



LIFE 15 IPE IT 013



**La transizione verso  
l'alimentazione elettrica in  
laguna:  
il contributo del nuovo  
“Registro di Navigazione delle  
Navi Minori e Galleggianti” per  
gli Ispettorati di porto.**



LIFE 15 IPE IT 013



La consistenza del naviglio regionale.

In Veneto sono circa 5.600 le unità nautiche da diporto iscritte nei registri della Capitaneria di porto e delle Motorizzazioni Civili.

Sommando questo dato con quelle del Registro di proprietà navale degli Ispettorati di porto regionali (Venezia, Rovigo e Verona), Ufficio che ha competenza sulle acque interne, arriviamo ad un naviglio complessivo che supera le **12.000 unità**.

La Regione gestisce inoltre gli elenchi dei contrassegni “Laguna Veneta”. Queste targhe sono state introdotte dalla norma statale sul governo del moto ondoso in laguna veneta, e vi sono attive al momento circa **8.000 unità nautiche della lunghezza inferiore ai 10 mt.**



LIFE 15 IPE IT 013



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale



I posti barca esistenti sono il doppio rispetto alla media nazionale: 43.7 posti per km di litorale contro i 20 della media statale. I posti barca censiti sono circa 6200, solo il 4% del totale nazionale.

Il profilo del navigante veneto è costituito o da gente che con le barche ci lavora stabilmente o da chi possiede una barca e la usa nel tempo libero, mentre il 61% degli Italiani affitta sia il posto barca che la barca.



LIFE 15 IPE IT 013



Il cluster della nautica da diporto in Regione. Il Veneto ha 160 imprese e 1.633 addetti, solo per la cantieristica, che diventano 1.365 imprese e 16.816 addetti, considerando una stima dell'intera filiera.

La provincia di Venezia è quella che ne concentra la maggior parte, con 98 aziende e 1371 addetti, per la sola cantieristica, che diventano 5650 imprese e 4576 addetti, cui se ne aggiungono oltre 5 mila della provincia di Vicenza per quanto riguarda la filiera della componentistica .

Il valore aggiunto della produzione nel Veneto è di poco superiore ai 100 milioni, che diventano quasi 900 considerando l'intera filiera.



LIFE 15 IPE IT 013



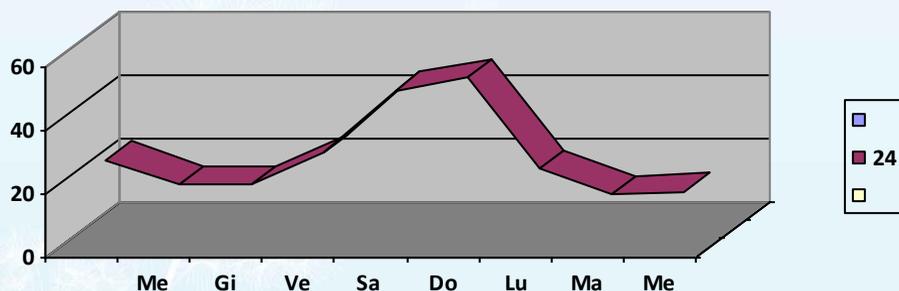
La transizione verso l'elettrico:

2018: il 30 per cento delle immatricolazioni di unità per il diporto commerciale è elettrico;

2018: Il 5 per cento delle iscrizioni o rinnovi riguarda motori alimentati dall'elettrico;

**Limitazioni connesse al Codice della Navigazione che prevede solo alimentazione endotermica.**

## L'esempio dell'ordinanza di Rio Novo: una pratica per modificare l'impatto dei trasporti in laguna



In una prima approssimazione il dato delle emissioni di Pm10 stimato per i veicoli da lavoro è di 132,384 g/kwh per i motori di potenza di 150 CV (pari a 110,32 kw) e a 220,64 g/kwh per i motori di potenza di 250 CV (pari a 183,87 kw).

La sperimentazione dell'ordinanza del Comune di Venezia che ha introdotto le limitazioni del traffico per le unità di navigazione "a vuoto" (ovvero il trasporto senza passeggeri) ha fornito un primo elemento:



LIFE 15 IPE IT 013



L'esempio dell'ordinanza di Rio Novo: una pratica per modificare l'impatto dei trasporti in laguna

*Nei primi 3 giorni di entrata in vigore dell'ordinanza ha consentito un apprezzamento del - 9% di calo della componente inquinante del Pm10.*

*Si tratta di un elemento significativo, anche se non è possibile stimarlo a fronte della valutazione della puntuale registrazione del traffico.*

*Ricordiamo che il dato originario dell'emissione intervenendo sull'utilizzo della riconversione dei motori consente, da valutazioni empiriche, la riduzione delle emissioni pari a - 20% solo con l'utilizzo dell'olio vegetale.*



LIFE 15 IPE IT 013



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale



# **La stima dell'impatto: il Nuovo Registro Navi Minori e Galleggianti degli Ispettorati di porto regionali**

Con l'applicativo è possibile gestire (visualizzare/ modificare) i seguenti dati relativi ad un'Unità di Navigazione:

- ✓ Dati generali imbarcazione (numero d'iscrizione / targa, destinazione d'uso, marcatura CE, etc.)
- ✓ Caratteristiche tecniche (lunghezza, larghezza, dislocamento, stazza, portata, etc.)
- ✓ Elenco proprietari (dati anagrafici, residenza, telefono, mail, nr. carati, etc.)
- ✓ Caratteristiche motori (marca / tipo, matricola, potenza, data sbarco, etc.)
- ✓ Revisioni / Visite tecniche (tipo, numero, ufficio rilascio, data rilascio / scadenza, tolleranza, etc.)
- ✓ Atti (passaggi di proprietà, ipoteche, dichiarazioni di armatorietà, etc.)
- ✓ Attrezzature (marca / tipo, matricola, data sbarco, etc.)
- ✓ Autorizzazioni (tipo, numero, ufficio rilascio, data rilascio / scadenza, etc.)
- ✓ Annotazioni



LIFE 15 IPE IT 013



Home / Unità Navigazione

In corso Attive Cancellate

Nuovo



Targa	-- seleziona --		Targa precedente	-- seleziona --	
Tipologia	-- seleziona --	Data inizio pratica		Nr. Protocollo	
Denominazione Proprietario		Codice fiscale proprietario		Partita iva proprietario	

Ricerca Annulla

Sigla	Numero	Data denuncia costr.	Num. denuncia costr.	Proprietari	Uso privato	Azioni
RV	1	20/04/1973		SIAMIC - PADOVA EXPRESS S.P.A.	×	
RV	6	23/04/1955	1207	F.LLI GRIGGI GIULIO FULVIO ESICHELLESAVIDI	×	
RV	7	14/05/1953	956	MAZZACURATI ING. CARLO IMPRESA	×	
RV	10	02/07/1957	2188	MASON RUGGERO	×	
RV	11	18/11/1958	2754	F.LLI GRIGGIO	×	
RV	12	17/06/1969	1893-1894	GIOTTO PIERGIOVANNI GIUSEPPE	×	
RV	13	03/03/1970	1895/1896	COSTR.GEN.BOSCOLO & TIOZZO S.P.A	×	



LIFE 15 IPE IT 013



- Home
- UNITÀ DI NAVIGAZIONE
- Dati generali
- Proprietari
- Trascrizioni
- Caratteristiche
- Destinazioni d'uso
- Tipo navigazione
- Certificati di stazza
- Autorizzazioni
- Visite tecniche
- Motori
- Attrezzature
- Annotazioni
- Stampe

Home / Unità Navigazione

Unità Navigazione - RV1

Generale Provenienza Cancellazione

<b>Sigla</b>	RV	<b>Numero</b>	1
Sigla precedente	4P	Numero precedente	1
Nr. Protocollo		Data Protocollo	
Stato *	Attiva	Ispettorato di Porto *	Ispettorato di VENEZIA
Titolo di proprietà	-- seleziona --	Uso privato	<input type="checkbox"/>
Data denuncia costruzione	20/04/1973	Numero denuncia costruzione	
Costruttore	LAJET FEDERICO	Anno costruzione	1967
Vincolo di non alienabilità	<input type="checkbox"/>		
Note	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>		

Salva Chiudi



Di seguito la maschera che mostra il dettaglio dei motori montati a bordo dell'Unità di Navigazione.

In questa sezione è possibile gestire lo storico dei motori montati a bordo ed effettuare filtri, ordinamenti in base alle caratteristiche del meccanismo propulsore.

The screenshot shows a web application interface for the 'REGIONE DEL VENETO'. The main content area is titled 'MOTORI' and contains a form for entering engine details. The form is organized into several sections:

- General Information:** Includes fields for 'Marca' (Brand) with a dropdown menu, 'Modello' (Model) with a dropdown menu, 'Anno costruzione' (Year of construction) with a text input field containing '0', and 'Posizione' (Position) with a dropdown menu set to 'Entro bordo'.
- Performance and Power:** Includes 'Potenza effettiva' (Effective power) with a text input field containing '22' and a dropdown menu set to 'HP', and 'Potenza massima' (Maximum power) with a text input field containing '0' and a dropdown menu set to '-- --'.
- Fuel and Consumption:** Includes 'Tipo carburante' (Fuel type) with a dropdown menu set to '-- selezione --', 'Consumo (Kw/ora)' (Consumption) with a text input field containing '0', and 'Consumo (litri/ora)' (Consumption) with a text input field containing '0'.
- Physical Characteristics:** Includes 'Alesaggio (mm)' (Bore) with a text input field containing '0', 'Corsa (mm)' (Stroke) with a text input field containing '0', 'Numero cilindri' (Number of cylinders) with a text input field containing '0', and 'Cilindrata (cc)' (Displacement) with a text input field containing '0'.
- Operational Data:** Includes 'Data sbarco' (Disembarkation date) with a text input field, 'Data imbarco' (Embarkation date) with a text input field, and 'Data rilascio libretto carburante' (Fuel book release date) with a text input field.
- Compliance:** Includes 'Deroga art. 81 DPR 435/1991' (Derogation art. 81 DPR 435/1991) with a toggle switch, and 'Data deroga art. 81 DPR 435/1991' (Derogation date art. 81 DPR 435/1991) with a text input field.
- Attachments and Notes:** Includes 'Documenti motore' (Engine documents) with a file selection button and a text area showing 'Nessun file selezionato', and a 'Note' section with a large text area.

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Salva' (Save) and 'Chiudi' (Close).



LIFE 15 IPE IT 013



# REGIONE DEL VENETO

ISPettorato di Porto di Venezia  
LICENZA E CERTIFICATO DI IDONEITA'  
DELL'UNITA DI NAVIGAZIONE IMMATRICOLATA AL

**6V0025**

**RV00240**

(ACQUE INTERNE E PROMISCUE)

Proprietario:

CRECOLIN LAVORI MARITTIMI SRL  
VIA UODELLO WALDENIZ - CA' ALLINO-TREPONTI VE

Armatore:

Data scadenza: 31/05/2021

Tipo unità di nav.: **galleggiante**  
Destinazione d'uso: **trasporto**  
**/ portata e stabilità vedi istruz.al comandante**

N. max persone imbarcate:

Apparecchiature complementari:	SI
Lunghezza m.:	20,000
Larghezza m.:	6,000
Stazza lorda tonn.:	42,710
Portata tonn.:	88,000





LIFE 15 IPE IT 013

Direzione Infrastrutture, Trasporti e Logistica  
Servizio Ispettorati di Porto

REGIONE DEL VENETO

**ISPETTORATO DI PORTO DI VENEZIA****Numero d'iscrizione**

Data d'iscrizione 13/05/1997

Scadenza visita tecnica 31/05/2021

Cancellazione in data per

Tipo Unità di Navigazione Galleggiante Dal al

Destinazione d'uso Trasporto Dal al

**SCAFO**

Data inizio		Data fine			
Cantiere costruttore		A		Anno costruzione	1996
Materiale	Acciaio				
Lunghezza a vuoto (m)	20	Larghezza (m)	6	Altezza (m)	1.5
Immersione a vuoto (m)	0	Immersione p.c. (m)	1.1		
Dislocamento a vuoto	38.5	Dislocamento p.c. (tonn.)	0		
Stazza lorda (tonn.)	42.71	Stazza netta (tonn.)	0	Portata (tonn.)	88

**ATTREZZATURE**

Tipo	Mezzo Sollevamento				
Matricola	0705942	Portata	6.3	MT	
Modello	JS 220 N	Marca	JCB	Data sbarco	
Tipo	Mezzo Sollevamento				
Matricola	JS22CL01460722	Portata	6.7	MT	
Modello	JS 235 HD	Marca	JCB	Data sbarco	

**PROPRIETARI**

Soggetto		Carati	24
Codice Fiscale		Partita IVA	
Indirizzo		Località	
Cap		Provincia	VE
		Nazione	Italia



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



# Un caro saluto a tutti!

Luigi Zanin  
Unità Organizzativa  
Logistica, Navigazione e Piano Regionale die Trasporti

[www.lifepreparepair.eu](http://www.lifepreparepair.eu) – [info@lifepreparepair.eu](mailto:info@lifepreparepair.eu)



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale per la prevenzione dell'inquinamento del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT  
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER  
ATTRATTIVITÀ  
RICERCA  
TERRITORIO



Fondazione Lombardia  
per l'Ambiente