

# EVOLUZIONE DELLA SHIPPING INDUSTRY: STATE OF THE ART

---

*Sandro Scarrone – Vice Presidente Vicario Confindustria Genova*

*SHIPPING 4.0: Magazzini dell'Abbondanza – 11 Febbraio 2021*

# EMERGENZA COVID

ARMATORI	PORTI	PASSEGGERI/CROCIERE
<p>➤ RIDUZIONE DEI CARICHI MOVIMENTATI</p>	<p>➤ DIMINUZIONE DELLE MERCI TRATTATE</p>	<p>➤ AZZERAMENTO DEI TRAFFICI</p>

# ANNO 2020



○ 227 NAVI DA CROCIERA FERME

○ CONSEGNA NUOVE GRANDI NAVI (OLTRE LE 40.000 tonn. di stazza lorda): 9 UNITA'

○ FINCANTIERI 5 (1 IN SERVIZIO ATTIVO)

○ MEYER 3 (1 NEL 2021)

○ CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE 1 (1 NEL 2021)

# CONSEGNE 2021



**27 NAVI**

**QUANTE SARANNO COMPLETATE?**

**QUANTE ENTRERANNO IN SERVIZIO EFFETTIVO?**

# ACCELERAZIONE USCITA NAVI VECCHIE

## NUOVE NAVI

PIU' EFFICIENTI COME COSTI OPERATIVI	15 – 25%
--------------------------------------	----------

PIU' EFFICIENTI COME BUNKER	25 – 35%
-----------------------------	----------

PIU' GREEN/PIU' ATTRATTIVE PER IL PUBBLICO	
--	--

# IMPATTO ECONOMICO

90% DELLE MERCI VIAGGIA VIA MARE (NEL MONDO)

12% PIL PRODOTTO DAI TRASPORTI MARITTIMI PIU' LA LOGISTICA

249,1 MLD DI EURO SCAMBI COMMERCIALI VIA MARE IN ITALIA NEL 2019

- 21% PRIMO SEMESTRE 2020

- 14,2% TRAFFICO COMMERCIALE SISTEMA PORTUALE MAR LIGURE OCCIDENTALE

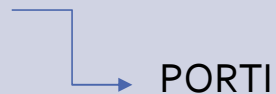
# INNOVAZIONE TECNOLOGICA

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI (NORMATIVE IMO)

MOBILITA' SOSTENIBILE:

- *COMBUSTIBILI ALTERNATIVI*
- *NAVI IBRIDE*
- *NAVI UNMANNED/CON EQUIPAGGI RIDOTTI*

SINERGIA CON GLI ENTI DEL TERRITORIO



- **INFRASTRUTTURE ADEGUATE**
- **NETWORK INTERMODALI DI COLLEGAMENTO**
- **DIGITALIZZAZIONE DEI PORTI**



# GEMELLO DIGITALE DEI PORTI

RIPRODUZIONE 3D AREE PORTUALI/MEZZI NAVALI

PREVISIONE SUL FUTURO

- EFFICIENZA ENERGETICA
- RIDUZIONE DELLE EMISSIONI
- INCREMENTO SICUREZZA

**COMPETENCE CENTER START 4.0**

# LE EMISSIONI

REGOLAMENTAZIONE IMO

RIDUZIONE DEL CONTENUTO DI ZOLFO NEI CARBURANTI



BANCHINE ELETTRIFICATE



VANTAGGI PER L'AMBIENTE



POPOLAZIONI VICINE AI PORTI

# MOBILITA' SOSTENIBILE

## PROPULSIONE IBRIDA

- *MOTORE+BATTERIE*

## COMBUSTIBILI ALTERNATIVI

- *LNG - IDROGENO – BIOGAS DAI RIFIUTI*

## TRAGHETTI E NAVI MILITARI

- *UNMANNED/EQUIPAGGI RIDOTTI*

# «WE WORK FOR THE FUTURE»

## GREEN SHIP

- *-40% EMISSIONI CARBONIO ENTRO IL 2030*
- *-100% EMISSIONI CARBONIO ENTRO IL 2099*

## SMART SHIP

- *IOT/RIVOLUZIONE INTELLIGENTE*

## AUTONOMOUS SHIP

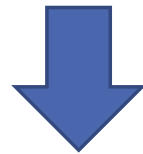
- INTEGRAZIONE DI SISTEMI

## SMARTYARDS

- SICUREZZA E PRODUTTIVITA'

**PER RIPARTIRE**

**PER UN FUTURO PIU' RESILIENTE AGLI  
SHOCK ECONOMICI**



**RUOLO ESSENZIALE DELLO SHIPPING**

**GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE**