



**Autorità di Sistema Portuale del
Mar Tirreno Settentrionale**



Porti di Livorno – Capraia Isola – Piombino – Portoferraio – Rio Marina – Cavo

EVENTO FINALE EASYLOG

26 MAGGIO 2021

-

Automazione nel Porto di Livorno

Francesco Meini

Direzione Sviluppo, Programmi europei e
Innovazione

**Autorità di Sistema Portuale del
Mar Tirreno Settentrionale**

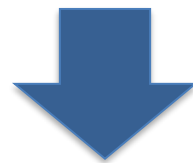


Porti di Livorno – Piombino – Portoferraio – Rio Marina – Cavo – Capraia Isola



OBIETTIVI DI PROGETTO E DI INTERVENTO

- Sviluppare un sistema innovativo per la gestione ottimizzata delle informazioni e dei flussi procedurali tra gli operatori della catena logistica portuale transfrontaliera per il traffico merci.
- Istituire un sistema comune di gestione intelligente del traffico transfrontaliero in grado di migliorare la catena logistica e il trasporto marittimo della zona di cooperazione e di superare i limiti della frammentazione attuale.



Sviluppare un sistema informatico in grado di supportare gli operatori nell'attività di registrazione dei transiti e della movimentazione veicoli in sbarco e imbarco ed inoltre inviare le liste di carico e di transito al sistema EASYLOG.



CONTESTO

- Varco Galvani
- Collegamento Livorno-Olbia
- Utenti:
 - Spedizionieri: possono riservare la partenza via nave delle unità indicando destinazione e mezzo di imbarco.
 - Aziende di autotrasporto: possono annunciare la consegna e/o il ritiro di unità di carico.
 - Terminalisti: beneficiano della riduzione della congestione al gate in/out, registrano i transiti e le attività di carico/scarico delle navi.
 - Autorità portuale: ha una chiara programmazione e situazione del flusso di veicoli previsto in entrata e in uscita ai varchi portuali e può velocizzare i controlli di sicurezza.





PROCESSO

Spedizioniere

- Inserisce la prenotazione per imbarcare una certa unità con destinazione Olbia.
- Ingaggia l'impresa di autotrasporto per la consegna dell'unità.

Autotrasportatore

- Prenota lo slot per la consegna dell'unità.
- Completa l'annuncio indicando mezzo e autista che consegnerà l'unità.

GTS3

- Registra il transito in ingresso dell'unità al varco portuale.
- Rende disponibile l'informazione al sistema TPCS.

Terminalista

- Esegue il gate-in dell'unità, verificando dati e autista.

Connettore EASYLOG

- Invia al nodo di Olbia il transito dell'unità.





























SPERIMENTAZIONE



Annunci camion 52 risultati trovati

Terminal Visualizza storico Ordina Per ▾

 A255	 LTM Livorno	 14/05/2021 14:00 - 16:00	 A 	 -	 D 0	P 1	<input type="button" value="Confermata"/>	<input type="button" value="▾"/>
 A254	 LTM Livorno	 14/05/2021 14:00 - 16:00	 -	 -	 D 1	P 0	<input type="button" value="Confermata"/>	<input type="button" value="▾"/>
 A253	 LTM Livorno	 14/05/2021 12:00 - 14:00	 -	 -	 D 0	P 1	<input type="button" value="Confermata"/>	<input type="button" value="▾"/>
 A252	 LTM Livorno	 13/05/2021 16:00 - 18:00	 E 	 -	 D 1	P 0	<input type="button" value="Confermata"/>	<input type="button" value="▾"/>



SPERIMENTAZIONE





SPERIMENTAZIONE



Telecamera OCR



SPERIMENTAZIONE

GATE-IN/ GATE-OUT MEZZI



RICERCA / FILTRA RECORD IN ARCHIVIO

Targa:

Contenitore:

Gate-In
 Gate-Out

Navi in partenza (Record Totali: 10) - Filtro Ricerca: **ATTIVO**

DATA	DIREZIONE	CONTAINERS	VARCO	CORSIA	TARGA ANTERIORE	TARGA POSTERIORE
13/05/2021 16:35:41	USCITA		Galvani	(U1) Uscita Auto	E888888	E888888
13/05/2021 16:18:57	INGRESSO		Galvani	(I2) Ingresso Auto	E888888	

- Il modulo sviluppato, integrato nel sistema TPCS, acquisisce i dati di transito dal sistema GTS3, così da poter verificare l'effettiva entrata/uscita dal porto delle unità oggetto di prenotazione.
- Il sistema ha rilevato l'ingresso del mezzo preso in esame all'interno dello slot orario prenotato e la sua uscita.



**Autorità di Sistema Portuale del
Mar Tirreno Settentrionale**

Porti di Livorno – Capraia Isola – Piombino – Portoferraio – Rio Marina – Cavo

Grazie per l'attenzione

Francesco Meini

f.meini.ext@portialtotirreno.it
Direzione Sviluppo, Programmi
europei e Innovazione

**Autorità di Sistema Portuale del
Mar Tirreno Settentrionale**

Porti di Livorno – Piombino – Portoferraio – Rio Marina – Cavo – Capraia Isola