



# **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 Portoferraio**

#### **Manuale utente per Autorità di Sistema Portuale Mar Tirreno Settentrionale**

## 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.....	9
3.1 Aggiunta porto .....	9
4. Annunci Nave .....	10
4.1 Annunci nave di arrivo .....	10
4.2 Annunci nave di partenza .....	11
4.3 Dettaglio annuncio nave.....	12
5. Pianificazione navi.....	15
5.1 Aggiunta pianificazione nave .....	16
5.2 Abilita disabilita pianificazione nave.....	18
5.3 Storico pianificazioni nave .....	18
6. Porto .....	20
6.1 Preavvisi.....	20
6.2 Dettaglio unità di trasporto.....	20
7. Scansioni.....	22

## Premessa


Il presente documento è stato redatto a cura dell'azienda DBA PRO per conto dell'Autorità del Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale. Il manuale si occuperà di spiegare l'utilizzo del software EASYLOG focalizzandosi sulla figura del dell'Autorità di Sistema Portuale.

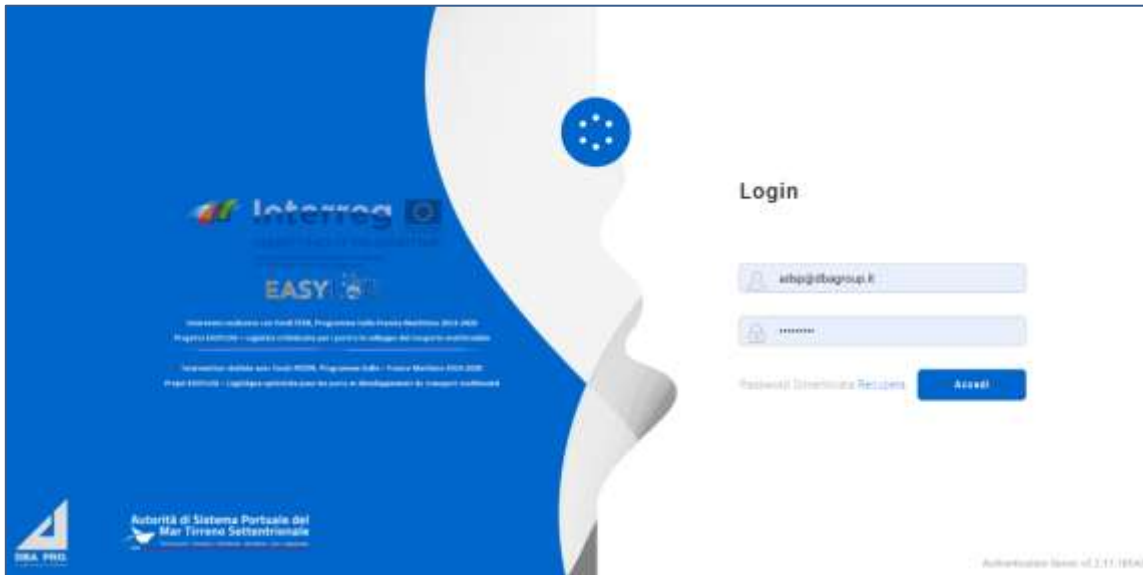
Data produzione manuale: 6 maggio 2021.



 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-piombino.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:

- 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

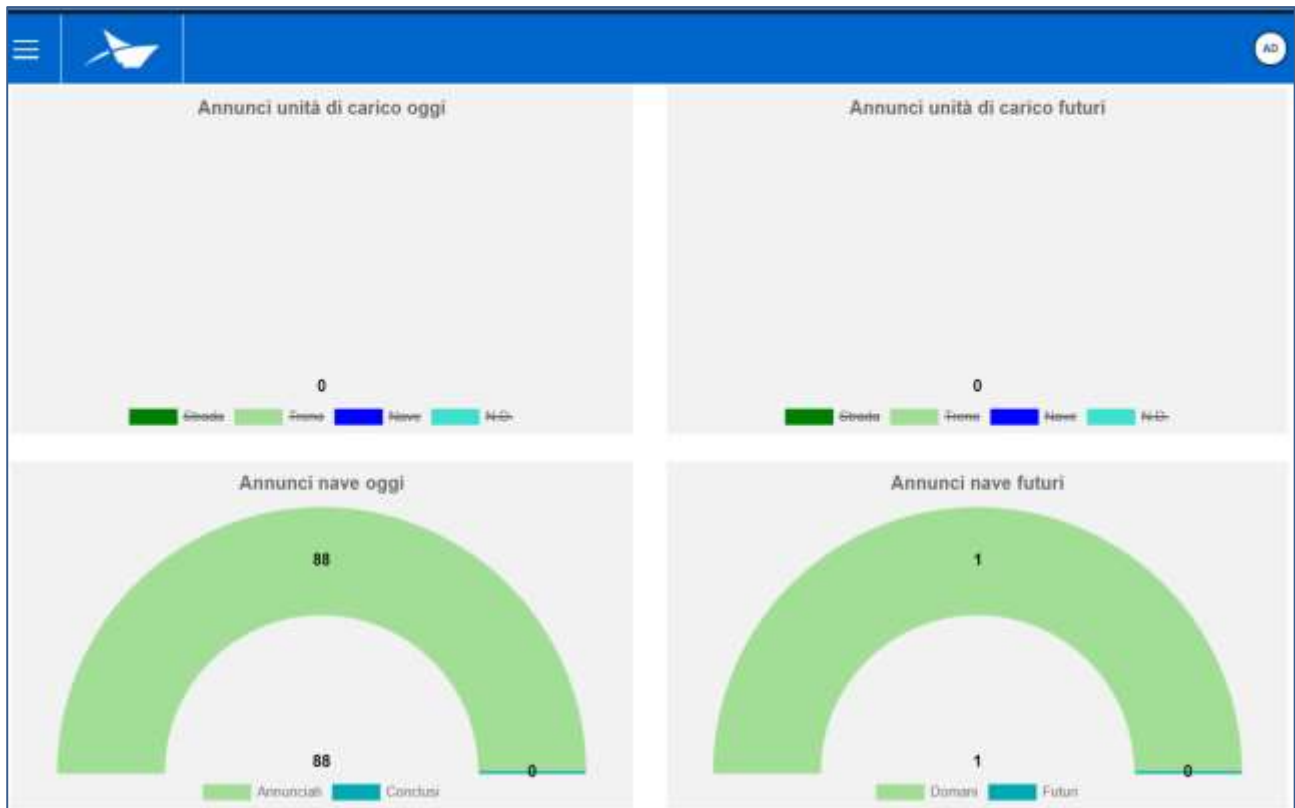


Figura 2: Dashboard

## 1.1 Menu

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



Figura 3: Menu laterale

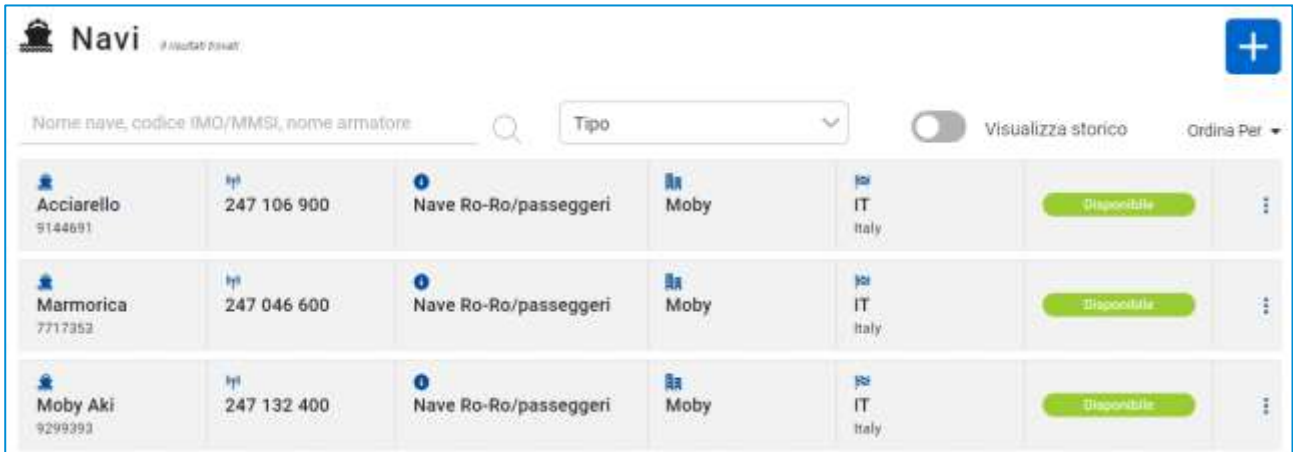
Il menu è quindi costituito dalle voci:

- **Anagrafiche**
  - **Navi:** per visualizzare e gestire tutte le navi censite a sistema

- **Porti:** per gestire l'anagrafica dei porti dell'applicazione
- **Annunci 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.



Nome nave, codice IMO/MMSI, nome armatore	IMO	MMSI	Tipo	Armatore	Bandiera	Stato
Acciarello 9144691	247 106 900	247 106 900	Nave Ro-Ro/passeggeri	Moby	IT Italy	Disponibile
Marmorica 7717352	247 046 600	247 046 600	Nave Ro-Ro/passeggeri	Moby	IT Italy	Disponibile
Moby Aki 9299393	247 132 400	247 132 400	Nave Ro-Ro/passeggeri	Moby	IT Italy	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.

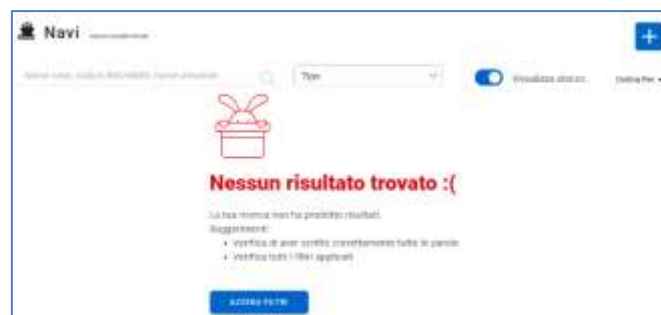



Figura 5: Navi - Storico

## 2.2 Aggiunta nave

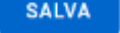
Per aggiungere una nuova nave si deve cliccare sul pulsante  ; si aprirà quindi una finestra modale.

La finestra contiene i seguenti campi:

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



**Figura 6: Aggiunta nave**

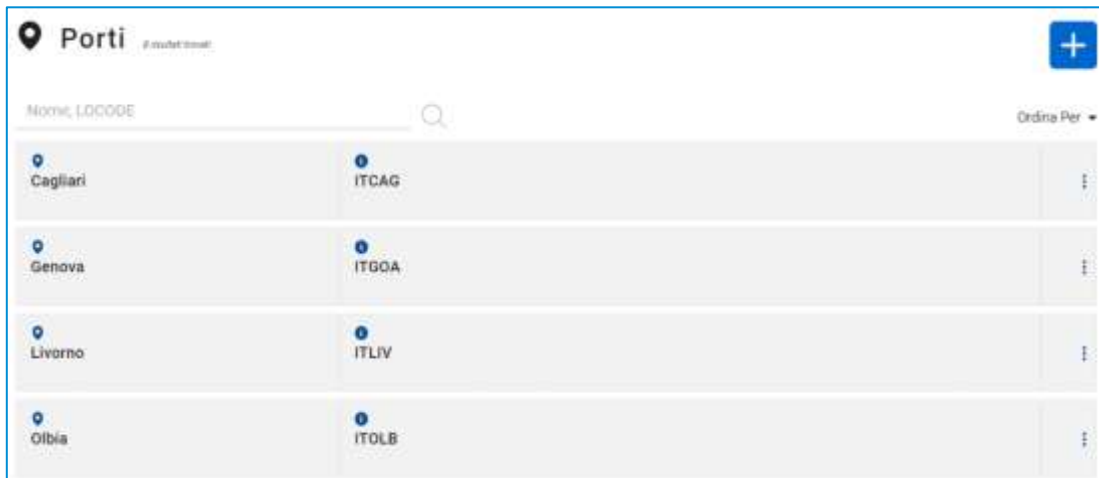
Alla pressione del pulsante  la nave sarà salvata e resa visibile nella lista sottostante, potrà successivamente essere utilizzata per la creazione di pianificazioni nave.

