

MQUADRO SRL

Italy

La Nostra Storia

Nata nel 2008 l'azienda si propone inizialmente come laboratorio di electronic engineering per lo sviluppo conto terzi di progetti Hardware e Software

2009 sviluppa un proprio SOM (System On Module) che diventa il «core» di sviluppo di ogni sistema M2



La Nostra Storia

2010-2011 Fornitura di un sistema completo (hardware + software) alla Direzione della Protezione Civile del FVG per il monitoraggio di mezzi mobili ed asset sul territorio



2013-2014 sviluppa e fornisce un sistema di localizzazione ed allarmistica per impianti SAIPEM worldwide diventa fornitore di NET SpA Udine.



2015-2016 sviluppo e fornitura a Poste Italiane un innovativo DPI per la localizzazione e sicurezza degli operatori in collaborazione con ENEA e Politecnico di Bari



La Nostra Storia

2017 Progetto REXA con Mattiussi Ecologia per lo sviluppo di prodotti (bordo mezzi e lato strada con contenitori intelligenti)



2018 Fornitura di sistemi e servizi IoT per Industria 4.0 applicato al settore Ecologia



Gestione IOT in ambito ecologia

- Azienda specializzata nella fornitura di sistemi di monitoraggio delle attrezzature a bordo mezzo
- Circa 1000 installazioni IoT attive nel settore dell'ecologia/servizi
- Main supplier di soluzioni Ind. 4.0 per allestitori quali Farid, Novarini, forniture 4.0 anche per AMS, Mazzocchia
- 30 sistemi integrati per la gestione di ecopiazzole e centri del riuso
- 62 clienti attivi su tutto il territorio nazionale



In parallelo alle attività per il settore ecologia, MQUADRO ha mantenuto il proprio ruolo di electronic engineering partner per aziende operanti nel settore Biotech

Progetto Bilimetrix – azienda dell’Area Science Park per la quale è stato sviluppato ed industrializzato un POC (Point Of Care) per l’analisi della concentrazione di bilirubina ed ematocrito nel sangue neonatale



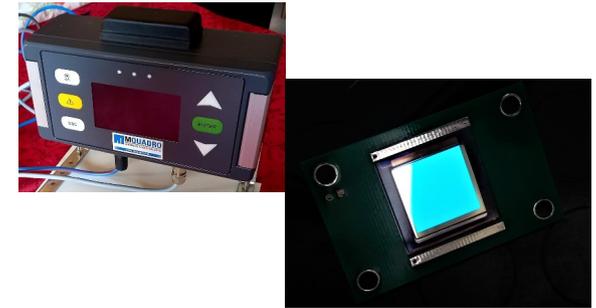
MQUADRO ha sviluppato l’intero progetto (HW e SW) del reader-POC e supportato l’azienda nel processo di certificazione e mantenimento del device nel tempo.

Ad oggi ne segue la produzione e fornitura e si occupa delle attività di assistenza e supporto alle richieste dei clienti worldwide.

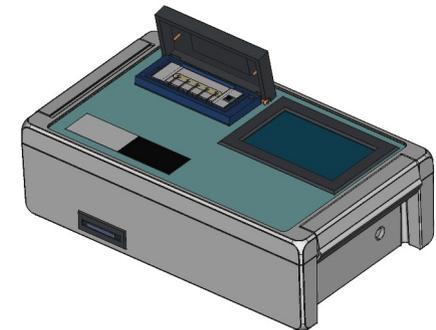
Assegnazione di vari bandi di ricerca in ambito di sistemi di analisi in vitro per fluorescenza in collaborazione con l'Università di Udine e altre aziende del settore:

=> Progetto Toxi Poc

=> Progetto Integrazione di reti neurali per l'ottimizzazione di POC

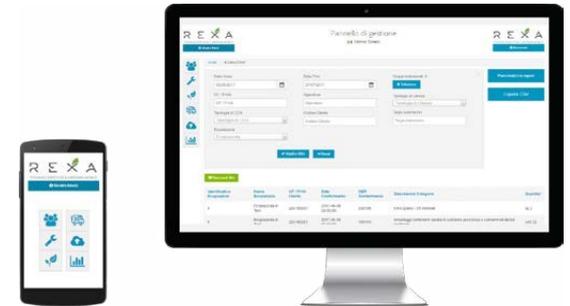


Sviluppo di un sistema automatizzato di validazione di campioni biologici con serializzazione Rfid e certificazione centralizzata mediante tecnologia blockchain.



Information Technology

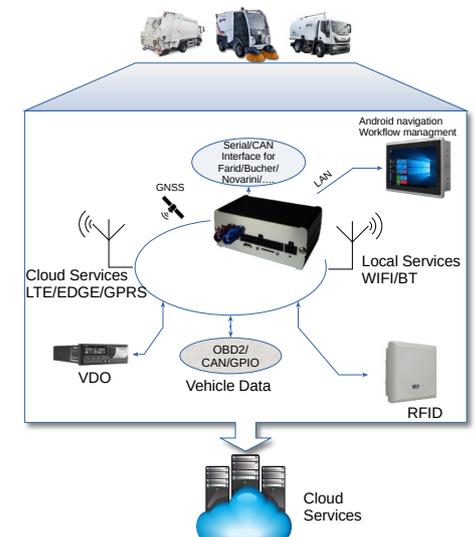
Mquadro sviluppa internamente tutto lo stack applicativo e la parte di servizi server. Nel tempo ha quindi dovuto sviluppare una propria struttura informativa che si coordini anche con strutture esterne a livello internazionale o presso le sedi dei clienti.



Attualmente tutte le manutenzioni dei sistemi IOT sono effettuate da remoto tramite sistemi connessi ed autonomi



La connettività veloce e sicura ha svolto e svolge ad oggi un ruolo di primaria importanza nella gestione del supporto e dei sistemi esterni e in quest'ottica la disponibilità di infrastrutture dedicate vicine permette di ottimizzare tempi e costi di rilascio.



MQUADRO Srl

via G. Giusti 2 – 33100 Udine
via del Follatoio 12 – 34148 Trieste
www.mquadro.net
info@mquadro.net

Grazie per la vostra attenzione!