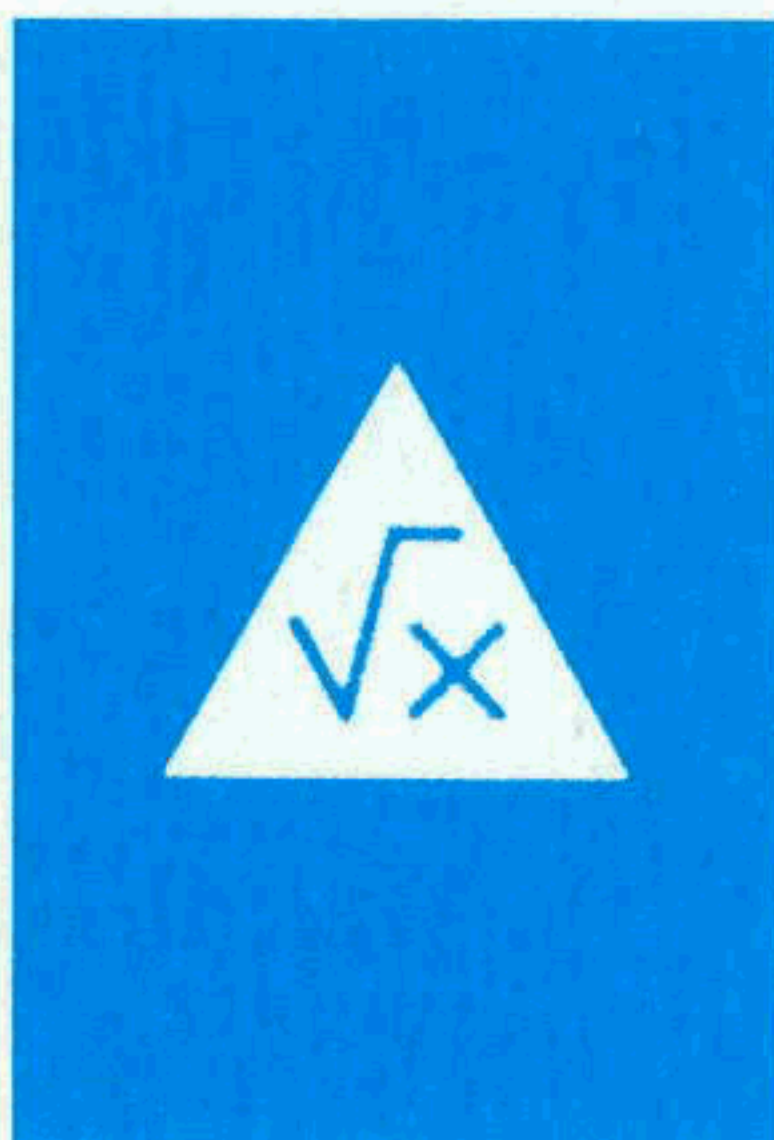
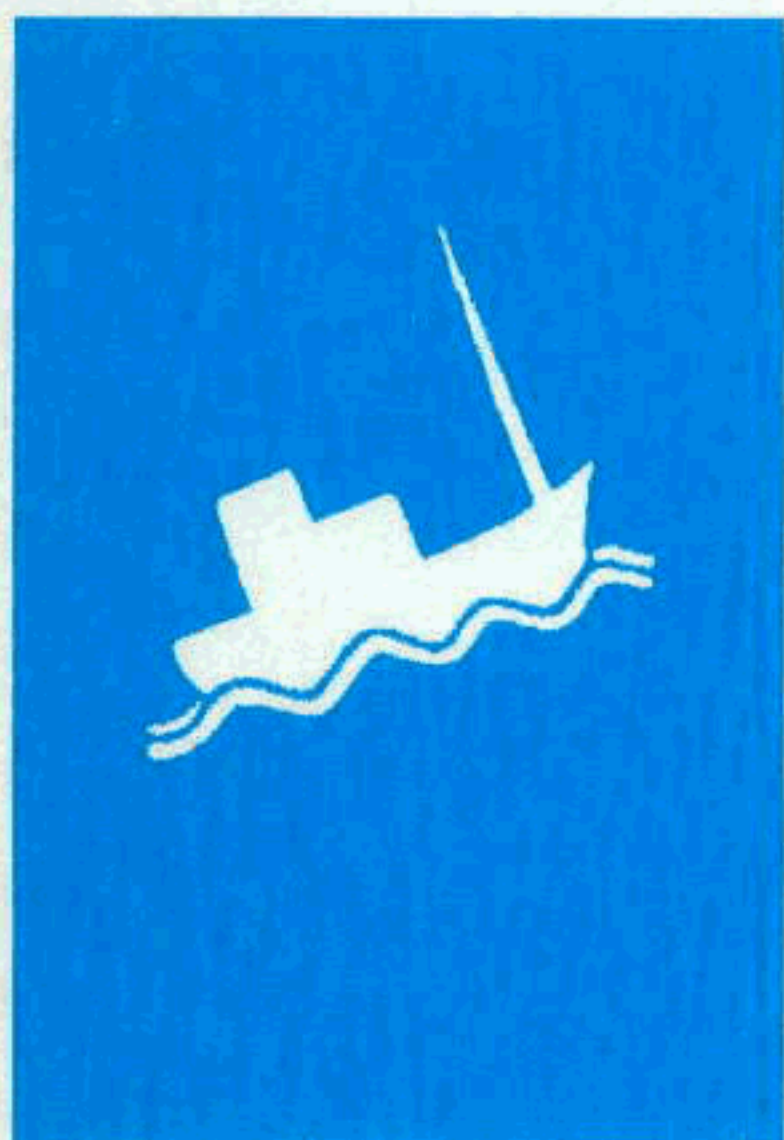
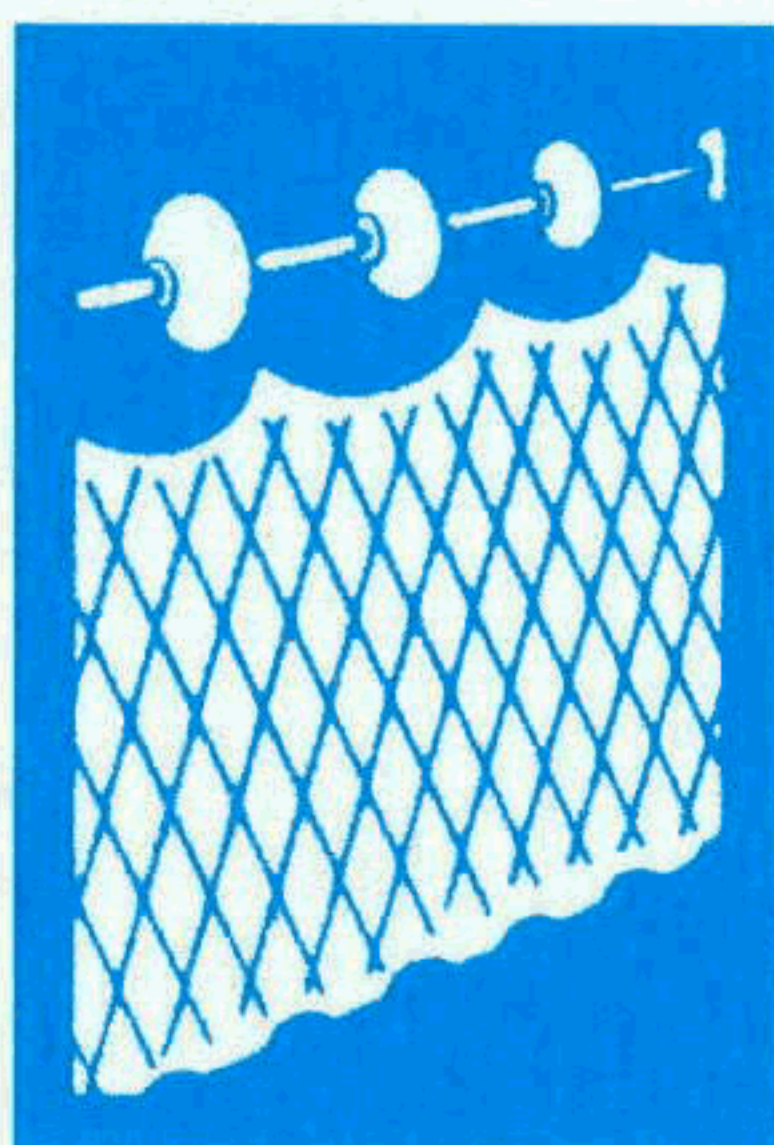


Guida pratica

DEL

PESCATORE



 **FEDERCOOPESCA**



Unione Europea - Iniziativa Comunitaria Pesca



Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

**GUIDA PRATICA
DEL
PESCATORE**

Ringraziamenti

Questo volume è stato preparato nel Reparto della Tecnologia della Pesca Divisione delle industrie della pesca, del Dipartimento della pesca della FAO. Per vari anni, diversi esperti e consulenti tecnici della pesca hanno lavorato alla preparazione di questa guida. Vogliamo ringraziarli, poiché senza il loro contributo, questo lavoro non avrebbe potuto essere portato a buon fine.

Ringraziamo inoltre gli esperti capipesca della FAO in attività in vari paesi che hanno provveduto alla rilettura ultima del manoscritto, fornendo competenti osservazioni.

Infine, rivolgiamo anche vivi ringraziamenti ai disegnatori del Dipartimento della pesca della FAO per la preparazione delle illustrazioni.

GUIDA PRATICA DEL PESCATORE

Coordinato da J. Prado

Divisione delle industrie della pesca, F.A.O.

In collaborazione con P.Y. Drenière

IFREMER, Sète, Francia

Revisione tecnica del testo italiano Mario Ferretti

Publicato d'accordo con la FAO
ORGANIZZAZIONE DELLE NAZIONI UNITE
PER L'AUMENTAZIONE E L'AGRICOLTURA

da FEDERCOOPESCA FEDERAZIONE NAZIONALE COOPERATIVE DELLA PESCA

XFEDERCOOPESCA

Via de' Gigli d'Oro, 21 - 00186 Roma



La traduzione in lingua italiana del testo francese, con revisioni apportate nel 1992, è stata curata dalla Sig.ra Pascale Chapaux Morelli e non implica alcuna responsabilità della FAO.

Il Coeditore é responsabile della traduzione del testo in italiano e la FAO non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza della traduzione.

Le terminologie adoperate nella presente pubblicazione e la presentazione dei dati che vi compaiono non implicano, da parte della FAO - Organizzazione delle Nazioni Unite per l' Alimentazione e l'Agricoltura - alcuna presa di posizione riguardante lo stato giuridico dei paesi, territori, città o zone, né in merito alle loro autorità, o alla delimitazione delle loro frontiere o dei loro confini. Le denominazioni "Paesi sviluppati" e "Paesi in via di sviluppo" sono usate a fini statistici e non esprimono necessariamente un giudizio sullo stadio raggiunto da un paese, territorio o area nel processo di sviluppo.

Tutti i diritti sono riservati. Le informazioni qui di seguito possono essere riprodotte o divulgate a fini educativi e non commerciali senza previa autorizzazione del possessore del diritto d'autore a condizione che la fonte di informazioni sia chiaramente indicata. Queste informazioni non possono però essere riprodotte per la vendita o per altri fini commerciali senza l'autorizzazione scritta del possessore del diritto d'autore. La richiesta di autorizzazione deve essere rivolta al Capo del Servizio pubblicazioni e prodotti multimediali, Divisione informazione, Organizzazione delle Nazioni Unite per l'agricoltura e l'alimentazione, Viale delle Terme di Caracolla, 00100 Roma, Italia o per posta elettronica a copyright@fao.org.

© FAO 1988 Version franose

© FAO 1990 English version

© FEDERCOOPESCA 2001 Versione italiana

Indice

Elenco delle parole chiave

VII a X



Materiali ed accessori

DENSITÀ'	Densità dei materiali Peso in acqua, peso in acqua di una rete montata (rete da posta)
RESISTENZA DI ACCESSORI FORGIATI	Carico massimo di uso, carico di rottura, coefficiente di sicurezza
pinDp SINTETICHE	Nomi commerciali Caratteristiche fisiche Identificazione
FILI	Numerazione, tex, denari, metraggio/kg, diametro Valutazione del tex Equivalenze dei sistemi di designazione ¹¹ Nylon (poliamide PA), multifilamento ritorto ed intrecciato Nylon (poliamide PA), monofilo e monofilo multiplo, numerazione giapponese Poliestere (PES), polietilene (PE), polipropilene (PP)
CORDAMI	In fibre vegetali In fibre sintetiche, commettitura Nodi di congiunzione, gassa Nodi per fermature, ormeggi Nodi per ormeggi, abbozzature Perdita della resistenza alla rottura dovuta ai nodi e impiombature Cavi misti (1) Cavi misti (2) Lime da sughero e da piombo
CAVI	Struttura cavi d'acciaio: diametro, uso Zincato: caratteristiche Manovra Tamburo, bozzello, morsetto Cavi d'acciaio di piccolo diametro
MAGLIE	Definizione, Sistemi e unità di misure in vari paesi
PEZZE DI RETE	Nodi e bordi o rinforzi Definizioni Tagli Modalità usuali di taglio e diminuzioni Valutazione del peso


Indice

	Superficie di filo: metodo di calcolo Superficie di filo di una rete da traino, esempio di calcolo Rapporto d'armamento; espressioni varie Rapporto d'armamento, superficie coperta Altezza reale di una pezza Assemblaggio Montaggio
AMI	Classificazione Tipi principali Esche artificiali, jig, cucchiaini, ami da calamaro, nodi per ami
ACCESSORI PER LENZE GALLEGGIANTE	Montaggio; tomichetti, ganci, nodi di palangaro, esempi Per reti a circuizione Per reti da posta e sciabiche (1) Per reti da posta e sciabiche (2) Sferici; sfere per rete da traino
BOE	Per la segnalazione di reti, palangari o nasse.
PIOMBI	Piombi ed anelli da piombo
ACCESSORI FORGIATI	Catene, redancie Per congiunzione: maniglioni, grilli, maglie foriate Per congiunzione: tomichetti Ganci Mazzetta, sagola di chiusura, anelli per cianciolo Elementi per lime da piombo di reti da traino: sfere Elementi per lime da piombo di reti da traino: in gomma, diavoloni, bobine, distanziatori e rondelle: esempi
SOLLEVAMENTO	Brache e paranchi
	Attrezzi da pesca ed operazioni
CIANCIOLI	Esempio di schema e di attrezzatura Dimensioni minime, dimensioni delle maglie, spessore dei fili Piombo, galleggiabilità, peso della pezza di rete Montaggio, cavo di chiusura, volume, prestazioni in acqua

Indice

SCIABICHE DA SPIAGGIA	Modelli di sciabiche da spiaggia, costruzione, attrezzatura Materiali, montaggio
SCIABICHE DA FONDO (DANESI)	Schemi e messa in opera Dimensioni, caratteristiche delle reti Colamenti Manovre
RETI DA TRAINO	Esempi di schema; rete a strascico a 2 facce Esempio di schema e attrezzatura di rete da traino pelagica a 4 facce Rapporto fra dimensioni delle maglie e titolo dei fili nelle reti a strascico Rapporto fra dimensioni delle maglie e titolo dei fili nelle reti da traino pelagiche Adattamento della rete alla potenza del peschereccio Apertura delle reti a strascico Apertura delle reti a strascico e delle reti pelagiche Attrezzature di reti a strascico per 1 barca Attrezzatura delle reti a strascico e pelagiche per 1 barca Attrezzature per la pesca al traino in coppia Valutazione della profondità della rete pelagica Reti per gamberi, vari tipi ed attrezzature Elementi di collegamento fra le varie parti di un attrezzo Galleggiabilità e zavorra media Esempi di lime da piombo Divergenti, apertura Divergenti: angolo, inclinazione Divergenti: angolo d'attacco regolazione Divergenti: caratteristiche dei principali tipi, scelta secondo la potenza del peschereccio Pannelli elevatori Cavi da traino: diametro, rapporto di calo Velocità di traino Potenza del peschereccio Trazione del peschereccio
RETI DA POSTA	Esempio di piano ed attrezzatura Dimensioni delle maglie Filo ,T. Montaggio Tramaglio: esempio di piano Tramaglio: dimensioni delle maglie, montaggio Galleggiabilità media e piombi medi Attrezzatura
NASSE	Esempio di schema ed attrezzatura Dimensioni Costruzione Bocche: forma e collocazione Bocche: dimensione Vari modelli

