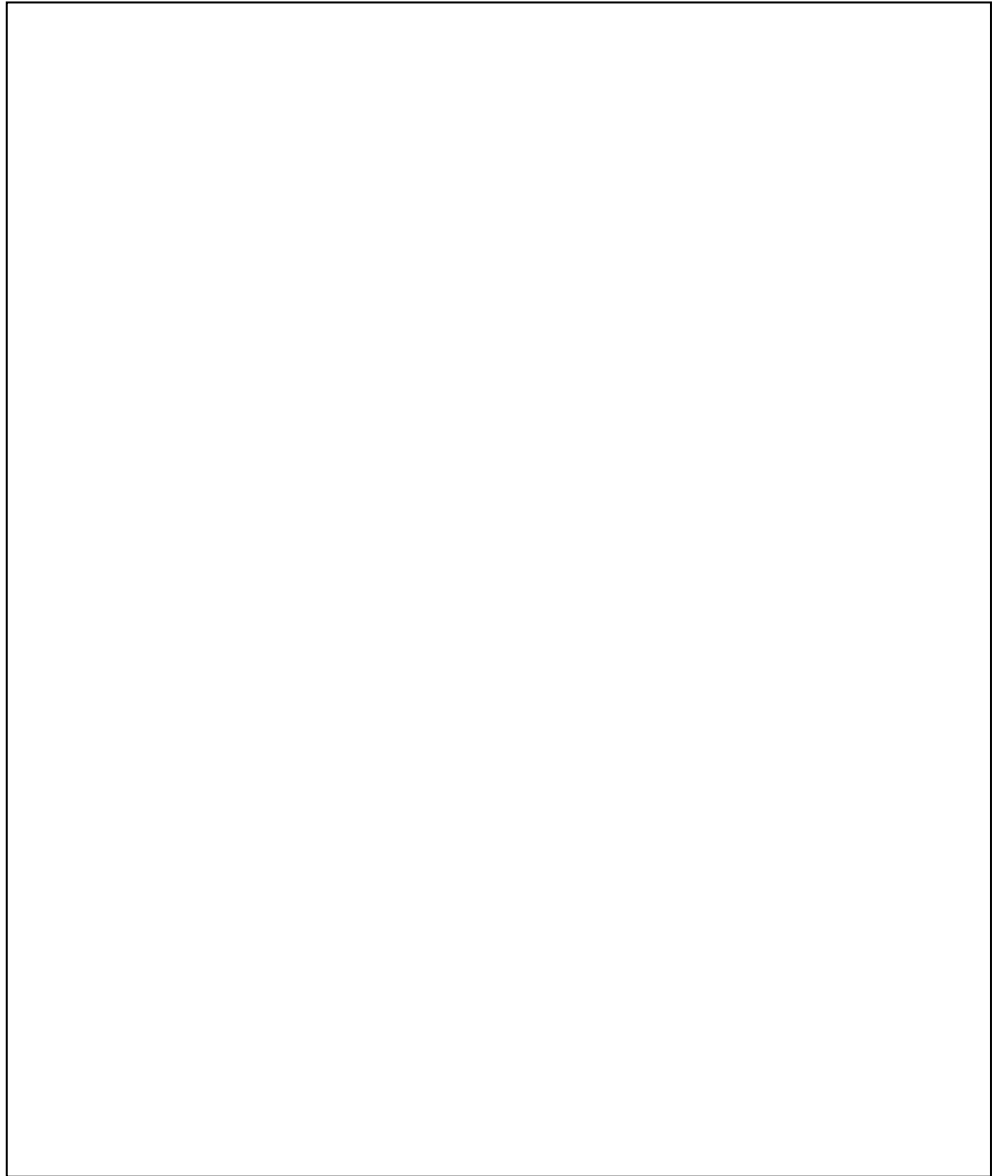




Fluid



Manuale d'uso

Le informazioni incluse in questo manuale sono di proprietà APICE s.r.l. e possono essere cambiate senza preavviso.

APICE s.r.l. non sarà responsabile per errori che potranno essere contenuti nel presente manuale ed eventuali danni diretti o indiretti che potrebbero essere causati dall'uso improprio del materiale a cui si riferisce la presente specifica tecnica.

E' vietato fare riproduzioni del presente documento, traduzioni o manipolare tutto o in parte il suo contenuto senza preventiva autorizzazione di APICE S.r.l.

SOMMARIO

Introduzione	4
Prime impostazioni sui terminali	4
Installazione programma	4
Avvio del programma	4
Menù e sottomenù	4
Menù archivi.....	4
Menù visualizza	4
Menù utility.....	4
Finestre	5
Archivi utenti	5
Archivio ditte	5
Archivio terminali.....	5
Archivio storico.....	6
Monitor sistema.....	6
Apri coda comandi	7
Rinfresco totale	7

Introduzione

Fluid è un software per il controllo dell'erogazione del carburante.

Fluid consente una gestione completa degli archivi utenti, mezzi di trasporto, Km, ditte, badge, terminali.

Fluid permette inoltre di controllare il n° di litri erogabili ad ogni rifornimento e il n° di rifornimenti giornalieri su ogni erogatore.

Ogni scheda dell'archivio utenti contiene i dati anagrafici dell'utente, ditta e reparto d'appartenenza, badge associato, con data d'attivazione e di scadenza, e fotografia dell'utente.

Prime impostazioni sui terminali

Dopo aver installato i leggo2000 con versione firmware XXXX numerare i terminali in modo consecutivo manualmente o attraverso il software *Lspy*.

Installazione programma

Inserire il Cd.....

Avvio del programma

Selezionando

Start→*programmi*→*Fluid*→*fluid.exe*

comparirà la seguente finestra dalla quale sarà possibile impostare e controllare tutto il funzionamento dell'impianto.



Menù e sottomenù

Menù archivi

<i>Utenti</i>	Consente l'inserimento delle anagrafiche utenti.
<i>Ditte</i>	Consente l'inserimento delle anagrafiche ditta.
<i>Terminali</i>	Consente di impostare al terminale le modalità di funzionamento.
<i>Storico</i>	Consente di visualizzare ed esportare lo storico movimenti e erogazioni.

Menù visualizza

<i>Monitor sistema</i>	Consente di controllare lo stato di funzionamento del terminale.
<i>Apri coda comandi</i>	Apri la finestra che permette di vedere i comandi rimasti da spedire ai lettori.
<i>Chiudi coda comandi</i>	Chiude la finestra che permette di vedere i comandi rimasti da spedire ai lettori.

Menù utility

<i>Rinfresco Totale</i>	Consente di inviare ai terminali tutte le abilitazioni delle tessere e le impostazioni del data base.
<i>Svuota Coda Comandi</i>	Elimina i comandi rimasti da inviare ai lettori.

Finestre

Archivi utenti

Dopo aver inserito le anagrafiche dell'utente e il badge in questa finestra, selezionare le pompe in cui dovrà essere abilitato.

Il N° di rifornimenti è riferito al credito dell'utente, normalmente è a 0 perché significa che ha tutti i rifornimenti disponibili.

Inserendo un numero n , simulo n rifornimenti di questo utente su ogni pompa.

Per esempio se metto 5 l'utente è abilitato a fare rifornimento solo su pompe dove le erogazioni giornaliere massime sono > di 5.

Archivio ditte

In questa finestra si può inserire l'anagrafica completa delle ditte che saranno assegnate all'utente.

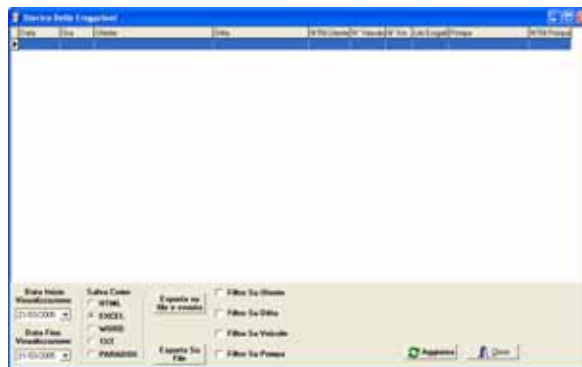
Archivio terminali

<i>N° Term</i>	N° terminale in precedenza assegnato con Lspy.
<i>Nome Terminale</i>	Nome assegnato al terminale
<i>Porta Com</i>	La porta seriale del PC alla quale è collegato il terminale, direttamente in RS232 o tramite il convertitore CRX24 in RS485, per collegamenti in TCP-IP selezionare Com 0.
<i>BaudRate / Ippaddress-port</i>	Bit al secondo. La velocità della porta seriale impostata nel terminale. Riferirsi ai relativi manuali d'installazione per i valori di default. Per collegamenti in tcp-ip inserire l'indirizzo e la porta nelle sintassi dell'esempio (es. 192.168.0.205-4660).
<i>Litri massimi erogabili per ogni erogazione</i>	Litri massimi erogabili per ogni erogazione sulla pompa indicata.

<i>Erogazione giornaliera massime per ogni utente</i>	Erogazione giornaliera massime per ogni utente sulla pompa indicata.
<i>Modo conteggio litri</i>	Selezionare il modo in cui sono stati fatti i collegamenti.
<i>Impulsi per litro</i>	Selezionare quanti impulsi dalla pompa per ogni litro erogato.
<i>Abilitato</i>	Selezionare se si vuole che comunichi con Fluid. Normalmente il terminale è sempre abilitato.
<i>RS485</i>	Selezionare se il terminale è connesso in RS485 tramite un convertitore
<i>Info Badge</i>	Selezionare per impostare il tracciato di lettura del badge e i prefissi.
<i>Gap prefisso</i>	Numero di caratteri vuoti che precedono il codice del prefisso. Valori disponibili: 0..99
<i>Gap codice</i>	Numero di caratteri vuoti che precedono il codice identificativo del badge. Valori disponibili: 0..99
<i>Len prefisso</i>	Numero di caratteri di cui è composto il codice del prefisso. Valori disponibili: 0..16
<i>Len codice</i>	Numero di caratteri di cui è composto il codice identificativo del badge. Valori disponibili: 0..10
<i>P1-P15</i>	Valore dei 15 prefissi che può gestire il terminale.

Dopo aver impostato tutti i parametri selezionando 'salva', il programma invia automaticamente tutte le impostazioni al terminale.

Archivio storico



In questo menù si può visualizzare lo storico erogazioni con la possibilità di fare filtri su data, utente, ditta, veicolo e pompa.

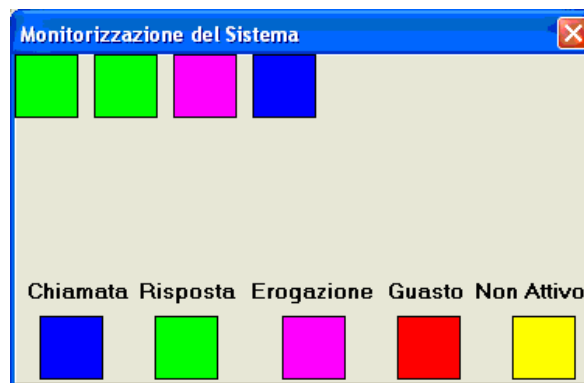
Se si desidera esportare lo storico selezionare il formato del file desiderato e cliccare su uno dei due bottoni 'esporta su file e svuota' o 'esporta su file', la differenza tralle due esportazioni è che:

Il primo dopo l'esportazione svuota lo storico esportato e quindi non sarà più possibile visualizzarlo su Fluid;

Il secondo invece si limita a creare il file richiesto senza svuotare il database.

Attenzione: lo storico esportato è quello visualizzato, quindi se sono stati fatti dei filtri il file creato comprenderà solo i dati filtrati.

Monitor sistema

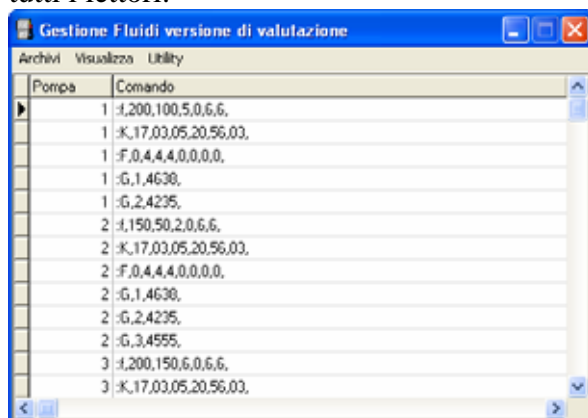


Questo menù è importante per controllare in tempo reale lo stato di funzionamento dei terminali.

Ogni quadrato corrisponde ad un terminale e secondo il colore si può capire se dialoga in modo corretto, se sta erogando il carburante, se è guasto o se è disattivato.

Apri coda comandi

Se ci si accorge che qualche terminale non risponde dalla funzione Monitor sistema si può con questa voce analizzare la situazione visualizzando la coda dei comandi completa. Selezionandola si aprirà la finestra che contiene l'elenco dei comandi da inviare a tutti i lettori.



Chiaramente il campo Comando è poco comprensibile, ma può essere utile ad un tecnico in contatto con il supporto Apice per effettuare verifiche specifiche.

Per chiudere la coda comandi selezionare *Visualizza*→*Chiudi Coda Comandi*.

Per svuotare la coda comandi selezionare *Utility*→*Svuota Coda Comandi*.

Rinfresco totale

Si può verificare talvolta l'esigenza di allineare il contenuto del database di Fluid con quello locale dei terminali. Questo può succedere, per es. se ci si accorge che degli utenti che non dovrebbero transitare su qualche lettore invece lo fanno, o, viceversa, degli utenti che risultano abilitati su Fluid invece non possono transitare su uno o più lettori. Questa una situazione anomala può essere causata dall'abilitazione o disabilitazione manuale di qualche badge sui terminali. Perché il funzionamento del sistema sia coerente deve far fede il database di Fluid.

Il rinfresco totale cancella completamente la memoria badge dei terminali e ricrea gli archivi locale dei badges abilitati, secondo i dati presenti nel database di Fluid, invia anche i settaggi fatti nel menù *Archivi*→*Terminali*. Il rinfresco opera su un terminale alla volta.

Durante queste operazioni il terminale è inutilizzabile fino a quando la coda comandi non è vuota perché ha la memoria badge non completa.

Per lanciare questa funzione selezionare *Utility*→*Rinfresco Totale* e cliccare *Rinfresca*

