



Interreg



EASYLOG

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Attività T1.4: Sviluppo e implementazione dell'architettura informatica del nuovo sistema ICT integrato

Prodotto T1.4.3

Manuale d'uso del nuovo sistema Easylog nel porto di Olbia

Manuale utente per Autorità del Sistema Portuale del Mar di Sardegna



Sommario

Premessa.....	3
1. Login e home page	4
1.1 Menu.....	5
2. Navi.....	7
2.1 Storico navi.....	7
2.2 Aggiunta nave.....	8
3. Porti.....	10
3.1 Aggiunta porto	10
4. Annunci camion	11
4.1 Storico annunci camion	11
4.2 Dettaglio UTI	12
5. Annunci Nave	13
5.1 Annunci nave di arrivo	13
5.2 Annunci nave di partenza	14
5.3 Dettaglio annuncio nave.....	15
6. Pianificazione navi.....	18
6.1 Aggiunta pianificazione nave	19
6.2 Abilita disabilita pianificazione nave.....	21
6.3 Storico pianificazioni nave	22
7. Porto	23
7.1 Preavvisi.....	23
7.2 Dettaglio unità di trasporto.....	24
8. Scansioni.....	26

Premessa

Il presente documento è stato redatto a cura dell'azienda DBA PRO per conto dell'Autorità del Sistema Portuale del Mar di Sardegna e della Camera di Commercio di Sassari. Il manuale si occuperà di spiegare l'utilizzo del software EasyLog focalizzandosi sulla figura dell'Autorità di Sistema Portuale.

Data produzione manuale: 6 maggio 2021.




Azienda certificata **ISO 9001:2015**
 RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510
 Sede legale:
 Piazza Roma, 19
 32045 S. Stefano di Cadore (BL)
 tel 0422.318811 fax 0435.429027
 Sede secondaria:
 Viale Felissent, 20/D
 31020 Villorba (TV)
 tel 0422.318811 fax 0422.318888

1. Login e home page

Per accedere al sistema bisogna collegarsi tramite browser (è consigliato l'utilizzo di Google Chrome) all'indirizzo <https://easylog-livorno.dbagroup.it> ed inserire le credenziali di accesso in vostro possesso (e-mail e password) come suggerito dalla pagina stessa e cliccare sul pulsante



Figura 1: Pagina di login

A questo punto verrà visualizzata la home dashboard dell'utente che riporta attraverso delle rappresentazioni grafiche:

- Gli annunci camion creati per i terminal del porto in gestione nella giornata odierna, suddivisi tra già eseguito o ancora da eseguire;
- Gli annunci camion creati per i terminal del porto per i giorni a venire, con l'indicazione della previsione per il giorno successivo e quelli futuri;
- La quantità di unità di carico preavvisate, suddivise per mezzo arrivo per la giornata odierna;
- Le UTI preavvisate in arrivo al porto, raggruppate per tipologia di mezzo per i giorni a venire;
- Gli annunci nave previsti in arrivo e partenza nella giornata odierna, differenziati tra quelli già conclusi e quelli ancora da lavorare;

- Gli annunci nave previsti in arrivo e partenza per i giorni a venire, differenziati tra quelli già conclusi e quelli ancora da lavorare.



Figura 2: Dashboard

1.1 Menu

In alto a sinistra, in corrispondenza delle tre linee orizzontali, si trova il menu di EasyLog. Cliccando sopra l'icona sarà visualizzato il menu di navigazione:



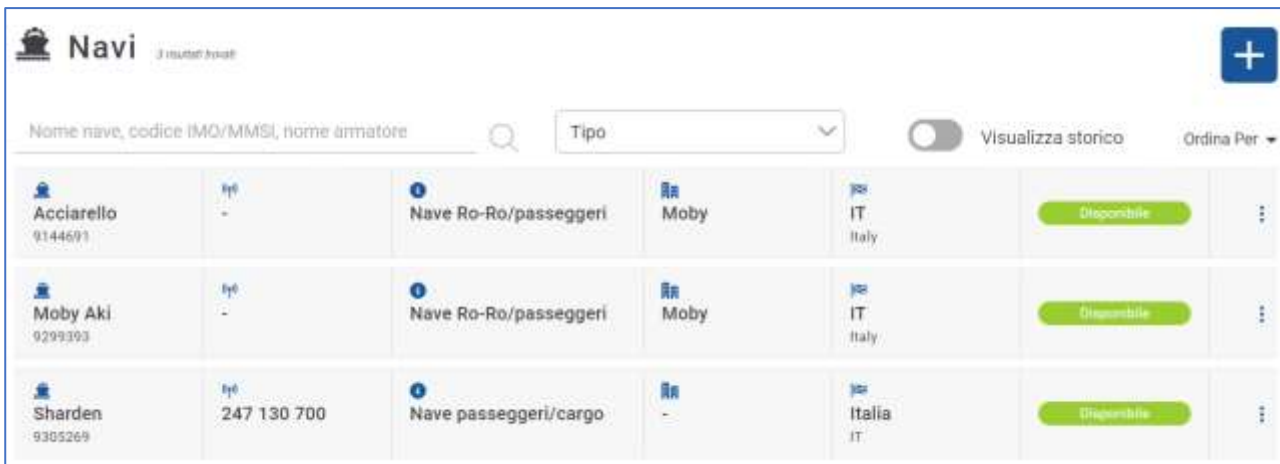
Figura 3: Menu laterale

Il menu è quindi costituito dalle voci:

- **Anagrafiche**
 - **Navi:** per visualizzare e gestire tutte le navi censite a sistema
 - **Porti:** per gestire l'anagrafica dei porti dell'applicazione
- **Annunci camion:** visualizza gli annunci camion creati dagli autotrasportatori per i terminal del porto
- **Annunci nave**
 - **Annunci di arrivo:** visualizza gli annunci nave in arrivo nel porto
 - **Annunci di partenza:** visualizza gli annunci nave in partenza dal porto
- **Pianificazioni navi:** per la gestione della pianificazione delle navi in partenza ed arrivo dal porto
- **Porto**
 - **Preavvisi:** visualizza tutte le unità di carico attese in arrivo al porto
- **Scansioni:** presenta le scansioni effettuate in porto tramite gli Smart Glasses. Le scansioni e relative immagini delle targhe vengono conservate per un tempo di 48 ore.

2. Navi

Cliccando sulla voce di menu *Navi* si accederà alla pagina che visualizza la lista delle navi censite nel sistema.















Navi 3 risultati trovati						
Nome nave, codice IMO/MMSI, nome armatore			Tipo		Visualizza storico	Ordina Per
 Acciarello 9144691	IT	-	 Nave Ro-Ro/passeggeri	 Moby	 IT Italy	Disponibile
 Moby Aki 9299393	IT	-	 Nave Ro-Ro/passeggeri	 Moby	 IT Italy	Disponibile
 Sharden 9385269	IT	247 130 700	 Nave passeggeri/cargo	 -	 Italia IT	Disponibile

Figura 4: Lista navi

La lista presenterà le seguenti informazioni:

- Nome nave
- Codice IMO
- Codice MMSI
- Tipologia di servizio
- Armatore
- Bandiera
- Stato

È possibile ricercare le navi in base a: nome, codice IMO, codice MMSI, armatore o tipo di servizio.


2.1 Storico navi

Cliccando il bottone *Visualizza storico* si vedranno le navi per cui è stato eseguito un cambio di nome.



Figura 5: Navi - Storico


2.2 Aggiunta nave

Per aggiungere una nuova nave si deve cliccare sul pulsante  ; si aprirà quindi una finestra modale.

La finestra contiene i seguenti campi:

- Stato
- Nome nave
- Codice IMO
- Codice MMSI
- Tipologia di servizio
- Armatore
- Bandiera

Figura 6: Aggiunta nave

Alla pressione del pulsante , la nave sarà salvata e resa visibile nella lista sottostante, potrà successivamente essere utilizzata per la creazione di pianificazioni nave.

Nel caso l'utente inserisca un codice IMO già associato ad altra nave gli verrà richiesta conferma e verrà eseguito un cambio nome della nave e quella precedentemente censita risulterà visibile nello storico e non più utilizzabile nell'applicativo.

3. Porti

Cliccando sulla voce di menu *Porti* si accederà alla lista di tutti i porti censiti nel sistema.



Nome	LOCODE	
Cagliari	ITCAG	⋮
Genova	ITGOA	⋮
Livorno	ITLIV	⋮
Olbia	ITOLB	⋮


Figura 7: Lista porti

La lista presenterà le seguenti informazioni:

- Nome porto
- LOCODE

È possibile ricercare i porti in base al loro nome o LOCODE.

3.1 Aggiunta porto

Per censire un nuovo porto si deve cliccare sul pulsante  ; si aprirà quindi una finestra modale.

La finestra contiene i seguenti campi:

- Nome
- LOCODE



Nuovo porto ✕

Nome:

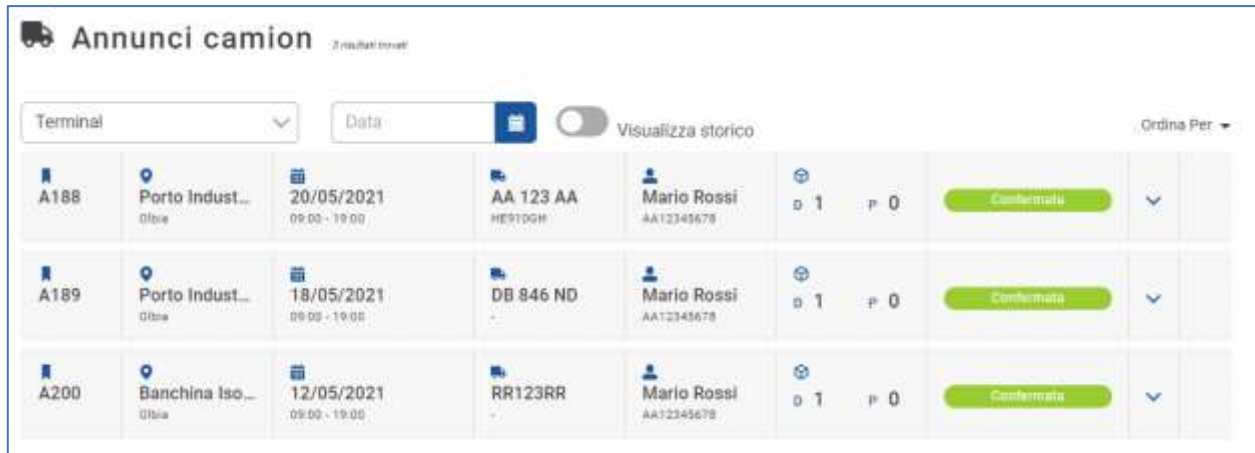
Codice LOCODE:

Figura 8: Aggiunta porto

Alla pressione del pulsante , il porto sarà salvato e reso visibile nella lista sottostante.

4. Annunci camion

Cliccando sulla voce di menu *Annunci camion* si accederà alla lista di annunci precedentemente creati dagli autotrasportatori per i terminal del porto:



Terminal	Data	Visualizza storico	Ordina Per	
A188 Porto Indust... Olbia	20/05/2021 09:00 - 19:00	AA 123 AA HE910GH	Mario Rossi AA12345678	0 1 P 0 Confermata
A189 Porto Indust... Olbia	18/05/2021 09:00 - 19:00	DB 846 ND	Mario Rossi AA12345678	0 1 P 0 Confermata
A200 Banchina Iso... Olbia	12/05/2021 09:00 - 19:00	RR123RR	Mario Rossi AA12345678	0 1 P 0 Confermata

Figura 9: Lista annunci camion

La lista presenterà le seguenti informazioni:

- Il codice dell'annuncio camion;
- Il nome del terminal e del porto;
- I dati dello slot: data, orario di inizio e di fine;
- I dati del mezzo: targa della motrice e di un'eventuale appendice;
- I dati anagrafici dell'autista e il codice del documento di riconoscimento;
- La quantità di UTI in deposito e prelievo.
- Lo stato, possibili stati: *Attesa, Confermato, Errore*.

È possibile ricercare un annuncio camion tramite la data o il terminal di riferimento.

4.1 Storico annunci camion

Cliccando il bottone *Visualizza storico* si vedranno i precedenti annunci camion.

Annunci camion 20 risultati trovati

Terminal Data Visualizza storico Ordina Per

A156	Porto Indust... Olbia	25/03/2020 Giornata Intera	AA 123 AA AB 456 AB	Mario Rossi AA12345678	0 0	P 0	Confermata	▼
A186	Porto Indust... Olbia	02/05/2021 09:00 - 19:00	DB 846 ND -	Mario Rossi AA12345678	0 1	P 0	Confermata	▼
A187	Porto Indust... Olbia	02/05/2021 09:00 - 19:00	DB 846 ND -	Marco Baldo ID76482123982	0 1	P 0	Confermata	▼
A188	Porto Indust... Olbia	20/05/2021 09:00 - 19:00	AA 123 AA HE910GH	Mario Rossi AA12345678	0 1	P 0	Confermata	▼

Figura 10: Lista annunci camion - Storico

4.2 Dettaglio UTI

Cliccando sulla freccetta posta a destra di ogni annuncio camion, si potranno vedere le UTI ad essi associati.

Annunci camion 20 risultati trovati

Terminal Data Visualizza storico Ordina Per

A188	Porto Indust... Olbia	20/05/2021 09:00 - 19:00	AA 123 AA HE910GH	Mario Rossi AA12345678	0 1	P 0	Confermata	▲
<p>D</p> <p>P</p> <p>LKJ/123123-0</p>								
A189	Porto Indust... Olbia	18/05/2021 09:00 - 19:00	DB 846 ND -	Mario Rossi AA12345678	0 1	P 0	Confermata	▼

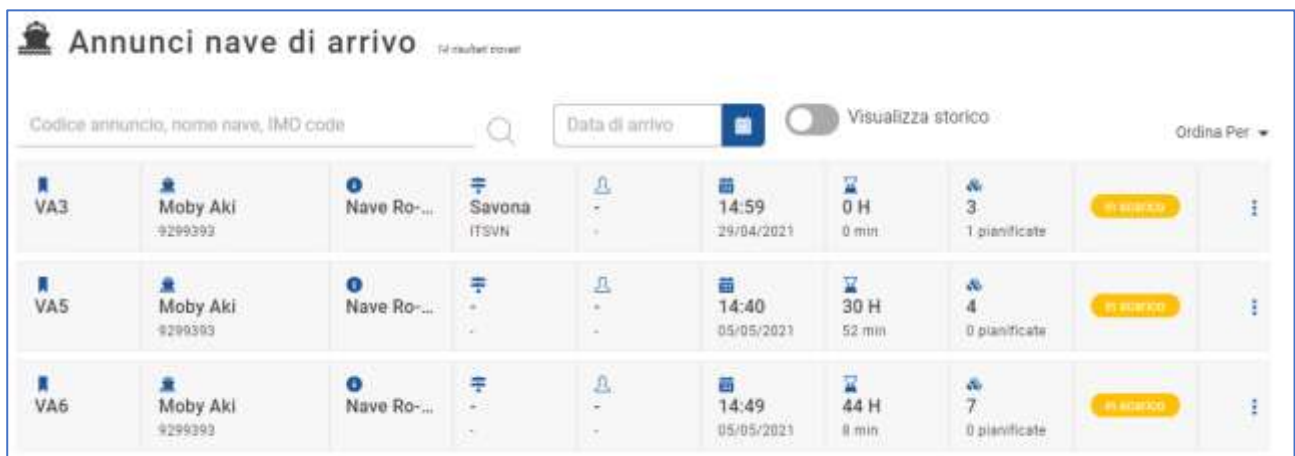
Figura 11: Lista annunci camion - Espansa

5. Annunci Nave

La sezione dell'applicativo dedicata agli annunci nave si suddivide in due pagine: una dedicata agli annunci di arrivo e l'altra di partenza.

5.1 Annunci nave di arrivo

Cliccando sulla voce di menu *Annunci di arrivo* si accederà alla lista di annunci nave in arrivo creati per i terminal del porto.



Codice annuncio, nome nave, IMD code	Data di arrivo	Visualizza storico	Ordina Per
VA3 Moby Aki #299393 Nave Ro-... Savona ITSVN	14:59 29/04/2021	0 H 0 min	3 1 pianificate
VA5 Moby Aki #299393 Nave Ro-...	14:40 05/05/2021	30 H 52 min	4 0 pianificate
VA6 Moby Aki #299393 Nave Ro-...	14:49 05/05/2021	44 H 8 min	7 0 pianificate

Figura 12: Lista annunci nave di arrivo

La lista presenterà le seguenti informazioni:

- Il codice dell'annuncio nave;
- Il nome della nave e relativo codice IMO
- La tipologia di nave e il codice MMSI
- Il porto di provenienza: con nome e LOCODE
- La data e ora previste di arrivo (ETA)
- L'eventuale ritardo (se la nave è arrivata)
- La quantità di UTI scaricate e quelle invece pianificate in arrivo
- Lo stato dell'annuncio nave

È possibile ricercare un annuncio nave tramite: codice annuncio, nome nave, IMO code oppure data prevista di arrivo.

Cliccando il bottone *Visualizza storico* presente nella lista degli annunci nave di arrivo si vedranno gli annunci già gestiti.

Annunci nave di arrivo 1 risultato trovato

Codice annuncio, nome nave, IMO code Visualizza storico Ordina Per ▼

VA1	Moby Aki 9299393	Nave Ro-...	Livorno ITLIV	-	12:12 20/04/2021	410 H 1 min	1 3 pianificate	Cancelato	⋮
-----	---------------------	-------------	------------------	---	---------------------	----------------	--------------------	-----------	---

Figura 13: Lista annunci nave di arrivo - Storico

5.2 Annunci nave di partenza

Cliccando sulla voce di menu *Annunci di partenza* si accederà alla lista di annunci nave in partenza creati per il terminali del porto

Annunci nave di partenza 14 risultati trovati

Codice annuncio, nome nave, IMO code Visualizza storico Ordina Per ▼

VD28	Moby Aki 9299393	Nave Ro-...	Livorno ITLIV	-	00:00 05/05/2021	0 H 0 min	3 0 pianificate	Annunciato	⋮
VD23	Moby Aki 9299393	Nave Ro-...	-	-	14:42 05/05/2021	0 H 0 min	6 1 pianificate	Annunciato	⋮
VD24	Moby Aki 9299393	Nave Ro-...	-	-	14:48 05/05/2021	0 H 0 min	5 0 pianificate	Annunciato	⋮

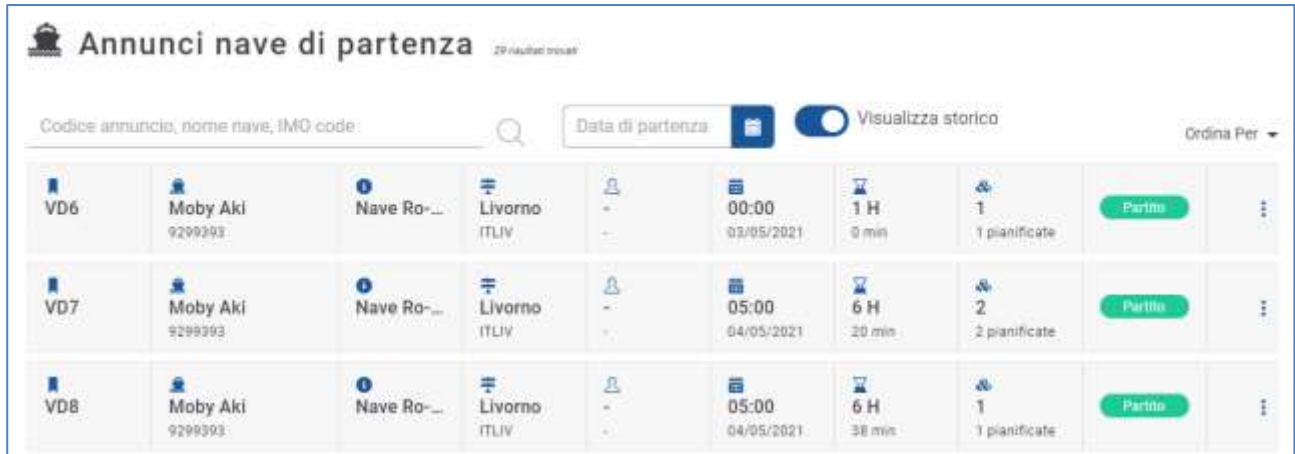
Figura 14: Lista annunci nave di partenza

La lista presenterà le seguenti informazioni:

- Il codice dell'annuncio nave;
- Il nome della nave e relativo codice IMO
- La tipologia di nave e il codice MMSI
- Il porto di provenienza: con nome e LOCODE
- La data e ora previste di partenza (ETD)
- L'eventuale ritardo (se la nave è partita)
- La quantità di UTI caricate e quelle invece pianificate in partenza
- Lo stato dell'annuncio nave

È possibile ricercare un annuncio nave tramite: codice annuncio, nome nave, IMO code oppure data prevista di arrivo.

Cliccando il bottone *Visualizza storico* presente nella lista degli annunci nave di partenza si vedranno gli annunci già partiti.



Codice annuncio	Nome nave, IMO code	Destinazione	Data di partenza	Orario	Stato	Azioni
VD6	Moby Aki 9299393	Nave Ro-... Livorno ITLIV	03/05/2021	00:00 1 H 0 min	1 pianificate	Partito
VD7	Moby Aki 9299393	Nave Ro-... Livorno ITLIV	04/05/2021	05:00 6 H 20 min	2 pianificate	Partito
VDB	Moby Aki 9299393	Nave Ro-... Livorno ITLIV	04/05/2021	05:00 6 H 38 min	1 pianificate	Partito

Figura 15: Lista annunci nave di partenza - Storico

5.3 Dettaglio annuncio nave

Il dettaglio di un annuncio nave è accessibile selezionando l'annuncio nave in arrivo o partenza nelle rispettive ricerche e cliccando sulla voce *Dettaglio annuncio* presente nel menu contestuale di ciascun elemento della lista.

La pagina riporta le informazioni salienti del viaggio nave suddivise tra informazioni generali, informazioni relative alla partenza ed all'arrivo.

Nella parte sottostante invece è presente un riepilogo delle unità programmate in arrivo o partenza con la nave sia pianificate che effettive.

Al di sotto dell'intestazione è presente la lista delle UTI presenti sulla nave e che sono effettivamente state scaricate/caricate per ciascuna UTI sono riportate le seguenti informazioni;

- Codice BIC/ILU
- Targa: solo se Semirimorchio
- Tipologia di UTI: Cassa Mobile, Semirimorchio o Container
- Codice ISO/Allestimento: nel caso di container il codice ISO e negli altri l'allestimento
- Descrizione della merce
- Sigilli



Figura 16: Dettaglio annuncio nave - UTI

È possibile filtrare la lista in base al codice o la targa della UTI.

Cliccando sullo switch UTI *pianificate* la lista visualizzerà le unità che sono pianificate in arrivo o partenza con il dato annuncio.

Per ciascuna UTI sono visualizzate le informazioni:

- Codice BIC/ILU
- Targa: solo se Semirimorchio
- Tipologia di UTI: Cassa Mobile, Semirimorchio o Container
- Codice ISO/Allestimento: nel caso di container il codice ISO e negli altri l'allestimento
- Descrizione della merce
- Sigilli
- Stato di movimentazione: un'icona che indica se l'unità è stata effettivamente scaricata/caricata



Annunci nave di partenza > Annuncio nave VD23

VD23 Partenza Moby Aki 9299393 Nave Ro-Ro/passeggeri Moby Annunciato

Partenza **Arrivo**

ITOLB-COCC Nord -

14:42 05/05/2021 0 H 0 min - - -

UTI pianificate **UTI effettive**

1 Total 0 Piene 1 Vuote 6 Total 0 Piene 0 Vuote

UTI: 1 UTI pianificate

<input type="checkbox"/>	IT-QP234SW	Semirimorchio		
--------------------------	------------	---------------	--	--

Figura 17: Dettaglio annuncio nave - UTI pianificate

Tramite il menu contestuale presente per le UTI pianificate e non ancora caricate/scaricate è possibile accedere alla funzionalità di dichiarazione carico/scarico UTI. La funzionalità può anche essere eseguita massivamente selezionando dalla lista più unità di carico.

6. Pianificazione navi

Cliccando sulla voce di menu *Pianificazione navi* si accederà alla lista delle pianificazioni navi create per il porto in cui si opera.

La pagina visualizza sotto forma di lista le pianificazioni delle navi create ed ancora in corso di validità. Per ciascuna pianificazione sono visualizzate le seguenti informazioni:

- Nome nave
- Direzione della pianificazione
- Porto di provenienza/destinazione
- Giorni in cui è pianificata la nave
- Data di inizio della validità della pianificazione
- Data di fine della pianificazione, se indicata
- Stato della pianificazione



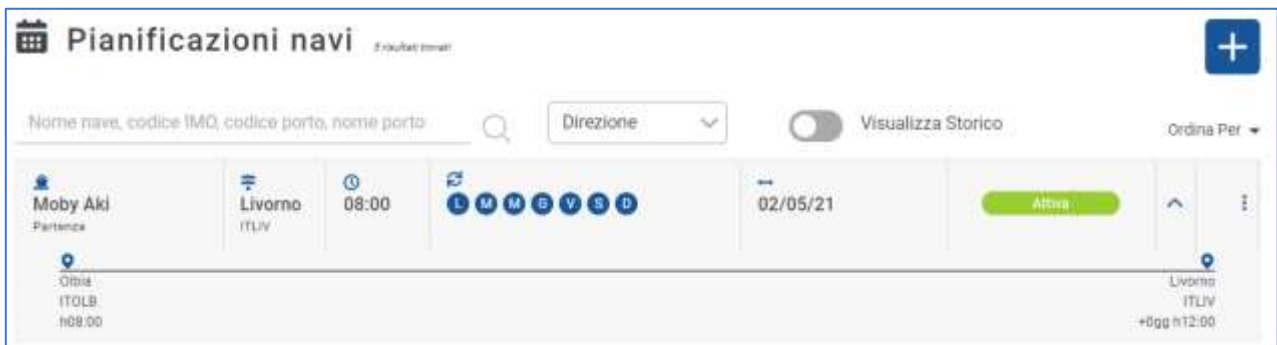
Pianificazioni navi 2 risultati trovati							+
Nome nave, codice IMO, codice porto, nome porto			Direzione	Visualizza Storico	Ordina Per		
Moby Aki Partenza	Livorno ITLIV	08:00	L M M O V S O	02/05/21	Attiva		
Moby Aki Partenza	Piomb... ITPIQ	12:00	L M M O V S O	07/05/21	Attiva		

Figura 18: Lista pianificazioni nave

Ogni elemento della lista può essere espanso attraverso l'apposito pulsante posto sulla destra e rivelare il tragitto della nave.

Per ciascun porto toccato sarà visualizzato:


- Il nome e LOCODE del porto
- L'orario di partenza/arrivo ed eventuali giorni trascorsi dall'inizio del viaggio



Pianificazioni navi <small>Filtrati: 1/1</small>						
Nome nave, codice IMO, codice porto, nome porto			Direzione	Visualizza Storico	Ordina Per	
Moby Aki <small>Partenza</small>	Livorno <small>ITLV</small>	08:00	L M M B V S D	02/05/21	Attiva	Livorno ITLV +0gg h12:00
Oristano ITOLB h08:00						

Figura 19: Lista pianificazioni nave - Espansa

6.1 Aggiunta pianificazione nave

Per aggiungere una nuova pianificazione nave si deve cliccare sul pulsante  ; si aprirà quindi una finestra modale.

La finestra si suddivide in tre sezioni la prima, in alto, con i dati salienti della pianificazione come:

- La direzione della pianificazione: Arrivo o partenza
- Il terminal in cui è valida la pianificazione
- Il nome della nave
- Un eventuale nota testuale

La seconda sezione invece è dedicata alla schedulazione e comprende:

- Data di inizio della schedulazione
- I giorni in cui viaggia la nave
- La cadenza della schedulazione, in settimane
- La regola per il termine della programmazione

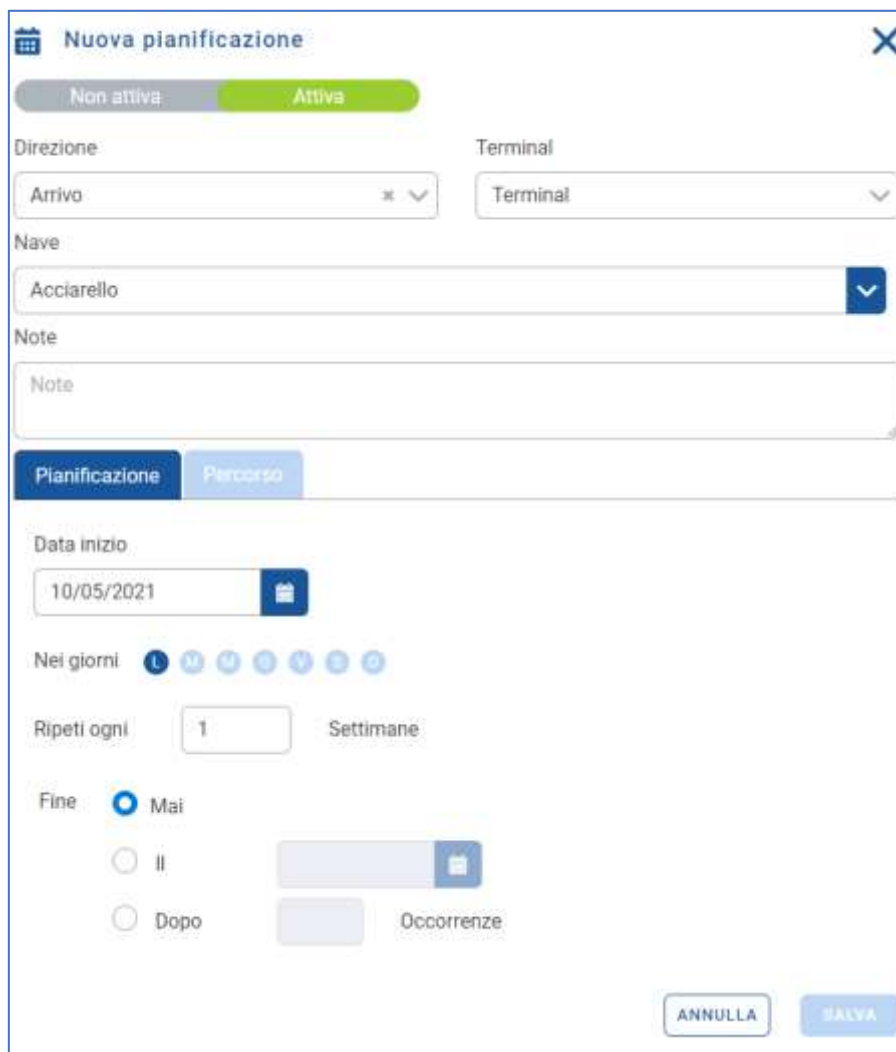


Figura 20: Aggiunta pianificazione nave - Pianificazione

La terza ed ultima sezione invece riguarda la definizione del percorso del viaggio nave.

Qui l'utente potrà indicare:

- il porto di partenza della nave
- l'orario previsto di partenza (ETD)
- Il porto di arrivo
- L'orario previsto di arrivo (ETA)

Per il porto in cui opera l'utente è disponibile anche un controllo per la selezione dell'ormeggio di attracco.

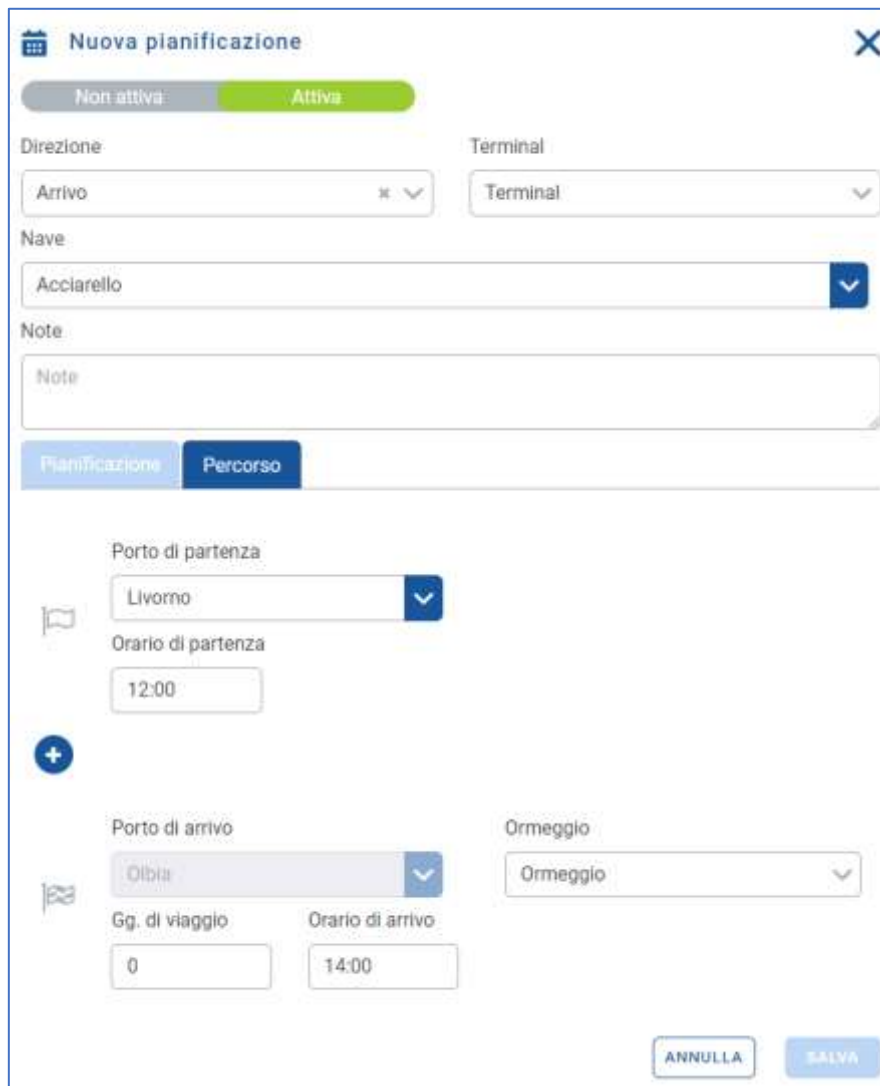


Figura 21: Aggiunta pianificazione nave - Pianificazione

Alla pressione del pulsante **SALVA** la pianificazione nave sarà salvata e resa visibile nella lista sottostante, potrà successivamente essere utilizzata per la creazione degli annunci nave.

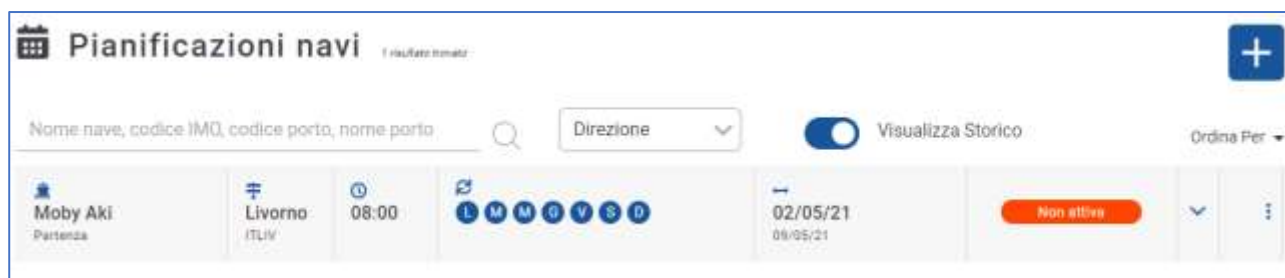
6.2 Abilita/disabilita pianificazione nave

Tramite le apposite voci del menu contestuale *Rendi non attiva* o *Rendi attiva* è possibile cambiare lo stato della pianificazione nave. Nel caso la pianificazione nave sia attiva comparirà nell'elenco delle pianificazioni da cui è possibile generare gli annunci nave; se non attiva, no.

Al click sulla funzionalità il sistema chiede conferma dell'operazione all'utente.

6.3 Storico pianificazioni nave

Cliccando il bottone *Visualizza storico* presente nella lista delle pianificazioni si quelle per cui è già stata raggiunta la data di scadenza della pianificazione.



Pianificazioni navi 1 risultato trovato

Nome nave, codice IMO, codice porto, nome porto Direzione Visualizza Storico Ordina Per






 Moby Aki <small>Partenza</small>	 Livorno <small>(LIV)</small>	 08:00	 L M M G V S D	 02/05/21 <small>08/05/21</small>	Non attivo	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="⋮"/>
--	--	--	--	--	-------------------	----------------------------------	----------------------------------

Figura 22: Lista pianificazioni nave - Storico

7. Porto

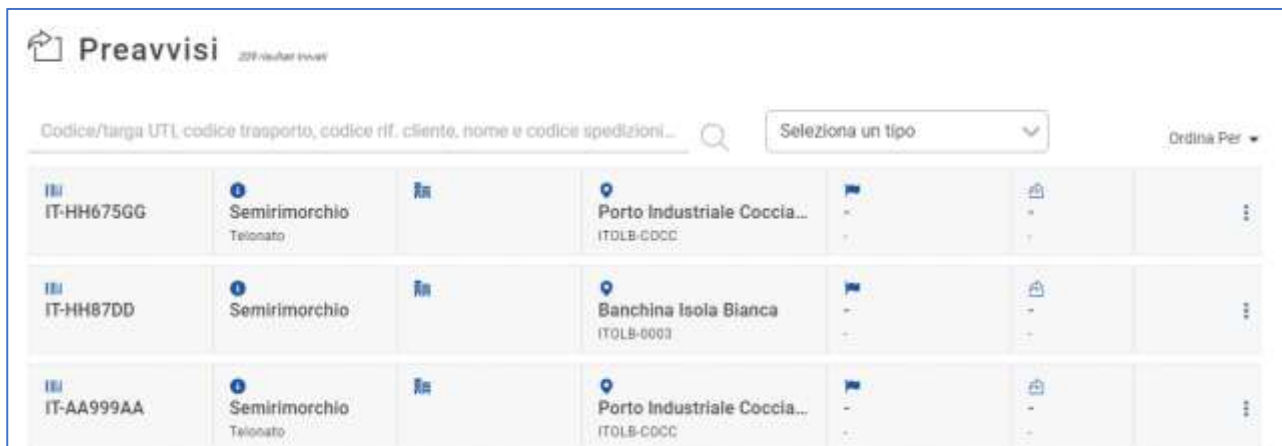
Il modulo applicativo per la gestione delle unità di trasporto attese in arrivo al porto, denominate preavvisi.

7.1 Preavvisi

La pagina visualizza sotto forma di lista tutte le unità di carico attese in arrivo al porto, indipendentemente dal mezzo con cui arriveranno.

Per ogni preavviso sono visualizzate le seguenti informazioni:

- Codice BIC/ILU
- Targa: solo se Semirimorchio
- Tipologia di UTI: Cassa Mobile, Semirimorchio o Container
- Codice ISO/Allestimento: nel caso di container il codice ISO e negli altri l'allestimento
- Spedizioniere
- Terminal di riferimento
- Destinazione
- Eventuale mezzo di partenza
- Stato



Codice/targa UTI	Tipologia di UTI	Stato	Terminal di riferimento	Destinazione	Eventuale mezzo di partenza	Stato
IT-HH675GG	Semirimorchio Telonato	IT	Porto Industriale Coccia... ITDLB-COCC	-	-	...
IT-HH87DD	Semirimorchio	IT	Banchina Isola Bianca ITDLB-0003	-	-	...
IT-AA999AA	Semirimorchio Telonato	IT	Porto Industriale Coccia... ITDLB-COCC	-	-	...

Figura 23: Lista preavvisi terminal

La lista dei preavvisi UTI può essere filtrata in base a molteplici criteri tra cui: Codice/targa UTI, codice trasporto, codice rif. cliente, nome e codice spedizioniere o tipologia UTI.

7.2 Dettaglio unità di trasporto

Il dettaglio di una unità di trasporto è accessibile selezionando un preavviso o una giacenza nelle rispettive ricerche e cliccando sulla voce *Dettaglio preavviso* oppure *Dettaglio giacenza* presente nel menu contestuale di ciascun elemento della lista.

La pagina riporta le informazioni salienti riguardanti l'UTI tra informazioni generali, informazioni relative all'arrivo, alla giacenza ed alla ripartenza dell'unità di carico.

Nella parte sottostante invece è presente pannello a tab che visualizza le informazioni delle merci trasportate dei sigilli.

Per ciascuna merce sono riportati:

- Descrizione testuale
- Peso netto



Figura 24: Dettaglio unità di trasporto - Merci

Nell'intestazione della lista è presente uno switch che permette il passaggio dalla visualizzazione delle informazioni relative alle merci trasmesse dagli altri stakeholders oppure quelle verificate a seguito dell'arrivo dell'UTI.

La seconda tab invece è dedicata ai sigilli e per ciascun sigillo sono visualizzati:

- Codice sigillo
- Tipologia sigillo

Anche in questo caso, nell'intestazione della lista è presente uno switch che permette il passaggio dalla visualizzazione delle informazioni trasmesse dagli stakeholders oppure quelle verificate a seguito dell'arrivo dell'UTI.



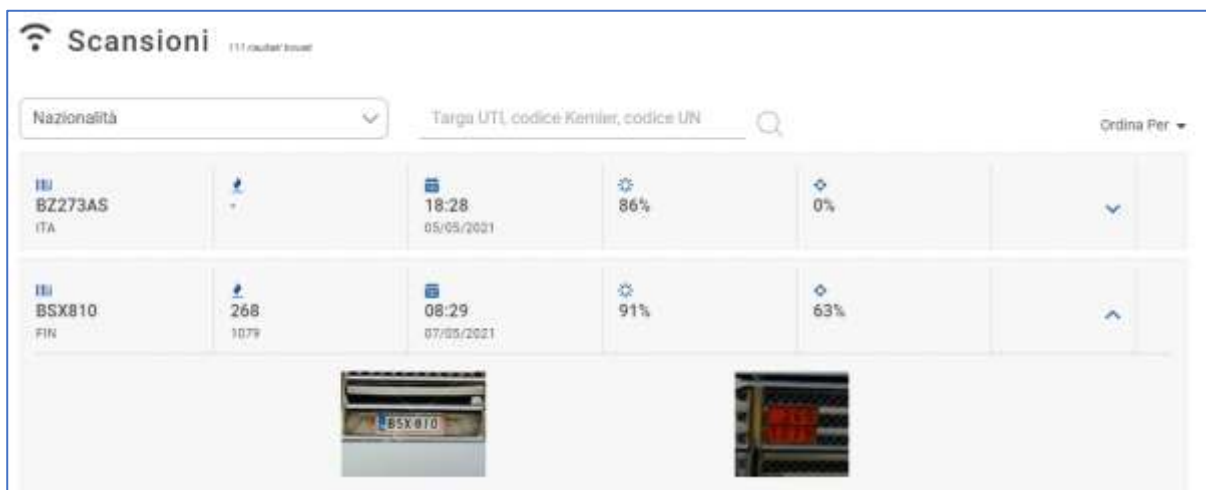
Figura 25: Dettaglio unità di trasporto - Sigilli

8. Scansioni

La pagina visualizza sotto forma di lista tutte le scansioni effettuate durante le attività di carico o scarico delle navi. Le informazioni vengono conservate per un periodo di 48 ore per poi essere cancellate.

Per ogni preavviso sono visualizzate le seguenti informazioni:

- Identificativo dell'unità
- Codice ADR
- Data e ora della scansione
- Percentuale di riconoscimento della targa dell'unità e del codice ADR
- Dettaglio della scansione













Nazionalità	Targa UTL, codice Kenia, codice UN	Ordina Per
 BZ273AS ITA	 18:28 05/05/2021	 86%  0% 
 BSX810 FIN	 268 1079 08:29 07/05/2021	 91%  63% 

Figura 26: Dettaglio scansione