

MAIN ARENA MECSPE BOLOGNA

Digitaly Industria: la digitalizzazione dei processi operativi resa semplice

FABIO MASSIMO MARCHETTI
Founder & Ceo - Digitaly Industria

FABRIZIO BOLLI
Co - Fondatore & Direttore Sviluppo Mercato

 **digitaly**
INDUSTRIA



Digitalizzazione e AI: una convergenza nativa [▪]

La digitalizzazione e l'AI come strategia di fondo per l'evoluzione delle nostre imprese



Principali obiettivi

67% Benefici di **efficienza** (es. riduzione dei costi e/o tempi)

47% Benefici di **efficacia** (es. miglioramento processi produttivi)

37% **Sfruttare i dati** resi disponibili dagli oggetti connessi

28% Guadagnare o mantenere un **vantaggio competitivo**

Base: 96 grandi aziende | Fonte: Osservatorio IoT Politecnico di Milano

- Necessità delle imprese industriali per affrontare le evoluzioni in essere a livello globale (twin transition):
 - **efficacia**, - **efficienza**, - **flessibilità (resilienza)**
 - **persone al centro**
- Da approccio tattico alla digitalizzazione e all'AI ad approccio strategico: siamo solo all'inizio del percorso
- Digitalizzazione ed AI come componenti integrate e strategiche nel modello di business dell'azienda

Effetto digitale [■]

Digitalizzazione & AI: il ruolo dei dati

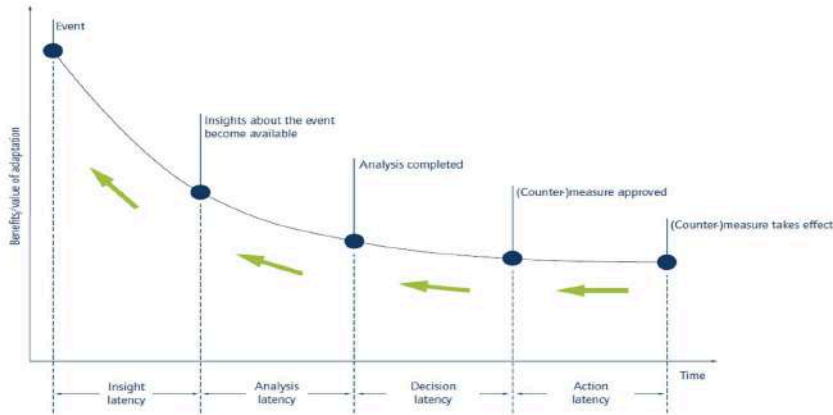


Figure 1: Corporate adaptation processes (source: based on Hackathorn 2002; Muehlen/Shapiro 2010)

Digitalizzazione & AI: il ruolo dei dati

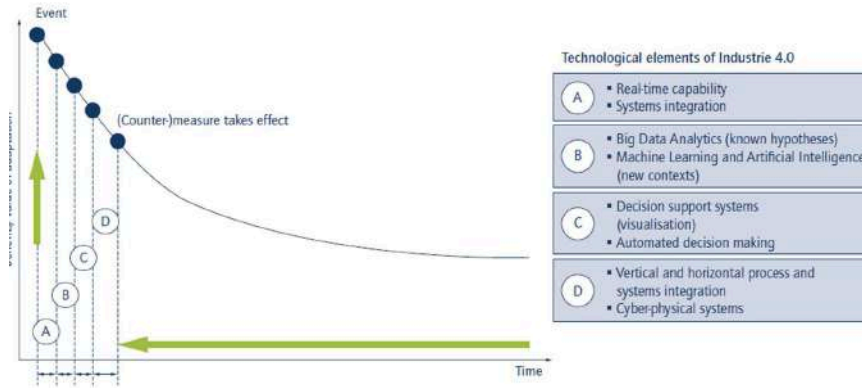


Figure 2: How organisational learning increases the value of an adaptation (source: FIR e. V. at RWTH Aachen University)

Digitalizzazione & AI: a che punto siamo [■]

Il percorso dell'industria digitale 4.0/5.0






Grandi e medie aziende
 Survey CAWI
 110 grandi e 52 medie aziende



Fonte: Osservatorio IoT Politecnico di Milano

Adozione delle soluzioni AI

2024

2025

Adozione di soluzioni AI

8,2%

16,4%

Aziende oltre 250 addetti

-

53%

Aziende tra 100 e 249 addetti

-

30%

Sotto i 100 addetti

-

15%

*Fonte: dati indagine Istat 2025**

Il contesto

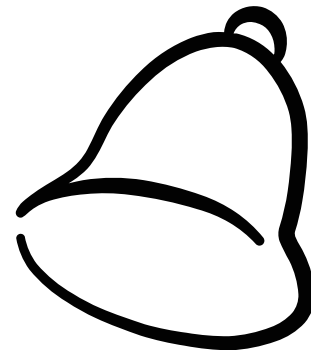
Evolvere digitalmente: [una necessità](#)

Migliorare la sostenibilità: [un imperativo](#)

Le tecnologie: [disponibili e fruibili](#)

Le persone: [al centro della transizione](#)

Gli indicatori di evoluzione: [non cambiano \(un nuovo digital divide?\)](#)



- **QUINDI, DOVE STIAMO SBAGLIANDO?**
- **QUALI SONO LE CAUSE DI UNA NON COMPLETA EVOLUZIONE DELLE NS. IMPRESE INDUSTRIALI?**

Principali cause

1. **Quadro incentivi** a supporto della digitalizzazione confuso come transizione 4.0, transizione 5.0 e altre azioni che hanno avuto iter e variazioni sul percorso che hanno frenato la «corsa» all'utilizzo
2. **Offerta di tecnologie frammentata** e molto spesso focalizzata sul contenuto tecnico e non sulla effettiva rispondenza al miglioramento operativo e funzionale dell'azienda.
3. **Competenze ridotte** che sappiano utilizzare il digitale e l'AI come leva di evoluzione dell'azienda (58% dell'aziende nel rapporto Istat segnalano questo tema).
4. **Sicurezza, privacy e gestione dei dati** come nuovi elementi da indirizzare per abilitare una piena adozione.



2026: fattori abilitanti per l'accelerazione della digitalizzazione⁴



Incentivi e strumenti finanziari a supporto degli investimenti

Un piano di incentivi finalmente chiaro e con una validità triennale ed un nuovo focus dei bandi regionali e nazionali a sostegno del percorso di evoluzione delle imprese industriali anche in allineamento con il libro bianco del Made in Italy



Digitaly Industria, nuovo approccio per rendere la digitalizzazione semplice ed efficace

Digitaly Industria, una federazione in grado di rendere semplice ed efficace la **digitalizzazione e l'adozione del' AI** nelle imprese industriali con un'attenzione diretta alla sicurezza delle dati/informazioni ed alla crescita delle competenze.

Iperammortamento 2026: la leva per la riaccelerazione degli investimenti

Nuovo iperammortamento 2026⁴

LA MISURA IN SINTESI

Finalità	Attivare un risparmio fiscale grazie alla maggiorazione del costo deducibile
Destinatari	L'agevolazione spetta ai soggetti titolari di reddito d'impresa che effettuano investimenti destinati a strutture produttive ubicate nel territorio dello Stato .
Validità temporale	Fino al 30 settembre 2028
Gestione documentale	Attraverso Comunicazioni sul portale GSE
Ambito di applicazione	Beni materiali e immateriali (inclusi software), investimenti green, impianti fotovoltaici e di stoccaggio. La lista dei beni ammessi è identificata negli allegati IV e V
Cumulo con altri incentivi	Consentito, con principio della nettizzazione

ALIQUOTE

Fascia investimento	Aliquota di iperammortamento
Fino a 2,5 milioni €	180%
Oltre 2,5 mln € e fino a 5 mln €	140%
Oltre 5 mln € e fino a 10 mln €	90%
Oltre 10 mln € e fino a 20 mln €	50%

Nuovo iperammortamento 2026[■]

PROCEDURA

L'accesso all'iperammortamento sarà strutturato in 3 comunicazioni obbligatorie attraverso il portale GSE:

1. **Comunicazione preventiva con i dati del bene.**
2. **Comunicazione di conferma con eventuale attestazione di acconto o avvenuta interconnessione.**
3. **Comunicazione di completamento entro termine previsto nel decreto (es. entro 15 novembre 2028).**

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

- Certificazioni tecniche (perizia o dichiarazioni del legale rappresentante).
- Certificazione contabile delle spese ammissibili.
- Attestazione di interconnessione e conformità tecnica.

DOC TECNICA PIU' STRUTTURATA!

Non basta solo la fattura. È necessario:

- **Descrivere chiaramente il bene e la sua tecnologia.**
- **Dimostrare l'interconnessione ai sistemi aziendali.**
- **Predisporre documenti tecnici: relazione / asseverazione.**

📌 **Per investimenti > 300.000 €** → perizia asseverata obbligatoria.

📌 **Sotto 300.000 €** → dichiarazioni e relazione tecnica (sufficiente nella maggior parte dei casi).

