



fondo europeo  
sviluppo regionale

# PROGETTI di Ricerca e Sviluppo

co-finanziati

Per info:

Luca Sarli  
[luca.sarli@mecsrl.net](mailto:luca.sarli@mecsrl.net)  
M. 344 3468878



per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



## PROGETTO MARCEL

**Abstract:** Il progetto “MARCEL – MACCHINE AGRICOLE ELETTRICHE” ha l’obiettivo di sviluppare un sistema, completamente integrato, costituito da una trattrice equipaggiata con gruppo di generazione ed una serie di attrezzature ad azionamento completamente elettrico.

**Ruolo e risultati di Mec:** Analisi costi dei componenti del power pack, del precision farming, Analisi comparativa costi dei componenti degli attrezzi, Payback sulla base dei risultati ottenuti e benefici economici a seguito delle prove di campo

### Partner di progetto:



**Anno di conclusione:** 2023

**Bando** Piattaf. Bioeconomia

**ASSE 1 – Por Fesr 14/20 Azione I.1b.1.2**





fondo europeo sviluppo regionale

## PROGETTO PI2MAP

**Abstract:** Studio di nuovi metodi di produzione sull'integrazione di MEMS e sensori piezoelettrici per la manutenzione predittiva di parti strutturali composite e cuscinetti

**Ruolo e risultati di Mec:** Definire una metodologia che consentirà di quantificare il costo dei materiali compositi fabbricati a livello di produzione industriale e di massa per monitorare la vita dei cuscinetti.

**Partner di progetto:** SFC COMPOSITI Srl, FRACTAL Tech. GmbH (Germany), FRAP Spa, MEC Srl, Politecnico di Torino, ROLLAX GmbH (Germany)

**Anno di conclusione:** 2023

**Bando:** MANUNET III

**ASSE 1 – Por Fesr 14/20 Azione I.1b.1.2**



per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



fondo europeo  
sviluppo regionale

## PROGETTO SWAP4TRUCK

**Abstract:** Studio di Fattibilità per l'elettificazione di Truck Pesanti con un sistema di Battery Swap presso punti strategici lungo una direttrice autostradale Nord-Sud

**Ruolo e risultati di Mec:** quantificare costi e investimenti di del sistema di SWAP e dell'elettificazione a bordo veicolo

**Partner di progetto:** EUROFORK Spa, POLITECNICO DI TORINO

**Stakeholders di progetto:** IVECO, ENGIE EPS, Autorità Trasporti, ARCESE Trasporti

**Anno di conclusione:** 2021

**Bando:** PASS – Linea 2

**ASSE 1 – Por Fesr 14/20 Azione I.1b.1.2**



per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



fondo europeo  
sviluppo regionale

## PROGETTO MODA

**Abstract:** Benchmark e reverse engineering su un Pacco Batteria Automotive al fine di individuare le attuali tecnologie e standard attualmente utilizzati dagli OEM, individuare punti deboli e di possibile miglioramento da proporre a clienti

**Ruolo e risultati di Mec:** quantificare costi e investimenti di produzione di un pacco batteria e di prototipazione del Pacco Batteria. Benchmark industriale.

**Anno di conclusione:** 2021

**Bando:** PASS – Linea 2

**ASSE 1 – Por Fesr 14/20 Azione I.1b.1.2**



REGIONE  
PIEMONTE

per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



fondo europeo  
sviluppo regionale

## PROGETTO HOME

**Abstract:** Un progetto di Ricerca dove ripensare la manifattura ottica LEAN, snella, intelligente, consapevole, sostenibile.

**Ruolo e risultati di Mec:** Sviluppo di un Software di Analisi Costi Real-Time in ambiente produttivo seguendo le logiche di Cost engineering, Lean Manufacturing e Lean Accounting.

Work Package in collaborazione con Marelli SpA, Politecnico di Torino (DIGEP), Myna.org srl

**Partner di progetto:** ELBI International Spa, EUODIES Srl, TECNIKABEL Spa, FIDIA Spa, AGRINDUSTRIA TECCO Srl, GALEASSO Srl, MARELLI Spa, NANCHINO Srl, AEC Soluzioni Srl, DOFWARE Srl, BRAIN Technologies Srl, EICAS Automazione Spa, MEC Srl, MECT Srl, MYNA-Project.org Srl, SI Engineering Srl, SynArea Consultants Srl, Politecnico di Torino, Università di Torino, INRIM, IIT

**Anno di conclusione:** 2021

**Bando:** Piattaforma Fabbrica Intelligente

**ASSE 1 – Por Fesr 14/20 Azione I.1b.1.2**



per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



fondo europeo  
sviluppo regionale

## PROGETTI ATCL e ACTL\_2

**Abstract:** Studio di Fattibilità e successiva realizzazione di un prototipo di balestra trasversale e archetipi sospensivi con design innovativo, materiali compositi, riduzione di peso, validazione in ambiente operativo

**Ruolo e risultati di Mec:** Sviluppo di un Tool di Analisi costi su materiali compositi e fibre di carbonio

**Partner di progetto:** Beond Srl, Mec srl, Politecnico di Torino, SFC Compositi

**Anno di conclusione:** 2020

**Bando:** Studi di Fattibilità + Poli di Innovazione

**ASSE 1 – Por Fesr 14/20 Azione I.1b.1.2**



REGIONE  
PIEMONTE

per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



fondo europeo  
sviluppo regionale

## PROGETTO PIE' VERDE

**Abstract:** Sviluppo evolutivo del veicolo Daily elettrico e lo sviluppo del veicolo “Ibrido Plug-in”, nonché gli strumenti di simulazione per la valutazione degli impatti dell’uso dei veicoli elettrici/ibridi per la logistica urbana e dei servizi di supporto

**Ruolo e risultati di Mec:** Analisi costi della soluzione pre-esistente e degli sviluppi tecnologici introdotti

**Partner di progetto:** Iveco S.p.A. – capofila e FPT Industrial S.p.A., Magneti Marelli S.p.A., Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., AMET ITALY S.r.l., BLUE Engineerig S.r.l., Bluethink S.p.A., Capetti Elettronica S.r.l., Cold Car S.p.A., EMA S.r.l., Enerconv S.r.l., Get Italia S.r.l., MECAPROM TCO Italia S.r.l., MEC S.r.l., MECT S.r.l., MONET S.r.l., NICE Power S.r.l., NOVA PROGETTI S.r.l., OPAC POWER S.r.l., SynArea Consultants S.r.l., STC S.r.l., T&T Elettronica S.r.l., TEORES I S.p.A., VE&D Vehicle Engineering

**Anno di conclusione:** 2015

**Bando:** Piattaforma Automotive

**ASSE – Por Fesr 07/14 Azione**



per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR