



# Elettrico e Modulare: la nuova frontiera delle macchine agricole

L'Elettrificazione è un obiettivo primario nello sviluppo delle moderne macchine agricole.

In questa ottica **Imovilli Pompe** presenta la nuova linea di **Motori Coppia / Generatori Elettrici Modulari** applicabili direttamente alle pompe per una soluzione compatta ed efficiente destinata alle moderne macchine per la protezione delle colture.



I **Motori Coppia Elettrici Modulari** consentono l'eliminazione dell'impianto idraulico destinato all'azionamento delle pompe.

La possibilità di impiego sia per l'**Azionamento delle Pompe** sia come **Generatori di corrente** consente lo sviluppo di sistemi elettrici ed ibridi efficienti ed ecosostenibili.

L'**Elevatissimo Rendimento** e l'**Eccellente Controllabilità**, contribuiscono ad aumentare la produttività ed il risparmio energetico delle macchine con conseguente riduzione dell'impatto ambientale e dispendio di risorse.

## Motori Coppia e Generatori:

Il futuro dell'elettrificazione

### • *Semplificazione e risparmio*

La consistente semplificazione dell'impianto favorisce la costruzione di macchine più compatte, economiche e funzionali.

### • *Versatilità*

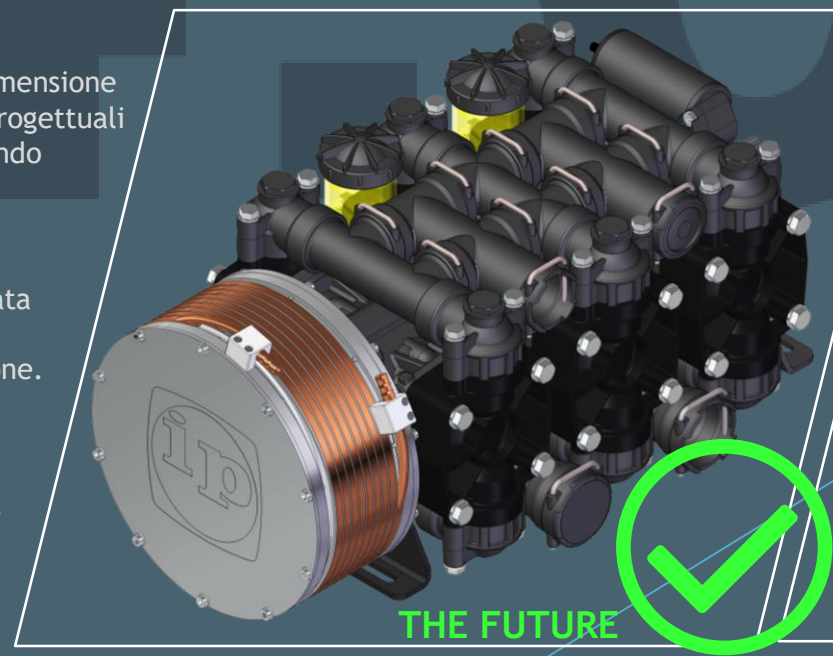
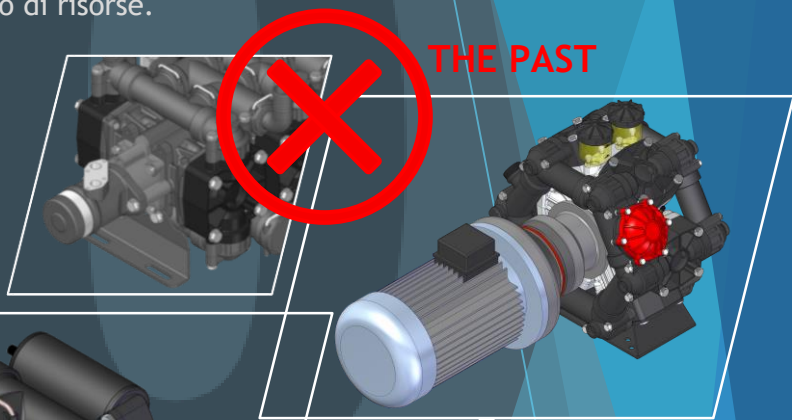
Il design modulare permette di adattare la dimensione del motore in funzione delle reali necessità progettuali e funzionali delle moderne macchine garantendo versatilità ed ingombri ridotti.

### • *Affidabilità*

La struttura del motore completamente sigillata e con raffreddamento a liquido, lo rende affidabile e totalmente esente da manutenzione.

### • *Riduzione degli ingombri*

L'elevata densità di coppia consente ingombri notevolmente ridotti rispetto alla tradizionale trasmissione oleodinamica.