Le modalità operative (moduli, scadenze, formati) sono stabilite dai decreti attuativi, che devono ancora essere definiti nei dettagli ufficiali

Elementi di novità

- **Estensione dell'incentivo alle infrastrutture IT** (server per l'AI, reti 5G, edge computing industriale, hardware per la cybersecurity)
- **Investimenti in piattaforme per la rendicontazione ESG e nei sistemi per la gestione energetica avanzata**
- **Sistemi per l'interazione uomo-macchina (HMI) (focus settore retail e servizi) e Realta' Estesa / Mixed reality)**
- **Rafforzamento sulla capacità di recupero energetico attraverso tecnologie come azionamenti rigenerativi, attuatori intelligenti e inverter interconnessi**
- **Introduzione dell'Intelligenza Artificiale Generativa e i Large Language Models (LLM) per la creazione automatizzata di contenuti tecnici e codice.**
- **Piattaforme per il calcolo della Carbon Footprint e l'analisi del ciclo di vita (LCA) / Sistemi per il Passaporto Digitale del Prodotto (DPP)**
- **Riferimento esplicito agli Energy Management Systems (EMS), piattaforme software necessarie per la gestione delle microgrid aziendali, capaci di orchestrare il peak-shaving**

Sintesi allegato IV

	Perimetro oggettivo (cosa ricomprende)	Esempi pratici
Macchine/impianti "core" 4.0	Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o tramite sensori/azionamenti. (Confindustria Ancona)	Macchine utensili (asportazione; laser/plasma/waterjet/elettroerosione), macchine per deformazione, assemblaggio/giunzione/saldatura, confezionamento/imballaggio, de-produzione e recupero (disassemblaggio/frantumazione), robot e cobot, manifattura additiva, movimentazione automatizzata/AGV, magazzini automatizzati interconnessi, impianti HVAC a servizio del processo.
Componentistica "intelligente" per revamping e interconnessione	Dispositivi/strumentazione/componentistica per integrazione, sensoristica e interconnessione (anche su impianti esistenti).	Sensoristica, attuatori intelligenti, inverter interconnessi, azionamenti rigenerativi, componenti mecatronici ad alta efficienza.
Sistemi per qualità e sostenibilità	Sistemi "in process" per assicurare e tracciare qualità e sostenibilità, connessi al sistema informativo di fabbrica.	Metrologia e misura (CMM e non, anche tomografia 3D), monitoraggi di processo, collaudi e controlli (anche non distruttivi), marcatura e tracciabilità (RFID), monitoraggio condizioni macchine, soluzioni intelligenti per energia/consumi idrici/emissioni, filtri e sistemi di trattamento/recupero con segnalazione anomalie.
Interazione uomo-macchina e sicurezza/ergonomia	Dispositivi e soluzioni per interfacce avanzate, sicurezza, ergonomia e collaborazione operatore-macchina. (Confindustria Ancona)	HMI evolute, dispositivi wearable, interfacce vocali/visive/tattili, soluzioni AR/VR/MR/XR "materializzate" in sistemi operativi di fabbrica. (Confindustria Ancona)
Infrastrutture hardware per dati/AI, connettività industriale, cybersecurity OT/IT	Infrastrutture hardware e di rete funzionali all'esecuzione dei software di Allegato V e/o al supporto operativo degli altri gruppi.	HPC/server/acceleratori (anche GPU), edge industriale, storage enterprise; 5G privato, Wi-Fi enterprise/industriale, sincronizzazione PTP/TSN, switch/router/gateway protocolli industriali; appliance cybersecurity OT (firewall, IDS/IPS, segmentazione IEC 62443), backup/DR e continuità operativa.

Sintesi allegato V [■]

