



Tracciatura Container



Container monitoring

Tracciatura del viaggio di un container

Descrizione

Stato: Italia.

Settore-Industriale: trasporto internazionale di rifiuti.

Profilo del cliente:

IREALP è un istituto a carattere scientifico costituito in fondazione dalla Regione Lombardia. La sua finalità è la valorizzazione delle attività di ricerca, relative alla montagna e particolarmente all'arco alpino.

Richiesta iniziale:

Tracciatura dei container lungo l'intero itinerario.

Soluzione:

Progettazione e creazione di un sistema "track oriented" composto da:

- Dispositivo per motrice.
- Dispositivo per container.
- Software Server per raccolta dati.

Benefici:

- Riduzione dei costi di controllo.
- Verifica in tempo reale della posizione del container.
- Ottimizzazione trasporto.

Descrizione

Nel trasporto merci spesso è necessario monitorare il viaggio del container e non solo della motrice.

Questa necessità si presenta in particolare durante il trasporto dei rifiuti pericolosi dove viaggi di lunga durata sono compiuti da differenti motrici che in momenti diversi trasportano il container.

Il sistema da noi sviluppato si compone dei seguenti moduli:

- Device per motrice. Dispositivo dotato di modulo GPS/GPRS – ZigBee
- Device per container dotato di trasmettitore ZigBee
- Software di raccolta dati

Il Device trasmettitore del container invia alla motrice il codice identificativo, il dato della temperatura, lo stato delle batterie e i dati di accelerazione.

Queste informazioni vengono inoltrate, dalla motrice, al Server centrale dove vengono raccolte in un database ed elaborate.

Quando il container viene collegato ad una differente motrice, quest'ultima invia il dato del container in centrale. Tutto ciò permette di monitorare il container per tutto l'itinerario del viaggio indipendentemente dalla motrice a cui viene collegato.

Grazie a questa applicazione è possibile ottimizzare in maniera sensibile i trasporti coordinando le differenti motrici contenendo così nel complesso i relativi costi di gestione.



Via Vicolo Molino, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) – ITALY

Tel. +39 0331 63.67.71 Fax: +39 0331 18.17.102

e-mail: info@allix.it web-site: <http://www.allix.it>