UBL all'interno della U.E.) che consentirà alle applicazioni destinatarie, di interpretare e controllare i documenti, di gestire eventuali anomalie e di avviare automaticamente nuove transazioni e/o emettere altri documenti. Con ogni probabilità lo scambio di questi documenti sfrutterà canali di tipo "4 corners eDelivery network", come PEPPOL, o sistemi simili, che consentiranno così di implementare veri processi Machine to Machine (M2M) fluidi, sicuri e veloci.

Il nostro obiettivo

A fronte della forte accelerazione dell'evoluzione in tal senso della normativa (italiana ed europea: norma EN16931, NSO, etc.) e forti dell'esperienza maturata, nella dematerializzazione dei documenti e dei processi, intendiamo partecipare da protagonisti all'evoluzione che intravediamo nella circolazione e

condizione della documentazione commerciale. Attualmente ci stiamo attrezzando per diventare rapidamente "PEPPOL Access Point" e per arricchire la nostra offerta con applicazioni in grado di supportare i clienti che intendono abbracciare velocemente il nuovo paradigma.



Management Innovation ha acquisito il 5% di AD System Srl nel Novembre 2020. In questa maniera AD System entra a far parte della Galassia MAIN e consentirà di sviluppare ulteriormente sia le opportunità di mercato di AD System sia la gamma delle iniziative di MAIN. Michele Cortese, membro del Comitato Investimenti MAIN, è stato nominato membro del CdA di AD System.

🇬🇧 Our history

AD System, founded upon initiative of former EDS Italia executives, has been providing software engineering services since the 90s mainly for large industrial groups in the Italian north-east (Benetton, Electrolux, Wärtsilä Corp., etc).

Moreover, over the past 10 years, we have designed and developed solutions capable of responding to market demands regarding digital archiving and storage of documents, often anticipating the evolution of Italian legislation.

Our offer is suitable for both medium/small businesses and more complex organizations that require specific customizations.

Therefore, among our customers we often find very different realities, such as: Istituto Superiore di Sanità, Air Italy, Nidec Motor Corp., Italian Federation of Veterinarians, FIN Molise, etc.

Our commitment to the ongoing digitalization process

The ADS-Doc application, the heart of our system, supports digital archiving and storage processes with the aid of two components, perfectly integrated and communicating with each other:

The first is a Document Management System (DMS) based on the ISO: 14721: 2003 standard, also known as OAIS (Open Archival Information System), which allows you to organize the registration of digital documents, cataloging and indexing them according to certain algorithms and metadata that will facilitate the subsequent research and browsing processes.

The second implements the Technical Rules governing Digital Storage in Italy (in particular the DPCM 3/12/2013, the DMEF 17/06/2014 and most recently the "Guidelines

on the creation, management and storage of IT documents" published by AGID and entered into force on 10/09/2020). This component provides interested parties (producers, users and administrators) with the tools necessary for carrying out the digital storage process in accordance with the law.

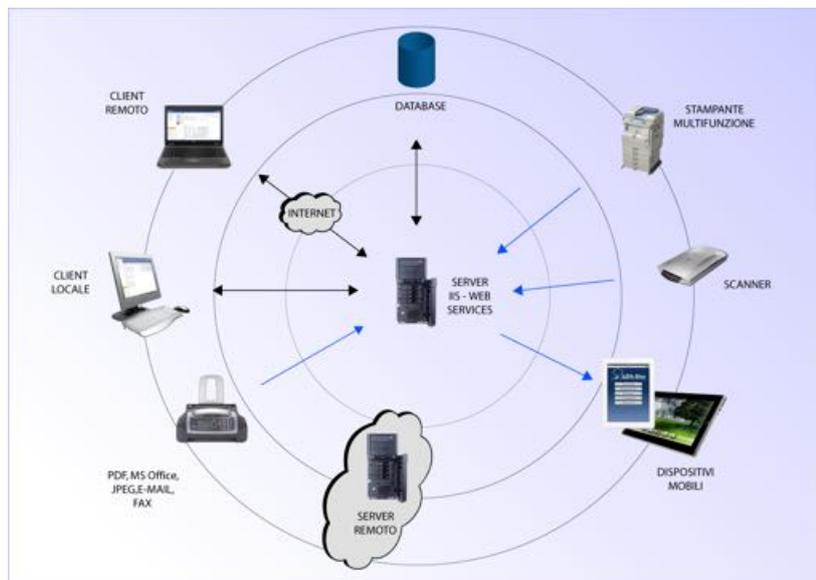
Our vision

IT documents, which represent deeds, commercial documents or legally relevant data, already produced today through IT applications, will increasingly be issued/transmitted in a standard format (such as UBL within the EU), which will allow the recipient applications to interpret and check the documents, to manage any anomalies and to automatically initiate new transactions and/or issue other documents. The exchange of these documents will likely use "4 corners eDelivery network" channels, such as PEPPOL, or similar systems, which will thus allow the implementation of true, fluid, safe and fast Machine to Machine (M2M) processes.

Our aim

Faced with the strong acceleration of the legislation evolution (Italian and European: standard EN16931, NSO, etc.) and thanks to the experience gained in the dematerialization of documents and processes, we aim at being key players in the evolution process linked to the transfer and sharing of commercial

documentation. We are currently gearing up to rapidly become "PEPPOL Access Point" and to enrich our offer with applications capable of supporting customers who are open to quickly embrace the new paradigm.



Michele Cortese
Member of the MAIN
Investment Committee
AD System Member of the
Board

Management Innovation acquired 5% of AD System Srl in November 2020. This brings AD System into the MAIN Galaxy and will further develop both AD System's market opportunities and MAIN's range of initiatives.

Michele Cortese, member of the MAIN Investment Committee, has been appointed as a member of AD System's Board of Directors.



TECH4SAFE

IT Tech4Safe è una start-up specializzata in **IoT per la salute e la sicurezza sul lavoro**. Tech4Safe si rivolge alle grandi aziende manifatturiere che stanno lottando per garantire un elevato standard di salute e sicurezza dei lavoratori, mantenendo il ritmo della crescente domanda di produzione (e produttività). Nonostante questi sforzi, si registra ancora un alto numero di incidenti ogni anno, con regolamenti sempre più severi. Questo sta impattando pesantemente la capacità di produzione, soprattutto per le PMI che non possono permettersi grandi progetti di integrazione per introdurre tecnologie di sicurezza avanzate.

Combinando le tecnologie IoT per creare un **Gemello Digitale** dell'area produttiva, **l'intelligenza artificiale** per scalare i

UK Tech4Safe is a start-up specialised in **IoT for health and safety at work**. Tech4Safe addresses large manufacturing companies that are struggling to guarantee a high standard of workers' health and safety, while keeping the pace of growing demand for production (and productivity). Despite these efforts, still a high number of accidents are registered every year, with regulations becoming more strict. This is heavily impacting production capacity, especially for SMEs who can not afford large integration projects to introduce advanced safety technologies.

By using IoT technologies to create a **Digital Twin** of the shop floor, **AI** to extract process intelligence at scale and real-time services to interact, Tech4Safe serves at the same



processi e servizi interattivi in real-time, Tech4Safe riesce a da un lato a gestire la sicurezza dei lavoratori e dall'altro incrementare le capacità produttive dell'azienda.

Tech4Safe utilizza sistemi di localizzazione in tempo reale per localizzare e seguire in tempo reale i lavoratori in tutto l'impianto industriale. I lavoratori devono indossare piccoli dispositivi di localizzazione (TAG) che possono essere attaccati ai dispositivi di protezione personale esistenti. Alcune antenne installate sul soffitto saranno in grado di localizzare con una precisione inferiore al metro il posizionamento e i movimenti di ogni lavoratore.

Servizi avanzati in tempo reale sono poi forniti dalla soluzione Tech4Safe, come ad esempio:

- **monitoraggio e controllo in tempo reale del rischio** di collisione tra lavoratori e veicoli in movimento
- **monitoraggio e controllo dell'area** (ad esempio, lavoratori che si avvicinano ad aree pericolose)
- **monitoraggio e controllo in tempo reale delle attrezzature** per evitare usi impropri, furti, posizionamenti errati o pericolosi
- **funzioni di distanziamento sociale** e rintracciamento dei contatti.

Oltre ai servizi di localizzazione in tempo reale, il sistema raccoglie dati storici per organizzare meglio i flussi di lavoro e gestire i rischi per la sicurezza.

Tech4Safe è una start-up co-creata da Thinkinside, Management Innovation, EIT Digital e Telefonica.

time the needs of workers' safety and production capacity increase.

Tech4Safe uses Real-Time Locating Systems to locate and track in real-time workers throughout the industrial plant. Workers have to wear little tracking devices (TAGs) that can be attached to existing personal protective equipment. Some antennas installed on the ceiling will be able to locate with sub-meter accuracy the positioning and movements of each worker.

Advanced real-time services are then delivered by Tech4Safe solution, such as:

- **real-time monitoring and control of collision risk** between workers and moving vehicles
- **area monitoring and control** (e.g. worker approaching dangerous/hazardous areas)
- **real-time monitoring and control of equipment** to avoid misuse, theft, wrong or dangerous placements
- **social distancing** and contact tracing features.

Besides real-time location-based services, the system collects historical data in order to better organize workflows and manage safety risks.

Tech4Safe is a start-up co-created by Thinkinside, Management Innovation, EIT Digital and Telefonica.

Iacopo Carreras
TECH4SAFE CEO

