



TracciaOrangeBOX: esempi esplicativi del servizio

TracciaOrangeBOX, rivolto al settore industriale delle Merci Pericolose, offre la possibilità di monitorare un carico "da per da" senza vincoli con l'autotrasportatore (vivamente consigliato nelle linee guida NewADR) ed eventualmente gestire in tempo reale qualsiasi difformità nel trasporto. L'esempio più eclatante è un sinistro con spargimento di prodotto, che fa scaturire un'emergenza ambientale; il sistema TracciaOrangeBOX potrà attivare i soccorsi in tempo reale con note di accadimento georeferenziate, come anche avvisare il personale preposto, che preventivamente il nostro cliente vorrà, sempre in tempo reale.

Il controllo del trasporto di merci pericolose non può prescindere dall'attivazione di un sistema per il tracciamento dei veicoli e dei carichi che individui in ogni istante la posizione del veicolo sul territorio e lo stato delle merci trasportate. Il sistema deve essere concepito come una soluzione di ampio respiro, che avvalendosi delle più moderne tecnologie ICT, persegue gli obiettivi di:

- pianificare i servizi di trasporto per prevedere e prevenire possibili situazioni pericolose
- gestire il trasporto, per monitorare e deviare il movimento delle merci pericolose
- supportare la gestione delle emergenze, fornendo tutte le informazioni utili a migliorare la capacità di intervento delle forze preposte

Abbiamo ritenuto necessario individuare la tecnologia più appropriata per realizzare il monitoraggio dei trasporti in tempo reale e sull'intero territorio nazionale, attuando:

- la pianificazione dei percorsi, grazie alla possibilità di predefinire l'itinerario migliore per ogni singolo trasporto, utilizzando appositi algoritmi che tengano conto anche delle aree da preservare, delle infrastrutture pericolose e dei carichi a rischio che, nello stesso momento, si muovano nelle vicinanze
- il pronto intervento delle forze della Protezione Civile, per risolvere tempestivamente le situazioni pericolose intervenute accidentalmente sul territorio, evitando al tempo stesso il sopraggiungere di altri carichi pericolosi nelle zone temporaneamente a rischio

L'applicazione della telematica alla gestione di tale settore è oggi molto limitata. Tuttavia, l'adozione della tecnologia **TracciaOrangeBOX** per il controllo e tracciamento a distanza delle merci pericolose non può che portare ovvi benefici sia alle autorità statali, in termini di gestione delle emergenze, sia alle aziende che producono, trasferiscono o utilizzano le merci pericolose, in termini di efficienza e qualità del servizio.