

M2 ECOS 5.0

Sistema integrato per la gestione di servizi ambientali



Descrizione:

- Programmazione delle attività di servizio per la propria flotta di mezzi/operatori
Sincronizzazione automatizzata su tablet rugged con integrazione diretta dal proprio gestionale aziendale
- Gestione da parte degli operatori con rendicontazione a fine giornata dei tempi di esecuzione delle attività, invio di anomalie con punto GPS e foto dell'evento

Dettaglio dei Componenti:

- Hardware: Tablet Rugged 7 pollici
- Software:
 - App Android per tablet
 - Portale web per PC
 - Web API per integrazione con gestioni aziendali di terze parti

Gestionale Web App



MQUADRO S.R.L.
 Sede Operativa: Via del Follatoio 12 - 34147 Trieste - Italy
 Tel. +39 040 8992405 - Fax: +39 040 8992264
 E-Mail: info@mquadro.net

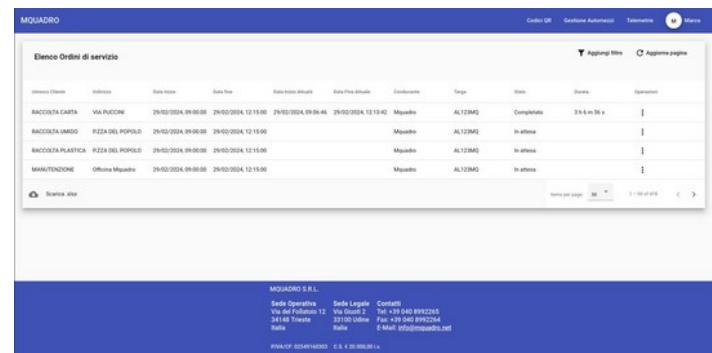
PIAA/CF 05149140033 C.S. € 20.000,00 i.v.

Elenco Ordini di servizio

Visualizzazione di tutte le attività della giornata
 Gestione scostamenti rispetto agli orari programmati
 Consuntivazione a fine giornata verso il gestionale

Login

Nome utente e pssw dedicata
 Visualizzazione segmentabile per categorie di utenti



MQUADRO

Elenco Ordini di servizio

Ufficio Chiavi	Indirizzo	Data Inizio	Data Fine	Data Inizio Attuale	Data Fine Attuale	Condizione	Target	Stato	Ora	Giorni	Operazioni
RACCOLTA CARTA	VIA PUCCINI	29/02/2024, 09:00:00	29/02/2024, 12:15:00	29/02/2024, 09:04:40	29/02/2024, 12:13:42	Mopodo	AL123M0	Completato	2 h 4 m 36 s		
RACCOLTA UMIDI	PIZZA DEL POPOL0	29/02/2024, 09:00:00	29/02/2024, 12:15:00			Mopodo	AL123M0	In attesa			
RACCOLTA PLASTICA	PIZZA DEL POPOL0	29/02/2024, 09:00:00	29/02/2024, 12:15:00			Mopodo	AL123M0	In attesa			
MANUTENZIONE	Officina Mopodo	29/02/2024, 09:00:00	29/02/2024, 12:15:00			Mopodo	AL123M0	In attesa			

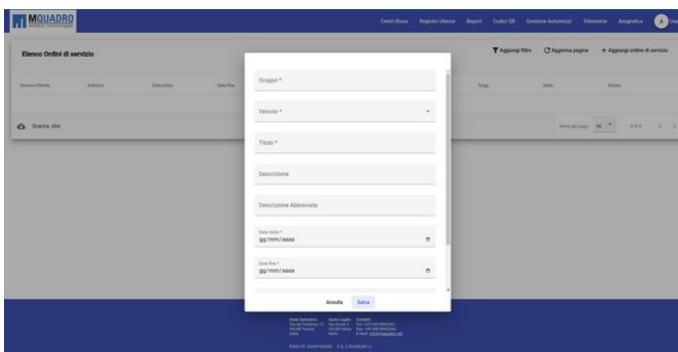
Scatta alla

MQUADRO S.R.L.
 Sede Operativa: Via del Follatoio 12 - 34147 Trieste - Italy
 Tel. +39 040 8992405 - Fax: +39 040 8992264
 E-Mail: info@mquadro.net

PIAA/CF 05149140033 C.S. € 20.000,00 i.v.

Inserimento Ordini di servizio

Invio istantaneo di attività fuori programma ed invio in Realtime verso il mezzo-operatore



Elenco Ordini di servizio

Codice Rossa | Registro Servizi | Report | Codice QR | Gestione Automatizzata | Prezzi | Anagrafica |

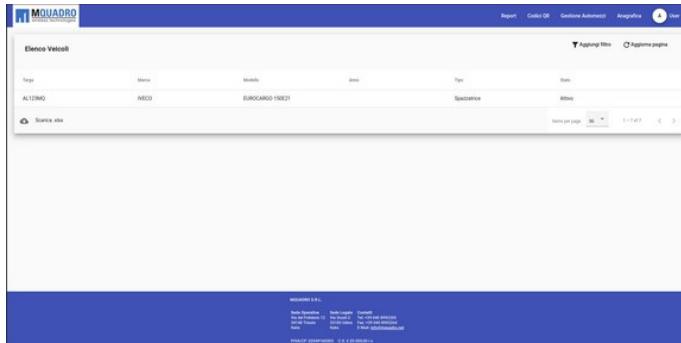
Aggiungi filtri | Aggiungi pagina | + Aggiungi ordine di servizio

