

multifunctional dredger

SF 250 B

scheda tecnica draga
dredger data sheet

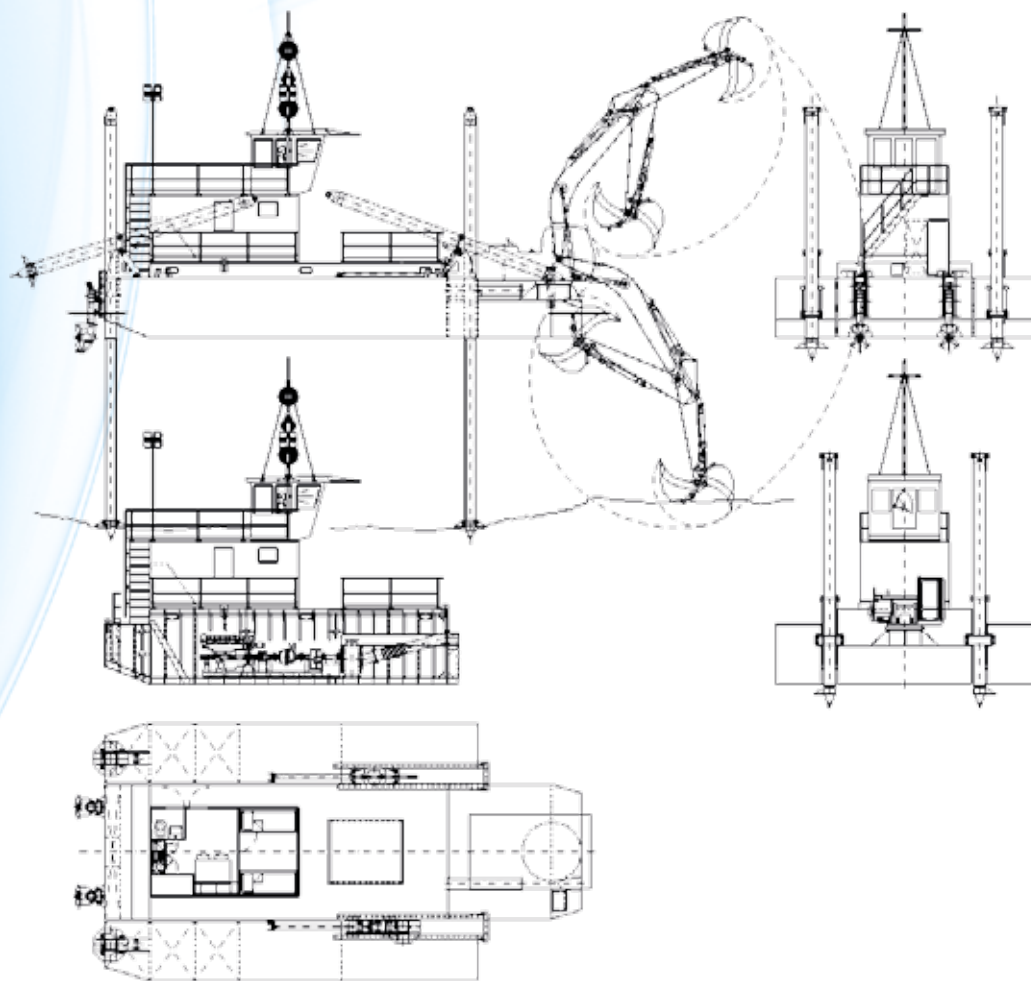
sf362

ITALDRAGHE SpA
ha 60 anni di esperienza
nella produzione sia di draghe
standard che di draghe
personalizzate.
La sua gamma di prodotti
comprende: draghe aspiranti a
fresa, pompe di dragaggio e
stazioni di rilancio, nonché
un'ampia gamma di attrezzatura
di dragaggio e benne draganti
per escavatori.

ITALDRAGHE SpA
has 60 years' experience in
manufacturing both standard
and custom-designed dredgers.
Its product range includes:
cutter suction dredgers,
dredge pumps and booster
stations, as well as a wide
range of dredging equipment
including dredging attachments
for excavators.

I prodotti ITALDRAGHE
sono configurabili secondo
le esigenze del cliente.

ITALDRAGHE products
can be customised according
to specific client requirements.



ITALDRAGHE

Marine Constructions



Dimensioni principali

Lunghezza fuori tutto
Lunghezza al galleggiamento
Larghezza fuori tutto
Immersione media
Altezza di costruzione
Dislocamento

Profondità di dragaggio
Profondità di scavo a benna

Main dimensions

Overall length	18,00	m
Waterline length	16,00	m
Overall width	8,66	m
Average draught	0,95	m
Construction height	2,00	m
Displacement	95	T

Dredging depth	7,00	m
Grab excavating depth	6,00	m

Gli scafi sono costruiti in elementi componibili per facilità di trasporto via terra.

Una razionale progettazione consente alle nostre macchine facilità di manovra, bassi costi di esercizio e varie possibilità di impiego.

Le nostre macchine sono costruite con collaudo del "Registro Italiano Navale". Certificati RINA, Bureau Veritas e Lloyds su richiesta.

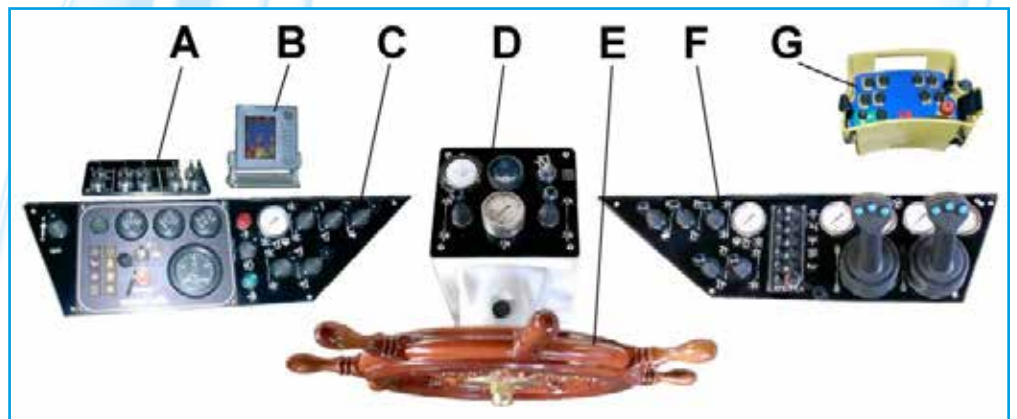
Hulls are built in disassembled sections for easy road transportation.

Rational dredger design allows for easy handling, limited operating costs plus a wide range of applications.

All dredgers are manufactured according to RINA specifications with RINA, Bureau Veritas and Lloyds certificates supplied upon request.

I VANTAGGI DEL POMPAGGIO INERTI UNITI ALLA FLESSIBILITA' DELL'ESCAVATORE

Dal lay-out della strumentazione illustriamo le dotazioni di bordo per le funzioni inserite nel pannello principale: seguendo l'ordine nell'immagine si può notare (A) il quadro per le illuminazioni esterne, (B) sounder per la lettura del profilo di scavo, (C) quadro per il comando e il controllo del motore e delle funzioni di dragaggio, (D) comandi e controlli di direzione per il governo della macchina durante la navigazione con pilotaggio attraverso la ruota (E), (F) quadro di comando delle propulsioni, comandi di dragaggio, fanaleria di segnalazione, e un' elemento di assoluta innovazione tecnica si aggiunge alla strumentazione, (G) un radio-comando portatile, con il quale è possibile da ogni posizione a bordo macchina effettuare svariate operazioni come ad esempio avviare o bloccare il motore, innestare la frizione, movimentare i pali di stazionamento ed altro. Per espletare alle principali funzioni, a seguito descritte, occorre di volta in volta approntare la macchina all'operazione da svolgere, utilizzando come base il braccio dell'escavatore ed attrezzandolo ai diversi scopi intercambiando in modo semplice e rapido gli attrezzi specifici.



THE COMBINED ADVANTAGES OF INERT MATERIAL PUMPING AND EXCAVATOR FLEXIBILITY

On-board controls include: (A) external illumination panel, (B) hull profile reader sounder, (C) engine and dredging control panel, (D) dredger navigation controls, (E) wheel piloting control, (F) propulsion, dredging and signal lighting control panel and (G) a new concept portable radio-control which allows the operator, even while outside of the cabin, to carry out a range of operations including engine start up and cut out, clutch engagement, spud operating, etc. Further flexibility is provided by the dredger excavator arm which has been designed to take a range of different interchangeable tools. According to the environmental working conditions and the type of material to be removed, this arm can quickly and easily be fitted with exactly the right tool for the job in hand.

Testa fresante

Con la testa fresante collocata in punta all'escavatore, come una draga standard, la macchina può asportare il materiale inerte, e pomparlo a distanza con la tubazione di dragaggio.



Cutting head

When fitted with a cutter head, the excavator arm can be used for standard dredging operations, with the option of the dredged materials being discharged at a distance.

Benna falciante

E' possibile installare sul braccio dell'escavatore qualunque tipo di attrezzo da lavoro, come ad esempio una benna falciante di notevole capienza, fino ad una larghezza di 3 metri, taglia e raccoglie arbusti.



Cutting grab

The excavator arm can also be fitted with other special-purpose tools, such as hydro-cultivators and large cutting collectors (of up to 3 meters in width) for removing small bushes and shrubbery.

Skimmer

La macchina è dotata di uno skimmer a dischi per la raccolta di liquidi inquinanti dispersi in mare. Il liquame raccolto viene pompato in apposite cisterne a bordo scafo per essere scaricato a lavoro ultimato.



Skimmer

The excavator arm may also be used in conjunction with disc skimmers for removing surface sea water pollutants, pumping the collected waste into special on-board tanks.

info@italdraghe.com
www.italdraghe.com

Via Malpasso, 1389 - San Giovanni in Marignano 47842 (RN) - Italy
tel: +39 0541 955181 - fax: +39 0541 956512

