

Emiltouch®

[IT] Sistema HI-TECH per la gestione, il controllo ed il monitoraggio delle erogazioni di carburante, dotato di sistema gestionale Server/Client.

[EN] HI-TECH refuelling operations control, monitoring and management system, provided with Server/Client architecture.



Omologato dal ministero dell'Interno con Prot. n. 0011658 del 30/07/2010 successivi rinnovi ed estensioni.

Homologated by Italian Ministry of Interior with prot. n. 0011658 dated 30/07/2010 and subsequent renewals and extensions.



FUNZIONI PRINCIPALI:

- Riconoscimento automatico ed attivazione dell'erogazione solo a personale munito di apposito TAG pre-programmato.
- Gestione dell'impianto in modo autonomo senza necessità del presidio di personale dedicato e senza vincoli di tempo.
- Registrazione di tutte le operazioni su database Microsoft® SQL.
- Possibilità di integrazione con sistemi gestionali aziendali compatibili con Microsoft® SQL.
- Generazione di statistiche e calcolo medie dei consumi per veicolo in base ai Km oppure Ore di funzionamento digitate.
- Selezione e stampa delle operazioni filtrate per data, autista, automezzo, deposito, erogatore, periodo tra 2 date, per mese ed altri svariati parametri.
- Monitoraggio e gestione delle giacenze delle cisterne.
- Possibilità di attivare blocchi personalizzati per ogni singolo TAG basati sul numero massimo di rifornimenti, quantità prelevabile, orario di prelievo consentito, impostazione di codici o password personali ed altri parametri.
- Possibilità di attivare la richiesta di duplice controllo, ovvero di richiesta di riconoscimento sia del veicolo che dell'autista, sia tramite TAG che mediante codice.
- Aggiornamento della configurazione del sistema mediante TAG, LAN, dispositivo USB oppure SMS.
- Il sistema è sprovvisto di qualsiasi lettore TAG con fessure ad inserimento, per evitare che polvere e non corretto utilizzo delle tessere possano danneggiare l'apparecchiatura di riconoscimento.
- Riconoscimento del TAG per prossimità, senza contatto, posizionando il TAG stesso ad una distanza di circa 3 cm dal pannello.

MAIN FEATURES:

- Sturdy and maintenance-free stainless steel casing provided with key lock.
- Impressive 8" graphics color LED touch-screen display, resistive type.
- Can be activated either by vehicle TAG, driver TAG or personal code.
- Automatic identification and authorisation only for personnel provided with pre-programmed TAG.
- Every fuelling operation is tracked, processed and recorded in Microsoft® SQL Database.
- The system is designed to improve the control of unattended refuelling operations.
- It allows the independent management of the station without needs of supervision or dedicated personnel.
- It combines RFID technology to identify vehicles/drivers and automated fuel management to process the refuelling operation details.
- It can be integrated with any Business Management Systems compatible with Microsoft® SQL.
- It processes statistics and calculation of average fuel consumption.
- Operations can be filtered and displayed on the basis of date, driver, vehicle, site, dispenser, as well as between two dates, by day, week, month and many other parameters.
- Continuous monitoring and management of tanks' stock.
- It permits several customized restrictions for each TAG, as maximum number of deliveries, max quantity for any TAG, working time-restrictions, setting of personal password/code as well as many others.
- The system can be updated via magnetic Card, via LAN,

- USB or SMS connection.
- TAGs contain a microchip that can be programmed and re-programmed several times.
- TAGs reading system is a proximity reading type which grants to avoid any dust, dirty or water penetration or any improper use of the system which may cause damages.
- In case EMILTOUCH® is connected to an electronic level probe, the system can also provide the following information: real-time accurate tank's stock volume, product level in mm, water level (if any) and fuel temperature; it can also provide a multi-purpose relays system which can be used for outputs such as overflow, minimum level, reserve or any other sensor alarm.



GESTIONE ALLARMI:

- Il sistema Emiltouch®, tramite l'ausilio della connessione GPRS attuabile grazie alla SIM Card da installare nel modem integrato nel sistema, può inviare ALLARMI di livello sia via SMS che via email ai numeri ed agli indirizzi di posta elettronica prestabiliti dal gestore dell'impianto. Il sistema di avvisi via SMS e email può essere attivato in corrispondenza dei seguenti parametri:
- **CARICO RILEVATO:** riempimento del serbatoio - il valore comunicato sarà il quantitativo immesso nel serbatoio.
 - **RISERVA DEL SERBATOIO:** raggiungimento del valore pre-impostato di riserva.
 - **ALLARME ACQUA IN AUMENTO:** nei sistemi provvisti di sonda di livello con sensore rilevamento acqua, al raggiungimento del valore limite pre-impostato viene inviato il messaggio con il valore/livello espresso in mm.
 - **CALO ANOMALO NON AUTORIZZATO:** qualora la sonda di livello indichi una diminuzione del livello di prodotto oltre una soglia prestabilita senza che sia stata autorizzata alcuna operazione di prelievo, il sistema invierà un SMS e/o una email di avvertimento.

ALARMS MANAGEMENT:

- Emiltouch® system, by means of GPRS connection activated by the SIM Card which is inserted into the integrated modem, can send level ALARMS via SMS and email to a group of preset numbers and addresses. The system can send SMS and emails making reference to the following alarms or values achieved:
- **LOAD DETECTED:** the system will report the amount of liquid loaded in the tank during the filling operation.
 - **TANK RESERVE:** the system will give warning by email or SMS once the preset reserve's value is reached.
 - **RISING WATER LEVEL ALARM:** (available only for systems equipped with probes provided with water detector sensor); the system will report via SMS/email the water level when increased beyond the preset limit in mm.
 - **UNAUTHORIZED ANOMALOUS DROP:** if the system detects an unauthorised level decreases it will send an SMS/ email alarm message. This anomalous drop value can be preset in millimeters by means of the dedicated software.



Il sistema EMILTOUCH® comprende:

- N. 1 CD-Rom per installazione software versione SERVER - CLIENT.
- N. 1 Lettore/Programmatore di TAG HID Omnikey.
- N. 2 Tessere di scarico dati manuale.
- N. 2 Tessere di SETUP.
- N. 30 TAG per veicoli/autisti.

EMILTOUCH® system includes:

- N. 1 CD-ROM for software installation, SERVER - CLIENT version.
- N. 1 TAG HID Omnikey Reader/Writer.
- N. 2 DATA download cards.
- N. 2 SETUP cards.
- N. 30 TAGS for vehicles/drivers.

Emiltouch® è un innovativo sistema gestionale di controllo e monitoraggio delle erogazioni di carburante interamente progettato e sviluppato da Emiliana Serbatoi.

Basato su sistema Windows CE, esso è essenzialmente costituito da un modulo integrato di tipo touch-screen con display da 8", un lettore di prossimità dei TAG, un modulo di trasmissione GPRS, una scheda I/O ed un modulo di alimentazione. Il sistema è già predisposto per collegamenti via LAN Ethernet 10/100 mbit, per l'alloggiamento di una scheda SIM per la comunicazione GPRS, oltre a consentire lo scarico manuale dei dati via Tessera Elettronica. Il sistema Emiltouch® può essere installato sia in versione SERVER che in versione CLIENT per permettere il controllo a distanza di più impianti e depositi. Il software di gestione è compatibile sia con i sistemi operativi Microsoft® a 32 bit che quelli a 64 bit.

Emiltouch® is a touch-screen type refuelling operations control, monitoring and management system. Based on Windows CE operating system, it consists of a touchscreen integrated module, 8" colour LED display, TAG proximity reader, GPRS module, I/O board and power supply module.

Emiltouch® is designed to be connected with PC/Server via LAN, GPRS communication technology, as well as for downloading data via electronic Card; it is a useful tool to assist fleet managers in maximising the efficiency of their vehicles and drivers. Emiltouch® combines a leading-edge technology with an attractive look, creating an unequalled 24-hours fuel management system with the quality and the reliability that Emiliana Serbatoi is renowned for. Emiltouch® system can be installed in both SERVER and CLIENT version to allow the remote control of multiple sites and is also compatible with Microsoft® 32 bit and 64 bit operating systems.

Codice prodotto / Product Code

E M I L T O U C H X X X X

Allestimento
Model

PIED = alloggiamento a colonna, in acciaio / pedestal steel case

PTF = alloggiamento ribassato per montaggio su serbatoio / reduced steel case, for tank mounting

PTFT = alloggiamento ridotto in ABS per montaggio su TRASPO / reduced ABS case, for TRASPO mounting

Accessori aggiuntivi Additional accessories

- Lettore / programmatore di TAG aggiuntivo. Cod. EMILYPROG.
- Stampante termica per stampa dell'operazione effettuata. Cod. EMILYSTAMP.
- TAG aggiuntivo per Veicoli / Autisti. Cod. EMILYTAG.
- Additional Reader/Writer for TAGS. Cod. EMILYPROG.
- Thermal printer for printing summary/reports of the refuelling operations. Cod. EMILYSTAMP.
- Additional TAGs for vehicles / drivers. Cod. EMILYTAG.