

Guida alla scelta del tubo più idoneo per il dragaggio

ENGLISH VERSION FOLLOWS ON PAGE. 2

Per una scelta corretta di un tubo per una linea di scarico o di aspirazione, è necessario conoscere le effettive condizioni d'impiego e il materiale da dragare.

*) I dati contrassegnati sono necessari per valutare la fattibilità dell'offerta.

* Tipologia dell'impianto di dragaggio

Draga stazionaria Draga semovente

* Collocazione del tubo

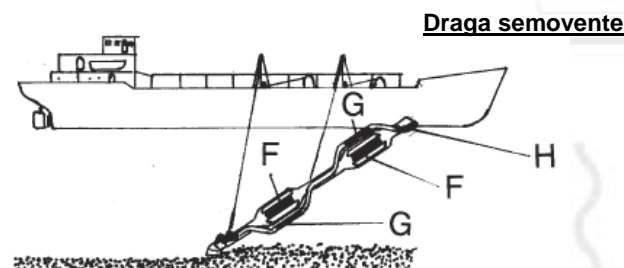
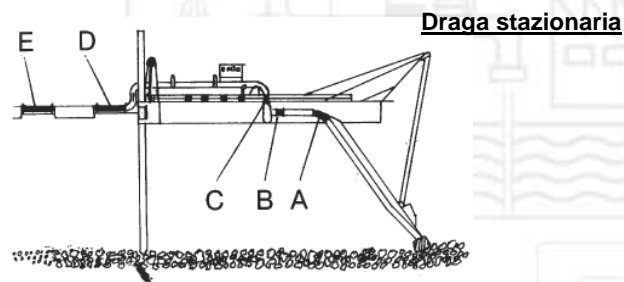
- A = collegamento elinda - scafo
- B = giunto anteriore pompa di aspirazione
- C = giunto posteriore tra pompa e mandata
- D = giunto tra draga e linea di scarico
- E = linea di scarico
- F = elementi flessibili sulla elinda
- G = tubi mandata acqua alla testa aspirante
- H = elemento flessibile di raccordo tra elinda e scafo

Natura del materiale convogliato

Granulometria _____

Densità del fluido convogliato (o gravità specifica) _____

Quantitativo di materiale da dragare _____



Caratteristiche della linea di mandata / aspirazione

* Dimensioni

Ø interno: _____ [mm]

Lunghezza tubo (L): _____ [m]

* Condizioni di esercizio

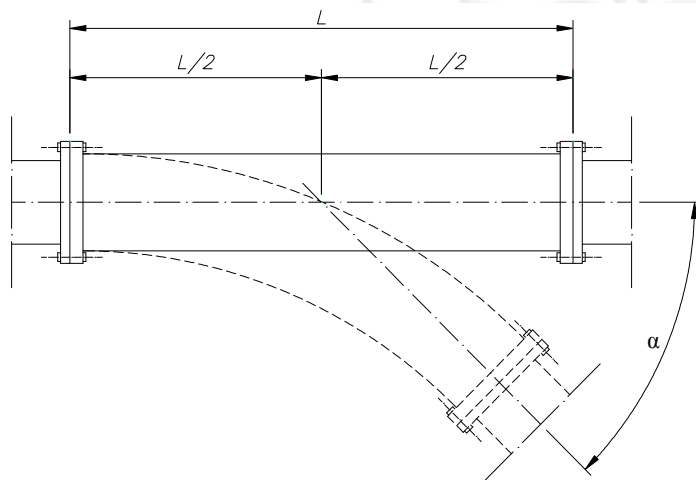
- Mandata
- Aspirazione
- Aspirazione + mandata

Pressione max. in mandata: _____ [bar]

Grado max. di aspirazione: _____ [bar]

α max. in esercizio: _____ [°]

α max. in condizioni accidentali: _____ [°]



Composizione della linea di scarico

Lunghezza totale linea di scarico: _____ [m]

- 1 Flottante
- 2 Non flottante
- 1+2 Mista (L1 = _____ L2 = _____) [m]

Tipo di flange usate

Ø esterno: _____ [mm]

n. fori: _____

Ø interasse fori: _____ [mm]

Ø fori: _____ [mm]

Caratteristiche principali dei raccordi

Estremità:

- 2 fissate al tubo in acciaio con fascette / collari
 tubo in acciaio tubo in acciaio
- 1 flangiata + 1 fissata al tubo in acciaio con fascette / collari
 tubo in acciaio tubo in acciaio
- 2 flangiata
 tubo in acciaio tubo in acciaio

Guide to the most suitable dredging hose

For a correct choice of a discharge or suction line, it is useful to know the real working conditions and the material to be dredged.

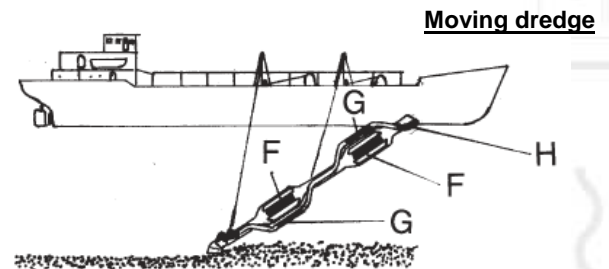
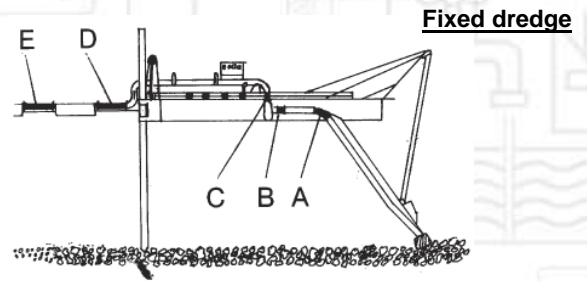
*) Entries marked with an asterisk * are mandatory.

* Type of dredge

Fixed dredge Moving dredge

* Position of the hose

- A = sleeves-hull connection
- B = suction pump front
- C = back joint between pump and delivery
- D = joint between dredge and discharge line
- E = discharge line
- F = flexible elements on sleeves
- G = water delivery hose to the "suction head"
- H = flexible/movable coupling between sleeves and hull



Origin of conveyed material

Gradation: _____
 Density of the conveyed fluid (or specific gravity): _____
 Amount of conveyed material: _____

Characteristics of the delivery/suction line

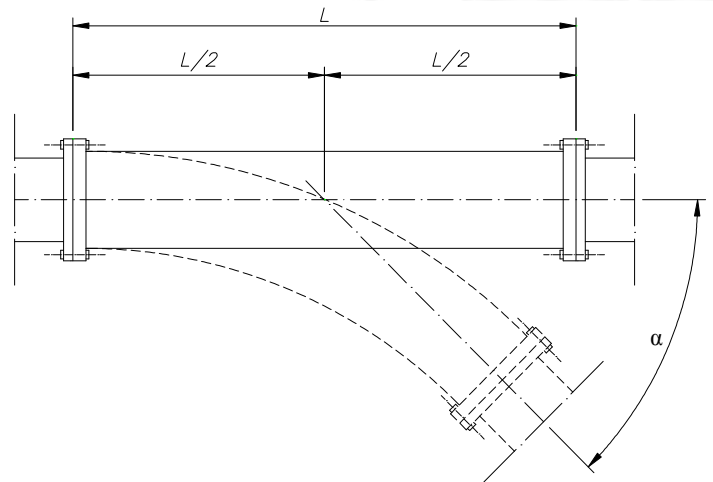
* size

Inside diameter: _____ [mm]
 Hose length (L): _____ [m]

* Working conditions

- Mandata Delivery
- Aspirazione Suction
- Aspirazione + mandata Suction + delivery

Maximum delivery pressure: _____ [bar]
 Maximum vacuum rate: _____ [bar]
 Maximum α in operation: _____ [°]
 Maximum α in accidental conditions : _____ [°]



Delivery line composition:

Total delivery line: _____ [m]

- 1 Floating
- 2 No floating
- 1+2 Mixed (L1 = _____ L2 = _____) [m]

Type of flanges

Outside diameter: _____ [mm]
 P.C.D.: _____
 Number of holes: _____ [mm]
 Holes diameter: _____ [mm]

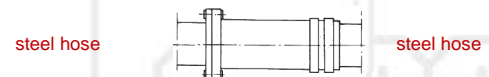
Main characteristics of the couplings

Hose ends:

2 fixed ends on steel hose with bands and collar



1 flanged end + 1 fixed end on steel hose with bands and collar



2 flanged ends