	Aree di intervento	Esempi pratici
Progettazione e lifecycle (EDM/PDM/PLM, 3D, simulazione, prototipazione)	Software/sistemi per progettazione, requisiti, prestazioni, produzione e gestione ciclo di vita prodotto.	CAD/CAE, simulazione, prototipazione, PLM/PDM, analytics sul ciclo di vita e impatto ambientale.
Progettazione/ri-progettazione dei sistemi produttivi	Soluzioni che tengono conto di flussi materiali e informativi.	Digital factory, layout e flussi, ottimizzazione processi.
Supporto decisionale su dati/immagini (on-prem/cloud/edge)	Acquisizione/interpretazione dati/immagini e suggerimento azioni operative in linea.	Visione artificiale per qualità, analytics con prescrizioni operative, edge AI.
Gestione e coordinamento produzione e servizi (MES/SCADA/CMMS/WMS, IoT/cloud)	Software per produzione, logistica di fabbrica, manutenzione integrata.	MES, SCADA, CMMS, WMS, bus di campo, comunicazione intrafabbrica, IoT industriale.
Monitoraggio condizioni macchine e sistemi produttivi	Monitoraggio/controllo interfacciato con sistemi di fabbrica e/o cloud.	Condition monitoring, OEE, manutenzione predittiva.
Realtà estesa e reverse engineering	AR/VR/MR/XR e reverse modeling/engineering.	Istruzioni operative AR, training immersivo, reverse engineering di contesti reali.
Industrial IoT, dispatching, qualità, cloud e industrial analytics	IIoT e condivisione dati; instradamento prodotti; gestione qualità; cloud a supporto produzione/supply chain; big data analytics.	IIoT platform, dispatching, QMS, cloud industriale, data analytics & forecasting.
AI/ML e produzione intelligente (cybersystem), robot/cobot in linea	Soluzioni AI/ML per qualità/affidabilità, autoapprendimento e riconfigurabilità, robotica lungo le linee produttive.	ML per difettosità, agenti per ottimizzare produzione, AI su cobot, predictive maintenance.
Energia (EMS, microgrid, FER/accumuli) e cybersecurity	Gestione intelligente energia di sito e protezione reti/dati/impianti (monitoraggio, anomaly detection, response).	EMS, peak-shaving, demand-response; observability, detection & response, gestione lifecycle dispositivi connessi.
Digital Twin/virtual industrialization, supply chain e logistica	Digital twin per ridurre test/fermi; supply chain anche drop-shipping e-commerce; logistica integrata.	Digital twin di linea; SCM e logistica integrata.
AI avanzata, sostenibilità, data spaces, convergenza IT/OT, low-code/no-code	LLM/generative AI, agentic AI, MLOps, process mining; carbon footprint/LCA/ESG e DPP; ecosistemi dati e integrazione IT/OT; piattaforme low-code/no-code.	LLM per documentazione tecnica/codice, agenti per workflow, MLOps; ESG & DPP; data spaces; low-code per dashboard operative.

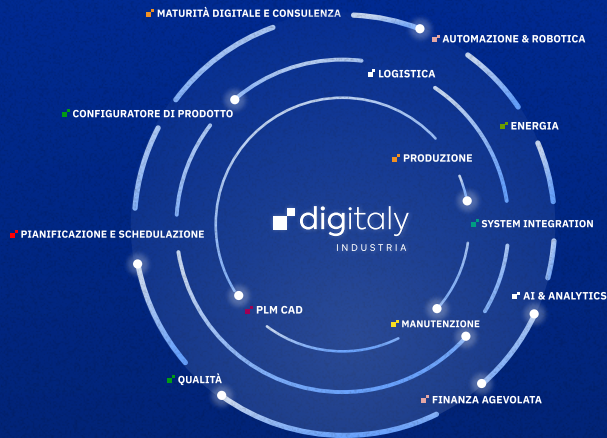
Digitaly Industria, nuovo approccio per rendere la digitalizzazione semplice ed efficace*

L'industria italiana è fatta di competenze, ingegno e capacità produttiva.

DIGITALY INDUSTRIA nasce per accompagnare le imprese industriali nel percorso della loro evoluzione «digitale», unendo consulenza strategica, tecnologie e prodotti proprietari in un'unica federazione.

Non più offerte frammentate ma un approccio unico, gestito e strutturato.

Un approccio complementare a copertura di tutte le esigenze dell'impresa partendo dalla conoscenza dei processi e dei vantaggi che possono essere creati attraverso la leva del digitale.



La federazione⁺



techsol

kerberos



Diverse tipologie di approccio²

- **Assessment di Maturità Digitale e dei processi operativi ai fini della digitalizzazione e del miglioramento** degli stessi e **roadmap esecutive** a copertura dei gap individuati
- **Assessment e roadmap di aggiornamento architetture, tecnologie software e di automazione** nelle aree operative in ottica Industria 4.0-5.0
- **Assessment dei processi operativi** al fine della loro **organizzazione, revisione e miglioramento**
- Approccio per progetti (roadmap evolutive) di **soluzioni tecnologiche innovative e di soluzioni digitali**
- **Approccio di accompagnamento continuativo** a valle di un **primo assessment di posizionamento dell'Azienda**



**Correlazione con le opportunità di
incentivi strutturali e bandi regionali/
nazionali/europei**

1

Discovery

- Conoscenza Azienda ed aree di business

3

Implementazione

- Piano d'azione e priorità
- Modelli operativi
- Supporto all'implementazione
- Scelta soluzione
- Revisione organizzazione
- Addestramento