### Technical Data

- AC Induction, PM Synchronous
- Terminal Voltage 400V 3~
- Modular Concept
- High Torque Density
- High Efficiency
- Liquid-cooled
- IP 68
- Maintenance Free
- Reduced Overall Dimensions



# Electric and Modular: the new frontier of agricultural machinery

The **Electrification** is a primary goal in the development of modern agricultural machines. With this in mind, **Imovilli Pompe** presents the new line of **Modular Electric Torque Motors / Generators** directly applicable to pumps for a compact and efficient solution for modern crop protection machines.



The **Modular Electric Torque Motors** allow the elimination of the hydraulic system intended for pump driving. The possibility to use these both for the **Pumps Driving** and **Electric Generators** allows the development of efficient and environmentally friendly electric and hybrid systems.

The very **High Efficiency** and **Excellent Controllability**, contribute to increase the productivity and the energy saving of the machines with a consequent reduction of the environmental impact and waste of resources.

## Torque Motors and Generators: The future of electrification

### • *Simplification and Savings*

The consistent simplification of the system allows the construction of more compact, economical and functional machines.

### • *Versatility*

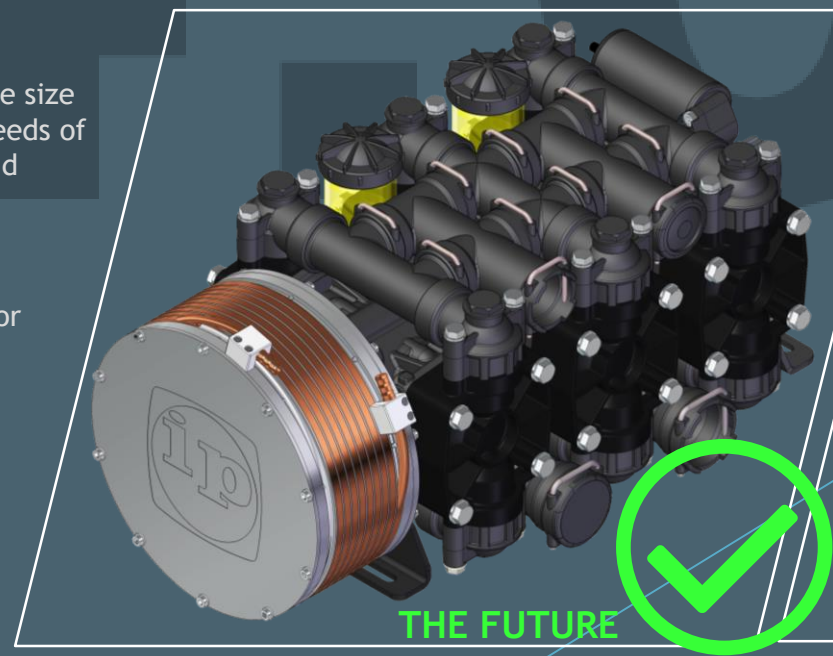
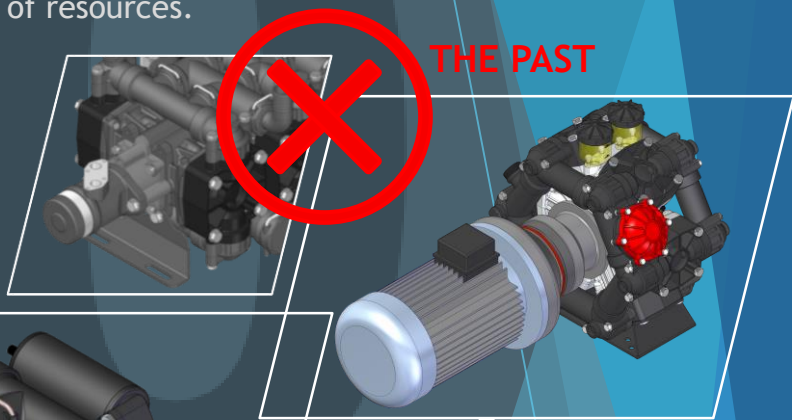
The modular design allows to adapt the engine size according to the real design and functional needs of modern machines, guaranteeing versatility and reduced overall dimensions.

### • *Reliability*

The completely sealed and liquid-cooled motor construction makes it reliable and totally maintenance-free.

### • *Reduction of dimensions*

The high torque density allows considerably reduced dimensions compared to traditional hydraulic transmission.



**Technical Data**

- AC Induction, PM Synchronous
- Terminal Voltage 400V 3~
- Modular Concept
- High Torque Density
- High Efficiency
- Liquid-cooled
- IP 68
- Maintenance Free
- Reduced Overall Dimensions