

## ACRONIMO PROGETTO

SICOME

## NOME ESTESO PROGETTO

Sistema innovativo di controllo per motori per veicoli commerciali e industriali pesanti funzionanti a metano e biometano e miscele metano idrogeno

## PARTENARIATO

METATRONIX (capofila) – I&M Ideas&Motion (partner)

## OBIETTIVO DEL PROGETTO

L'obiettivo del progetto è quello di definire e sviluppare una nuova piattaforma di centraline di controllo motore elettroniche (ECM), in grado di migliorare le performances (emissioni, consumi, prestazioni) degli attuali controllori per sistemi mono-fuel alimentati a gas naturale in ambito Heavy Duty per applicazioni su bus e veicoli da trasporto industriali.

## RICADUTE PREVISTE SULLA COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE COINVOLTE

- Aggiornamento tecnologico del prodotto ECM (Engine Control Module) mirato a fornire maggiori prestazioni a costi ridotti
- Acquisizione di know-how e disponibilità di una piattaforma di controllo molto flessibile capace di essere impiegata su una molteplicità di applicazioni motore senza richiedere personalizzazioni «applicazione per applicazione»
- Disponibilità di metodologie di sviluppo Firmware «Rapid Prototyping» per ridurre i costi di sviluppo.

## TECNOLOGIE CHIAVE

- Progettazione Sistemi Elettronici Embedded
- Sviluppo controlli Model Based
- Sistemi mecatronici
- HIL (Hardware In the Loop) e SIL (Software In the Loop)

## COLLABORAZIONE ATTIVATA, SIA TRA IMPRESE CHE CON ORGANISMI DI RICERCA

- I&M Ideas&Motion per progettazione HW e FirmWare Basso livello ASICs

## RUOLO SVOLTO DAL POLO (anche in prospettiva)

- Promozione e tutorship per i programmi a finanziamento pubblico inerenti il polo di competenza.

## TEMPI DI REALIZZAZIONE

24 mesi dall'inizio datato Settembre 2017

## MODALITÀ DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI

- Sito WEB Aziendale Metatronix

## RESPONSABILI DI PROGETTO

- Giuseppe Miletto – Responsabile progetto
- Ivana Maglione – Responsabile amministrativo
- Emilio Bertrand – Responsabile tecnico

## CONTATTI

- Giuseppe Miletto – Special Projects Metatronix – [giuseppe.miletto@metatronix.it](mailto:giuseppe.miletto@metatronix.it)