



Doosan Infracore
Construction Equipment

Portable Power Parts News – Febbraio 2010

Doosan VISION Applicazioni GPS



Da 33,32/mese
comprensivo di componenti,
comunicazione e accesso
illimitato al portale

Un nuovo approccio alla gestione della
flotta e dei furgoni di assistenza

I prezzi sono franco fabbrica e soggetti a variazioni senza previa notifica.



Molto più di un dispositivo di rilevamento

Caratteristiche e vantaggi

Di seguito sono riportati alcuni esempi di applicazioni e vantaggi che il sistema GPS Doosan Vision può offrire a voi, alle vostre attività di assistenza e ricambi, ai vostri clienti, nonché ai clienti dei vostri clienti.

❖ Per il concessionario :

Il sistema GPS **Doosan Vision** consente di

- **Geolocalizzare** le flotte di macchine e di furgoni di assistenza
- Conoscenza meglio le macchine per le **permutate**
- Monitorare meglio le **macchine dimostrative**
- Migliorare la gestione **logistica**
- Fornire ai clienti un livello di assistenza più alto (**soddisfazione dei clienti** e fidelizzazione)
- Pianificare e monitorare con maggiore efficacia le vendite e le attività di assistenza, **riducendo i costi** e i tempi di inattività
- Antifurto

❖ Per le attività di assistenza e ricambi:

Il sistema GPS **Doosan Vision** consente di

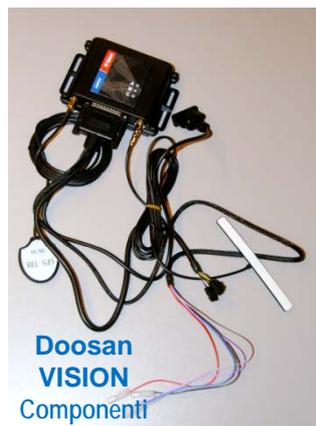
- Contrassegnare indirizzi e punti di interesse (**POI**)
- Identificare il furgone d'i assistenza **più vicino al cliente**, con riduzione dei costi di carburante e dei tempi di viaggio e possibilità di informare il cliente sull'ora esatta di arrivo del tecnico
- Programmare **assistenza sul campo** mentre il cliente non utilizza l'attrezzatura
- Monitorare i rischi di guasti per **prevenire riparazioni costose** (2 sensori disponibili per il collegamento a parametri selezionati invieranno avvertenze in tempo reale in caso di rischio: pressione dell'olio, acqua nel carburante, filtro dell'aria intasato,...)
- Associare altri **programmi orientati al cliente** (manutenzione, leasing)
- Migliorare la **vendita di ricambi** e la gestione dell'inventario
- **Analizzare le attività** in un determinato periodo
- Ottenere informazioni per la verifica della **garanzia**
- **Evitare controversie** sulla fatturazione
- Trarre vantaggio da un dispositivo di **navigazione** a elevate prestazioni

❖ Per clienti e flotte a noleggio:

Il sistema GPS **Doosan Vision** permette di monitorare le flotte su base quotidiana consentendo di

- Creare un recinto virtuale (**geofencing**) attorno all'attrezzatura per definire l'area di lavoro consentita
- **Monitorare le ore di lavoro**, prevenendo controversie sulla fatturazione
- Monitorare l'uso della macchina e i problemi tecnici
- **Monitorare i rischi di guasti** per prevenire riparazioni costose (2 sensori disponibili per il collegamento a parametri selezionati invieranno avvertenze in tempo reale in caso di rischio: bassa pressione dell'olio, acqua nel carburante, filtro dell'aria ostruito,...)
- Proteggere dai **furti** tramite l'individuazione e il monitoraggio della velocità (velocità anomala = macchina caricata su un autocarro)
- Migliorare la sostituzione dei pezzi e **la gestione degli operatori**
- Trarre vantaggio da un dispositivo di **navigazione** a elevate prestazioni

Invisibile dopo l'installazione



Doosan
VISION
Componenti



Doosan
VISION
Antenna
(opzione)



Portable Power Parts News – Febbraio 2010

Numerose funzioni e applicazioni

The screenshot shows the Bobcat web application interface. A navigation menu at the top includes 'Map', 'Proximity', 'Reports', 'Today', 'Routing', 'Admin', and 'Logout'. A sidebar on the left lists vehicles and assets. The main area displays a map with various views: 'Street View', 'Map', 'Satellite', and 'Hybrid'. A 'Routing' button is also visible on the map.

Annotations with arrows point to specific features:

- Flotte di furgoni e macchine (numero illimitato)**: Points to the vehicle list in the sidebar.
- Menu principale**: Points to the top navigation menu.
- Varie visualizzazioni della mappa (strade, traffico, mappa, satellite, visualizzazione ibrida)**: Points to the map view controls.

Un UNICO sito Web per gestire
TUTTI i furgoni e le macchine!

1. Amministrazione

The screenshot shows the 'Admin' section of the Bobcat web application. The 'Admin' button in the top navigation menu is circled. Below it, a list of administrative functions is displayed:

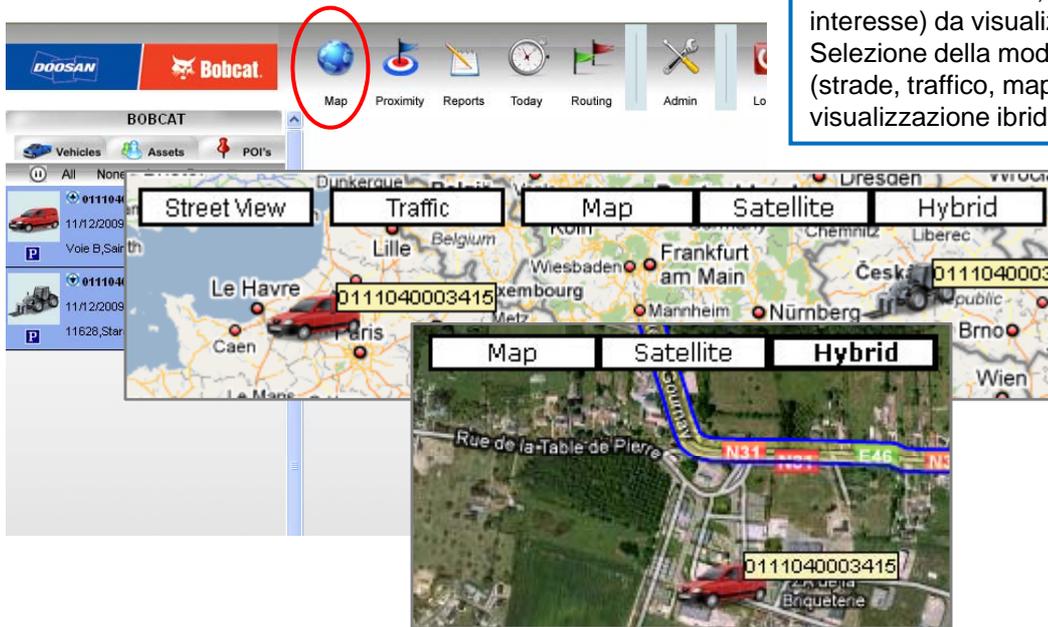
- Manage Viewers**: Creation and management of visualization profiles: 5 levels allow concessionaires to create employees and clients, or clients to create employees, etc.
- Manage Groups**: Definition of groups and types of access or restrictions.
- Manage Vehicles**: Configuration of vehicle details (type, serial number, year, mileage, working hours, permitted working periods, geofencing, etc.).*
- Manage POIs**: Points of interest (clients, workshops, work sites, etc.).
- Manage Assets**: Configuration of multiple users for each machine.

