



# Chi è iProd

**iProd Srl**

VAT: IT 02327290504

Via Umberto Forti 24/14

56121 Pisa – Italia



# MOP

MANUFACTURING  
OPTIMIZATION  
PLATFORM

Ottimizza le quattro aree operative che sono alla base dell'aumento dell'efficienza:

- ★ la tecnologia produttiva
- ★ la gestione contestuale degli acquisti
- ★ la pianificazione ed il monitoraggio della produzione
- ★ la manutenzione straordinaria e preventiva

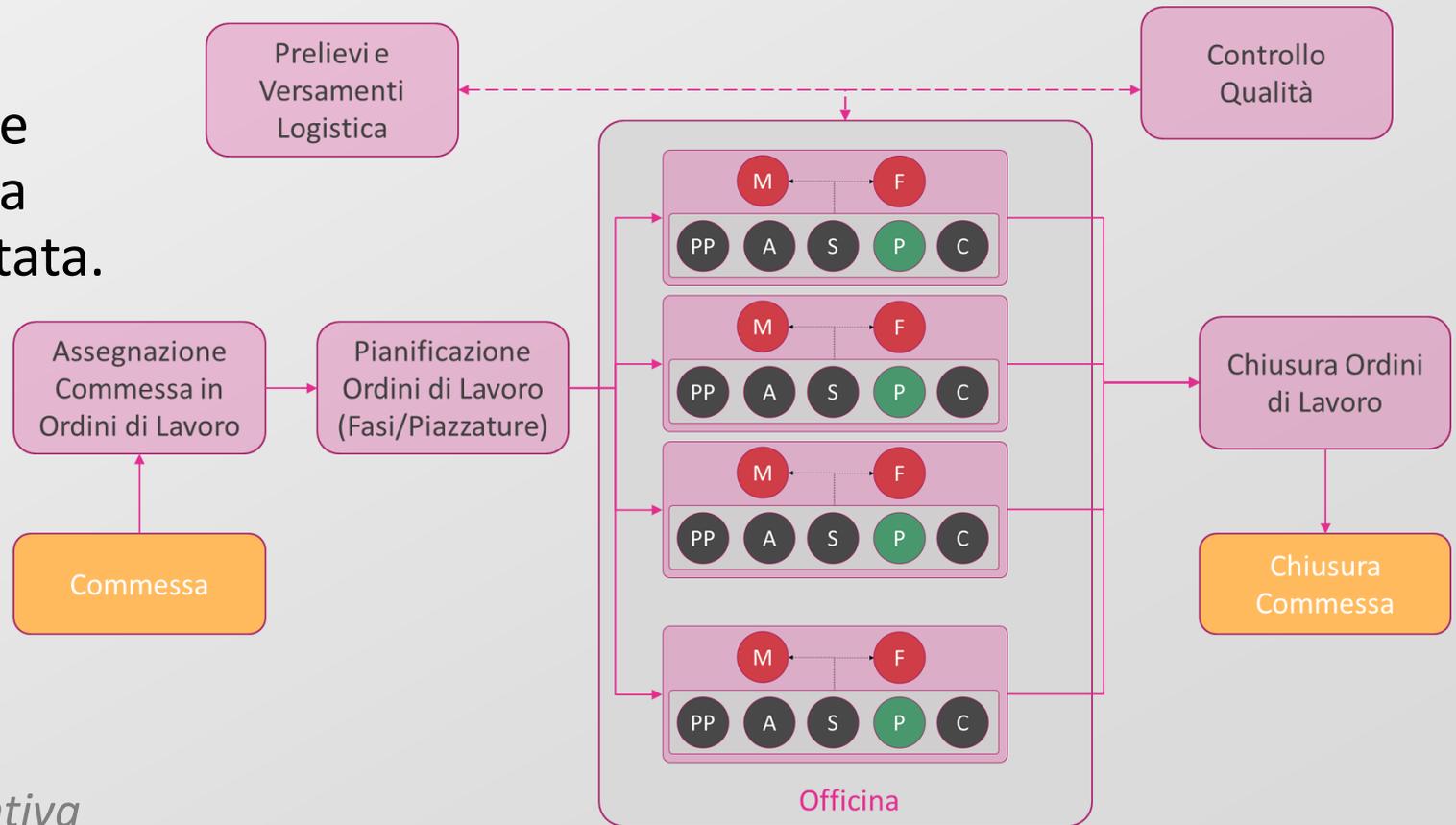


# MOP

MANUFACTURING  
OPTIMIZATION  
PLATFORM

L'intero processo produttivo viene coordinato dalla MOP e, ogni area critica, misurata e quindi efficientata.

- 1) Tecnologia produttiva
- 2) Gestione contestuale degli acquisti
- 3) Pianificazione e monitoraggio
- 4) Manutenzione straordinaria e preventiva



The logo for iprod, featuring the word "iprod" in a lowercase, sans-serif font. The letter "i" is stylized with a vertical bar and a dot. A small pink triangle points to the right, positioned to the right of the letter "d".

**Officina Digitale 4.0**  
per aumentare  
l'efficienza della  
produzione delle PMI

Modello di costo  
flessibile e adatto ad ogni  
contesto (**Pay per Use**).

**Facile da usare,**  
come un' APP  
**Plug & Play**

The letters "MOP" in a large, bold, pink, sans-serif font.

**MANUFACTURING  
OPTIMIZATION  
PLATFORM**

**Piattaforma Cloud  
Industriale, sicura e  
scalabile**

**Cloud, Internet of Thing  
(IoT) e Intelligenza  
Artificiale (AI)  
al servizio di chi produce.**

**Facilmente integrabile**  
con altri software  
presenti in azienda



**Benefici  
nell'adozione del  
MOP**

**1/5**

## **Incremento OEE / Basso ROI**

Incremento del 10-15%\* della capacità produttiva dell'azienda tramite l'efficientamento di tutto il processo produttivo (pianificazione e gestione della produzione)

Ritorno dell'Investimento da pochi mesi ad un anno

*(\*Fonte: Bosch VHIT dopo 6 mesi di utilizzo)*



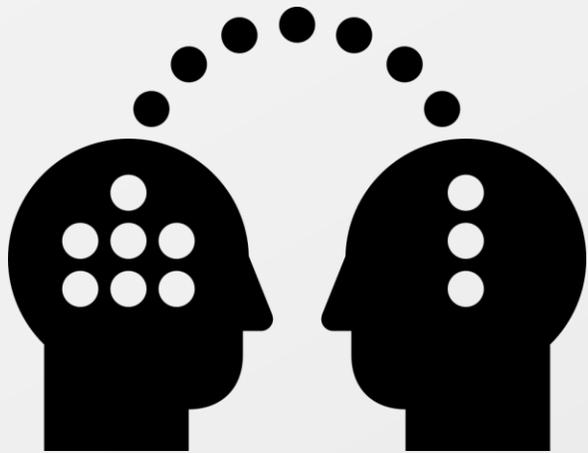
Benefici  
nell'adozione del  
MOP

2/5

## Maggiore competitività

Tramite la valorizzazione del capitale umano, dell'industria culturale e della politica dell'attrattività aziendale.

Nel mercato del lavoro, grazie all'utilizzo dell'Innovazione 4.0, l'azienda può diventare più attrattiva per le nuove leve (giovani laureati e diplomati) nonché per le figure professionali qualificate.

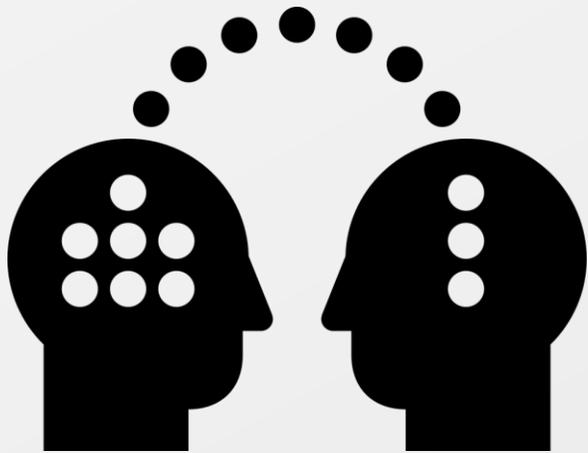


Benefici  
nell'adozione del  
MOP

3/5

## Technopedia

Crescita del Sistema Informativo Aziendale tramite la raccolta e condivisione di dati, informazioni tecniche, skill tecnologici, note scritte, vocali e immagini, programmi e know-how, il tutto in un contesto di Social Collaboration.



## Benefici nell'adozione del MOP

3/5

### Technopedia

*“il mestiere”* e *“il saper fare”* sono, nelle officine delle Micro e PMI, uno degli asset di più alto valore, spesso poco percepito e quindi valorizzato.

MOP aiuta a raccogliere e quindi rendere disponibile a tutte le persone coinvolte nei processi produttivi, l'enorme quantità di **“Sapere”** che oggi è custodito nelle conoscenze aziendali esplicite e anche in quella implicita, che risiede per lo più nelle persone.

**MOP prende questo “Sapere”, lo mette in cassaforte e lo rende accessibile a tutti!**

Per funzionare, questo approccio deve avere una principale caratteristica:

**Essere facile da utilizzare!**

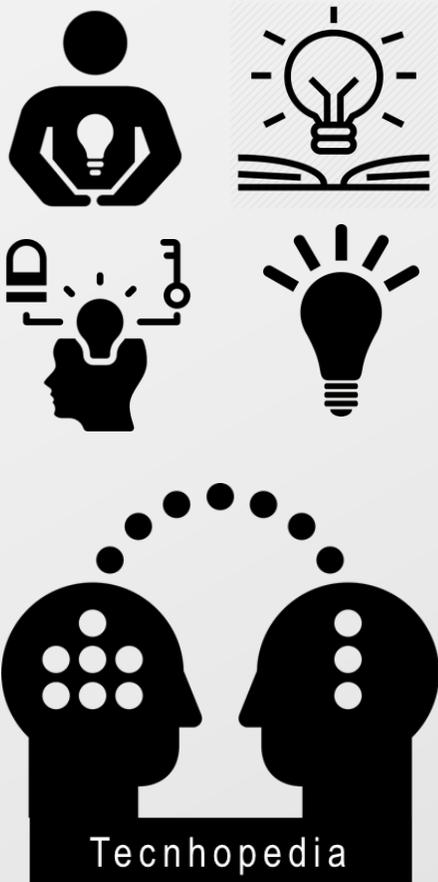
# Technopedia

## Cosa

- ★ Creare un sapere diffuso tra persone, processi e tecnologie
- ★ Supportare la condivisione della conoscenza esplicita ed implicita (quella delle persone)
- ★ Portare innovazione culturale, organizzativa e tecnologica
- ★ Alimentare e sostenere la cultura del “knowledge sharing”

## Come

- ★ Approccio **Social Collaboration** trasversale in tutto il MOP e in tutte le sue applicazioni software
- ★ **Multi formato** per documentare e condividere (chat, allegati, foto, suoni, immagini da smartphone, schemi tecnici) accessibili in varie modalità a seconda dell'operatore e della fase di lavorazione interessata
- ★ **Augmented part-program**: immagini, testo e audio relative all'attrezzaggio ed alle istruzioni operative delle macchine interconnesse in funzione dei cicli di lavorazione da eseguire, versioning dei part-program.





Benefici  
nell'adozione del  
MOP

4/5

## Smart Supply Chain

Abilitazione allo Smart Manufacturing di filiera (cross&upsell, disintermediazione).

Gestione del flusso delle informazioni relative alle previsioni e variazioni della domanda per ottenere una vera sincronizzazione delle materie prime e dei materiali nel sistema logistico.

# Smart Supply Chain



Nei prossimi anni vi sarà una forte intensificazione della necessità di collaborazione e comunicazione tra le aziende e i loro partner (clienti e fornitori), al fine di poter rispondere, con sempre maggiore **rapidità** e **flessibilità**, alle mutevoli condizioni del mercato, andando così anche a realizzare **nuovi modelli di business**.

**Efficientamento** e la **capacità di competere** saranno sempre più guidate anche dalla capacità di **offrire informazioni in tempo reale** (stato degli ordini e delle spedizioni, acquisti degli asset produttivi, delle materie prime e dei consumabili) nonché la capacità di dimostrare al mercato di **avere confidenza e piena visibilità e controllo dei propri processi produttivi e di qualità**.

Il passaggio sarà da una Supply Chain ad una nuova **Value Chain**, dove i nuovi clienti sceglieranno i propri fornitori anche per la loro capacità di vedere nella **collaborazione** e nella **condivisione** due aspetti strategici, sinonimi di rapidità e flessibilità.

# Smart Supply Chain



## Cosa

- ★ Condivisione dello stato di avanzamento della produzione, delle commesse e degli ordini di lavoro
- ★ Possibilità di razionalizzare e gestire tramite policy l'accesso alle informazioni condivise con le terze parti
- ★ Marketplace per la gestione dei ricambi, utensili e consumabili dei macchinari basato su AI



## Come

- ★ Cloud Platform sviluppata nativamente per l'integrazione verso altri software (MES, ERP, CRM, PLM, ecc) e terze parti (clienti, fornitori, partner)
- ★ API (Application Programmi Interface) native nella Cloud Platform per una integrazione di filiera facile e veloce
- ★ Accesso diretto alla Cloud Platform per le terze parti



Benefici  
nell'adozione del  
MOP

5/5

## Credito di imposta 4.0 e Iperammortamento 4.0



L'implementazione del MOP in azienda abilita l'accesso al Credito di Imposta e recuperare l'Iperammortamento per tutti gli investimenti 4.0

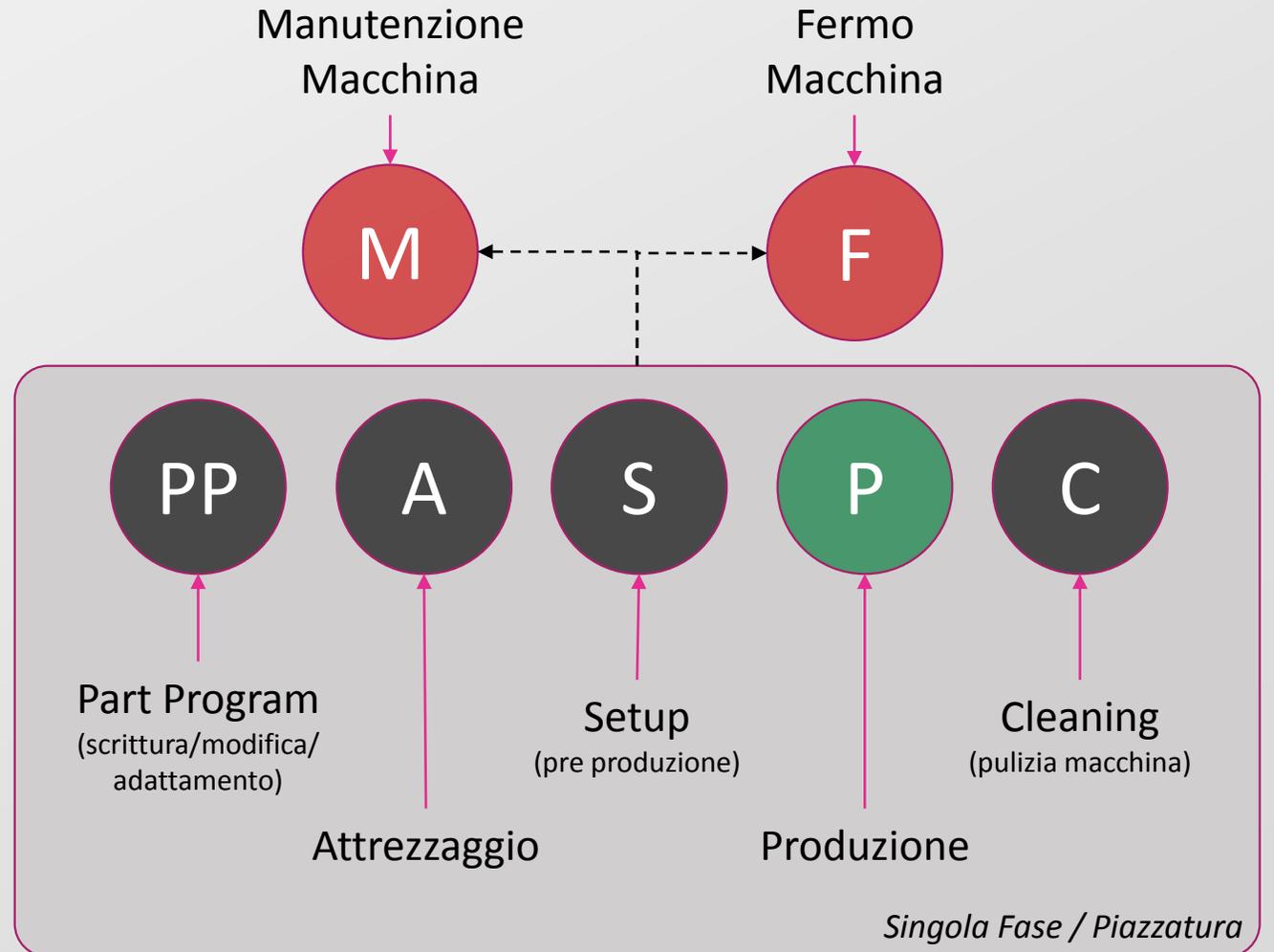
Con la **convenzione iProd ICIM "Industria 4.0 e Iperammortamento iProd"** viene proposto alle Micro e alle PMI manifatturiere un percorso agevolato per l'analisi tecnica e l'attestazione di conformità al fine di una corretta valutazione dei requisiti di applicazione del cosiddetto "Credito di imposta 4.0 e Iperammortamento 4.0" agli investimenti in nuovi macchinari equipaggiati con la soluzione Industria 4.0 iProd.

# MOP

MANUFACTURING  
OPTIMIZATION  
PLATFORM

## Le fasi della lavorazione manifatturiera

Al fine di ottenere un monitoraggio ed una reportistica capace di misurare l'effettiva produttività e aiutare a scoprire le eventuali aree di inefficienza, ogni fase di lavorazione per ciascun macchinario (piazzature) viene divisa in diversi passaggi.



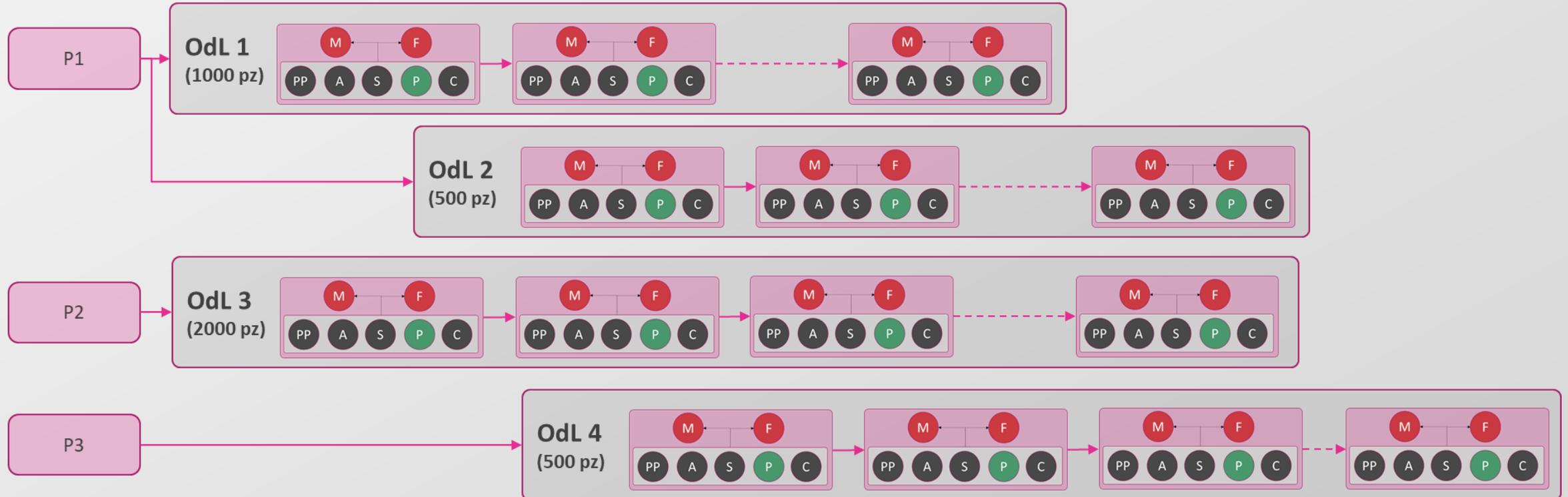
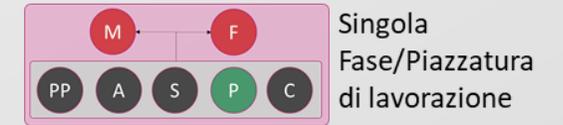
# MOP

MANUFACTURING  
OPTIMIZATION  
PLATFORM

## Cos'è esattamente per iProd un Ordine di Lavoro?

Commessa  
per 3  
Prodotti

Esempio di commessa con 3 prodotti (P1: 1500pz, P2: 2000pz e P3: 500pz),  
**4 Ordini di Lavoro** (per P1: 1000pz+500pz, per P2: 2000pz e per P3: 500pz)





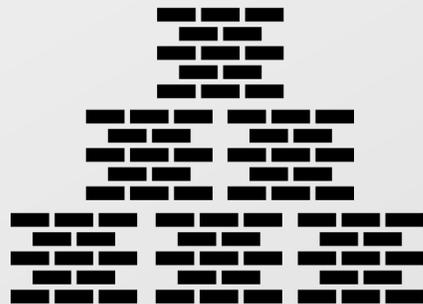
# Com'è fatto il MOP

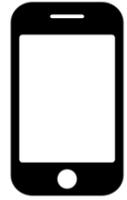
MANUFACTURING OPTIMISATION PLATFORM



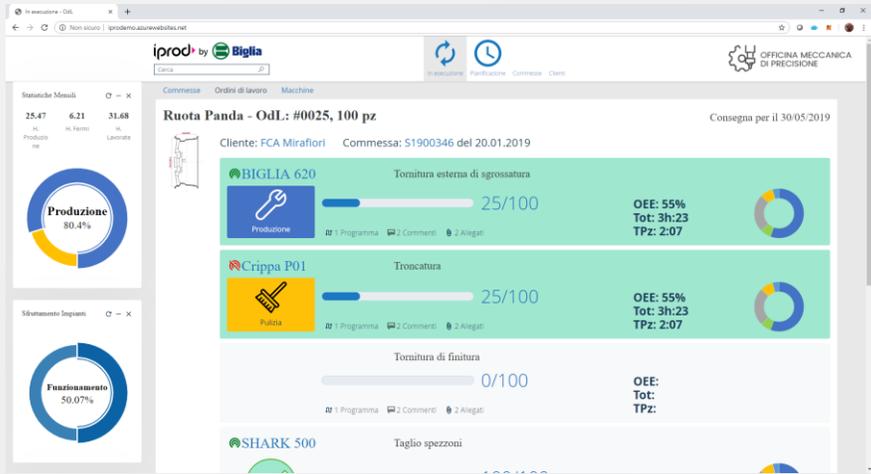
MOP

# Building Blocks



Cloud FREE Cloud Professional 	
Mobile APP 	IoT Tablet 
AiProd 	IoT APP 

# Cloud FREE



## Modalità di accesso

- ★ PC, Notebook con browser
- ★ Da qualsiasi località (casa, ufficio, albergo), purché connessa ad Internet

## Utilizzatori

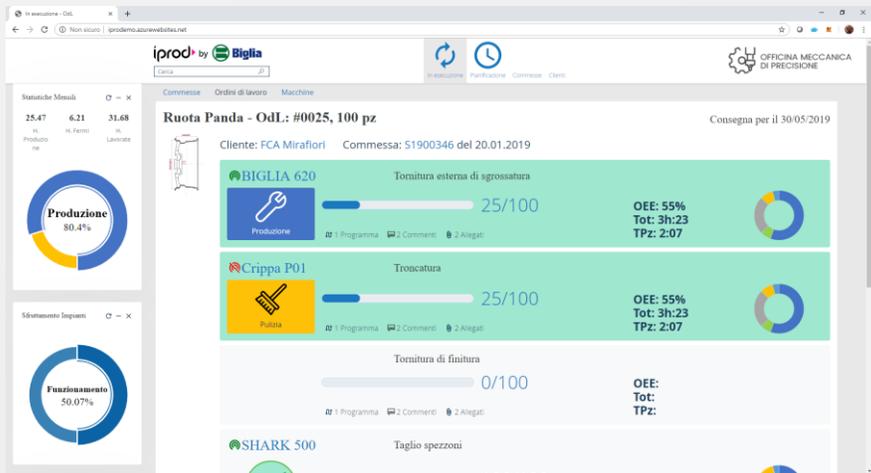
- ★ Titolare / Proprietà / AD
- ★ Amministratore dell'Officina Digitale
- ★ Addetti a Pianificazione e Controllo produzione
- ★ Ufficio Tecnico
- ★ Addetti a Monitoraggio impianti produttivi
- ★ Responsabili Manutenzione
- ★ Responsabili Ufficio Acquisti

## Funzioni

- ★ 100 Ordini di Lavoro / 2 GB di storage **GRATIS!!**
- ★ Gestione Commesse / Ordini di Lavoro / Documentazione
- ★ Officina Digitale: gestione macchinari, articoli, fasi/piazzature
- ★ Controllo di efficienza
- ★ Controllo delle commesse
- ★ Monitoraggio della produzione
- ★ Reporting
- ★ Technopedia



# Cloud Professional



## Modalità di accesso

- ★ PC, Notebook con browser
- ★ Da qualsiasi località (casa, ufficio, albergo), purché connessa ad Internet

## Utilizzatori

- ★ Titolare / Proprietà / AD
- ★ Amministratore dell'Officina Digitale
- ★ Addetti a Pianificazione e Controllo produzione
- ★ Ufficio Tecnico
- ★ Addetti a Monitoraggio impianti produttivi
- ★ Responsabili Manutenzione
- ★ Responsabili Ufficio Acquisti

## Funzioni

- ★ 100 Ordini di Lavoro / 3 GB storage **GRATIS fino a luglio 2020!!**
- ★ Gestione Commesse / Ordini di Lavoro / Documentazione
- ★ Officina Digitale: gestione macchinari, articoli, fasi/piazzature
- ★ Controllo di efficienza
- ★ Controllo delle commesse
- ★ Monitoraggio della produzione
- ★ Reporting
- ★ Technopedia
- ★ Integrazione a applicazioni di terze parti con API





# Casi di successo

MANUFACTURING OPTIMISATION PLATFORM

Bosch VHIT S.p.a.



Corrado La Forgia, Amministratore Delegato e Direttore Industriale Bosch VHIT:

*“Avevamo l’esigenza di rimuovere tutte le attività che non fossero a valore aggiunto. Il primo obiettivo era aumentare l’efficienza delle macchine, estraendo dalle macchine stesse le informazioni necessarie. Dovevamo farle parlare: così abbiamo individuato il sistema 4.0 che ci ha permesso di farlo: iProd MOP”.*

Vedi intervista su Youtube:

[Clicca per Video intervista](#)

Vedi dal Blog iProd:

[Clicca per Blog iProd e Video](#)

# SMAU Milano 2019



MILANO 22-23-24 OTTOBRE 2019

Premio Innovazione SMAU Milano 2019 (BOSCH VHIT)

Partecipazione allo SMAU Milano 2019 Live Show

Tom's Hardware



# Premio a iProd per l'AIrtificial Intelligence challenge organizzato da Leonardo e Aeronautica Militare



Primo posto a iProd per la soluzione basata sull'Intelligenza Artificiale acustica auto addestrata all'individuazione, tramite le operazioni di Tapping Test, di eventuali aree danneggiate sui velivoli.



## Contatti:

[www.iprod.it](http://www.iprod.it)

[blog.iprod.it](http://blog.iprod.it)

[sales@iprod.it](mailto:sales@iprod.it)

# Grazie!



@iprod40



/iprodsrl



/iprod40