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		Ordina Per
Cagliari	ITCAG	
Genova	ITGOA	
Livorno	ITLIV	
Olbia	ITOLB	


Figura 7: Lista porti

La lista presenterà le seguenti informazioni:

- Nome porto
- LOCODE

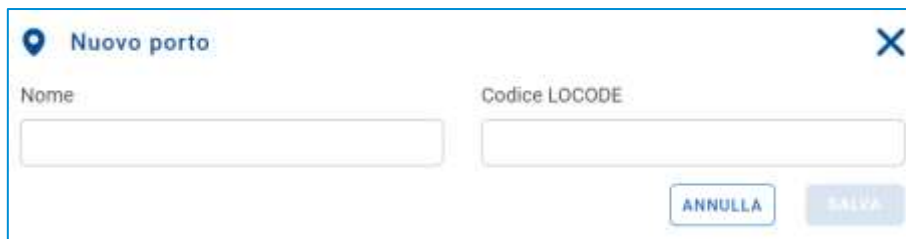
È possibile ricercare i porti in base al loro nome o LOCODE.

#### 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

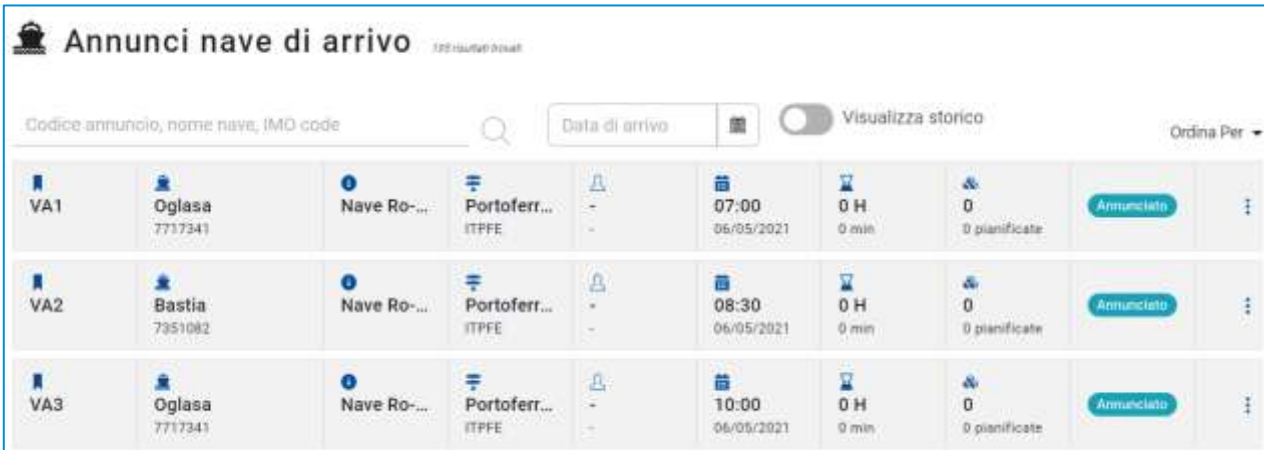
Alla pressione del pulsante  il porto sarà salvato e reso visibile nella lista sottostante.