* 2 sensori disponibili per il collegamento a parametri selezionati invieranno avvertenze in tempo reale in caso di rischio: bassa pressione dell'olio, acqua nel carburante, filtro dell'aria intasato,...



Portable Power Parts News – Febbraio 2010

2. Mappa

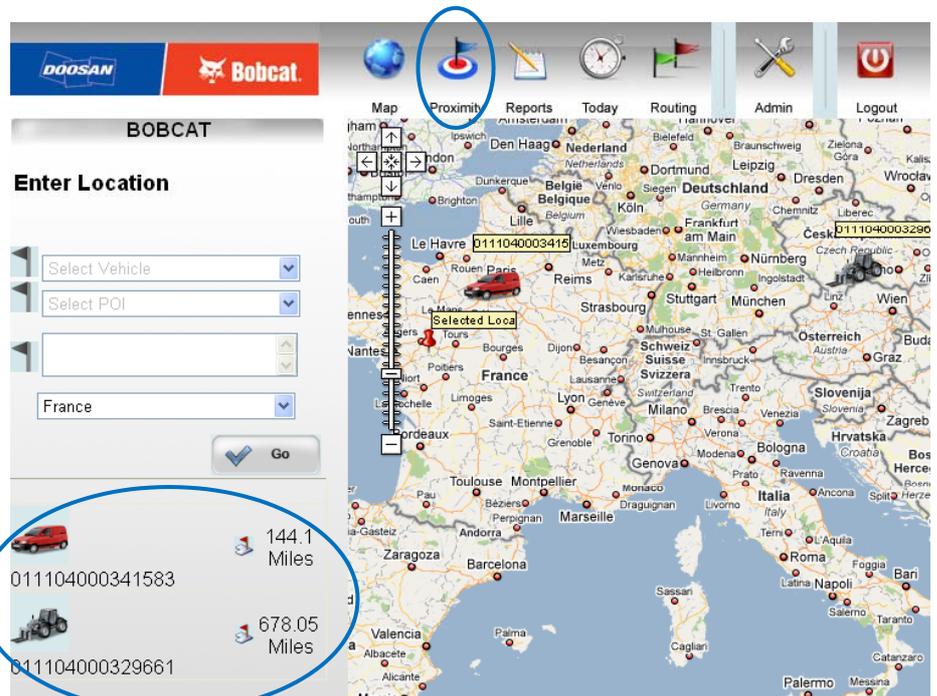


Selezione di veicoli, macchine e POI (punti di interesse) da visualizzare sulla mappa.
Selezione della modalità di visualizzazione (strade, traffico, mappa, satellite o visualizzazione ibrida)

3. Prossimità

Identificazione del furgone di assistenza più vicino alla macchina del cliente.

- Risparmio di tempo: chiami il tecnico più vicino.
- Risparmio di carburante e denaro e ottimizzazione dell'impiego delle squadre.
- Maggiore soddisfazione dei clienti:
 - ✓ informazioni precise sull'ora di arrivo del tecnico
 - ✓ minori spese per tempo di viaggio
 - ✓ riduzione del tempo di attesa (emergenze)





Portable Power Parts News – Febbraio 2010

4. Oggi



Rapporto di riepilogo sull'attività di un furgone o di una macchina durante una giornata: distanza (km), spostamenti sulla mappa, tempi, media di durata e velocità massima. Il menu dei rapporti offre funzionalità aggiuntive.

5. Rapporti

Rapporti dettagliati sulle attività di furgoni, macchine, operatori o tecnici, oppure analisi specifiche durante un periodo di tempo selezionato (fino a 31 giorni). Rapporti in vari formati (su schermo, file PDF o testo modificabile).

Fare clic sui simboli  per visualizzare gli spostamenti sulla mappa.

Report Name	Description
GPS Journey	View journey details and plot snail-trail maps.
Late Start	View start times of vehicles.
Time-On-Site	View details of time spent on-site (between journeys).
Daily	View summary details of daily journey activity.
Overspeed	View details of journeys where the vehicle exceeded specified speeds.
Diagnostic History	Diagnostic report for every message received.
Equipment Report	View session details and plot snail-trail maps.
Tamper Report	Show summary of all tamper alert activity.
Unauthorised Report	Show summary of unauthorised activity.
Equipment Hours Report	View Equipment Hours Details For The Given Time Period
Graphical Hours Report	View a Graphical representation of Hours done by machines



Portable Power Parts News – Febbraio 2010

5. Rapporti (continua)

La funzione GPS REPORTS è un pratico strumento per monitorare i veicoli e le attività del personale. Consente inoltre una maggiore accuratezza nella fatturazione e nella programmazione di manutenzioni, assistenze e interventi. È in grado di fornire in pochi secondi precise informazioni sul campo e di analizzare tutti i parametri che sono stati impostati a scopo di monitoraggio o avvertenza.

ALCUNI ESEMPI:

INIZIO IN RITARDO:

Rapporto degli orari di inizio lavoro di un tecnico o un operatore.

Diagnostic History Report

Notes:
- Click the icon to view detailed information.
- Click the icon to view a small trail map.

[New Report](#)

Icon	Registration	Info	Links
	011104000341583	541 entries found	

Type	Date	POI	Location	Tsp ID	Site Code	Speed R
HEARTBEAT	08/12/2009 00:34:43		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			2.0
HEARTBEAT	08/12/2009 01:34:49		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.2
HEARTBEAT	08/12/2009 02:35:06		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
HEARTBEAT	08/12/2009 02:35:07		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
HEARTBEAT	08/12/2009 04:35:15		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
HEARTBEAT	08/12/2009 06:36:22		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
HEARTBEAT	08/12/2009 06:36:33		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
TAMPER	08/12/2009 08:38:28		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
JOURNEY START	08/12/2009 08:38:43		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
SHIELD_BREACH	08/12/2009 08:37:07		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			78.5
TIMED	08/12/2009 08:38:54		Rue des Peupliers, Saint-Sauveur-D'Emalleville			38.8

CRONOLOGIA DIAGNOSTICA:

Rapporto di diagnostica delle avvertenze ricevute. Qui vedi lo stato dei due parametri selezionati (2 sensori disponibili). La cronologia dettagliata del lavoro di una macchina agevola una fatturazione accurata e semplifica la programmazione degli interventi di assistenza.

Unauthorised Use Report

Report generated at 14/12/2009 15:49 for 1 vehicles between 08/12/2009 00:00 and 14/12/2009 23:59.

Notes:
- Click the icon to view detailed information.
- Click the icon to view a small trail map.

[New Report](#)

Found 8 journeys, Duration: 08:29, Idle: 00:00
Miles: 402.6

011104000341583

#	Start	End	Driver	Duration	Miles	Links
1	08:36 Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville	07:44 Voie B, Saint-Leger-Du-Bourg-Denis		01:07:29	51.79	
2	12:15 Voie B, Saint-Leger-Du-Bourg-Denis	12:21 Rue de la H7 maudière, La H7maudière		00:06:45	4.24	
3	13:04 Rue de la H7 maudière, La H7maudière	13:18 Rue Pierre Lefebvre, Darnetal		00:14:01	6.17	
4	13:32 Rue Pierre Lefebvre, Darnetal	13:36 Voie B, Saint-Leger-Du-Bourg-Denis		00:04:15	1.87	
5	18:15 Voie B, Saint-Leger-Du-Bourg-Denis	18:25 Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville		01:09:40	51.98	

Wednesday (09/12/2009)

#	Start	End	Driver	Duration	Miles	Links
6	08:37 Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville	08:37 Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville				

USO NON AUTORIZZATO:

Rapporto con informazioni dettagliate su quando o dove la macchina o il furgone sono stati utilizzati in base ai parametri "non autorizzati" selezionati e predefiniti.

Time-On-Site Report

Report generated at 14 December 2009 16:00 for 1 Vehicles.

011104000341583

Date	Driver	Location	Arrival Time	Departure Time	Time On Site
14/12/2009 (Monday)		Voie B, Saint-Leger-Du-Bourg-Denis	07:47	12:06	0 days, 4 hours, 26 mins
14/12/2009 (Monday)		Rue Dornier, Darnetal	12:24	12:30	0 days, 0 hours, 5 mins
14/12/2009 (Monday)		Rue Pierre Lefebvre, Darnetal	12:45	12:56	0 days, 0 hours, 10 mins

TEMPO IN CANTIERE:

Rapporto dei periodi di inattività (e quindi delle ore di lavoro) di un operatore o di un tecnico. Previene le controversie sulle ore di manodopera.



Portable Power Parts News – Febbraio 2010

6. Allarmi

Le funzionalità di gestione degli allarmi consentono di impostare vari tipi di allarmi, che saranno notificati tramite e-mail o SMS.

Il più utilizzato è probabilmente **Geo-Fence**, che consente di ricevere una notifica di allarme se la macchina viene utilizzata al di fuori dell'area consentita.

Un'altra applicazione di notevole interesse è **Speed Exception Alert**, che invia una notifica se la macchina o il furgone vengono spostati in un momento diverso dal periodo di tempo autorizzato.

Sono sufficienti pochi clic per definire la macchina o le macchine da controllare, i periodi di tempo da monitorare, chi riceverà l'allarme, quando sarà inviato l'allarme e così via.

Alerts Manager
Please click on alert type below to continue

Pol Alert
Please click here to send a Pol Alert

Geo - Fence Alert
Please click here to send a Geo - Fence Alert

Speed Exception Alert
Please click here to send a Speed Exception Alert

Maximum Driving Hours Alert
Please click here to send a Maximum Driving Hours Alert

Exceeded Weight Alert
Please click here to send a Exceeded Weight Alert

Siphoning Alert
Please click here to send a Siphoning Alert

* Please note the following with regard to POP UP Alerts:
(1) You will need to ensure that your browser pop up blocker is disabled.
(2) Always ensure that your 'Alert Manager' window is always left open.
You can minimize the window and the pop up function will still operate correctly



Portable Power Parts News – Febbraio 2010

Prezzi e riferimenti

PER L'EUROPA:

Codice	Descrizione	List Pr. €	Al mese	List Pr. £	List Pr. \$
46550597	Dispositivo GPS, comunicazione e accesso al portale per 12 mesi	900€	= solo €75 al mese!	782£	1216\$
46550598	Dispositivo GPS, comunicazione e accesso al portale per 36 mesi	1400€	= solo €38,88 al mese!	1218£	1890\$
46550599	Dispositivo GPS, comunicazione e accesso al portale per 60 mesi	2000€	= solo €33,32 al mese!	1740£	2700\$
46550603 (opzione)	Antenna (opzione) da installare all'esterno della macchina (anche per compressori e generatori)	80€		70£	108\$

PER MEDIO ORIENTE, AFRICA E CSI:

In paesi non europei si consiglia di verificare la copertura GPS nella propria area con il proprio DAM.

Codice	Descrizione	List Pr. €	Al mese	List Pr. \$
46550600	Dispositivo GPS, comunicazione e accesso al portale per 12 mesi	1000€	= solo €33,32 al mese!	1350\$
46550601	Dispositivo GPS, comunicazione e accesso al portale per 36 mesi	1700€	= solo €47,22 al mese!	2296\$
46550602	Dispositivo GPS, comunicazione e accesso al portale per 60 mesi	2500€	= solo €41,66 al mese!	3376\$
46550603 (opzione)	Antenna (opzione) da installare all'esterno della macchina (anche per compressori e generatori)	80€		108\$

Il sito del portale dovrebbe essere disponibile in tutte le principali lingue in febbraio 2010.

I prezzi sono franco fabbrica e soggetti a variazioni senza previa notifica.