



Appuntamento con:

PILLOLE DI INNOVAZIONE

ROBOT

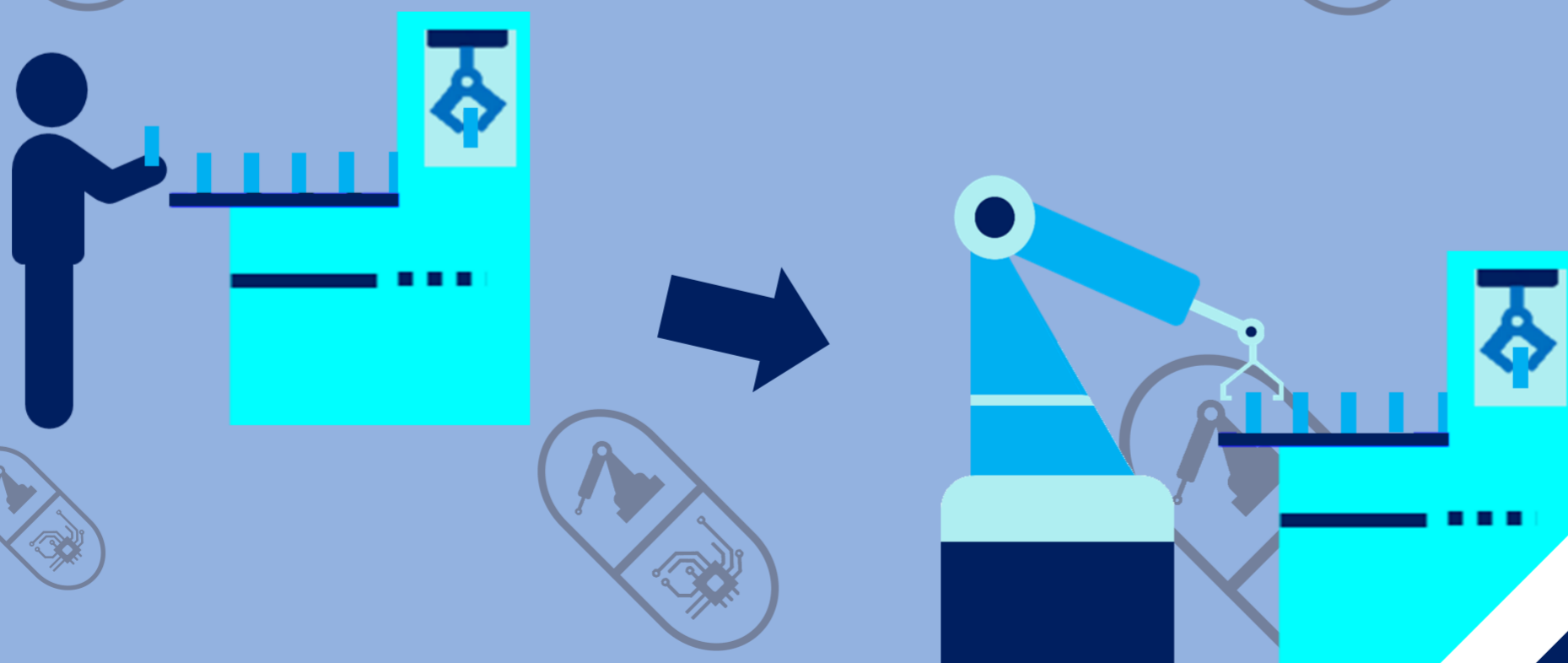
I vantaggi che
fanno la differenza



AUTOMATIZZARE CON I ROBOT



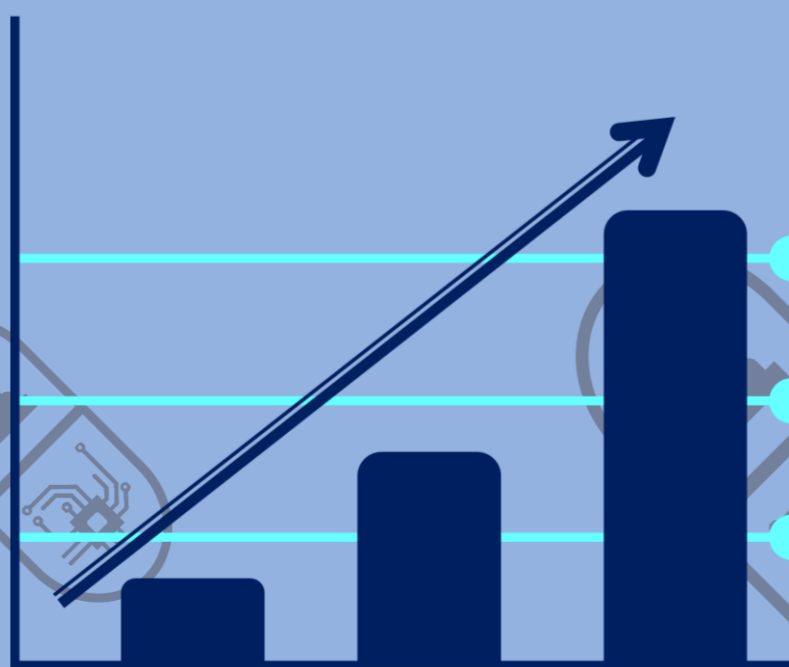
Quando si parla di automazione robotica, si fa riferimento all'utilizzo di tecnologie robotizzate per svolgere in automatico quelle attività che prima venivano effettuate manualmente.



AUTOMATIZZARE CON I ROBOT



Il loro impiego risponde alla più importante richiesta delle aziende produttive: aumentare la produttività, preservando la salute degli operatori e garantendo un ambiente di lavoro sereno e sicuro.



L'AUTOMAZIONE ROBOTICA E I SUOI VANTAGGI



Veniamo quindi al sodo e parliamo
dei numerosi vantaggi che
implicano l'impiego di robot
industriali.

VELOCITA'

FLESSIBILITA'

EFFICIENZA

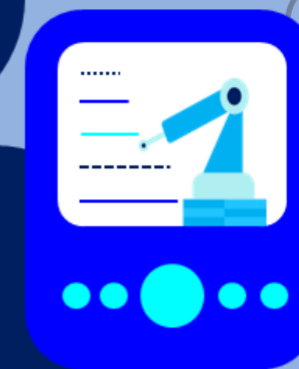
RIPETIBILITA'

ALTA QUALITA'

