



**CONFINDUSTRIA
VENETO EST**

Area Metropolitana
Venezia Padova Rovigo Treviso

INNOVATION ROADMAP

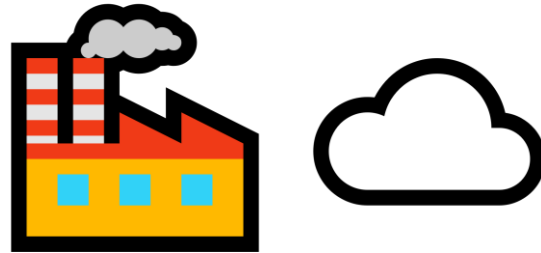
Webinar tematici: INTELLIGENZA ARTIFICIALE

FONDAMENTI DI AI – L'IMPORTANZA DEI PRIMI PASSI

La fabbrica va in cloud: Datacenter sicuri, affidabili e cost effective

Michele Gallo

14 aprile 2026



La fabbrica va in cloud

Datacenter sicuri, affidabili e cost effective

Confindustria Veneto Est · AI, innovazione digitale e gestione dei dati



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Non stiamo parlando di server



Stiamo parlando di business industriale

Produzione, continuità, qualità del servizio, tempi di risposta e capacità di scalare.



Il dato è un asset produttivo

Con AI, analytics e sistemi integrati, il dato vale di più ma va anche protetto meglio.



Il mercato si sta muovendo

Cloud e sovranità digitale stanno ridisegnando le fondamenta dell'innovazione

8,13

Miliardi euro

Mercato cloud Italia 2025

+20%

vs 2024

Crescita annua del mercato

AI +

Sovranità

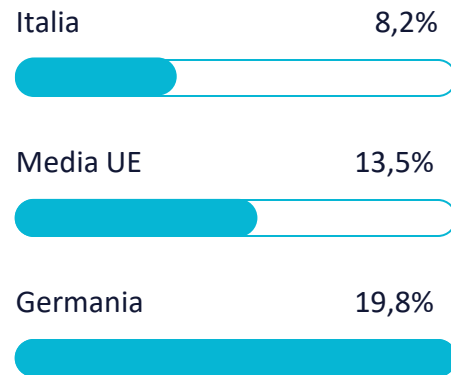
Driver principali della
domanda

Fonte: Osservatorio Cloud Transformation, School of Management Politecnico di Milano



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Il divario italiano sull'AI



Messaggio per il manifatturiero

Non basta parlare di AI. Serve un'infrastruttura capace di sostenere dati, applicazioni, integrazione e governance. Senza fondamenta solide, l'adozione resta episodica.



Cosa significa davvero andare in cloud

Non è

- Spostare server “fuori”
- Standardizzare tutto
- Perdere controllo del dato
- Inseguire una moda

Piuttosto è

- Governare meglio ERP, backup, DR
- Abilitare analytics e AI
- Scalare senza fragilità
- Integrare fabbrica, edge, datacenter e cloud



Il rischio che costa davvero



Fermo operativo

La linea si ferma
prima del server.



Supply chain

I ritardi si
trasmettono a clienti
e fornitori.



Costo nascosto

Recovery lento,
complessità,
emergenze.



Reputazione

L'affidabilità
percepita diventa
differenziale
competitivo.

Il primo costo di un'infrastruttura fragile non è tecnico: è industriale.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Le minacce di questi giorni



Ransomware e indisponibilità

Gli attacchi non cercano solo il dato: cercano di bloccare il business.



Supply chain attack

Colpire un fornitore significa colpire più organizzazioni.



Credenziali compromesse

L'accesso è spesso la via più rapida verso i sistemi critici.



Convergenza IT / OT

Più integrazione porta efficienza, ma amplia anche la superficie di attacco.

Clusit: il manifatturiero ha concentrato il 13% degli incidenti in Italia nel primo semestre 2025

Cosa rende affidabile un datacenter



Ridondanza

Nessun singolo punto di guasto.



Backup immutabile

Protezione reale contro compromissione e cifratura.



Replica e DR

Ripartenza pianificata, non improvvisata.



Monitoring

Visibilità continua su carichi, eventi e anomalie.



Segmentazione

Contenere il rischio e limitare la propagazione.



Recovery test

L'affidabilità si misura quando si prova a ripartire.



Cost effective significa questo...

L'iceberg dei costi

- Costo infrastruttura
- Costo complessità operativa
- Costo downtime e recovery
- Costo competenze mancanti
- Costo non conformità

La domanda giusta

Qual è l'architettura che ottimizza insieme rischio, flessibilità e continuità?



Public, private o hybrid?

Public

Velocità ed elasticità.

Ideale per sperimentazione,
servizi rapidi, picchi.

Private

Controllo e prevedibilità.

Ideale per workload critici,
governo e personalizzazione.

Hybrid

Equilibrio e prossimità.

Spesso è la risposta più sensata
per la manifattura.



Governance, NIS2 e sovranità del dato

Board-level questions

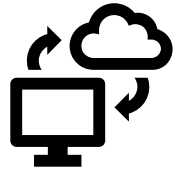
- Dove risiedono i dati?
- Chi governa accessi e incidenti?
- Come si prova il disaster recovery?
- Quali obblighi ricadono sul management?

NIS2 in pratica

- Gestione del rischio
- Continuità operativa
- Sicurezza della supply chain
- Notifica degli incidenti



Use Case #1 : Public Cloud Journey ... and back!



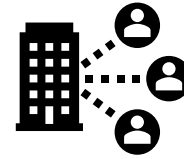
#1 - Si va in cloud

Migrazione dei sistemi da on prem nel capannone al public cloud



#2 – qualcosa non va

Il controllo qualità lamenta una produzione meno efficace



#3 – Ah, la latenza...

Il software di Machine Vision funziona con max 30ms di latenza.... E Dublino è lontana!



#4 – back to edge

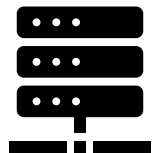
Riportato la piattaforma di Machine Vision in EDGE DC a 70km, hanno guadagnato doppia scansione

Velocità della trasmissione in fibra ottica : circa 200.000 km/s. Brescia <> Dublino può arrivare a 50-80 ms, mentre Brescia <> Milano è < 10ms



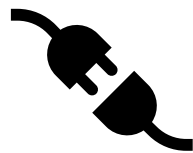
CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Use Case #2 : una VM down costa 500k€



#1 – VM hosted in-house

Le 7 VM che gestiscono il business sono su un solo server in house



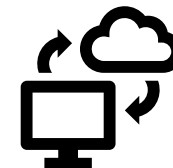
#2 – il server si rompe

A causa della polvere e della scarsa manutenzione, il server richiede una sostituzione HW ... e il backup lo abbiamo testato, vero?



#3 – il tempo passa...

Il software di stampa delle “Bolle di accompagnamento” è indisponibile per 2 giorni...



#4 – Andiamo in DC?

Migrazione su Virtual Private Cloud con garanzia di ridondanza e disponibilità. E i backup vengono testati ✓



Le 3 domande giuste

#1 - se si ferma tutto in quanto tempo riparto?



#2 – dove stanno i miei dati critici e chi li governa?



#3 – la mia Azienda è pronta a reggere crescita, AI e compliance?



Per informazioni:

ricercainnovazione@confindustriavenest.it

Grazie per l'attenzione.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST