

RHE TOS Preinterchanges

Table of Contents

Changelog.....	2
Introduzione.....	3
Regole di compilazione dati unità.....	3
1. Booking.....	3
2. Unit (numero container).....	3
3. Merce.....	4
4. Peso e Primo Sigillo.....	4
5. Patente ADR.....	4
6. Tara dichiarata.....	4
Tabella riassuntiva dato obbligatori.....	4
Regole di validazione preinterchange.....	5
Tabella di sintesi.....	5
Portale Preinterchanges - RHE TOS.....	6
Utenze.....	6
Gestione.....	7
E' possibile indicare fino ad un massimo di 2 container in ingresso e 2 in uscita:.....	8
API Rest.....	8

Versione 1.1

Rail Hub Europe S.p.A.

Sede Legale: Strada Savonesa, 10 R - 15057 Tortona - Rivalta Scrivia (AL) - Italia
Tel. (+39) 0131.031108 – Fax: (+39) 0131.031131 – PEC: railhubeuropa@legalmail.it – E-mail: info@rhespa.eu – www.rhespa.eu
Cap. Soc. € 750.000,00 Int. Vers. – R.E.A. AL N°265565 – C.F. 02555410063 – P.I. 02555410063

Changelog

26.09.2025	1.0	Manuale versione 1.0	ict@rhespa.eu
11.03.2026	1.1	Integrate "Regole di compilazione dati unità" e "Regole di validazione preinterchange"	ict@rhespa.eu

Rail Hub Europe S.p.A.

Sede Legale: Strada Savonesa, 10 R - 15057 Tortona - Rivalta Scrivia (AL) - Italia

Tel. (+39) 0131.031108 – Fax: (+39) 0131.031131 – PEC: railhubeuropa@legalmail.it – E-mail: info@rhespa.eu – www.rhespa.eu

Cap. Soc. € 750.000,00 Int. Vers. – R.E.A. AL N°265565 – C.F. 02555410063 – P.I. 02555410063

Introduzione

Ogni **preinterchange** rappresenta i dati relativi a un trasporto in **ritiro** e/o **consegna** di uno o più container presso il terminal RHE di Rivalta Scrivia. E' richiesto l'inserimento di un preinterchange per ogni passaggio al gate di ogni trasporto, indicando fino ad un massimo di 2 container in ingresso e fino ad un massimo di 2 container in uscita. Al momento dell'inserimento del preinterchange, il [portale](#) effettua una serie di **controlli di validazione**:

- **Se l'esito è positivo**, viene generato un **codice univoco** composto da **2 lettere e 4 numeri**. Questo codice, conosciuto solo dal trasportatore, è segreto e viene creato in maniera randomica. Il trasportatore potrà comunicarlo al **gate del terminal**, velocizzando così il passaggio allo sportello e riducendo i tempi di attesa.
- **Se l'esito è negativo**, il sistema non rilascia il codice completo ma solo la parte iniziale (**le 2 lettere**, mentre i numeri restano oscurati). Contestualmente viene fornita una **motivazione chiara dell'errore**, così che il trasportatore possa correggere i dati prima di recarsi in terminal.

In questo modo il processo di preinterchange consente di **prevenire code e congestioni**, garantendo un flusso più rapido e ordinato all'accesso del terminal.

Regole di compilazione dati unità

Le seguenti regole definiscono quali informazioni devono essere obbligatoriamente inserite in base allo stato dell'unità (piena / vuota) e al tipo di movimento (ingresso / uscita).

1. Booking

Il campo **Booking** è obbligatorio, salvo nei casi di **transito**, nelle seguenti situazioni:

Ingresso

- container pieni
- container vuoti

Uscita

- container vuoti

2. Unit (numero container)

Il **numero container** è obbligatorio nei seguenti casi:

Ingresso

- container pieni
- container vuoti

Rail Hub Europe S.p.A.

Uscita

- container pieni **quando non è indicato né un Booking né una Bill of Lading**
-

3. Merce

Il campo **Merce** è obbligatorio per:

Ingresso

- container pieni

Uscita

- container pieni
-

4. Peso e Primo Sigillo

Per i **container pieni in ingresso** devono essere indicati:

- **Peso**
 - **1° Sigillo**
-

5. Patente ADR

La **patente ADR** è obbligatoria quando:

- il container **pieno** è associato a un **codice IMO**

La regola si applica sia per:

- **ingresso**
 - **uscita**
-

6. Tara dichiarata

La **tara dichiarata** è obbligatoria quando è richiesta la **pesatura del container**.

Tabella riassuntiva dato obbligatori

Campo	Ingresso Pieno	Ingresso Vuoto	Uscita Pieno	Uscita Vuoto
Booking	obbligatorio (eccetto transiti)	obbligatorio (eccetto transiti)	facoltativo	obbligatorio
Numero container (Unit)	obbligatorio	obbligatorio	obbligatorio se non presenti Booking e Bill of Lading	facoltativo

Rail Hub Europe S.p.A.

Sede Legale: Strada Savonesa, 10 R - 15057 Tortona - Rivalta Scrivia (AL) - Italia

Tel. (+39) 0131.031108 – Fax: (+39) 0131.031131 – PEC: railhubeuropa@legalmail.it – E-mail: info@rhespa.eu – www.rhespa.eu

Cap. Soc. € 750.000,00 Int. Vers. – R.E.A. AL N°265565 – C.F. 02555410063 – P.I. 02555410063

Campo	Ingresso Pieno	Ingresso Vuoto	Uscita Pieno	Uscita Vuoto
Merce	obbligatorio	non richiesto	obbligatorio	non richiesto
Peso	obbligatorio	non richiesto	facoltativo	non richiesto
1° Sigillo	obbligatorio	non richiesto	facoltativo	non richiesto
Patente ADR	obbligatoria se presente codice IMO	non richiesto	obbligatoria se presente codice IMO	non richiesto
Tara dichiarata	obbligatoria se richiesta pesatura	non richiesto	obbligatoria se richiesta pesatura	non richiesto
ISO Type	obbligatorio	obbligatorio	obbligatorio	obbligatorio

Regole di validazione preinterchange

Una volta verificata la presenza dei dati obbligatori, il sistema esegue una serie di controlli di validazione per accertare che le informazioni inserite siano corrette e compatibili con lo stato operativo dell'unità.

Le verifiche effettuate dipendono dal **tipo di movimento** (Ingresso / Uscita) e dallo **stato dell'unità** (Piena / Vuota).

Tabella di sintesi

Controllo	Ingresso Pieno	Ingresso Vuoto	Uscita Pieno	Uscita Vuoto
Unità non già giacente	sì	no	no	no
Unità giacente in terminal	no	no	sì	sì
Disponibilità al ritiro	no	no	sì	sì
Coerenza ISO Type	sì	sì	no	no
Trasportatore autorizzato	sì	sì	sì	sì
Verifica doganale / dogana in linea	sì	no	sì	no
Verifica classe IMO	no	no	sì	no
Verifica unità accantonata / bloccata	no	no	no	sì
Controllo overbooking ritiro vuoti	no	no	no	sì

Per gli **ingressi di unità piene** viene controllato che il container non risulti già giacente, che l'ISO Type sia coerente, che il trasportatore sia autorizzato e che la compagnia indicata sia correttamente classificata come spedizioniere se il pre-interchange comporta dogana in linea o con messa a terra.

Per gli **ingressi di unità vuote** vengono verificati l'autorizzazione del trasportatore e la correttezza dell'ISO Type. In questo caso non viene eseguito il controllo sulla giacenza dell'unità, poiché il preingresso del vuoto può essere registrato anticipatamente rispetto al rientro effettivo del container.

Per le **uscite di unità piene** il sistema controlla che il container sia giacente e disponibile al ritiro, che il trasportatore sia autorizzato, che l'eventuale classe IMO sia corretta e che l'unità sia libera dal punto di vista doganale.

Per le **uscite di unità vuote** il sistema verifica che l'unità sia giacente, disponibile al ritiro e non accantonata dalla compagnia se a numero fisso, ritirabile da parte del trasportatore autorizzato e non soggetta a condizioni di overbooking (booking di rilascio vuoti multipli dalla compagnia a parità di ISO type, es. un


Rail Hub Europe S.p.A.


booking di rilascio per 5 unità vuote 20BOX sarà considerato valido solo per i primi 5 preinterchanges, dal 6° in poi saranno in errore).


Portale Preinterchanges - RHE TOS

Portale Web : <https://prenotazioni.rhespa.eu/>


26 Settembre 2025

Home 





Ricordami


 Accedi con una passkey













[Password dimenticata?](#)

[Hai dimenticato il tuo nome utente?](#)

Welcome to RailHub Europe S.p.a

Terminal Operating System



Regole di accesso            



Rail Hub Europe S.p.A.
Strada Savonesa, 10 R
15057 Tortona – Rivalta Scrivia (AL) – Italy
Cap. Soc. € 750.000 i.v.
R.E.A. N. AL-265565
C.F./P.I. 02555410063

Tel. +39 0131 031108
Fax +39 0131 031131
PEC railhubeuropa@legalmail.it
— API — [Privacy Policy](#)

UtENZE

Non è possibile registrarsi autonomamente al portale. E' necessario richiedere la generazione di account di accesso in via ufficiale inviando una mail di richiesta a n.cino@rhespa.eu in cc a f.dagostino@rhespa.eu

Rail Hub Europe S.p.A.

Sede Legale: Strada Savonesa, 10 R - 15057 Tortona - Rivalta Scrivia (AL) - Italia
Tel. (+39) 0131.031108 – Fax: (+39) 0131.031131 – PEC: railhubeuropa@legalmail.it – E-mail: info@rhespa.eu – www.rhespa.eu
Cap. Soc. € 750.000,00 Int. Vers. – R.E.A. AL N°265565 – C.F. 02555410063 – P.I. 02555410063

Gestione

La voce di menù “**Elenco Pre-interchange**” mostra i preinterchange inseriti, filtrandoli per intervallo di date. I preinterchanges con bollino verde / arancio possono essere utilizzati al gate. Quelli che non hanno passato i controlli di validazione hanno bollino rosso. E’ possibile, usando i 3 tasi funzione disponibili, **modificare** un pre-interchange, **validarlo** di nuovo riscatenando tutti controlli di validazione, oppure **cancellare** un pre-interchange.

Elenco Preinterchange

Filtro per periodo

Dal *

10/03/2026

Al *

12/03/2026

#Righe per pagina 10

Ricerca

PRE-INTERCHANGE	DATA STIMATA	UNITÀ	ISO TYPE	F/E	I/E	BOOKING	COMPAGNIA
RK**** 2026	12/03/2026 13:00	-	-	-	-	-	-
Unit 1/0-Booking/Bill of lading rilascio non trovato							
		-	-	-	-	-	-
		20BX	E	E	PROVA IT		A.P.MOLLER...
		-	-	-	-	-	-

Modifica

Valida

Cancella


PRE-INTERCHANGE

DATA STIMATA

Ogni singolo preinterchange deve obbligatoriamente riportare la data e ora *presunte* di arrivo al terminal RHE di Rivalta Scrivia. La targa non è un dato obbligatorio in fase di inserimento, è tuttavia auspicabile che sia presente al momento dell’arrivo al gate del trasporto.

A seguire la maschera di inserimento / modifica del singolo pre-interchange, accessibile dalla voce di menù “**Nuovo Pre-interchange**”. I campi obbligatori sono marcati con asterisco *

26 Settembre 2025
TRC Mariella Colombo Profilo E

Elenco Pre-Interchange
Nuovo Pre-Interchange


Data / Ora Arrivo al gate *	Targa mezzo	# unità in ingresso	# unità in uscita
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

Da inserire entro l'arrivo del mezzo al gate

Import / Export *	Compagnia *	Booking *
<input type="text" value="Import"/>	<input type="text" value="A.P.MOLLER-MAERSK AS COPENAHAGE"/>	<input type="text"/>
Sigla, numero e check digit *	Merce *	Peso *
<input type="text" value="Sigla, numero e checkdigit"/>	<input type="text" value="VARIA"/>	<input type="text"/>
Sigillo - 2	Classe IMO	<input type="checkbox"/> Transito
<input type="text"/>	<input type="text" value="-"/>	

1a unità in USCITA

Pieno / Vuoto *	Import / Export *	Compagnia *	Booking
<input type="text" value="Pieno"/>	<input type="text" value="Export"/>	<input type="text" value="A.P.MOLLER-MAERSK AS COPENAHAGE"/>	<input type="text"/>
ISO Type *	Sigla, numero e check digit *	Merce *	Peso
<input type="text" value="10BX"/>	<input type="text" value="Sigla, numero e checkdigit"/>	<input type="text" value="VARIA"/>	<input type="text"/>
Classe IMO	Note libere		
<input type="text" value="-"/>	<input type="text"/>		

Rail Hub Europe S.p.A.

Sede Legale: Strada Savonesa, 10 R - 15057 Tortona - Rivalta Scrivia (AL) - Italia

Tel. (+39) 0131.031108 – Fax: (+39) 0131.031131 – PEC: railhubeuropa@legalmail.it – E-mail: info@rhespa.eu – www.rhespa.eu

Cap. Soc. € 750.000,00 Int. Vers. – R.E.A. AL N°265565 – C.F. 02555410063 – P.I. 02555410063

E' possibile indicare fino ad un massimo di 2 container in ingresso e 2 in uscita:

unità in ingresso

unità in uscita

Ogni preingresso è valido per un solo passaggio al gate, dopo il quale non può più essere usato e non è più visibile da portale.

API Rest

Oltre all'inserimento manuale, viene messa a disposizione una API REST la cui documentazione Swagger è consultabile online : <https://prenotazioni.rhespa.eu/docs/dist/>

L'autenticazione deve avvenire tramite **bearer token**. Il token può essere recuperato tramite il portale, dopo aver acceduto con la propria utenza, usando la voce di menù "Profilo". Qui è possibile visualizzare il token e anche rigenerarlo se necessario.

Token API di Joomla

Gestisci i token di sicurezza utilizzati per l'autenticazione all'applicazione API di Joomla (accesso remoto al tuo sito). Se non sei sicuro di questa possibilità puoi ignorare queste impostazioni.

Token

c2hhMjU2Ojc5OmE2YjU1NTA3MzNjZWY1ODU1ZTRhZDEwNzc3OWJmZGQxYWQ0MTUwM2NkZWZjU4MWEwXzJjA3N2Y5NGUwNmY=

Copia

Questo è il tuo token. Usalo in applicazioni di terze parti che richiedono l'accesso remoto tramite l'applicazione API di Joomla.

Attivo

Sì

Imposta su No per impedire temporaneamente l'accesso al tuo sito con questo token.

Resetta

No

Imposta Sì e salva il tuo profilo utente per creare un nuovo token, sostituendo quello vecchio.

Rail Hub Europe S.p.A.

Sede Legale: Strada Savonesa, 10 R - 15057 Tortona - Rivalta Scrivia (AL) - Italia
Tel. (+39) 0131.031108 – Fax: (+39) 0131.031131 – PEC: railhubeuropa@legalmail.it – E-mail: info@rhespa.eu – www.rhespa.eu
Cap. Soc. € 750.000,00 Int. Vers. – R.E.A. AL N°265565 – C.F. 02555410063 – P.I. 02555410063