5

Growing

- Continua revisione road map e strategie
- Monitoraggio delle prestazioni

2

Assessment

- AS IS processi, strumenti digitali, struttura
- Identificazione aree prioritarie di intervento
- Identificazione acceleratori di processo e progetto

4

Optimizing

- Ottimizzazione delle prestazioni
- Consulenza continuativa
- Ottimizzazione delle soluzioni
- Revisione del piano d'azione
- Esplorazione dei processi
- Approfondimenti funzionali

Le soluzioni [■]



JARVIS

Digitally Industria supporta le imprese nella definizione della strategia, nella costruzione della roadmap e nella gestione dei progetti di trasformazione digitale. Integra competenze organizzative e tecnologiche per accompagnare le aziende dall'analisi iniziale alla piena operatività.



APTO

La logistica, connessa e tracciabile. APTO gestisce magazzini e flussi logistici ottimizzando spazi, movimenti e produttività. Si integra con MES ed ERP.



T. Fabrica

La produzione pianificata e sotto controllo, in tempo reale. La piattaforma evoluta e modulare per monitorare e ottimizzare la produzione industriale. Gestisce pianificazione, avanzamento e performance di ogni reparto.



I Live

I-Live è la piattaforma IoT cloud che trasforma i dati delle macchine in informazioni chiare e operative, visualizzate su dashboard intuitive e sempre accessibili. Permette di monitorare asset e impianti in tempo reale, prevenire fermi e attivare logiche di manutenzione predittiva, passando da una gestione reattiva a una gestione intelligente.

Le soluzioni [■]



AIMMS

AIMMS è il software CMMS che semplifica e centralizza la gestione della manutenzione, mettendo ordine nei piani, nelle attività e negli interventi quotidiani. Ti dà una visione chiara delle risorse, dei costi e delle performance degli impianti, così puoi ridurre i fermi, ottimizzare i processi e prendere decisioni basate sui dati reali.



PARADIGMIX

La soluzione di Risk & Performance Management unifica monitoraggio dei rischi, KPI e conformità in un unico ambiente.

Ti aiuta a identificare, valutare e mitigare rischi in modo sistematico, con report e alert che parlano chiaro.



SYBIL

Sibyl è la soluzione per la Manutenzione Predittiva di ultima generazione per monitorare lo stato di salute dei tuoi asset. Utilizzando algoritmi di machine learning e tecnologie Industria 4.0, identifica, diagnostica e prevede i guasti, minimizzando i costi di manutenzione delle risorse e garantendo stabilità e durata ai tuoi impianti.



Trend Style e Trend Retail

Trend Style è la suite software pensata per aziende nei settori moda, fashion e luxury: controlla in tempo reale tutta la filiera (produzione, costi, materiali e vendite) con funzioni che semplificano ordini, tracciabilità e distribuzione. Trend Retail è invece una soluzione per la gestione di negozi e catene retail: centralizza vendite, cassa, promozioni e reporting con un'interfaccia intuitiva e sincronizzazione dati in tempo reale per semplificare le operazioni quotidiane

Le soluzioni

NEW! 



TransiXtion

Dashboard e KPI, analisi avanzata e predittiva, gestione logiche custom e “sensori virtuali”, integrazione dati e supervisione multi-layer.

Monitoraggio e gestione dei consumi energetici in tempo reale, analisi dei dati per l’ottimizzazione dei costi, individuazione di sprechi e anomalie, integrazione con impianti e sistemi aziendali per una supervisione energetica completa e multi-livello.

NEW! 



PLM Cad e Configuratore 3D di prodotto

Gestione centralizzata dei dati tecnici di prodotto e dei modelli CAD, controllo delle revisioni e tracciabilità delle modifiche, integrazione di un configuratore 3D per la definizione guidata delle varianti di prodotto, con collaborazione strutturata tra ufficio tecnico, produzione e qualità lungo l’intero ciclo di vita.

Le soluzioni [■]

Automazione e impiantistica

Progettiamo e realizziamo soluzioni di automazione industriale e impianti su misura per rendere la produzione più efficiente, sicura e controllabile. Dall'integrazione di macchine e linee al monitoraggio dei dati di processo, ti aiutiamo a ridurre fermi, sprechi e tempi di lavorazione.

GRAZIE MILLE

UNITI PER L'INDUSTRIA DIGITALE

■ **Sito web** www.digitalyindustria.it

■ **E-mail** marketing@digitalyindustria.it

■ **Sedi** MILANO | PADOVA | PIACENZA | MONZA | PISA | SENIGALLIA | TERNI | TREVÌ | FOLIGNO | BARI

SCARICA LA PRESENTAZIONE²

