

FUEL

sistema di controllo e gestione di distributori



È uno strumento completo e moderno per il controllo e la gestione dei rifornimenti di carburante da distributori privati

TRXOM

Con il sistema FUEL è possibile controllare l'erogazione del carburante per gli automezzi aziendali al fine di ottenere una gestione completa dei costi ed una valutazione rapida delle scorte di carburante per gli approvvigionamenti.

E' possibile integrare il controllo su qualsiasi impianto, anche preesistente.

L'erogazione è regolata da un'apposita apparecchiatura di controllo che legge la tessera di riconoscimento assegnata alle persone abilitate e trasmette i dati acquisiti ad un apposito programma residente su personal computer che è in grado di fare un'analisi dei consumi effettuati per automezzo o autista e gestire appropriatamente gli approvvigionamenti di carburante per la cisterna segnalandone la riserva.

Fuel, tramite l'utilizzo di tessere (anche portachiavi) di prossimità (TAG) consente:

- Il riconoscimento dell'utente che effettua il rifornimento permettendo l'accesso alle sole persone autorizzate.
- La registrazione di tutti i dati relativi ad ogni prelievo.
- Il dialogo con un PC che, attraverso un software dedicato, permette la gestione dei dati raccolti.

Le operazioni da effettuare da parte dell'utente sono della massima semplicità:

1. Avvicinare la tessera di identificazione personale e/o dell'automezzo al terminale.
2. Se l'utente risulta abilitato, viene richiesto di digitare i km percorsi dall'automezzo e quindi il terminale dà il consenso e attiva l'accensione della pompa carburante.
3. A fine erogazione il sistema provvede automaticamente a spegnere la pompa carburante.

Un display guida le operazioni con chiari messaggi e, durante l'erogazione, visualizza i litri erogati.

Il terminale registra tutti i dati nella sua memoria interna: quantità di litri erogati, data e ora dell'erogazione, codice dell'utente che ha effettuato l'erogazione, chilometri percorsi, codice veicolo.

La memoria del terminale può contenere fino a 5000 operazioni rendendo così superfluo il collegamento continuo con il PC di archiviazione e, pertanto, lo scarico dei dati può essere effettuato in una unica soluzione a fine giornata.

Oltre alla registrazione delle transazioni effettuate, il terminale gestisce autonomamente un elenco di 3000 tessere riconosciute e quindi abilitate ad operare. Da PC si può aggiornare l'elenco aggiungendo nuovi utenti o eliminando quelli non più abilitati.

Fuel è espressamente studiato per permettere il collegamento a pompe equipaggiate di conta-litri trasmettitore (non in dotazione).

Fuel - Principali funzionalità software.

PERSONALE:

Gestione tabelle dei dipendenti dell'azienda. Queste saranno richiamate sui mezzi per individuare l'autista e sui rifornimenti per individuare chi lo effettua.

AUTOMEZZI:

Gestione dei mezzi. Vengono indicate l'alimentazione, il tipo di manutenzione (KM,ORE,LT), il numero di tessera per lo scarico dei rifornimenti. Verranno aggiornati dall'elaboratore il numero dei chilometri percorsi ed il numero dei litri consumati. In questa scelta vengono indicati anche la dotazione del mezzo, le spese effettuate e le scadenze (BOLLO, ASSICURAZIONE, ecc.)

GESTIONE CISTERNE:

Gestione delle tabelle delle cisterne presenti in azienda. I dati da indicare prevedono il massimo in litri ed il quantitativo minimo sotto cui il PC avvisa di fare rifornimento

RIFORMIMENTO CISTERNE:

Gestione dei rifornimenti delle cisterne. Si indica il quantitativo, il costo al litro e la rimanenza; questa viene aggiornata in automatico dalla procedura dai rifornimenti effettuati.

SCARICO RIFORMIMENTI:

Serve per importare nella procedura i rifornimenti eseguiti con il controllo del terminale. I dati dei rifornimenti vengono registrati per mezzo con il calcolo dell'importo e viene aggiornata sia la giacenza della cisterna che il totale su ogni mezzo sia dei chilometri che dei litri.

RIFORMIMENTI:

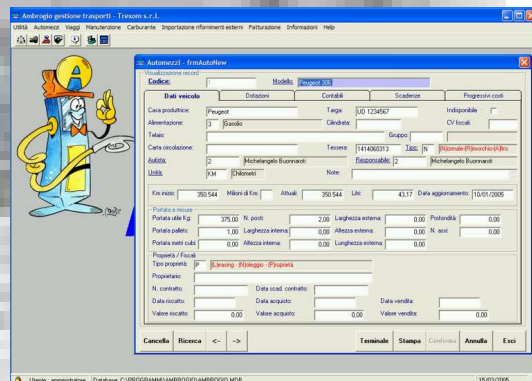
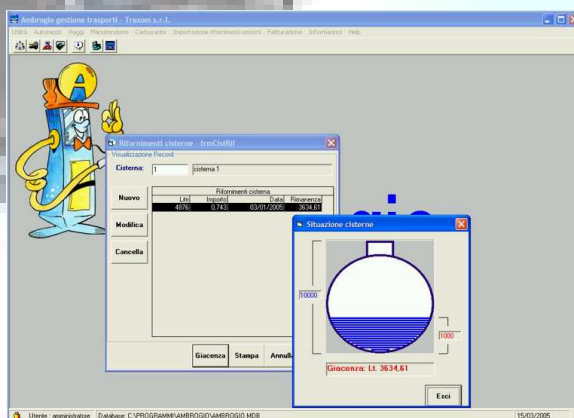
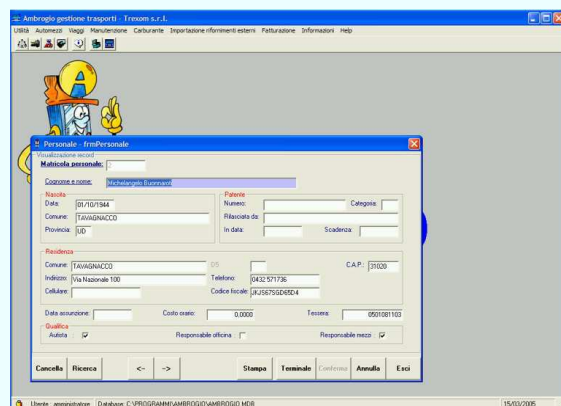
Possibilità di caricare dei rifornimenti eseguiti fuori dell'azienda o di variare quelli esistenti.

RIEPILOGO COSTI CISTERNA:

Possibilità di visualizzare e stampare i totali dei rifornimenti della cisterna in litri ed il lire con indicazione della rimanenza.

RIEPILOGO COSTI CARBURANTE:

Possibilità di riepilogare i costi carburante da data a data con indicazione della media chilometrica e del costo al chilometro per ogni mezzo.



Fuel

Specifiche Tecniche



COMPONENTI DEL SISTEMA

- Terminale lettore di tessere di prossimità della Trexom con tastiera e display (completo di interfaccia 8 input optoisolati) inserito in un quadro elettrico di comando e alimentazione.
- Quadro elettrico con terminale Gate e lettore di prossimità LP-10.
- Flussometro/contalitri digitale (emettitore di impulsi) da installare nella pompa e collegare ad Terminale Trexom.
- Software di gestione AMBROGIO compreso il software di comunicazione tra Terminale e PC.

OPTIONAL

- Interfacce di comunicazione Terminale \leftrightarrow PC
- Tessere/portachiavi di riconoscimento a trasponder (di prossimità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Memoria RAM 512 Kb tamponata con batteria Litio autonomia 10 anni + memoria non volatile e removibile Flash 512 Kb \rightarrow totale 1.024 Kb
- Display LCD 2 righe da 16 caratteri retroilluminato
- Lettore di prossimità (transponder). Distanza max lettura: mm. 60
- Tastiera a membrana 16 tasti
- Interfaccia di comunicazione: Ethernet 10/100
- Segnalatore acustico a volume e frequenza variabili da tastiera
- N. 2 output su relè (NO/NC) + n. 8+8 input/output digitali configurabili (opzionali, 8 input in dotazione standard)
- Alimentazione 12Vdc /230 Vac + batteria Tampone (con funzionalità stand-by)

SPECIFICHE FUNZIONALI

- Temperatura di esercizio: $-10 / +60$
- 5.000 utenti abilitati contemporaneamente
- 15.000 operazioni di rifornimento memorizzabili
- Aggiornamento programma di macchina via linea di comunicazione



AMBROGIO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Software autoinstallante di semplice utilizzo e con facile interfaccia utente
- Adattabile a qualsiasi realtà aziendale
- Ambiente operativo: Windows 95, 98, NT4, 2000, ME, XP, Win7/8
- Sviluppato in Microsoft Visual Basic