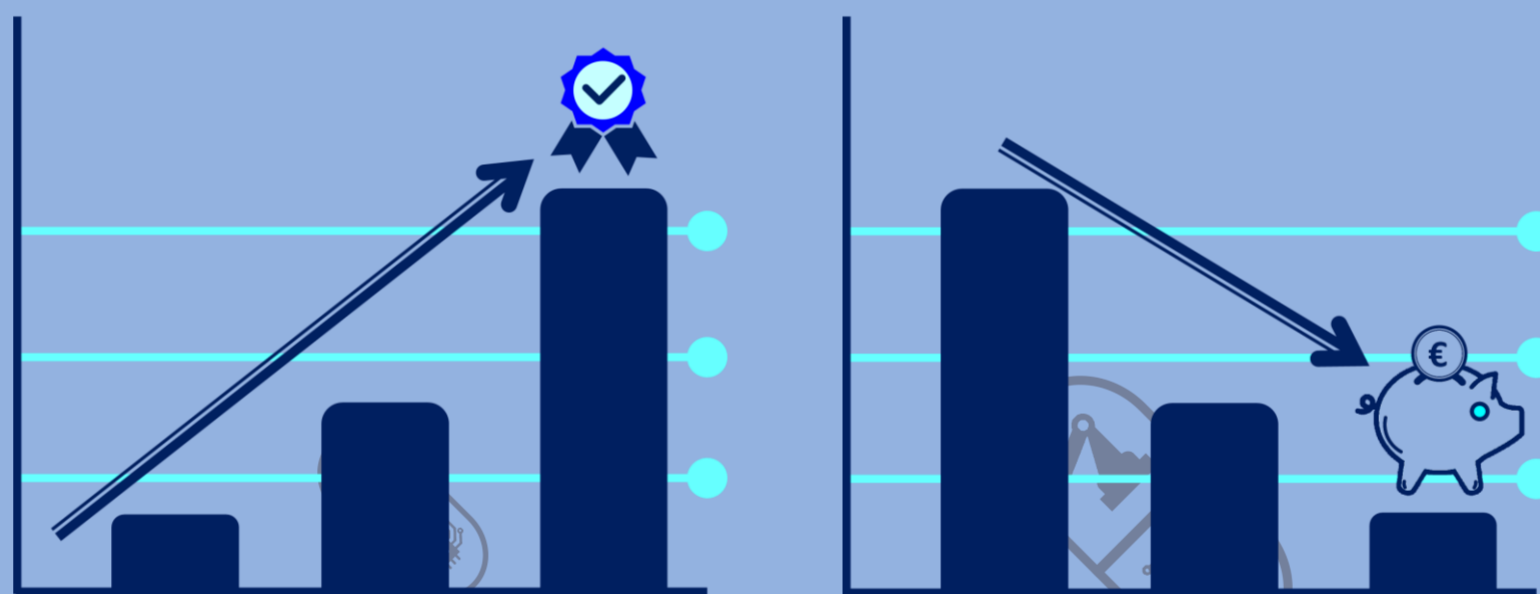
SAFETY FIRST



PROBLEMA QUALITA' E COSTI



**Il mercato richiede ai produttori
beni di qualità sempre più alta ad
un prezzo sempre più contenuto.**



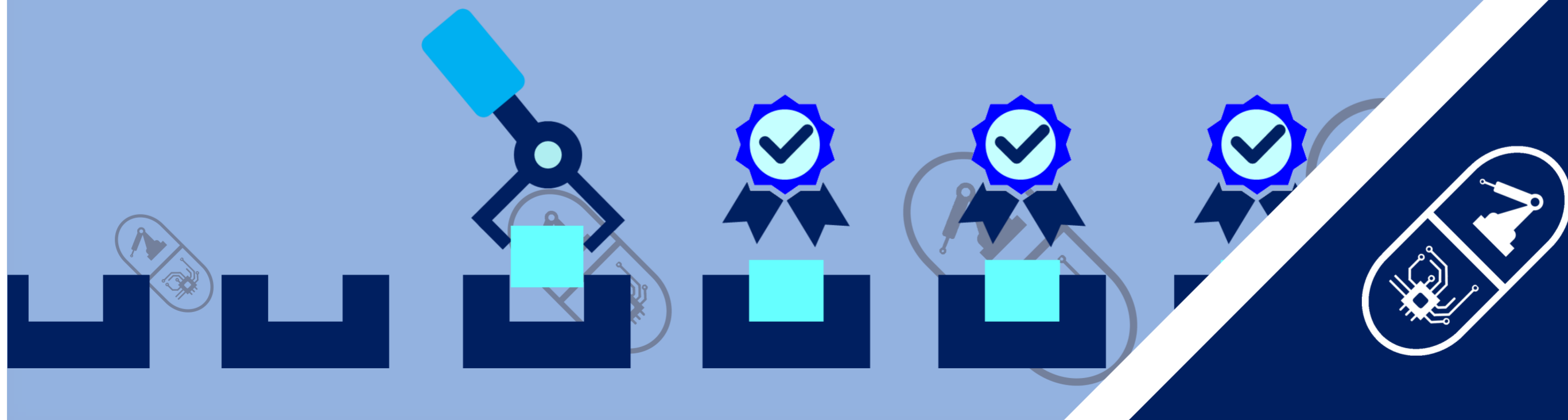
**I robot giocano un ruolo
fondamentale nel
rispondere a queste
richieste.**



SOLUZIONE RIPETIBILITA'



Grazie alla loro capacità di eseguire le stesse operazioni ripetutamente e con precisione, da un lato eliminano l'errore umano incrementando la qualità dei prodotti, dall'altro assicurano continuità e coerenza qualitativa.



PROBLEMA

MERCATO VARIABILE



Ormai si sa...i consumatori sono diventati imprevedibili ed è difficile per i produttori prevedere cosa e quanto produrre.



I robot possono aiutare?



SOLUZIONE FLESSIBILITA'



**Certamente! Una delle loro
caratteristiche principali è proprio
la flessibilità di impiego.**

CONTROLLO QUALITA'

ASSERVIMENTO

PALLETTIZZAZIONE

PRODUZIONE

**Un robot integrato in una linea
dismessa può essere
facilmente recuperato con
poche modifiche
economiche.**



PROBLEMA ALTO RISCHIO



In ogni luogo di lavoro sono
presenti alti rischi per gli operatori:

**MANSIONI
PERICOLOSE**

Sollevamento carichi pesanti
Operazioni di taglio
Pressatura

Rischio esplosione
Materiale infiammabile
Sostanze nocive

**LUOGHI
PERICOLOSI**

**AMBIENTI
DIFFICILI**

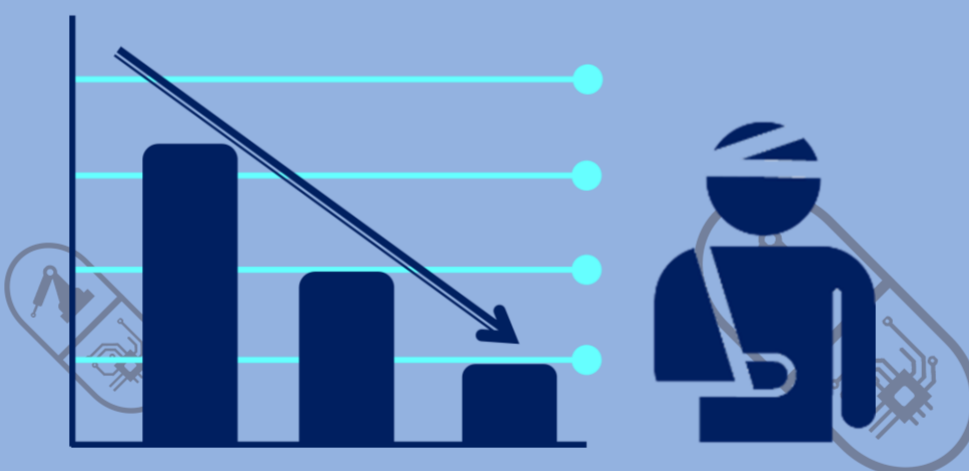
Temperature estreme
Scarsa areazione
Rumori forti



SOLUZIONE SAFETY FIRST



**Impiegare i robot può essere la
mossa vincente per risolvere molti
di questi problemi e garantire la
sicurezza degli operatori.**



**Basterà impiegare loro per le
mansioni pericolose o
negli ambienti
a rischio.**



PROBLEMA

LA PRODUZIONE



Produrre in serie un qualsiasi bene comporta la soddisfazione di diversi criteri:

VELOCITA' DI REALIZZAZIONE



MASSIMIZZAZIONE DEL PROFITTO



RIPETIBILITA' DEL RISULTATO

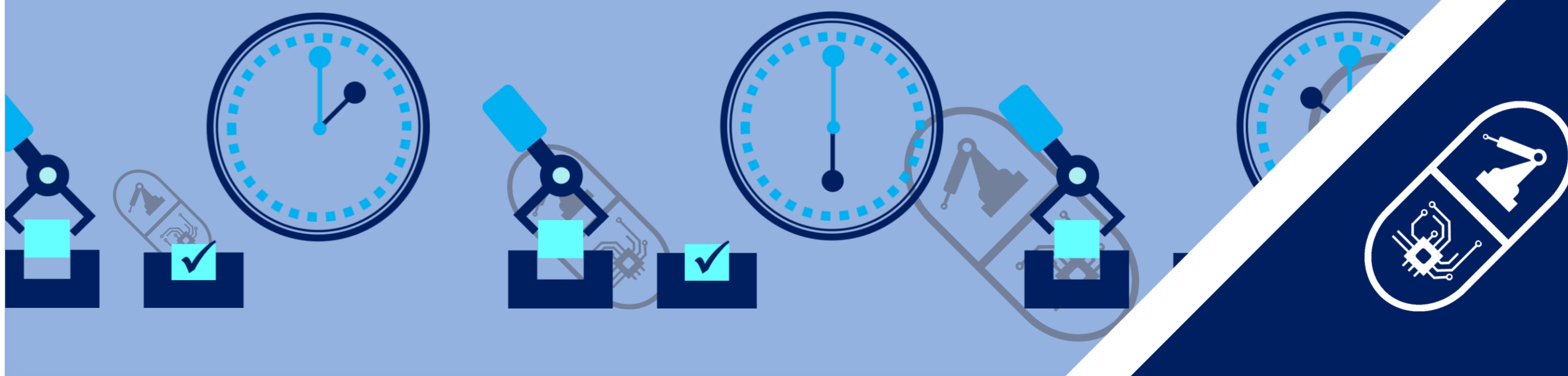


**SOLUZIONE
EFFICIENZA**



I robot sono assistenti affidabili ed estremamente precisi.

Possono svolgere operazioni monotone e iterative senza rallentare il ritmo lavorativo e garantendo la ripetibilità del risultato.



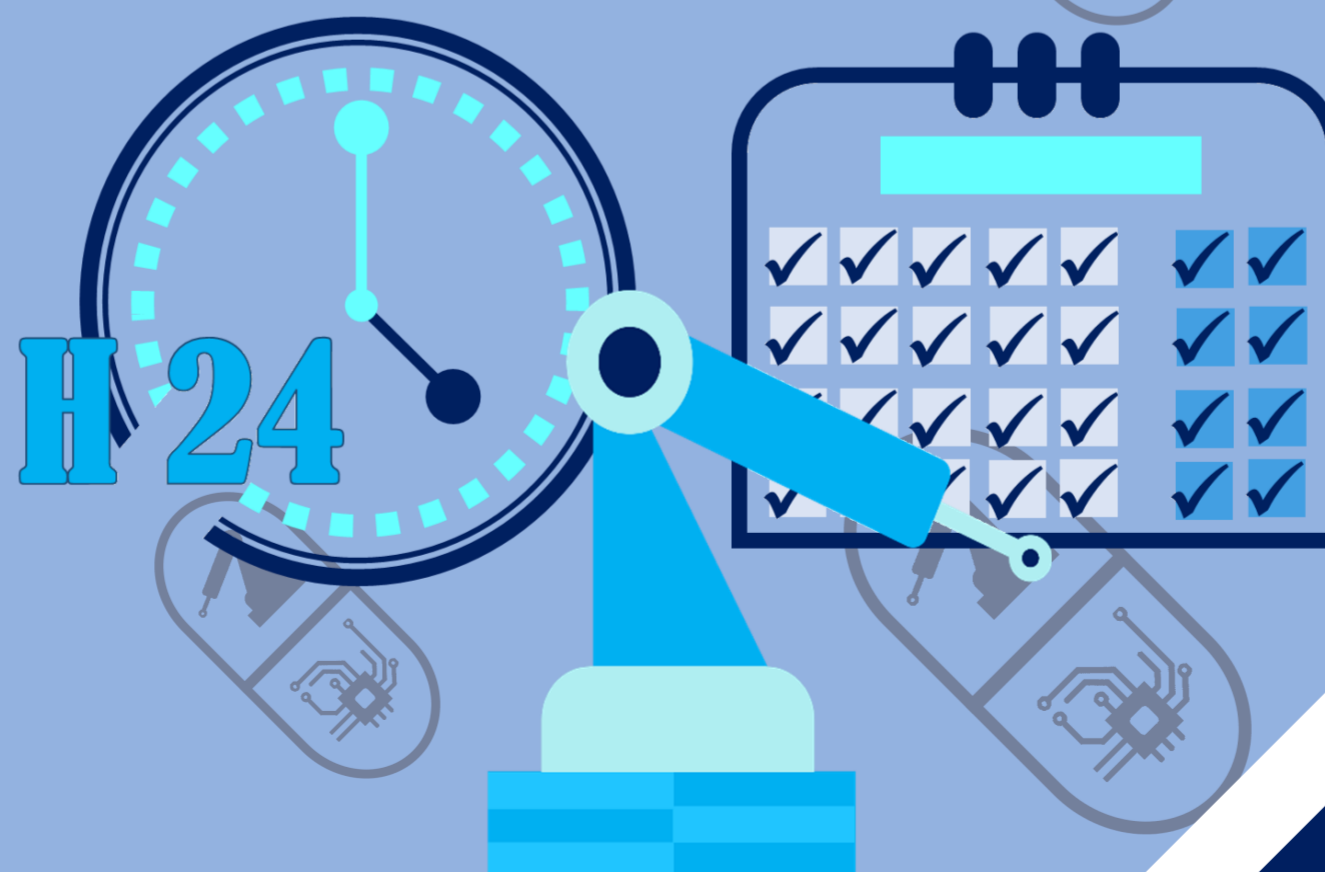
SOLUZIONE

RISPARMIO TEMPO

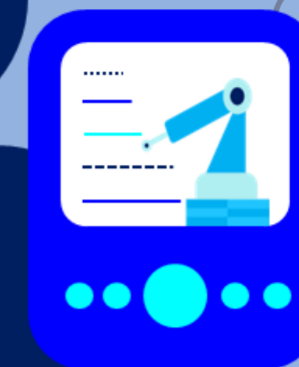


**I robot sono instancabili
collaboratori: grazie ai loro
movimenti rapidi possono svolgere
diverse attività più velocemente.**

**Non hanno bisogno di pause, non si
ammalano e possono lavorare h24.**



TANTI VANTAGGI MA QUALCHE TIMORE?



Visti i vantaggi, una domanda potrebbe sorgere spontanea: I Robot andranno piano piano a sostituire gli operatori? **Certo che NO!**

Ma di questo parleremo nel prossimo episodio di
PILLOLE DI INNOVAZIONE

ROBOT

Alleati e non
sostituti

Il nostro ufficio automazione
vi aspetta a

GENNAIO

