LA DRAGAGGI s.r.l.

DRAGAGGI
RIPASCIMENTI SPIAGGE
RIQUALIFICAZIONI AMBIENTALI
RIPRISTINO MORFOLOGIE LAGUNARI
RECUPERI MARITTIMI
COSTRUZIONI MARITTIME

M/N DRAGA "GINO CUCCO"

ELEMENTI DI INDIVIDUAZIONE

Nome	***GINO CUCCO***
Tipologia	*TSHD (Trailing Suction Hopper Dredger)*
Caratteristiche principali	*M/N draga, autocaricante, aspirante, autoscaricante, a fondo apribile e refluente*
Porto di iscrizione	***VENEZIA VE8275***
TSL	*1024,96*
TSN	*411,22*
Anno e luogo di costruzione	*1987 - Cantieri **S.E.C.** Viareggio*
Allungamento e modernizzazione	*2002 - Cantiere **CARMET** Venezia*
Classificazione	*R.I.NA – 100 A 1.1 Navigazione Nazionale Costiera (N.C.) Mn Bt Dg*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Lunghezza fuori tutto	*66,90 m*
Lunghezza fra le Pp.	*64,00 m*
Larghezza fuori O.	*11,80 m*
Altezza di Costruzione	*4,33 m*
Motori di propulsione	***CATERPILLAR*** *n° 2 x 1280 HP*
Motori ausiliari alternatori	
Sala dragaggio Pr	*n° 2 x 85 Kw*
Sala macchina poppa	***CATERPILLAR*** *85 Kw*
Sala macchina poppa	***IVECO-AIFO*** *silenziato per servizi di riposo 40 Kw*
Bow Thruster	*200 Hp*
Potenza Motrice Complessiva	*5134 Hp*
Pescaggio a vuoto	*2,0 m*
Velocità	*11,5 nodi*
Autonomia di navigazione	*2.500 miglia*

ALLOGGI

Alloggi	*per 7 persone*
Sala da Pranzo	*n° 1*
Cucina + Cambusa	*n° 1*
Cabine Singole	*n° 2*
Cabine Doppie	*n° 3*

DIMENSIONE TRAMOGGIA

Lunghezza Tramoggia	*30 m*
Larghezza Tramoggia	*8,5 m*
Volume Tramoggia	*1˙400 m³*
Portata Tramoggia	*1˙800 ton*

MEZZI DI ANCORAGGIO

Verricelli salpa ancore prua	*n°2*
Ancore prua	*2 x 780 Kg ad alto potere ancorante*
Lunghezza catena prua	*n°2 x 192.50 m cad*
Pilone ancoraggio prua	*21,00 m Ø 760*
Pilone ancoraggio poppa	*20,00 m Ø 550*
Verricello salpa ancore poppa	*n°1*
Ancora poppa	*n°1 da 780 Kg ad alto potere ancorante*
Lunghezza catene poppa	*137.50 m*
Diametro catene delle ancore	*Ø 24*
Verricello avvolgicavo acciaio	*Ø 22 (Tonneggio)*

Processo di "washing sedimentologico"

EQUIPAGGIAMENTO PER LA NAVIGAZIONE

Bussola Magnetica a Riflessione	PLATH
Girobussola	PLATH
Autopilota	PLATH
Radar Marino	FURUNO FAR2117BB
Ecoscandaglio	ATLAS 1200 m
	GARMIN GPSMAP 7410XSV
Autopilota fluviale	RADIO ZEELAND
Radar fluviale	SWISS RADAR 32Km
Indicatore Accostata	RADIO ZEELAND
Radiotelefono RTF	SKANTI
Radiotelefono Vhf	KOALA
GPS Navigator	FURUNO
Plotter video	NAVIMAT
Video per controllo apparati motori Pp	PHILIPS
Video per controllo sala motori dragaggio	PHILIPS
BMWAS	BR 510

Impianto interfonico su tutti gli alloggi e sul ponte di poppa e di prua. Telefono magnetofonico di collegamento dalla Plancia alle sale macchine. Tutti i comandi per la navigazione, manovre di governo o di dragaggio sono in plancia

SISTEMA DRAGANTE

Sistema dragante	Pompa IHC 400
Motore pompa dragaggio	MAN 900 Hp
Motore centralina idraulica	MAN 490 Hp
Pompa di rilancio (Booster)	DAMEN Dn 400 - 8 bar
Pompaggio di refluimento	fino a 4000 m di distanza
Motore Booster	DEUTZ 990 Hp
Pompa getti disgreganti (water jet pump)	CATERPILLAR 284 Hp
Cannone Rainbow	150 m distanza
Diametro tubazione pompa dragaggio	Ø 400
Produzione oraria di miscela	2.500 m^3/h
Profondità di dragaggio	32 m
Sistema posizionamento 3D	IHC-STPM®

ESCAVATORE

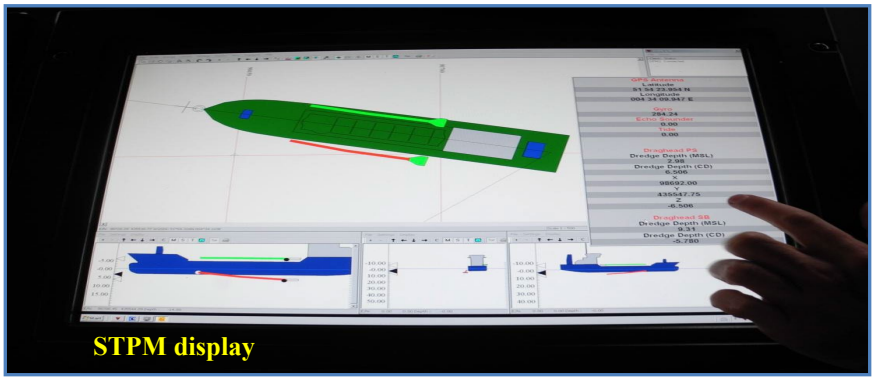
Escavatore idraulico SENNEBOGEN 880	43,2 t. a 8 m. 9,5 t. a 26 m.
Lunghezza Braccio	26 m
Capacità Benna	6 m^3
Profondità di dragaggio	18 m

Tecnologia IHC-STPM®

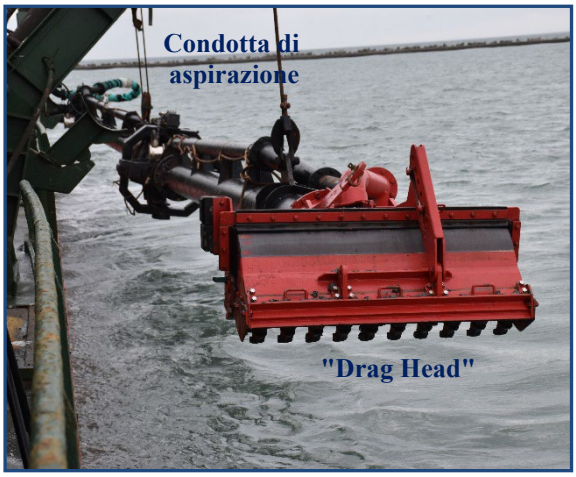
La tecnologia IHC STPM® (Suction Tube Position Monitor) consiste in un controllo della posizione della testa dragante (drag head) e della relativa condotta di aspirazione, consentendo un dragaggio mirato ed efficiente con precisione centimetrica.

I dati di controllo, restituiti per via digitale dalla tecnologia IHC-STPM®, consistono nella posizione tridimensionale del tubo di aspirazione e della "drag head" in base al piano centrale e all'orientamento della draga in una griglia dell'area mediante georeferenziazione DGPS.

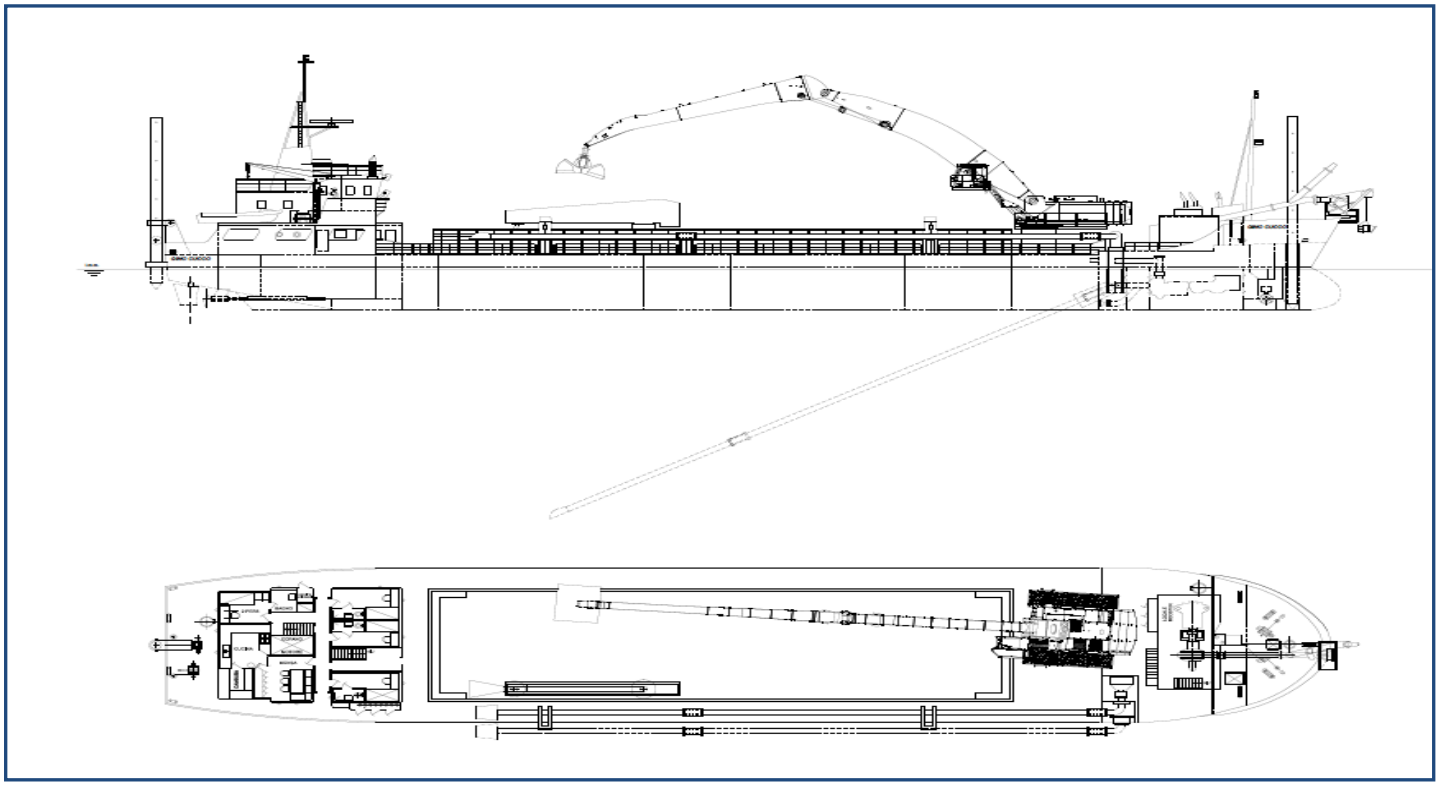
Tali dati sono visibili in tempo reale dal ponte di comando, consentendo azioni sinergiche sia di trecking sia di dragaggio da parte del personale specializzato addetto.



STPM display



Attivazione getti disgreganti "Drag Head"



LA DRAGAGGI

LA DRAGAGGI s.r.l.

Via Luigi Kossut nr. 6 - 30175 MARGHERA (VE)

tel. 041 937014 - fax 041 937024

e-mail: segreteria@ladragaggi.it

www.ladragaggi.eu