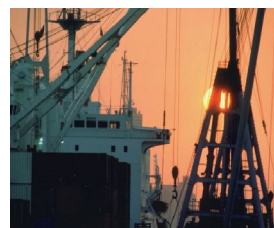


**Nuove tecnologie per l'ottimizzazione  
delle attività di transito, handling e  
gestione dello stock**

## **Centri Interscambio Merci**

Versione 2.0 - 2011



**Massima precisione nelle operazioni.**

**Minimo tempo di attesa.**

**Utilizzo razionale delle attrezzature.**

Le caratteristiche di questa soluzione consentono di:

- Configurare dinamicamente le strutture operative, i mezzi, le attrezzature, le Unità di Trasporto, i Partner esterni (Operatori ferroviari, Trasportatori)
- Attuare una gestione completamente automatizzata degli ingressi e delle uscite (Treno, Gomma)
- Localizzare in tempo reale i mezzi operativi e le unità di trasporto nell'ambito del Terminal
- Ottimizzare gli spazi ed i percorsi logistici, riducendo i tempi di attesa e di esecuzione delle attività
- Disporre di un controllo centralizzato del traffico
- Integrare in modo diretto il flusso interno con i sistemi esterni di controllo del traffico ferroviario

Il sistema opera attraverso uno schema geografico del Terminal, suddiviso in zone di transito e stazionamento specializzate dove sono collocate le casse mobili e gli altri oggetti in transito.

Alla mappa virtuale è associata una logica di localizzazione continua della posizione del mezzo e del suo carico, attraverso l'impiego della tecnologia satellitare che fornisce ulteriori informazioni sull'utilizzo (consumi, velocità, km percorsi).

I terminali di bordo visualizzano i comandi da effettuare e consentono di confermare l'esecuzione corretta e segnalare eventuali anomalie e variazioni di comportamento occorse durante l'esecuzione delle attività.

Gli operatori del Terminal, attraverso il sistema di controllo centrale, sono in grado di governare il processo operativo ed intervenire correggendo eventuali anomalie e situazioni non risolte in automatico dal sistema di controllo.



**Riduzione del 50% sui tempi di reperimento degli UTI**

**Riduzione del 25% sui tempi di carico/scarico treni**



Collegamento diretto con i sistemi di gestione del traffico ferroviario.  
 Arrivi, partenze, (carico, messa a disposizione, scarico, gateway).  
 Variazioni in tempo reale (inserimento vagoni, annullo vagoni, stacco).

Base - Gestione Treni

Username: superuser MyDoc LogOut

Homepage Anagrafiche Oggetti Terminal Profilazione Funzioni di supporto

**Gestione Treni**

Codice Treno: 43682 Data Arrivo o Partenza: 21/10/2008 0.00.00

Composizione Treno

Binario	Treno	Data	Tipo	Log
Selezione	43682	06/08/2010 00.00.00	S23	<input type="button" value="LOG"/>

Prg. Vagone	Vagone	Modulo	Stato	Tipo	Vagone Pieno/Vuoto	Terminal Partenza	Terminal Destinazione
1	338545910113	1	In Ingresso	S23	<input type="checkbox"/>	NOVARA CIM	DUISBURG-RUHRORT HAF
2	338545763140	1	In Ingresso	S23	<input type="checkbox"/>	NOVARA CIM	DUISBURG-RUHRORT HAF
3	338545758439	1	In Ingresso	S23	<input type="checkbox"/>	NOVARA CIM	DUISBURG-RUHRORT HAF

Prg. Vagone Vagone Modulo Stato Tipo Vagone Pieno/Vuoto Terminal Partenza Terminal Destinazione

Base - Gestione Treni

Username: superuser MyDoc LogOut

Homepage Anagrafiche Oggetti Terminal Profilazione Funzioni di supporto

**Gestione Treni**

Codice Treno: 43686 Data Arrivo o Partenza: 02/08/2010 00.00.00

Composizione Treno

Binario	Treno	Data	Tipo	Log
BIN 1-2	43686	02/08/2010 00.00.00	S23	<input type="button" value="LOG"/>

Prg. Vagone	Vagone	Modulo	Stato	Tipo	Vagone Pieno/Vuoto	Terminal Partenza	Terminal Destinazione
1	336849538234	1	Disponibile	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
2	336849538648	1	Disponibile	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
3	338847931031	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
4	338847931247	1	Disponibile	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
5	338847931650	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
6	338847931700	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
7	338847932021	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
8	378049080153	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
9	336845570017	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	GENK EUOTERMINAL	NOVARA CIM

Prg. Vagone Vagone Modulo Stato Tipo Vagone Pieno/Vuoto Terminal Partenza Terminal Destinazione

Base - Gestione Treni

Username: superuser MyDoc LogOut

Homepage Anagrafiche Oggetti Terminal Profilazione Funzioni di supporto

**Gestione Treni**

Codice Treno: 40081 Data Arrivo o Partenza: 30/03/2010 00.00.00

Composizione Treno

Binario	Treno	Data	Tipo	Log
BIN 1-2	40081	30/03/2010 00.00.00	S38	<input type="button" value="LOG"/>

Prg. Vagone	Vagone	Modulo	Stato	Tipo	Vagone Pieno/Vuoto	Terminal Partenza	Terminal Destinazione
1	336849538234	1	Disponibile	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
2	336849538648	1	Disponibile	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
3	338847931031	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
4	338847931247	1	Disponibile	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
5	338847931650	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
6	338847931700	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
7	338847932021	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
8	378049080153	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	ANTWERPEN ZOMERWEG	NOVARA CIM
9	336845570017	1	Arrivato	S38	<input checked="" type="checkbox"/>	GENK EUOTERMINAL	NOVARA CIM

Prg. Vagone Vagone Modulo Stato Tipo Vagone Pieno/Vuoto Terminal Partenza Terminal Destinazione

Ricerca Utì

Codice	Data Partenza Prevista	Terminal Destinazione
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Elenco Utì

Codice	Peso lordo	Lung.	Ingresso	Uscita Prevista	Terminal Destinazione	Aggiungi
HROKU882	29739	1360	31/12/50	16/07/08	NOVARA CIM	<input style="color: green;" type="button" value="+"/>
250237173	28212	715	31/12/50	21/07/08	NOVARA CIM	<input style="color: green;" type="button" value="+"/>
ARMU220115-6	28850	1372	17/09/09	21/07/08	NOVARA CIM	<input style="color: green;" type="button" value="+"/>

Vagone

Nº: 317049381005

Portata: 107500

Lunghezza: 3310

Tara: 36550

Numero Assi: 8

Composizione

Codice	Peso lordo	Lung.	Data Ingresso	Mittente	Destinatario	Rimuovi
PRODIG	3000	1360	31/12/50			<input style="color: red;" type="button" value="X"/>

Totale Peso: 3000

Totale Lunghezza: 1360

Completo:



Inoltre e controllo automatico delle operazioni da effettuare ai singoli mezzi.  
 Intercettazione continua della posizione del mezzo e del suo carico.  
 Interazione diretta degli operatori con il sistema centrale attraverso i terminali di bordo.

**Monitoraggio Terminal**

- Numero Aree Mappate: 32
- Elenco UTI Stoccati: 21
- Numero Mezzi censiti (Attivi): 4 (3)

**Treni:**

- Composizione Treno: 2 P4
- 43686 02/08/2010 0.00.00
- Scarico Treno: 1
- 40081 30/03/2010 0.00.00

**Mezzi**

- GRU001 [Musallizza]
- GRU002 [Nascondi]

**Monitor Compiti**

Operazioni Pick Place

Booking	Data Inizio	UTI	Area Prelievo	Area Consegna	Raggruppamento	Stato	Codice	Tipo Compito
✓	21/07/2008 10.47	250237173	N.D.	N.D.		Concluso	2009 - 1	Tiro Gru GET IN
✓	21/07/2008 18.42	257472126	N.D.	N.D.		Concluso	2009 - 659	Tiro Gru GET IN
✓	22/07/2008 10.11	256901038	N.D.	N.D.		Concluso	2009 - 662	Tiro Gru GET IN
✓	22/07/2008 9.33	A656270	N.D.	N.D.		Concluso	2009 - 665	Tiro Gru GET IN
✓	21/07/2008 19.50	256901021	N.D.	N.D.		Concluso	2009 - 668	Tiro Gru GET IN
✓	03/06/2009 15.13	250237173	A3	B1	43682-523-17/07/2008	Concluso	2009 - 671	Carico su Vagone
✓	03/06/2009 15.13	257472126	A2	B1	43682-523-17/07/2008	Concluso	2009 - 674	Carico su Vagone
✓	03/06/2009 15.13	256901021	C1	B1	43682-523-17/07/2008	Concluso	2009 - 677	Carico su Vagone
						Annullato	2009 - 680	Tiro gru GET OUT
						Concluso	2009 - 683	Tiro Gru GET IN
						Concluso	2009 - 686	Tiro Gru GET IN

**Place**

UTI: UTI001

Previsto: Area prelievo: A1

Effettivo: Area prelievo: A1

Area consegna:

Treno N:

Vagone: binVagone

Note:

Salva Chiudi

Soluzioni progettate per rispondere alle esigenze di programmazione, esecuzione e controllo di azioni operative e logistiche sul territorio ed in luoghi geograficamente delimitati:

Terminal Intermodali  
Realtà Portuali  
Magazzini  
Consegne/Ritiri  
Servizi sul territorio  
Assistenza e Manutenzione  
Localizzazione e Tracking  
Gestione Flotte  
Trasporti  
Soccorso Stradale

Per ulteriori informazioni su come le società possono utilizzare la tecnologia CrossTec visitare il sito [www.crosstec.it](http://www.crosstec.it).

**CROSSTEC S.r.l.**

Via C. Panseri, 118 - 208100 Novara(NO)

P.IVA e C.F. 02287270033

Tel. +39.0321.621.591 Fax. +39.0321.1851.232

Copyright © 2011 CrossTec srl. Tutti i diritti riservati.

Con l'intento di migliorare continuamente la propria proposta, CrossTec si riserva il diritto di modificare le specifiche e le caratteristiche senza preavviso.

