



Manuale Piattaforma Servizi PowerTr@ck

Rev. 01
Giugno 2013

All copyright and industrial rights in this document and in the technical knowledge it contains are owned by Powersoft and/or the third parties rightfully concerned.

No part of this document nor any data herein shall be disclosed, reproduced or used for any purpose whatsoever without the prior written consent of POWERSOFT as foreseen by the law.

Drawings and specifications are subject to change.

All trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders.

Printed in Italy.

ELENCO DELLE REVISIONI

[illegible]

PAGINA NON SCRITTA

INDEX

Scopo del documento	6
Introduzione ai Servizi Web PowerTr@ck	6
L'accesso al sito Web PowerTr@ck	7
I menu di PowerTr@ck	9
Configurare un dispositivo	10
Configurare i menu	18
La lista flotta	19
I report	22
La gestione dei POI	25

Scopo del documento

Il presente manuale fornisce le informazioni necessarie ad utilizzare le funzionalità della piattaforma PowerTr@ck.

Introduzione ai Servizi Web PowerTr@ck

PowerTr@ck è una piattaforma Web che fornisce servizi basati sulla localizzazione, controllo e gestione veicoli.

Poiché la piattaforma PowerTr@ck è basata sul Web, la "Centrale Operativa" diviene un concetto astratto, non essendo più identificabile come un luogo preciso dove l'applicazione è stata installata.

D'altra parte, l'utente ha il vantaggio di risparmiare l'investimento per l'infrastruttura hardware e software che resta a carico del fornitore del servizio, secondo il paradigma del Cloud-Computing.

PowerTr@ck è composta da:

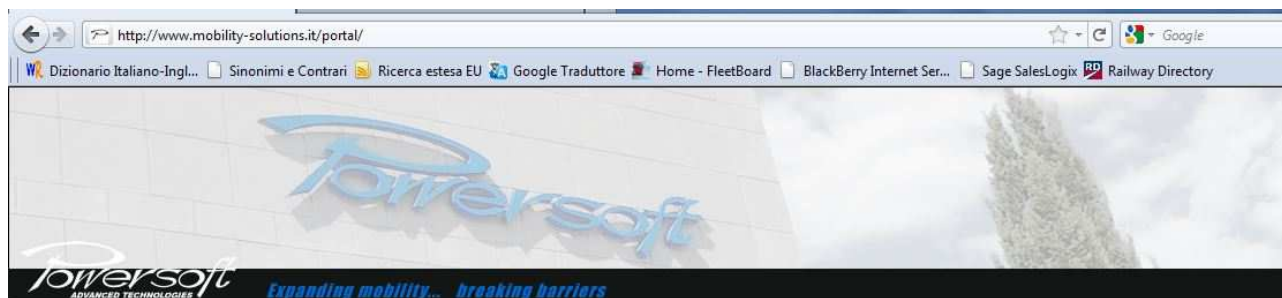
- Una applicazione software a livello server, che gestisce le comunicazioni bidirezionali con le unità di bordo OBU (On Board Unit). Tale livello è utilizzabile anche tramite uno specifico protocollo XML (per es. da utilizzare se il centro Operativo fosse già disponibile presso l'utente)
- a series of vertical applications interconnecting the server level, each of one represents a specific function and/or representation module; every single solution is composed by a set of different application.

PowerTr@ck funziona con i più popolari browser di ultima generazione quali MS Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome.

L'accesso al sito Web PowerTr@ck

Il portale di servizi Web per la mobilità di Powersoft, è raggiungibile all'indirizzo: www.mobility-solutions.it.

La homepage visualizza i vari servizi Web forniti dalla piattaforma Powersoft per i vari segmenti di mercato della mobilità. Di seguito si riporta una figura che mostra la homepage del portale:



Il portale delle soluzioni Powersoft per la Mobilità

Centrali Operative dedicate al Fleet Management per il Trasporto Pubblico e Commerciale, alla Sicurezza dei Veicoli e delle Persone, e per l'Infomobilità.

Dispositivi Satellitari di Bordo dedicati e specializzati.

 POWERTRACK servizi monitoraggio flotta La Centrale Operativa dedicata al mondo del trasporto commerciale.	 Infomob Grillo particolare La Centrale Operativa dedicata ai servizi per la sicurezza stradale.	 Tracebox L'antifurto satellitare "Fai da Te" (e non solo) per non pagare un canone di servizio.
 SecureTrack La Centrale Operativa per il controllo e la gestione della sicurezza dei veicoli.	 FollowYou Il "Fai da Te" per la sicurezza personale di chi vuoi tu!!!	 SMARTBUS La piattaforma per il monitoraggio e certificazione del trasporto pubblico.
 EyeGuard Per la gestione e controllo di	 EyeGuard Per la gestione e controllo sui	 FleetCare Per il controllo remoto

Per aprire il sito Web PowerTr@ck cliccare sull'icona **PowerTr@ck** in alto a sinistra. Apparirà la finestra di log-in come illustrato nella figura seguente. Nel caso di installazione presso il server del cliente, l'accesso al sito avviene direttamente tramite questa finestra.

In questa pagina si devono inserire nome utente e password. Si può selezionare anche la versione del sito in lingua Inglese

Le credenziali di accesso vengono definite dall'amministratore del Servizio in base ai vari livelli di accesso.

Una volta inseriti nome utente e password, si deve cliccare sul tasto Login per entrare nel proprio sistema PowerTr@ck.

La figura seguente mostra la homepage del sito PowerTr@ck con la lista flotta:

Tipo	Nota	Targa	Ultimo indirizzo	Ultimo invio da mezzo	Stato
TraceBox	punto tp	00517pntp	Via degli Ailanti 20156 Milano Milano Italy	22/05/2013 15.59.10	✓
TraceBox	Piastra Velcro	ProvaTB01	Via Enrico Conti 12 50018 Scandicci Firenze Italy	19/06/2013 13.31.43	✓
TraceBox	DemoEXPO	TB00512	Via Enrico Conti 50018 Scandicci Firenze Italy	22/05/2013 17.46.07	✓
TraceBox	DemoEXPO	TB00518	Via Tiburtina 328,00159 00159 Roma Roma Italy	30/04/2013 15.20.24	✓
TraceBox	DemoEXPO	TB00525	Via Gioacchino Rossini 10 20090 Trezzano sul Naviglio Milano Italy	23/05/2013 1.49.57	✓
tracebox	t p	tb00682	Via degli Ailanti 20156 Milano Milano Italy	22/05/2013 10.51.00	✓
TraceBox	TestEXPO	TP00504	Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	25/06/2013 14.37.08	✓

I menu di PowerTr@ck

Il menu di PowerTr@ck è mostrato nella figura seguente:



L'albero dei menu è così composto:

- Fleet
 - o Lista flotta: visualizza lo stato di tutti I veicoli della flotta
- Report
 - o Posizioni: visualizza lo storico delle posizione e degli eventi dei veicoli
- Anagrafichea:
 - o Flotta: permette di gestire l'anagrafica dei veicoli
 - o Parametri mezzi: visualizza la tabella contenente tutti i parametri di configurazione delle OBU
 - o Gestione Menu: permetta la gestione delle visualizzazione delle voci di menu in funzione del livello d'accesso.
- Poi e Percorsi:
 - o Gestisci POI: permette la gestione dei POI

Attenzione: i sottomenu sono rappresentati in forma orizzontale.

Configurare gli account operatore

Per configurare gli account operatore cliccare sulla voce di menu Anagrafiche→Operatori, come si vede nella seguente figura:



Si aprirà la seguente pagina

Elenco operatori

Filtro operatori:

Nome	Username	Ruolo	Abilitato		
Mario Rossi	demo	Gestore	☒		
Amministratore	demoAdmin	Amministratore	☒		

[1]

[Nuovo Operatore](#)

Per creare un nuovo operatore si deve premere il tasto "Nuovo operatore" e riempire i campi della pagine che viene visualizzata, vedi figura sotto:

Gestione operatore

Nome	
Username	
Password	
Ruolo	Amministratore
Abilitato	Sì

[Salva](#) [Annulla](#)

Cliccando sull'icona block notes  di uno degli operatori già inseriti, è possibile apportare delle modifiche.

Configurare un dispositivo

Per configurare una OBU cliccare sulla voce di menu Anagrafiche→Flotta



Apparirà la pagina mostrata sotto:

Elenco mezzi

Filtro mezzi: Targa:

Config	Tipo Mezzo	Targa	Matr. Dispositivo	Nota	KM Iniziali	N° Tel Dati	Ore frigo iniziali	Descr. cliente	Descr. Conducente	Agg. Anagrafica	Officina	Antifurto	Antifurto carico spec.	Antifurto porta cabina	Antifurto mezzo in movimento	Data attivazione	Ver firmware	
✓	TraceBox	00517punt	00517	punto tp	1	3351348455	3									22/05/2013	TB V1.1 - 1.7.5.0	
		prova_site	00120			30251	3467829738									26/06/2013		
✓	TraceBox	ProvaTB01	142	Piastra Velcro	721	3469633143	0			01/01/0001 0.00.00						23/06/2010	TB V1.1 - 1.7.5.0	
✓	TraceBox	TB00512	00512	DemoEXPO	145	3469633143	3									10/04/2013	TB EXPO V1.0 - 1.7.6.0	
✓	TraceBox	TB00518	00518	DemoEXPO	11	3669001270	3									29/04/2013	TB V1.1 - 1.7.5.0	
✓	TraceBox	TB00525	00525	DemoEXPO	25	3351346227	3									08/04/2013	TB EXPO V0.1 - 1.7.5.0	
✓	tracebox	tb00682	00682	t p	3	3666656656	3									20/05/2013	TB V1.1 - 1.7.5.0	
✓	TraceBox	TP00504	00504	TestEXPO	146	3469633143	3						✓			27/05/2013	TB EXPO V1.1 - 1.7.6.0	

[1]

La finestra riporta l'elenco delle OBU installate con le principali informazioni. E' possibile applicare il filtro sui mezzi abilitati e non ad essere visualizzate sulla lista flotta e cercare una specifica targa. Per editare dati, basta cliccare sull'icona block notes .

Per inserire un nuovo mezzo si deve cliccare sul tasto "Nuovo Mezzo" e apparirà la schermata seguente nella quale sono già stati inseriti i parametri di funzionamento principali dell'OBU:

TP00504 TraceBox	
Stato dell'invio delle configurazioni ✔	
- Impostazioni Generali - Richiesta info via telefono - Parametri - Localizzazione e Log - Ingressi 1-Temperatura 2-Alim Esterna 3-Alimentazione Batteria 4-Antirimozione 5-SOS 6-Emergenza 7-Chiave 8-Utente Sconosciuto 9- 10-(unused) 11-Temp refrig. 12-Motore frigo 13-(unused) 14-(unused) 15-(unused) 16-(unused) 17-(unused) 18-(unused) 19-(unused) 20-(unused) - Antifurto - Power Management - Operazioni speciali - Informazioni debug	
Impostazioni Generali	
Tipo Dispositivo	Tracebox\PowerLACII
Matricola Dispositivo	00504
Tipo	TraceBox
Note	TestEXPO
Targa/ID	TP00504
Visualizzato in lista flotta	☒
Controlla orari per l'aggiornamento firmware	☐
Controlla Aree per l'aggiornamento firmware	☐
Abilita localizzazione	☒
Data attivazione (DD/MM/YYYY)	27/05/2013
Versione firmware	TB EXPO V1.1 - 1.7.6.0
N° Tel. dati Dispositivo	3469633143
N° Tel. voce Dispositivo	
Impostazioni Connettività	
Username provider per accesso GPRS	
Nota: Generalmente vuoto per Vodafone e Wind	
Password provider per accesso GPRS	
Nota: Generalmente vuoto per Vodafone e Wind	
Indirizzo server accesso GPRS	web.omnitel.it
Indirizzo IP del server di centrale	62.48.35.74
Porta del server di centrale	1005
Salva Salva e invia Torna all'elenco	

Sul lato sinistro si trova l'elenco delle funzionalità configurabili e al centro l'elenco dei relativi parametri.

Nel caso specifico i parametri da configurare sono:

- Impostazioni Generali
- Parametri
- Localizzazione e Log
- Ingressi
- Operazioni speciali

Cliccando su "Impostazioni Generali" si accede alla seguente sezione:

Impostazioni Generali	
Tipo Dispositivo	Tracebox\PowerLACII
Matricola Dispositivo	00504
Tipo	TraceBox
Note	TestEXPO
Targa/ID	TP00504
Visualizzato in lista flotta	☒
Controlla orari per l'aggiornamento firmware	☐
Controlla Aree per l'aggiornamento firmware	☐
Abilita localizzazione	☒
Data attivazione (DD/MM/YYYY)	27/05/2013
Versione firmware	TB EXPO V1.1 - 1.7.6.0
N° Tel. dati Dispositivo	3469633143
N° Tel. voce Dispositivo	
Impostazioni Connettività	
Username provider per accesso GPRS	
Password provider per accesso GPRS	
Indirizzo server accesso GPRS	web.omnitel.it
Indirizzo IP del server di centrale	62.48.35.74
Porta del server di centrale	1005

Salva
Salva e Invia
Torna all'elenco

Si devono riempire i campi con i dati del veicolo, il numero della SIM e i parametri di connessione al provider telefonico per la connessione GPRS. Infine si deve inserire l'indirizzo IP pubblico del Server del centro e il numero della Porta TCP/IP al quale l'OBU deve connettersi.

Premendo il tasto "Salva", si memorizzano i dati inseriti nel Database. Premendo il tasto "Salva e Invia", oltre ad archiviare i dati inseriti, si inviano questi parametri all'OBU. Premendo il tasto "Torna all'elenco" si torna alla schermata precedente.

Cliccando su "Parametri" si accede alla seguente sezione:

Parametri	
Taratura KM	
Valore iniziale contachilometri (Km)	00000
Nota	
Salva e Invia Torna all'elenco	
Velocità massima	
Velocità massima oltre cui generare un evento	150
Salva e Invia Torna all'elenco	
Taratura ore frigo	
Valore iniziale ore motore frigo	0
Salva e Invia Torna all'elenco	
Fuso orario (Time zone)	
Offset (ore):	1
Salva e Invia Torna all'elenco	

Di questi parametri basta impostare il Fuso Orario su 1, visto che in Italia siamo a Greenwich+1.

Cliccando su "Localizzazione e Log" si accede alla seguente sezione:

Localizzazione e log

On board log

Tempo (sec) fra ogni log interno
600

Distanza (m) fra ogni log interno
200

Action 1

Tempo (sec) max fra ogni invio del log al 1° n. tel
60

Distanza (m) max fra ogni invio del log al 1° n. tel
100

Spedisci fino a questa data al 1° n. di telefono
01/01/2020

Parametro azione 1
Invia il log di bordo al Centro con protocollo binario [ack]

Azione 1

Action 2

Tempo (sec) max fra ogni invio del log al 2° n. tel
0

Distanza (m) max fra ogni invio del log al 2° n. tel
0

Spedisci fino a questa data al 2° n. telefono
01/01/2010

Parametro azione 2
Nessuna azione

Azione 2

Action 3

Tempo (sec) max fra ogni invio del log al 3° n. tel
0

Distanza (m) max fra ogni invio del log al 3° n. tel
0

Spedisci fino a questa data al 3° n. di telefono
01/01/2010

Parametro azione 3
Nessuna azione

Azione 3

Salva e Invia
Torna all'elenco

Nel primo riquadro si può impostare ogni quanti secondi e metri viene salvato il log di una posizione nella memoria dell'OBU. Per esempio ogni 600 secondi e ogni 200 metri.

Nei 3 riquadri successivi si possono impostare altrettante azioni con un periodo legato a un intervallo di secondi trascorsi e di metri percorsi. Le azioni sono elencate nella casella a discesa "Parametro Azione n". Tipicamente viene utilizzata l'azione "Invia il log a Centro con protocollo binario [ACK]" che, oltre forzare l'invio del contenuto della memoria dell'OBU in Centro, si aspetta un messaggio di conferma [ACK] per ogni pacchetto, in modo da avere certezza che venga consegnato.

Cliccando sulle sotto voci del menu "Ingressi", per esempio l'ingresso 7 che corrisponde a "Chiave", verrà visualizzato il seguente riquadro:

Ingresso Chiave				
Nome Ingresso	Chiave			
Numero Ingresso	7			
Soglia minima allarme	0			
Soglia massima allarme	0			
Tolleranza sul valore della soglia allarme	0			
Min Time	0			
Coefficiente Moltiplicativo	1			
Coefficiente Additivo	0			
Abilita Ingresso	☒			
Notifica come PopUp	☐			
Ingresso Virtuale	☐			
Azioni				
Azione	Parametro	Ordine Invio		
Suona il buzzer	1	0	Modifica	Elimina
Salva evento nel log di bordo	Chiave ON	1	Modifica	Elimina
Invia il log di bordo al Centro con protocollo binario [ack]		2	Modifica	Elimina

Salva e Invia

Torna all'elenco

Si può inserire il nome dell'ingresso, e il numero corrispondente nella mappa dell'OBUE, i valori di soglia minima e massima fuori dai quali scatta l'allarme (in questo caso trattandosi di un ingresso digitale, le due soglie coincidono a 0, quindi l'allarme scatta se l'ingresso diventa 1).

Inserendo la tolleranza sul valore e il Min Time, si imposta un'isteresi sul valore (vale nel caso di ingresso analogico) e temporale, per evitare di acquisire rimbalzi. Nel caso di ingresso analogico si possono impostare un Coefficiente Moltiplicativo e uno Additivo in modo da ottenere il valore della grandezza misurata nella corretta scala, cioè:

Valore grandezza = dato raw * coeff. Multipl. + coeff. Addit.

Dove il dato raw è quello acquisito dal convertitore AD a 10bit (da 0 a 1023) dell'OBUE.

Infine si può abilitare l'ingresso, affinché l'OBUE lo attivi o meno, e abilitare la finestra di pop-up che appare in primo piano quando scatta l'allarme legato a tale ingresso.

L'utilizzo dell'ingresso virtuale e delle azioni, va oltre lo scopo del presente documento.

Cliccando sulla voce "Operazione speciali" si apre il seguente riquadro:

Operazioni speciali	
Interroga Mezzo	Esegui
Configura dispositivo	Esegui
Riavvio	Esegui
Reset	Esegui
Clona	Esegui
Elimina allarmi	Esegui

Aggiorna FTP	
Server FTP:	
Username:	
Password:	
Tempo in secondi controllo FTP:	
Esegui Aggiungi FTP	

Aggiorna firmware	
Metodo Aggiornamento Firmware:	Download HTTP
URL del firmware:	http://www.mobility-solutions.it/download/firmware/TraceBox/TB_EXPO_1.0_1.7.6.0.a79
Forza Aggiornamento Firmware	☐
Esegui	

Cambia Gestore	Alival	Esegui
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------

Qui si possono eseguire una serie di operazioni, come richiedere una posizione del mezzo, riconfigurarne completamente, riavviare o resettare l'OBUE, clonarlo per creare un nuovo veicolo con le medesime configurazioni dell'attuale, azzerare gli allarmi attivi.

In questa sezione è possibile anche lanciare l'aggiornamento da remoto del firmware dell'OBUE, selezionando il file corretto e premendo il tasto "Esegui".

Configurare i menu

Effettuando l'accesso con l'account di amministratore, è possibile configurare quali menu saranno visibili dalle varie tipologie di utenti. Cliccando sulla voce "Gestione Menu" come illustrato nella figura seguente:



Verrà visualizzata la seguente pagina:

Gestione menu

Amministratore

Salva

Parent	Pagina	Colonne Nascoste	Funzioni
1 IcMenu.Flotta	☐ flotta/listaflotta.aspx		
1 IcMenu.Flotta	☒ flotta/listaflotta.aspx	3,5,6,7,8,9,10,13,14,15,1	ALL
1 IcMenu.Flotta	☐ Flotta/ListaAllarmiAttivi.aspx		
1 IcMenu.Flotta	☐ Flotta/ListaMezziInAllarme.aspx		
1 IcMenu.Flotta	☐ Flotta/ListaCrash.aspx		
1 IcMenu.Flotta	☐ Flotta/ListaEventiPrioritari.aspx		
1 IcMenu.Flotta	☐ Flotta/ListaEventiPrioritariSolar.aspx		
1 IcMenu.Flotta	☐ Report/posizioni.aspx		
1 IcMenu.Flotta	☐ Report/EventiPrioritari.aspx		
1 IcMenu.Flotta	☐ flotta/listaflottacliente.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Report/StileGuida.aspx		
2 IcMenu.Report	☒ Report/posizioni.aspx	5,6,9,10,12	ALL
2 IcMenu.Report	☐ Report/PosizioniTarga.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Report/gite.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Missioni/MessaggiStorico.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Report/riciesteMappe.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Report/impiegoconducente.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Report/esportadb.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Missioni/MessaggiStorico.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Report/Antifurti.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Report/Georeference.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Report/Incidenti.aspx		
2 IcMenu.Report	☐ Report/EventiPrioritari.aspx		
3 IcMenu.Anagrafiche	☐ Anagrafiche/AziendeLista.aspx		
3 IcMenu.Anagrafiche	☐ Anagrafiche/ConducentiLista.aspx		
3 IcMenu.Anagrafiche	☐ Anagrafiche/OperatoriLista.aspx		
3 IcMenu.Anagrafiche	☐ Anagrafiche/clientiLista.aspx		
3 IcMenu.Anagrafiche	☒ Anagrafiche/MezziLista.aspx		ALL
3 IcMenu.Anagrafiche	☐ Anagrafiche/RubricaMezziLista.aspx		
3 IcMenu.Anagrafiche	☐ Periferiche/PerifericheList.aspx		

In alto a sinistra si deve selezionare il profilo di cui si vuole modificare il set di menu visualizzati. Dopodiché per ciascun menu e sottomenu, si può decidere quali voci l'utente può visualizzare. Per esempio, nella figura riportata, si può osservare che per l'account Amministratore nel menu Flotta le colonne 3,5,7,8,9,10,13,15,16,17,19 della pagina listaflotta.aspx sono nascoste, allo scopo di semplificare la tabella della lista flotta. Il file listaflotta.aspx altro non è che la pagina Web "Lista Flotta". Si può vedere il nome del file della pagina visualizzata della barra dell'indirizzo del browser utilizzato. Una volta completate le modifiche si deve premere il tasto "Salva". Ripetendo la procedura per tutti i profili previsti, si può impostare cosa viene visto dai vari tipi di utente. Le modifiche sono applicate al successivo login.

La lista flotta

Quando un dispositivo è correttamente impostato e quindi invia le proprie posizioni e stati, queste informazioni sono visualizzate nella pagina Lista Flotta che è la homepage del sito oppure è raggiungibile cliccando sulla relativa voce di menu:



Sotto un esempio della pagina della lista flotta:

The screenshot shows the 'Lista della flotta' page. At the top, there are filters for date, number of vehicles, client, and driver. Below the filters is a table with the following columns: Tipo, Nota, Targa, Ultimo indirizzo, Ultimo invio da mezzo, and Stato. The table contains several rows of vehicle data.

Tipo	Nota	Targa	Ultimo indirizzo	Ultimo invio da mezzo	Stato
TraceBox	punto tp	00517pntp	Via degli Ailanti 20156 Milano Milano Italy	22/05/2013 15.59.10	✓
TraceBox	Piastra Velcro	ProvaTB01	Via Enrico Conti 12 50018 Scandicci Firenze Italy	19/06/2013 13.31.43	✓
TraceBox	DemoEXPO	TB00512	Via Enrico Conti 50018 Scandicci Firenze Italy	22/05/2013 17.46.07	✓
TraceBox	DemoEXPO	TB00518	Via Tiburtina 328,00159 00159 Roma Roma Italy	30/04/2013 15.20.24	✓
TraceBox	DemoEXPO	TB00525	Via Gioacchino Rossini 10 20090 Trezzano sul Naviglio Milano Italy	23/05/2013 1.49.57	✓
tracebox	t p	tb00682	Via degli Ailanti 20156 Milano Milano Italy	22/05/2013 10.51.00	✓
TraceBox	TestEXPO	TP00504	Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	25/06/2013 14.37.08	✓

Demo-2demoAdmin
(Amministratore)

Powersoft © 2012 Powersoft srl, tutti i diritti riservati - P.IVA: 04644200489

ver. 12.04.16.0823

Le colonne visualizzate sono configurabili in funzione del profilo d'accesso. In particolare si ha:

- Tipo: tipologia veicolo
- Nota: campo di testo libero
- Targa: la targa del veicolo
- Ultimo indirizzo: l'ultimo indirizzo arrivato dal veicolo
- Ultimo invio da mezzo: data e ora dell'ultima posizione arrivata dal mezzo

Altre colonne visualizzabili possono essere:

- Velocità: velocità del veicolo al momento dell'invio della posizione
- Km del giorno: totale dei km percorsi durante l'attuale giornata.
- Temp.: temperatura acquisita dall'eventuale sensore connesso ad un ingresso analogico (si faccia riferimento al manuale di installazione dell'OBU).

La colonna Stato contiene delle icone che rappresentano visivamente lo stato dell'OBU. Premendo il tasto apparirà la legenda col significato di tutte le icone.

Legenda

-  Il mezzo è in copertura GPS
-  Il mezzo non è in copertura GPS. La posizione viene aggiornata dal sistema inerziale
-  Il mezzo non è in copertura GPS e il sistema inerziale non è disponibile. La posizione è l'ultima valida
-  Dati GPS non disponibili
-  Stato Officina

Stato dell'invio delle configurazioni

-  Configurazione aggiornata
-  Aggiornamento in corso
-  Aggiornamento pianificato
-  Aggiornamento Firmware in corso
-  Rebooting
-  Aggiornamento completato con errori

Stato della connessione del dispositivo

-  Connesso alla centrale operativa
-  Non connesso alla centrale operativa

Messaggi verso i dispositivi

-  I messaggi sono stati inviati.
-  Ci sono messaggi inviati e in attesa di conferma.
-  Invio dei messaggi in corso.
-  Messaggio non inviato.

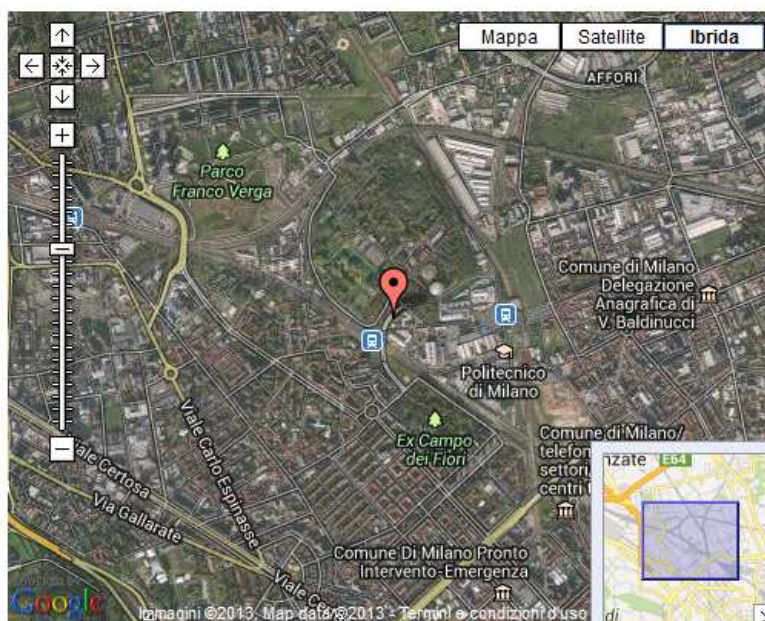
Cliccando su l'icona è possibile inviare un nuovo messaggio al mezzo e vedere lo stato dei messaggi in corso di invio e in attesa di conferma.

[Chiudi](#)

Cliccando sull'indirizzo visualizzato in corrispondenza di un veicolo, verrà aperta la seguente pagina che riporta le informazioni in tempo reale e la posizione georeferenziata su cartografia:

Informazioni in tempo reale

Informazioni del 22/05/2013 10.51.00	
Via degli Ailanti	
Targa:	tb00682
Ingresso	Stato
Temperatura	50°
Input2	11.6
Input3	4.5
Input6	0
Input7	1
Stato	
Stato	O.K.
Velocità:	0
KM percorsi:	3
Latitudine:	45,50273
Longitudine:	9,152251
Stato GPS:	
Stato dell'invio delle configurazioni	
Aggiorna	
Richiedi posizione	
Torna Indietro	



Cliccando su aggiorna, verranno aggiornate le informazioni della pagina, qualora il veicolo avesse inviato altre posizioni. Il tasto "Richiedi posizione" invia una richiesta al veicolo affinché invii una posizione aggiornata.

I report

Cliccando sul menu "Report" e quindi "Posizioni", si accede alla pagina di consultazione di dati storici dei veicoli archiviati nel database. Vedi figura seguente:



Nel riquadro a sinistra si possono selezionare i filtri di visualizzazione:

Storico posizioni

Dal giorno
26/06/2013
Ore 00 00
Al giorno
26/06/2013
Ore 23 59
Mezzo
<Tutti>
☐ Eliminati
Filtro sensori
<Tutti>
Stato <Tutti>
Filtro eventi
<Tutti>
Aggiorna Esporta Tracciato

In particolare si può selezionare un intervallo temporale, la targa di un singolo mezzo, un particolare sensore e il suo stato, per limitare i dati visualizzati a quelli che riportano un evento legato ad una variazione della grandezza acquisita del sensore selezionato.

Si può selezionare anche un particolare evento, in modo da visualizzare solo le posizioni del veicolo nelle quali tale evento si è manifestato.

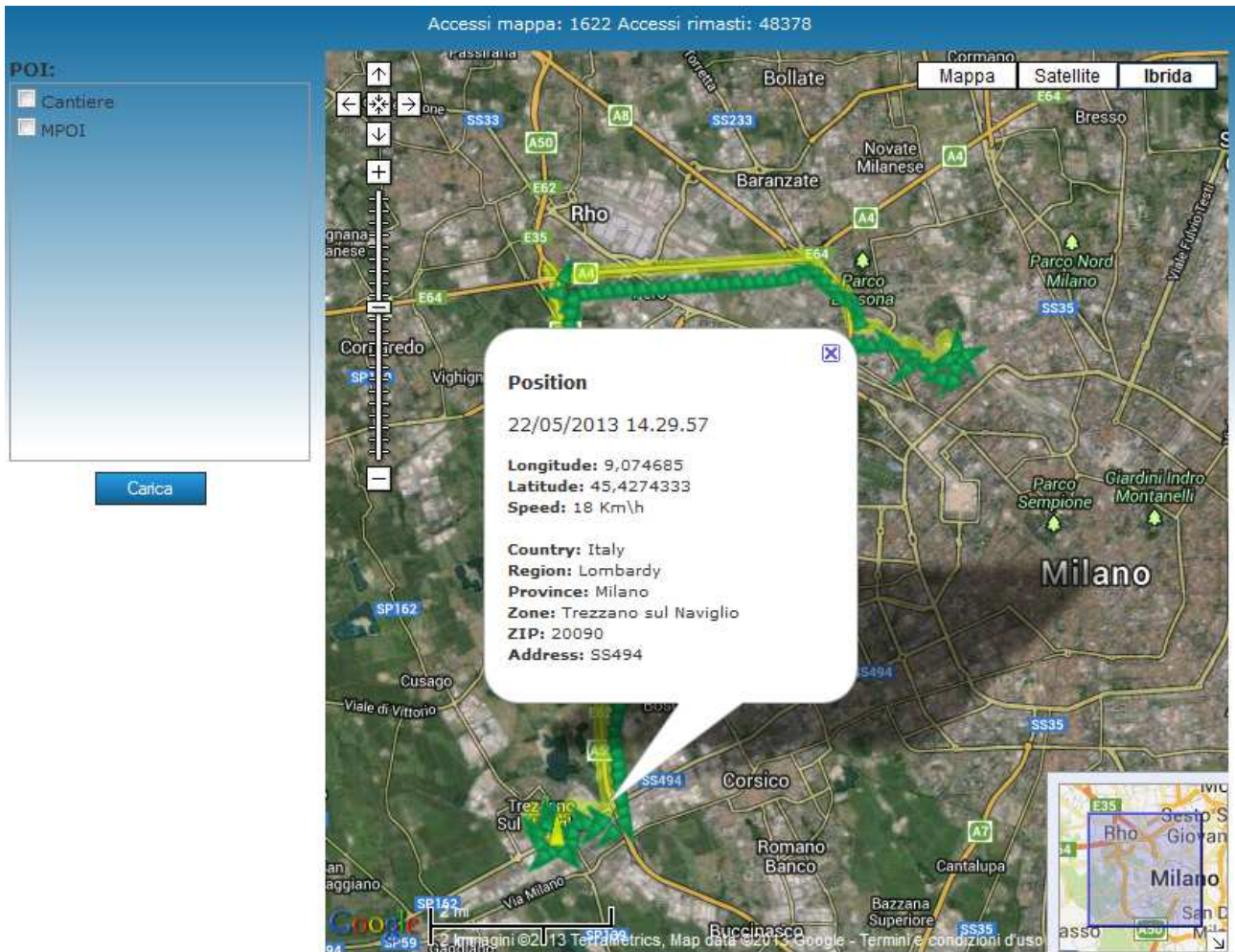
Attenzione: se non c'è un filtraggio sulla targa del mezzo, o si richiede un intervallo di tempo troppo grande, verrà impostata in automatico una finestra temporale di due giorni a partire dalla data indicata nel campo "Dal giorno".

Premendo il tasto "Aggiorna", i dati filtrati verranno visualizzati in forma tabellare, come mostrato nella finestra seguente:

	Event	Address	Stato	Km/h	Covered Km	Latitude	Longitude	Angle	Temp.	Supply	Battery	Analog6	Analog7	Analog8	Digital1-key	Digital2	Digital3	Digital4	StatoGPS
2/8/2012 10:56:58 AM		Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	O.K.	0	2.2	43.7648516	11.1646133	194	0°	12.74	4.14	1	0	0	1	0	0	0	
2/8/2012 10:53:57 AM		Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	O.K.	0	2.2	43.7648516	11.1646133	194	0°	12.74	4.14	0	0	0	1	0	0	0	
2/8/2012 10:50:57 AM		Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	O.K.	0	2.2	43.7648516	11.1646133	194	0°	12.74	4.14	0	0	0	1	0	0	0	
2/8/2012 10:47:57 AM		Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	O.K.	0	2.2	43.7648516	11.1646133	194	0°	12.74	4.14	0	0	0	1	0	0	0	
2/8/2012 10:44:57 AM		Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	O.K.	0	2.2	43.7648516	11.1646133	194	0°	12.74	4.14	0	0	0	1	0	0	0	
2/8/2012 10:41:57 AM		Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	O.K.	0	2.2	43.7648516	11.1646133	194	1°	12.74	4.14	0	0	0	1	0	0	0	
2/8/2012 10:38:57 AM		Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	O.K.	0	2.2	43.7648516	11.1646133	194	0°	12.74	4.14	0	0	0	1	0	0	0	
2/8/2012 10:35:57 AM		Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	O.K.	0	2.2	43.7648516	11.1646133	194	1°	12.74	4.14	0	0	0	1	0	0	0	
2/8/2012 10:32:57 AM		Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	O.K.	0	2.2	43.7648516	11.1646133	194	0°	12.74	4.14	0	0	0	1	0	0	0	
2/8/2012 10:29:57 AM		Via Enrico Conti 15 50018 Scandicci Firenze Italy	O.K.	0	2.2	43.7648516	11.1646133	194	1°	12.74	4.14	0	0	0	1	0	0	0	

[1][2][3][4][5][6][7][8][9][10][11]

Cliccando sull'indirizzo si aprirà la pagina "Informazioni in tempo reale" già descritta sopra. Cliccando sui numeri tra parentesi quadre, si può scorrere sulle varie pagine del report. Cliccando sul tasto "Esporta" si può salvare il report in formato MS Excel. Cliccando sul tasto "Tracciato" tutte le posizioni contenute nel report verranno riportate sulla cartografia formando il tracciato di un percorso. Cliccando sui triangolini si aprirà un pop-up con tutte le informazioni del veicolo legate a quella posizione, come si vede nella figura seguente:



La gestione dei POI

Cliccando dal menu "POI e Percorsi" la voce "Gestisci POI", come illustrato nella figure seguente



si accede alla pagina di gestione dei POI riportata sotto:

Gestione POI

Gruppo	Descrizione	Stato	Regione	Provincia	Comune	Indirizzo	CAP	Latitudine	Longitudine	Raggio (m.)	POI Gestore.Col.	AttributoUI
<Tutti>												
Nuovo	Area Powersoft	Italia	Toscana	FI	Scandicci	Via Conti 13	50018	43,764678	11,164777	1000	19	
Mappa	Beyfin	Italia	Toscana	FI	Scandicci	Via Pisana	50018	43,765052	11,162112	50	18	
Invia	Bancomat	Italia	Toscana	FI	Scandicci	Via Pisana	50018	43,765238	11,168512	100	18	
	FIAT	Italia	Toscana	FI	Scandicci	Via Pisana	50018	43,765679	11,160324	75	18	
{ 1 }												

In questa pagina vengono visualizzati i POI inseriti filtrabili in base alla categoria: "Cantiere" e "MPOI". I POI di tipo "Cantiere" sono aree entro le quali il veicolo invia sempre la sua posizione". I POI di tipo "MPOI" sono aree nelle quali il veicolo invia un evento di entrata e di uscita. Cliccando sul tasto "Nuovo" si può inserire un nuovo POI. Si apre la pagina contenente la cartografia sulla quale individuare il centro dell'area e poi si inserisco i vari dati come illustrato nella seguente figura:

Clicca sulla mappa per selezionare la posizione del POI da aggiungere



Dati POI

Gruppo:

Descrizione:

Latitudine:

Longitudine:

Raggio:

Indirizzo:

CAP:

Comune:

Provincia:

Regione:

Stato:

Tempo Permanenza:

Tempo Permanenza Massimo:

Una volta completato l'inserimento, si deve premere il tasto "Salva" e si torna Alla pagina precedente. Non resta che cliccare sul tasto "Invia" in modo da inviare la lista dei POI a tutti i dispositivi.