



Software centric Economy

In pochi anni dalla sua nascita Google è diventato un ecosistema capace di generare valore mettendo in comunicazione persone e organizzazioni di diversa natura ed estremamente distanti geograficamente...

Il mondo manifatturiero

Sono numerosi i soggetti che interagiscono nel contesto industriale. La loro interazione crea valore se supportata da un'adeguata comunicazione. Miraitek4.0 punta ad abilitare tali meccanismi collaborativi.

L'Ecosistema del futuro



Advanced Service Contracts: +100% by 2024

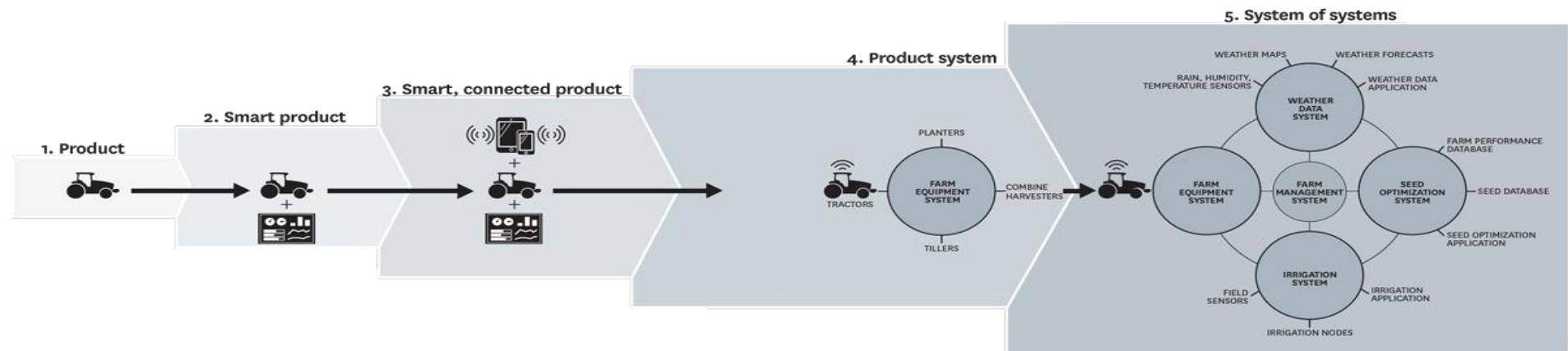
→ · NEW BUSINESS MODELS

«European equipment makers expect their share of revenue from advanced service contracts to more than double by 2024»

Covid is not changing the paradigms but simply boosting the transformation processes that were already in place or, at least, planned. The real change is how the market will look at these new 'remote model'

How will they change?

