

GLI ERRORI PIÙ COMUNI NEL PROCESSO DI TRASFORMAZIONE IN INDUSTRIA 4.0

a cura di Claudio Vivante
CEO di TOOLS for SMART MINDS



AGENDA DEGLI INCONTRI

24/03/2021

Gli errori più comuni nel processo di trasformazione in Industria 4.0

31/03/2021

Il mondo dei Big Data

07/04/2021

La babele dei protocolli industriali

14/04/2021

Manutenzione predittiva: fantascienza?
No, realtà!

Chi siamo

TOOLS for SMART MINDS - T4SM

Siamo un'azienda innovativa specializzata nella ricerca e sviluppo di soluzioni software personalizzate per la manutenzione predittiva, la raccolta e l'analisi dei dati.

Operiamo in diversi settori, fra i quali: Automobilistico, Aerospaziale, Meccanico, Energia, Infrastrutture ed Alimentare.

La nostra missione è creare valore per imprese, tecnici e ricercatori, migliorando i processi produttivi con soluzioni innovative di raccolta e gestione dei dati.



TOOLS for SMART MINDS
www.t4sm.com

La nostra forza

TOOLS for SMART MINDS nasce dall'esperienza ventennale del team nella realizzazione di sistemi per:



La tracciabilità dei dati di processo.



Il monitoraggio in tempo reale di impianti industriali, al fine di identificare le anomalie e, con tecniche di intelligenza artificiale, anticiparne le problematiche.



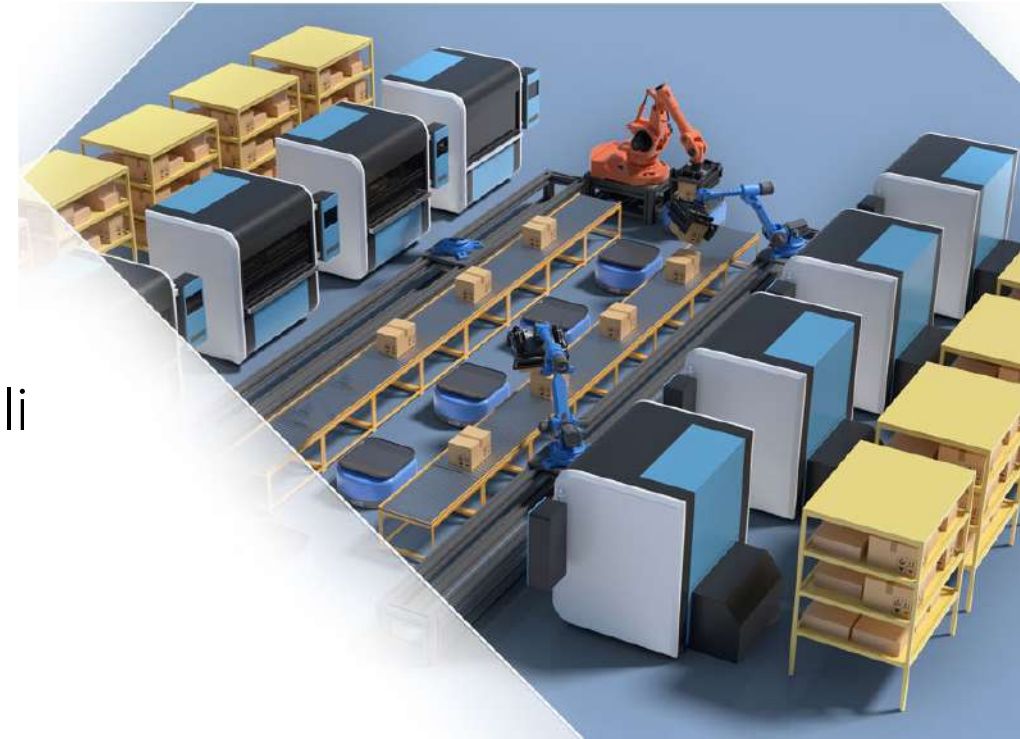
L'analisi dei dati da sensori e macchinari, l'identificazione dei colli di bottiglia e l'ottimizzazione del lavoro.



Il controllo di sistemi complessi, implementando diverse soluzioni basate su tecnologia FPGA e controller real-time.

Cosa si intende per trasformazione 4.0

- Utilizzo di Macchinari di nuova generazione
- Creazione di un flusso di informazioni e dati che si muove a tutti i livelli dell'azienda ed in tutte le direzioni
- Integrazione dei dati e dei software a tutti i livelli
- Tracciabilità del processo
- Gestione delle deviazioni del processo



Perché le imprese soffrono durante la trasformazione 4.0?

Vediamo qualche esempio...

- Gli imprenditori hanno una visione di come l'azienda può diventare e degli obiettivi da raggiungere, ma si sentono soli in questa trasformazione che invece dovrebbe essere desiderata anche dai dipendenti.
- Sembra che i benefici della transizione 4.0 non arrivino mai: la messa a punto dei software richiede mesi o anni.
- Gli imprenditori sentono che i loro manager non riescono a stare al passo dei cambiamenti proposti.



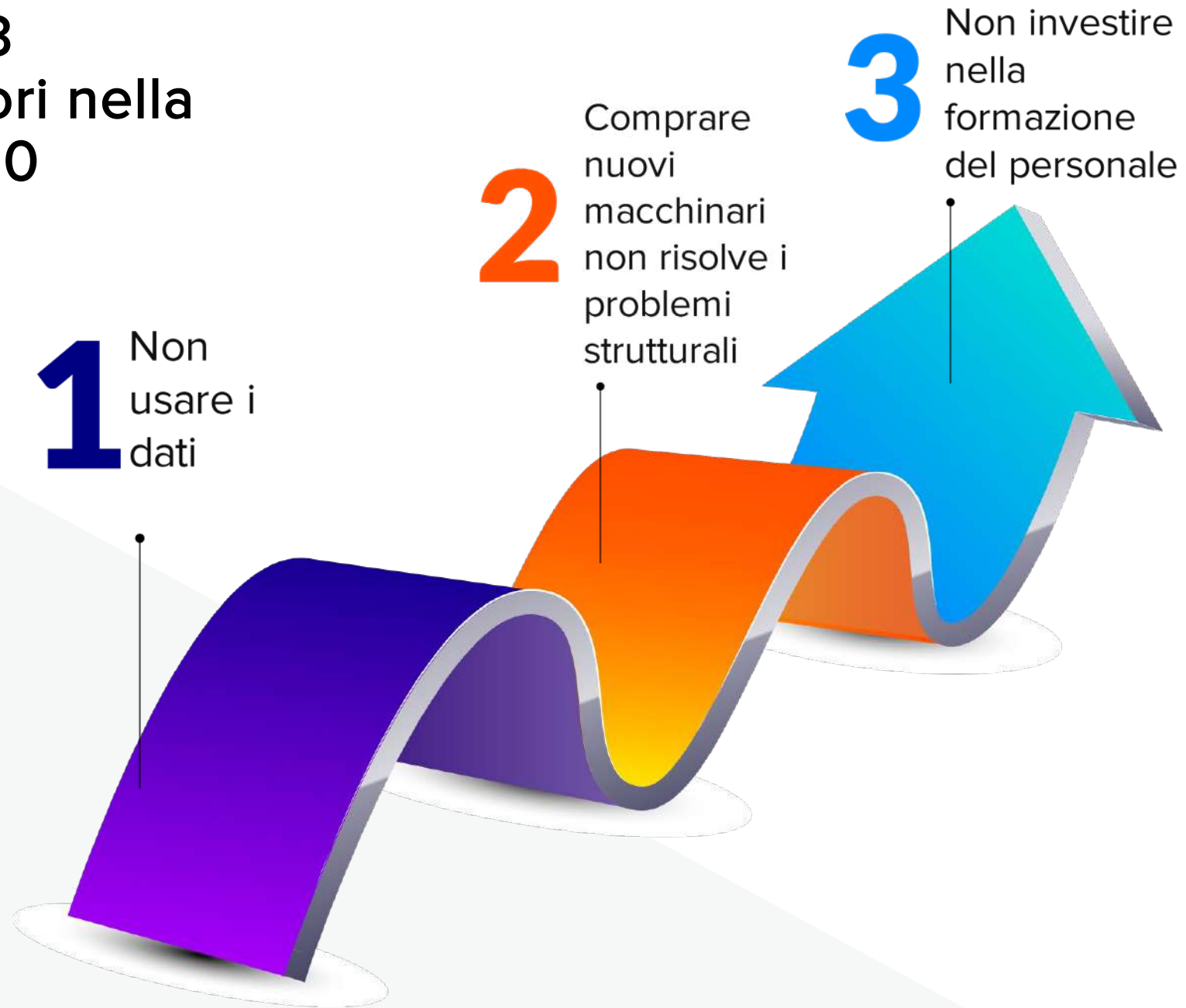
Perché le imprese soffrono durante la trasformazione 4.0?

Vediamo qualche esempio...

- Nessuno intorno all'imprenditore è propositivo per migliorare il lavoro.
- Gli impiegati e operai «faticano» a gestire il cambiamento. A volte frenano usando male le nuove procedure ed i nuovi strumenti.
- Tutte gli investimenti per la raccolta e gestione dei dati non portano le informazioni giuste alle persone giuste, oppure non le portano al momento giusto.
- La squadra che dovrebbe supportare l'impresa con proposte e con idee rimane in attesa del «capo» per ogni scelta.



Quali sono i 3 principali errori nella transizione 4.0



Possibili soluzioni



La transizione 4.0, come tutti i cambiamenti importanti, non è facile e non può essere fatta in poco tempo..

- Perché non è facile?
- Perché non può essere fatta in tempo breve?



Quale è il vero significato della rivoluzione 4.0?

- La transizione 4.0 è un mezzo non un fine.
- Usare la nuova tecnologia e ciò che ne deriva per il vero fine dell'azienda, cioè per rimanere competitiva nel lungo periodo.
- Le macchine hanno un grado di autonomia e di controllo che permette a tutti gli attori di diventare «manager». Questo è il cambiamento radicale rispetto alle rivoluzioni industriali precedenti.
- La trasformazione tecnologica deve portare aumento della conoscenza del processo a tutti i livelli operativi.



CI VEDIAMO AL PROSSIMO APPUNTAMENTO!

24/03/2021

Gli errori più comuni nel processo di trasformazione in Industria 4.0

31/03/2021

Il mondo dei Big Data

07/04/2021

La babele dei protocolli industriali

14/04/2021

Manutenzione predittiva: fantascienza?
No, realtà!

Case study

Per conoscere passo-passo come abbiamo affrontato con le aziende nostre clienti il processo di trasformazione digitale in Industria 4.0.

www.toolsforsmartminds.com/it/case-study



Domande?
A voi la parola!



Grazie per l'attenzione!

Per ulteriori approfondimenti, contattatemi via mail
claudio.vivante@toolsforsmartminds.com