## 4. Annunci 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.

### 4.1 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.



Annunci nave di arrivo <small>122 risultati trovati</small>									
Codice annuncio, nome nave, IMO code				Data di arrivo	Visualizza storico	Ordina Per			
VA1	Oglasa 7717341	Nave Ro-...	Portoferr... ITPFE	07:00 06/05/2021	0 H 0 min	0 0 pianificate	Annunciato		
VA2	Bastia 7351082	Nave Ro-...	Portoferr... ITPFE	08:30 06/05/2021	0 H 0 min	0 0 pianificate	Annunciato		
VA3	Oglasa 7717341	Nave Ro-...	Portoferr... ITPFE	10:00 06/05/2021	0 H 0 min	0 0 pianificate	Annunciato		

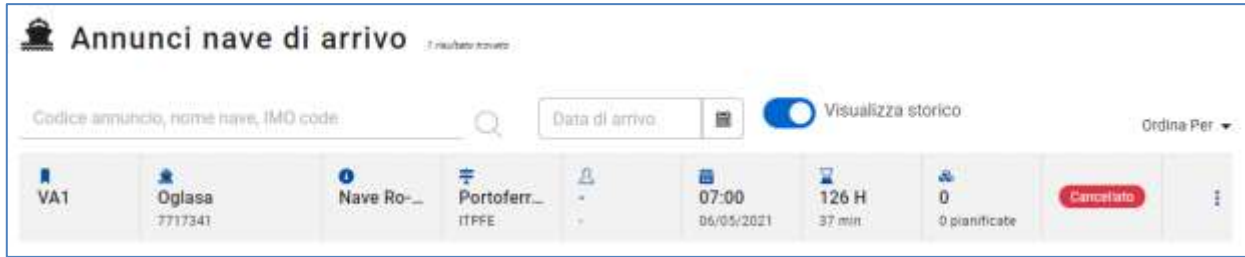
Figura 9: Lista annunci nave di arrivo

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.

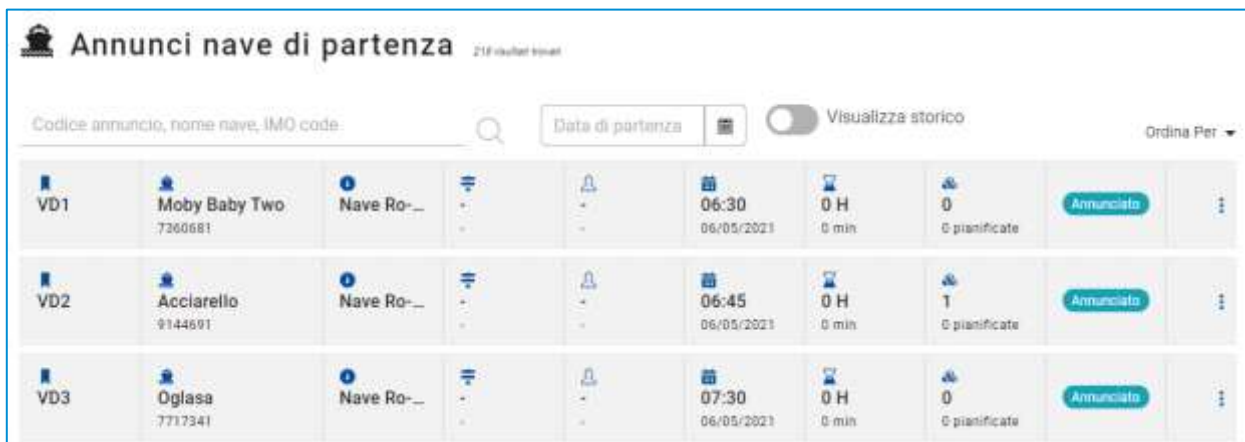


Codice annuncio	Nome nave	IMO code	Porto di provenienza	Data di arrivo	Orario	Stato	Bottoni
VA1	Oglasa	7717341	Portoferr...	06/05/2021	07:00	126 H	0 pianificate, Cancellato

Figura 10: Lista annunci nave di arrivo - Storico

## 4.2 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



Codice annuncio	Nome nave	IMO code	Porto di provenienza	Data di partenza	Orario	Stato	Bottoni
VD1	Moby Baby Two	7260681	Nave Ro...	06/05/2021	06:30	0 H	0 pianificate, Annunciato
VD2	Acciarello	9144691	Nave Ro...	06/05/2021	06:45	0 H	1 pianificate, Annunciato
VD3	Oglasa	7717341	Nave Ro...	06/05/2021	07:30	0 H	0 pianificate, Annunciato

Figura 11: 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.

Annunci nave di partenza <small>1 risultato trovato</small>									
Codice annuncio, nome nave, IMO code				Data di partenza		Visualizza storico		Ordina Per	
VD91	Moby Aki 9289393	Nave Ro-...	Oibia ITOLB	-	19:00 12/05/2021	0 H 0 min	4 0 pianificate	Partita	

**Figura 12: Lista annunci nave di partenza - Storico**

### 4.3 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 disotto 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



The screenshot shows a web interface for ship departure announcements. At the top, it displays 'Annunci nave di partenza > Annuncio nave VD2'. Below this, there are tabs for 'VD2 Partenza', 'Acciarello 9144691', 'Nave Ro-Ro/passeggeri', and 'Moby'. A 'Annunciato' button is visible. The main content is divided into 'Partenza' (Departure) and 'Arrivo' (Arrival) sections. The 'Partenza' section shows the destination 'Piombino (ITPIO)', the departure time '06:45' on '06/05/2021', and the departure point 'Banchina pubblica'. The 'Arrivo' section shows the arrival point 'Molo-1' and an arrival time of '0 H' (0 min). Below these sections, there are two summary cards: 'UTI pianificate' (Planned UTI) showing 0 total, 0 full, and 0 empty; and 'UTI effettive' (Effective UTI) showing 1 total, 0 full, and 0 empty. At the bottom, there is a search bar for 'Codice UTI, targa UTI' and a toggle switch for 'UTI pianificate'. A list of UTI is shown below, with one entry: 'BJ000MN Semirimorchio'.

**Figura 13: 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 VD2**

**VD2**  
Partenza

**Acciarello**  
91446/91

**Nave Ro-Ro/passeggeri**

**Moby**

Annunciato

<b>Partenza</b>		<b>Arrivo</b>	
<b>Piombino</b> ITPIO	<b>Banchina pubblica</b>	<b>Molo-1</b>	
<b>06:45</b> 06/05/2021		<b>0 H</b> 0 min	

<b>UTI pianificate</b>		<b>UTI effettive</b>	
<b>0</b> Totali	<b>0</b> Piene	<b>1</b> Totali	<b>0</b> Piene
	<b>0</b> Vuote		<b>0</b> Vuote

UTI: 0

UTI pianificate

**Figura 14: 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.

## 5. 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



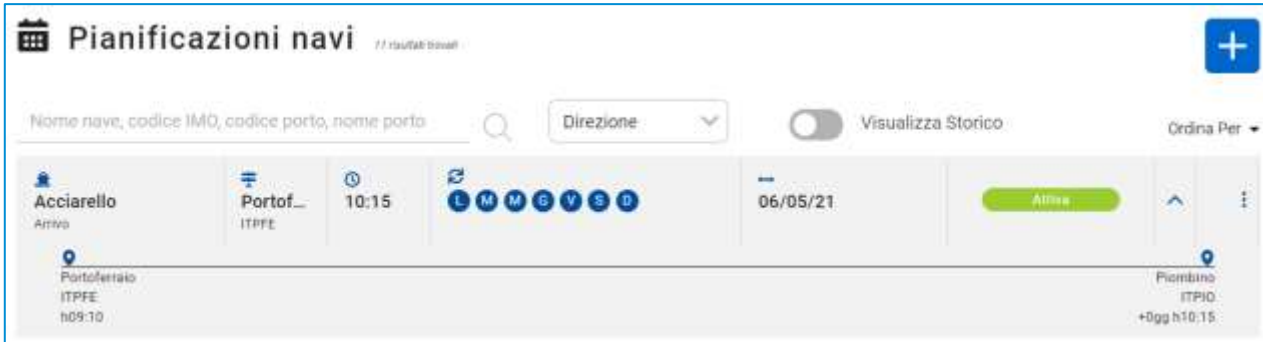
Pianificazioni navi <span>11 risultati trovati</span>							+	
Nome nave, codice IMO, codice porto, nome porto				Direzione	Visualizza Storico	Ordina Per		
<b>Acciarello</b> Arrivo	Portof... ITPFE	10:15	L M M G V S D	06/05/21	Attiva	▼	⋮	
<b>Bastia</b> Arrivo	Portof... ITPFE	07:30	L M M G V S D	06/05/21	Attiva	▼	⋮	

**Figura 15: 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** // risultati trovati

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

<b>Acciarelo</b> Arrivo	Portof... ITPFE	10:15	L M M E V S D	06/05/21	Attra	
Portoferrato ITPFE n09-10						Piombino ITPIO +0gg h10:15

**Figura 16: Lista pianificazioni nave - Espansa**

## 5.1 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



 Nuova pianificazione
✕

Non attiva
Attiva

Direzione

Arrivo
✕
▼

Terminal

Terminal
▼

Nave

Acciarello
▼

Note

Note

Pianificazione
Percorso

Data inizio

10/05/2021
📅

Nei giorni

L
M
M
G
V
S
D

Ripeti ogni

Settimane

Fine

Mai

Il
 

📅

Dopo
 

📅

Occorrenze

ANNULLA

SALVA


**Figura 17: 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.

 Nuova pianificazione
✕

Non attiva
Attiva

Direzione

Arrivo
✕

Terminal

Terminal
▼

Nave

Acclarello
▼

Note

Note

Pianificazioni

Percorso

Porto di partenza

Livorno
▼

Orario di partenza

12:00

Porto di arrivo

Olbia
▼

Ormeaggio

Ormeaggio
▼

Gg. di viaggio

0


Orario di arrivo

14:00

ANNULLA

SALVA

Figura 18: Aggiunta pianificazione nave - Pianificazione

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

## 5.2 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.

## 5.3 Storico pianificazioni nave

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

18

 **Pianificazioni navi** Filtri/Aggiungi nuovo
+

Direzione

Visualizza Storico

Ordina Per ▾






 <b>Moby Aki</b> <small>Partenza</small>	 <b>Olbia</b> <small>ITOLB</small>	 <b>19:00</b>	 <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #ccc; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px;"></div> <div style="background-color: #ccc; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px;"></div> <div style="background-color: #0070C0; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; color: white; font-size: 8px;">M</div> <div style="background-color: #ccc; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px;"></div> <div style="background-color: #ccc; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px;"></div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <span style="margin-left: 5px;"><b>05/05/21</b></span> <small>10/05/21</small> </div>	<span style="background-color: #E67E22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Non attiva</span>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <span>▾</span> <span>⋮</span> </div>
--	--	--	---	---	--	--

Figura 19: Lista pianificazioni nave - Storico

## 6. Porto

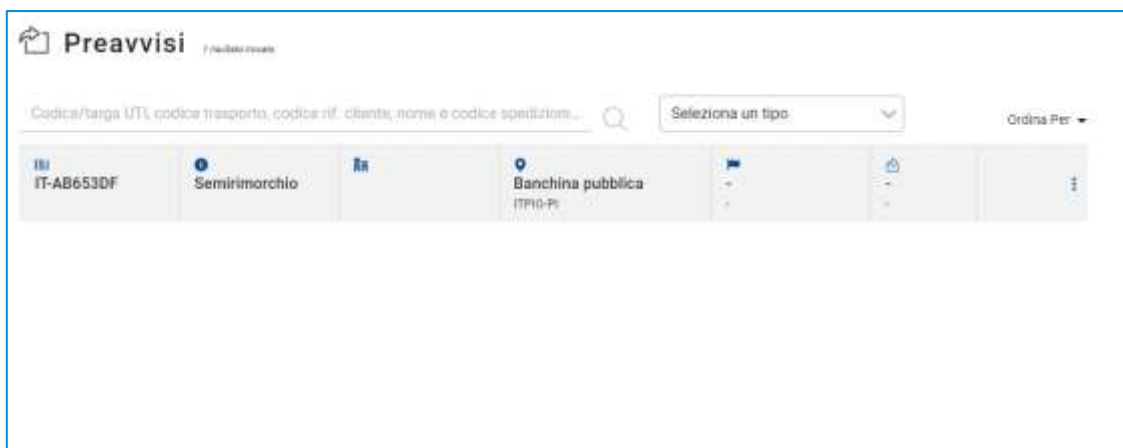
Il modulo applicativo per la gestione delle unità di trasporto attese in arrivo al porto, denominate preavvisi.

### 6.1 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



**Figura 20: 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.

### 6.2 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 21: 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.



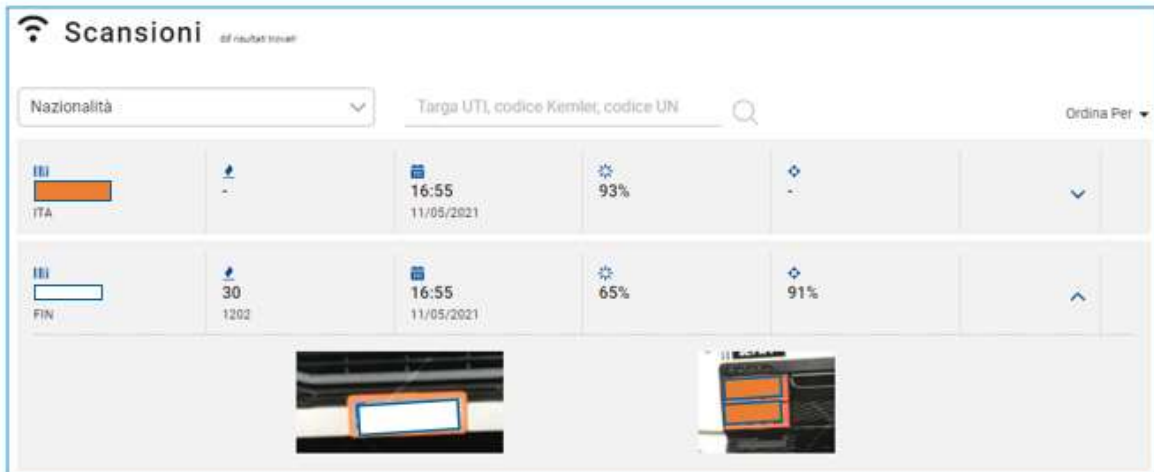
**Figura 22: Dettaglio unità di trasporto - Sigilli**

## 7. 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
- Codine ADR
- Data e ora della scansione
- Percentuale di riconoscimento della targa dell'unità e del codice ADR
- Dettaglio della scansione



The screenshot shows a web interface titled 'Scansioni' with a search bar and a table of scan results. Below the table are two thumbnail images of license plates.

Nazionalità	Targa UTI, codice Kemler, codice UN	Ordina Per
ITA	16:55 11/05/2021 93%	↓
FIN	30 1202 16:55 11/05/2021 65%	91% ↑

Figura 23: Dettaglio scansione