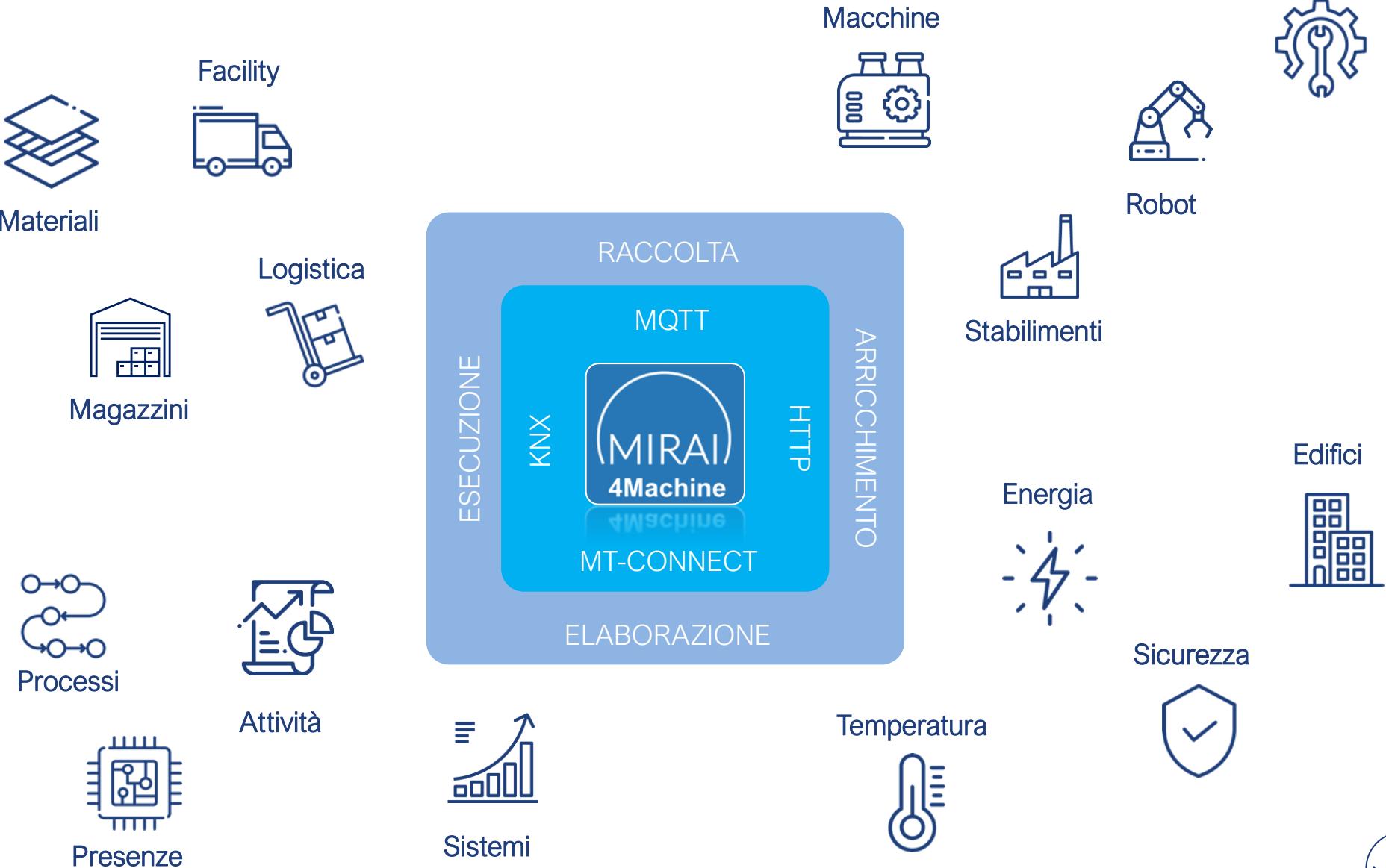
1. FROM sharing TO booking of resources
2. FROM Manufacturing as a Service (MaaS) TO Plant as a Service (PaaS)
3. FROM services provider TO services integrator
4. FROM service TO remote service (Monitoring, Test, Scheduling, Maintenance...)



L'operatività dell'azienda è sempre più complessa e integrata sia al suo interno che con l'ecosistema esterno.

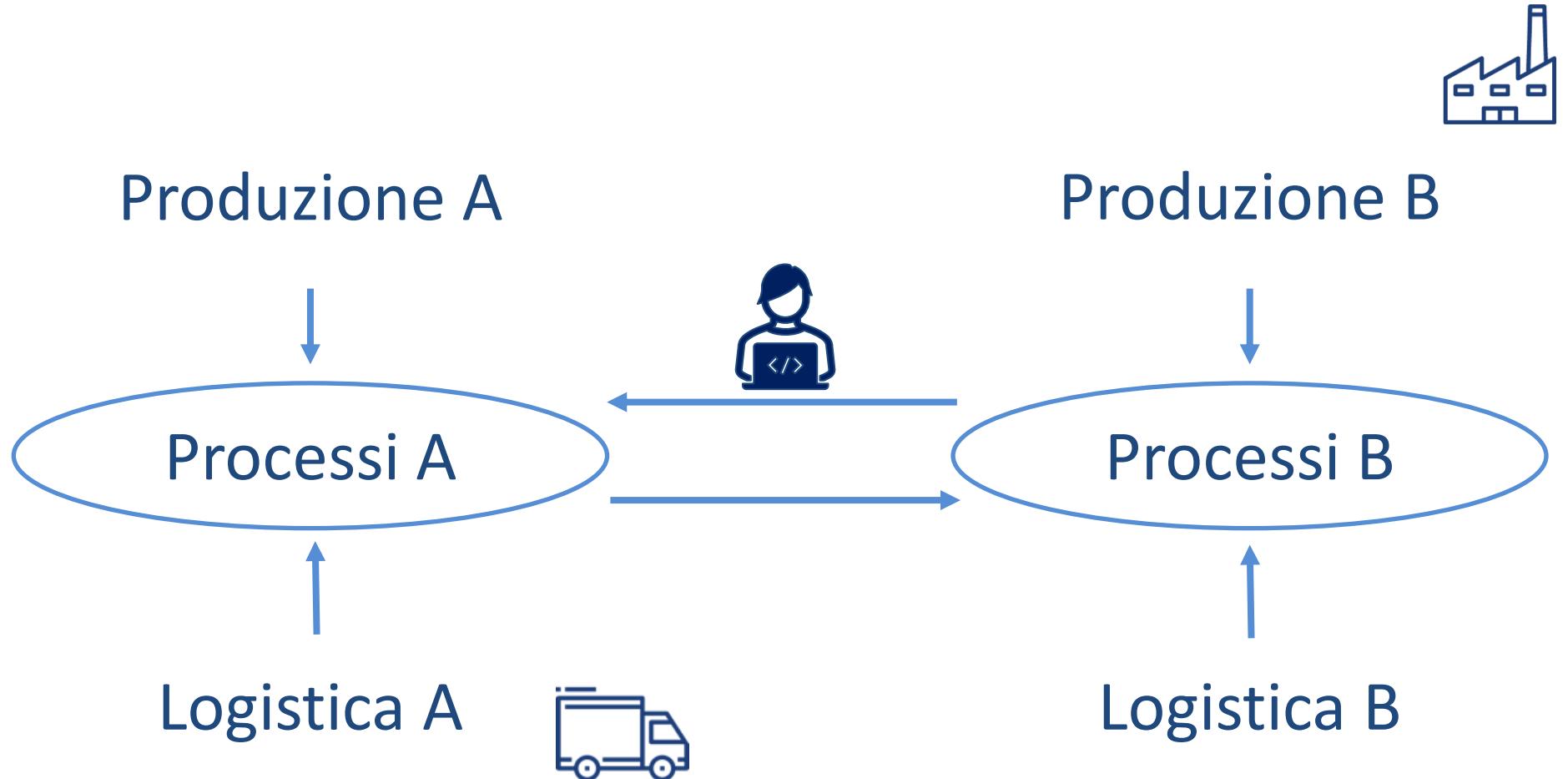
→ GOVERNARE I SERVIZI

Governare il futuro



L'evoluzione della comunicazione industriale

Si sviluppano nuovi paradigmi di comunicazione attraverso la filiera; garantendo visibilità e tempestività delle informazioni utili al business.



L'evoluzione del capitale umano

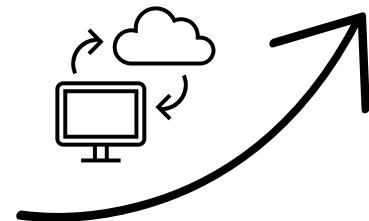
Il software
abilita la
collaborazione
tra tutti gli
elementi del
processo.

Favorisce la
crescita dei
profili tecnici
evolvendoli da
esecutori a
controllori e
coordinatori.

Operatore
esecutore



Fare



Operatore con
supporto
tecnologico

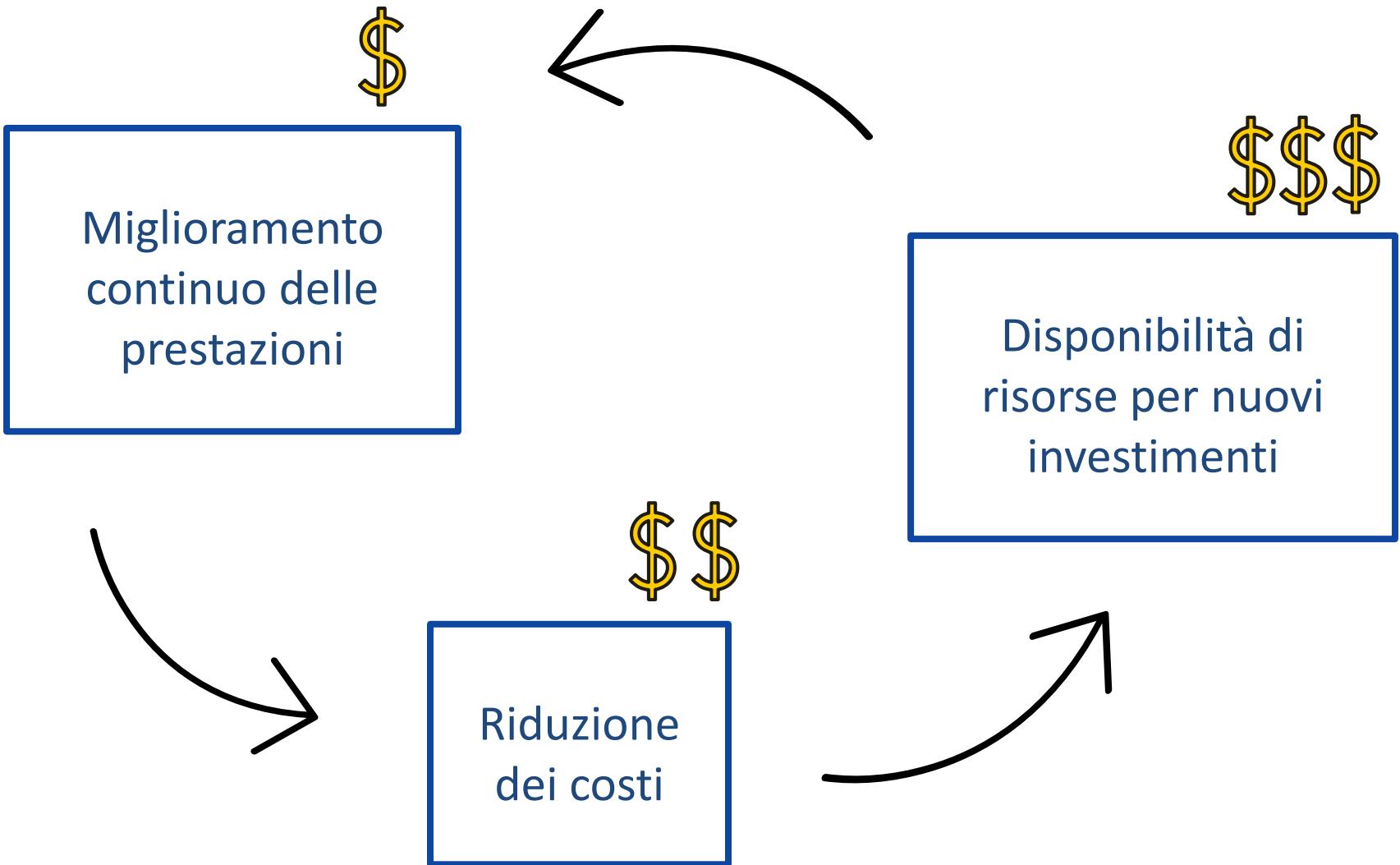
controllo e
ottimizzazione 
del processo



Migliorare

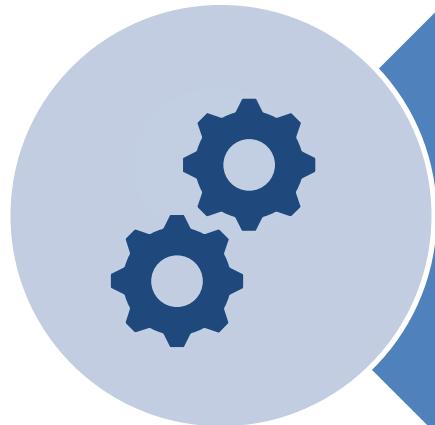
Il ciclo del valore

La riduzione dei costi relativi alle inefficienze di processo salva budget da reindirizzare in nuovi progetti di miglioramento.



Investire negli asset fondamentali

La disponibilità di ulteriori risorse consente una costante evoluzione tecnologica e una crescita del capitale umano .



Tecnologie

- Impianti
- Automazione
- Processi
- ...



Capitale umano

- Formazione
- Incentivazione
- Coinvolgimento
- Crescita professionale
- «Work life balance»

Casi pratici



L'esperienza Miraitek4.0

Il cliente ha migliorato notevolmente le prestazioni produttive, riducendo i costi delle inefficienze e avendo così a disposizione budget da reinvestire in nuovi progetti di miglioramento.

Prima:

- pianificazione della produzione non presente sul gestionale,
- operatore di linea addetto a più attività manuali,
- l'operatore prendeva informazioni sulla ricetta produttiva tramite file excel,
- in caso di errori non erano presenti allarmi,
- non c'era un sistema di reportistica delle prestazioni produttive.

Dopo:

- pianificazione della produzione presente sul gestionale di fabbrica e comunicata all'operatore tramite computer,
- operatore addetto alla supervisione e ottimizzazione del processo,
- tutti i materiali in ingresso sono tracciati tramite barcode,
- eventuali errori vengono tempestivamente segnalati dal software,
- avanzamento della produzione e monitoraggio dell'efficienza e qualità degli impianti in tempo reale.



RISULTATI

REFERENZE



Perché i nostri prodotti e servizi danno **ottimi risultati misurabili**

+15%

PRODUTTIVITÀ

-12%

COSTI DI
MANUTENZIONE

-11%

FERMI
MACCHINA

-20%

CONSUMO
ENERGETICO



Perché è giovane, ma ha **molta esperienza**



più di **130** MACCHINE CONNESSE

più di **500** STAZIONI

più di **55.000** DATA POINT

. RISULTATI

→ . REFERENZE



Perché i clienti sono soddisfatti



**Collaudo da remoto per impianti di assemblaggio:
il caso Cosberg**

VANTAGGI OTTENUTI:

-50%

RIDUZIONE COSTI DI COLLAUDO

-50%

RIDUZIONE TEMPI DI COLLAUDO

-10%

RIDUZIONE CONSUMI ENERGETICI

#costruttorediimpianti
#assemblaggio
#collaudo
#monitoraggio



**Manutenzione predittiva per l'ottimizzazione della vita utile dei componenti:
il caso Automac**

VANTAGGI OTTENUTI:

-5%

RIDUZIONE SCARTI DOVUTI AD USURA COMPONENTE



**Supporto agli operatori e riduzione dei tempi di set-up del 12%:
il caso Raccorderie Metalliche**

VANTAGGI OTTENUTI:

-8%

RIDUZIONE TEMPI DI INTERVENTO SUL GUASTO

+10%

AUMENTO EFFICIENZA OPERATIVA

-12%

RIDUZIONE TEMPI DI SETUP



**Creazione di nuovi servizi e riduzione dei tempi di manutenzione del 25%:
il caso Cavanna**

VANTAGGI OTTENUTI:

+10%

AUMENTO PRODUTTIVITÀ

-15%

RIDUZIONE DEI FERMI MACCHINA

-20%

RIDUZIONE TEMPI DI INTERVENTO

scopri tutte
le nostre
Case Studies





Miraitek Srl



Via Colico, 36
20158 Milano – Italy

Contattaci



www.miraitek.com
info@miraitek.com
+(39) 02 8965 6406

Seguici

