



PILLOLE DI AUTOMAZIONE

Prima Stagione

Episodio #04

**AUTOMAZIONE INDUSTRIALE:
Occhio agli errori!**

CAD

Engineering + Machinery

L'ERRORE PER ECCELLENZA?

Pensare che per automatizzare basti installare qualche robot e un paio di macchine.

✕ NIENTE DI PIÙ SBAGLIATO ✕

Ci sono delle criticità a cui devi stare molto attento se non vuoi bruciare il tuo investimento.

SCOPRIAMO INSIEME QUALI



CAD

Engineering + Machinery

ERRORE 1: TECNOLOGY FIRST

Non fraintendere!

La scelta della tecnologia è importantissima, ma



NON È LA PRIMA COSA



Innanzitutto la logica:

avere bene a mente il processo è fondamentale per
scegliere la soluzione più adatta.

CAD

Engineering + Machinery

ERRORE 2: DESIGN FOR TODAY

Progettare una linea dimensionata solo sui volumi attuali, porterà ad una macchina che nasce già



OBSOLETA E LIMITATA



Non basta guardare al presente, il sistema deve poter sostenere quello che diventerai in futuro e garantire funzionalità anche in caso di imprevisto.

CAD

Engineering + Machinery

ERRORE 3: STANDARD THINKING

Pensare alla produzione analizzando solo il flusso standard è semplice e veloce, ma

✗ OVVIAMENTE NON BASTA ✗

La capacità di processare l'eccezione è fondamentale:
variazioni di formato, richieste specifiche e modifiche di prodotto devono poter essere gestiti con facilità.

CAD

Engineering + Machinery

ERRORE 4: NOT QUALITY

Sottovalutare l'importanza della qualità e della robustezza di ogni componente significa costruire

 **UNA MACCHINA FRAGILE** 

Solo componenti affidabili e correttamente dimensionate garantiscono impianti durevoli.

Sarà questa la chiave per rientrare nell'investimento

CAD

Engineering + Machinery

ERRORE 5: LOWEST PRICE

Scegli i fornitori in base al prezzo?

Occhio! Un preventivo economico potrebbe avere dei



COSTI NASCOSTI



Sei sicuro che l'offerta sia completa?

Un prezzo basso spesso non tiene conto di aspetti fondamentali che ti verranno addebitati poi.

CAD

Engineering + Machinery

ERRORE 5 bis: **LOWEST PRICE**

Altra piccola precisazione!

Sei sicuro che quello che risparmi ora non avrà

✕ COSTI ENORMI IN FUTURO? ✕

Un impianto economico può diventare molto caro:

con soluzioni «facili» e zero assistenza, i fermi produzione potrebbero costarti più di quello che hai risparmiato.

CAD

Engineering + Machinery

ERRORE 6:

SW AS A DETAIL

Cosa succede se sottovaluti il software?

Quello che avrai non sarà una macchina, ma



UN SACCO DI GUAI



Allarmi non previsti, controlli mancanti e logica di sicurezza pensata male portano ad impianti perennemente bloccati o peggio, molto pericolosi.

CAD

Engineering + Machinery

ERRORE 6 bis: **SW AS A DETAIL**

E se il problema del software è la comunicazione?

L'impianto potrà anche essere il migliore, ma



FINIRÀ PER VALERE ZERO



Se non dialoga in modo efficace con il tuo gestionale,
l'automazione non farà mai parte del flusso
dell'azienda, ma resterà un'isola a se.

CAD

Engineering + Machinery

- Gli errori sono tanti e cascarci è facile.

Un primo passo per evitarli è sicuramente conoscerli.

Il secondo? Prevedere il futuro!

Scherziamo! (O forse no!)

Intanto del futuro parleremo nel prossimo episodio:

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE: Tecnologie per il futuro!

Dove parleremo delle tecnologie che plasmeranno
il futuro dell'automazione.

Seguici per non perderti le prossime



**PILLOLE DI
AUTOMAZIONE**



by

CAD