Scatta alla

Feature del portale:

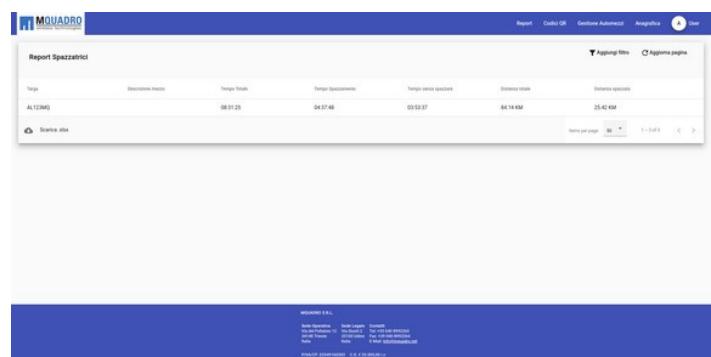
- Angular Js
- Math Material
- Riceve ed invia flussi tramite API

Monitoraggio delle attività di Raccolta e Spazzamento



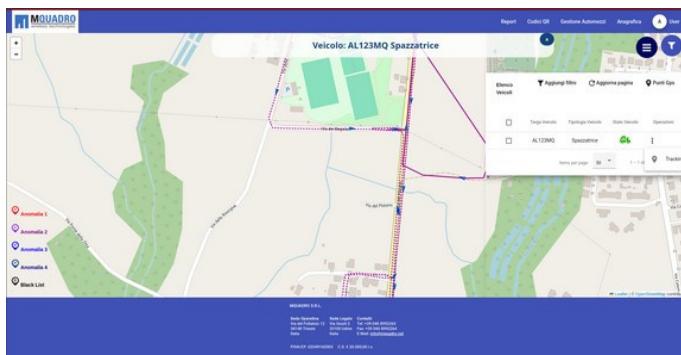
Liste Automezzi

Gestione della propria flotta per tipologia di mezzo
 Visualizzazione dello stato della connessione e del Gps



Report Spazzatrici

Tempo totale di attività
 Distanza complessiva percorsa
 Percorso effettivo di spazzamento



Mappa Mezzi

Percorso effettuato su mappa digitale con specifica Della direzione di transito. Nel caso delle attività di Spazzamento viene evidenziato su mappa anche il lato della strada oggetto dell'attività di pulizia

Interfaccia Operatore



ORDINI DI SERVIZIO

The screenshot shows a list of scheduled tasks for vehicle AL711RV:

- VERDE RACCOLTA E SCARICO-MORSANO AL TAGLIAMENTO
- SCARICO CARTA -SAN VITO AL TAGLIAMENTO
- SCARICO LEGNO-MORSANO AL TAGLIAMENTO
- RACCOLTA E SCARICO FERRO CHIONS
- MANUTENZIONE CAMION INTERNA SAN VITO AL TAGLIAMENTO

Liste OdS

Elenco delle attività previste per il mezzo nella giornata operativa, sincronizzate direttamente dal gestionale aziendale.

The screenshot shows a task in progress for vehicle AL711RV:

Desc. breve: 0000559081-12-AL711RV-2024/02/21 23:55:00 - VER2 R+S
 Inizio: Gio 22 Feb 2024 04:00:00
 Fine: Gio 22 Feb 2024 11:00:00
 Durata: 7h 0' 0"

Buttons: RIPRENDI, AVVIA, SOSPENSIONE → 1, 1' 3", MAPS, COMPLETA PARZIALMENTE, COMPLETA.

Presa in carico OdS

L'operatore prende in carico l'attività ed inizia il conteggio dei tempi di esecuzione del lavoro. Il servizio può essere sospeso, ripreso, completato parzialmente o totalmente. Tutti i tempi vengono calcolati sulle attività effettive.

The screenshot shows a map view for vehicle AL711RV, highlighting a specific route or location.

Navigazione Assistita

A livello di backend è possibile codificare una serie di percorsi da associare a specifici OdS. Con il pulsante Mappa della App viene evidenziata l'esistenza di un percorso associato a quella specifica attività. L'operatore quindi verrà guidato all'esecuzione del servizio agevolandone i propri tempi di completamento e svincolando il gestore da lunghe tempistiche di formazione.

Caratteristiche del Tablet:

- LCD: 7-in. HD
- Sistema operativo: Android 9
- Funzionalità smartphone voce/dati
- Telecamera
- Robusto: grado di tenuta IP 67
- Resistenza agli urti: 1,5 mt drop resistance
- Anti-vibrazione standard MIL-STD-810G

Gestione Anomalie



Anomalie

E' possibile inviare un numero (programmabile) di Anomalie riscontrate durante il servizio. L'anomalia (rifiuto abbandonato, avaria mezzo, Strada bloccata, ecc..) può essere corredata di note, digitabile a mano, foto e punto Gps dell'avvenuta rilevazione.

Report Anomalie

Sul portale è possibile visualizzare le anomalie e gestirle con il supporto del loro posizionamento sul campo.

