

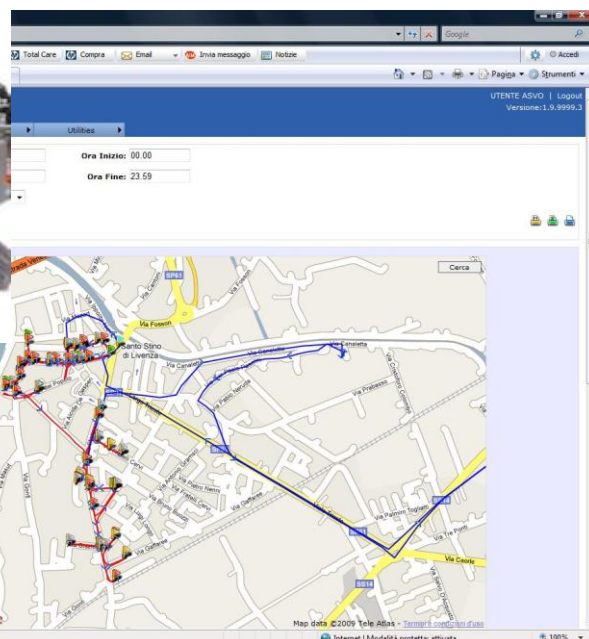
TRACCIABILITA' DEI SERVIZI SPAZZAMENTO

Automazione della certificazione del servizio di spazzamento con sistemi GPS/GPRS

Apparati di localizzazione satellitare
Interfacciati alla presa di forza



Riconoscimento percorsi e report attività



Il servizio di spazzamento urbano è considerato oggi un servizio per misurare la qualità dell'ambiente in cui ci muoviamo. Per far fronte alla necessità di certificare il servizio e consuntivare i percorsi lavorati è disponibile un sistema di localizzazione satellitare che, associato all'interfacciamento delle prese di forza che regolano le spazzole, consente di certificare i km spazzati rispetto a quelli di "trasferimento".

Selecta per questo propone la sua tecnologia per il controllo del processo realizzata con strumenti di:

- localizzazione satellitare – Computer di bordo anche con cartografia o semplici black box
- interfacciamento alla presa di forza
- piattaforma WEB geografica di consuntivazione

SELECTA

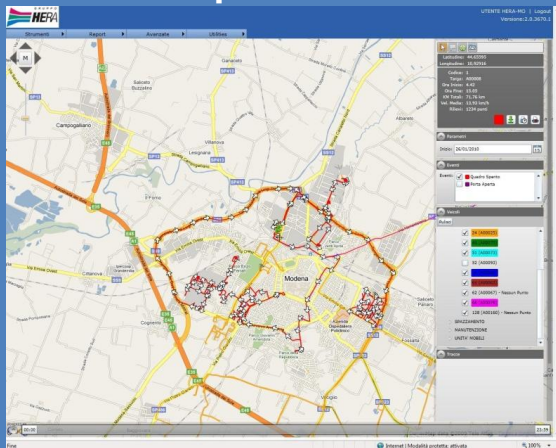
LOCALIZZAZIONE SATELLITARE
E INFORMATICA DEI TRASPORTI

Selecta Digital Service srl
Via Pertini, 5 - 30030 Martellago (VE)
tel. +39.041.5074211 | fax +39.041.5074266
info@selecta.ve.it

www.selectadigitalservice.it www.selsat.it

SISTEMA DI CENTRALE WEB

Ricostruzione percorsi



Geolocalizzazione spazamento



Report tratte

Report Tratte - Windows Internet Explorer

http://85.46.53.2/Reports/segmentsbydevice.aspx?h=4021&sd=26/01/12

Tratte Veicolo

Data inizio: 26/01/2010 Ora Inizio: 00.00
 Data fine: 26/01/2010 Ora Fine: 23.59
 Pausa Minima: 00.05.00

Veicolo: 1 - A00000

Data e ora	Località	Durata	KM
26/01/2010 4:42:16	---	00:00:00	0,00 (0,00)
26/01/2010 7:32:40	---	02:50:24	26,72 (26,72)
26/01/2010 8:33:07	I-41100 Modena-Emilia Ovest Viale Leonardo da Vinci	00:46:09	42,98 (16,26)
26/01/2010 9:34:01	---	03:42:19	42,98 (16,26)
26/01/2010 9:15:48	I-41100 Modena-Lamarmora Via Monaco	00:11:15	45,98 (2,10)
26/01/2010 9:23:36	---	00:03:47	45,98 (2,10)
26/01/2010 9:26:58	I-41100 Modena-Crocetta Viale del Mercato	00:05:67	53,54 (8,44)
26/01/2010 9:50:18	---	00:23:08	53,54 (8,44)
26/01/2010 13:03:58	I-41100 Modena-Lamarmora Via Cesare Razzaboni	03:13:18	73,21 (19,63)
26/01/2010 15:08:52	---	02:03:00	73,21 (19,63)
26/01/2010 15:08:52	---	00:00:00	73,21 (0,00)

AMMINISTRAZIONE DEI DATI

I dati letti sul campo vengono inviati attraverso la rete GPRS in real time al sistema centrale che li mette immediatamente a disposizione per la gestione amministrativa.

Il sistema prevede anche web-service per l'interscambio con sistemi gestionali esistenti.

SELECTA

LOCALIZZAZIONE SATELLITARE E INFORMATICA DEI TRASPORTI

Il cuore del sistema

Il centro di elaborazione di tutte le informazioni è composto da una unità di bordo (localizzatore satellitare) che grazie alle sue connessioni di bordo è in grado di monitorare il mezzo, identificare le attivazioni di presa di forza, interfacciarsi con sistemi di bordo presenti.

I sistemi di bordo possono essere di tipo black box, oppure con interfaccia autista



La soluzione applicativa a bordo

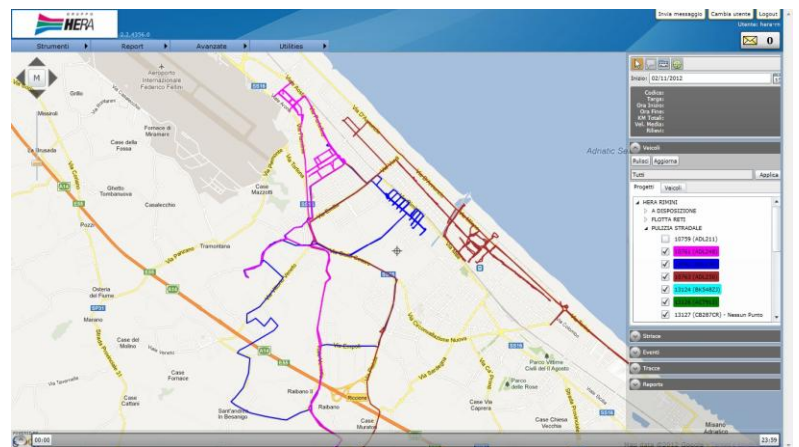
La soluzione proposta da Selecta consiste in un localizzatore di bordo interfacciato alla presa di forza (anche per singola spazzala) in grado di certificare il servizio svolto.

La configurazione di bordo permette il monitoraggio in tempo reale e la gestione dei punti di localizzazione in funzione di spazio e tempo di percorrenza.

La reportistica

I report presenti consentono la consuntivazione dei servizi con esportazioni in formato PDF, Excel, XML ecc.

La grafica evidenzia con colori diversi i percorsi spazzati da quelli di trasferimento.



https://217.11.81.21/?d=4_A00196&sd=02%2F11%2F2012+00%3A00%3A00&ed=02%2F11%2F2012+23%3A59%3A00 - W...

Data inizio: 02/11/2012 0.00.00 Data fine: 02/11/2012 23.59.00 View Report

Campionamento [secondi]: 0 Pausa [secondi]: 0

Storico Veicolo

Data inizio: 02/11/2012 Ora Inizio: 00.00
 Data fine: 02/11/2012 Ora Fine: 23.59
 Campionamento: 00min. 00sec. Pausa Minima: 00min. 00sec.

Veicolo: 10761 - ADL248 - A00196

Descrizione	Numero punti	KM	Tempo
Point	2	0,00	00:00:00
marrone	20	0,00	00:00:00
Pulsante Rosso / Spazzatrice On	352	5,90	02:56:29
Chiave quadro	21	0,00	04:37:08
Movimento / Trasferimento	339	17,31	05:00:12
illa	43	0,15	02:09:27
indaco	19	0,05	00:03:04

Powered by TMOB srl