Indice

LENZE	Lenze a mano: esempi, resistenza della lenza Lenze trainate: uso Lenze trainate: elementi di attrezzatura
PALANGARI	Esempio di schema ed attrezzatura Elementi costitutivi Palangari ancorati (orizzontali): attrezzature varie Palangari derivanti: attrezzature varie Automatizzazione delle manovre
RETI DA POSTA, NASSE, PALANGARI	Segnalazione, ancoraggio
DRAGHE	Draghe
	Ausiliari ed apparecchi di manovra
LUCE ARTIFICIALE	Pesca con luce artificiale
SCANDAGLI	Caratteristiche Scelta secondo l'uso previsto
VERRICELLI ED	Generalità
AVVOLGITORI	Per ciancioi
VERRRICELLI	Per la pesca al traino
AVVOLGITORI	Tamburi avvolgitori per rete da traino
POWER BLOCK	Power block (bozzello salpa rete-salpaciancio- lo)
APPARECCHI DI SALPAMENTO	Sa pa-rete, esempi Sa pa-lenze, salpa-lenze al traino, salpa la angaro Sa pa-nasse Sa pa-reti, salpa-lenze, salpa-nasse: prestazio ni usuali

Indice



Gestione nave ed esercizio

PROPULSIONE	Consumo del motore, velocità della barca
STIVE RISERVE	Ghiaccio, capacità delle stive e dei vivai, acqua dolce
ESCA	Quantità necessaria
MANOVRE	Velocità di manovra
CONTABILITA	Contabilità
REGOLAMENTAZIONI	Regolamentazioni locali di pesca



Formule e tabelle, equivalenze e conversioni

UNITA	Lunghezza Superficie Volume, capacità Peso, massa, forza Velocità Pressione, potenza, luminosità, suono Temperatura Conversione di "kW" in "CV", di "CV" in "kW"..
FORMULE	Superficie Superficie, perimetro Superficie, volume Pressione nell'ambiente marino Forza di gravità e spinta verticale Tabella delle radici quadrate dei numeri da 0 a 499160 Tabella delle radici quadrate dei numeri da a 999

Appendice

APPENDICE	Ordinazione di materiali: elementi indispensabili per i fornitori
-----------	---

Note

--

Note

--

Premessa

Professionisti della pesca marittima o continentale pescatori, armatori o divulgatori, «**La guida pratica del pescatore**» è un mezzo di lavoro concepito per stare sempre a Vostra disposizione, nella Vostra tasca, sia in mare sia a terra. Essa contiene l'essenziale, ciò che è indispensabile sapere, per la scelta, l'ordinazione e l'uso dei materiali da pesca ed ausiliari.



Nella prima parte «**Materiali ed accessori**»

vengono studiati i vari elementi costitutivi dei materiali da pesca (con degli esempi), il modo in cui vengono adoperati per gli attrezzi o le tecniche per il loro uso. Il contenuto di questa prima parte Vi aiuterà nella scelta e l'ordinazione di materiali.



La seconda parte «**Attrezzi da pesca ed operazioni**» Vi aiuterà nella scelta delle caratteristiche degli attrezzi e nel loro impiego.



La terza parte «**Ausiliari ed apparecchi di manovra**» rammenta alcuni principi del loro funzionamento e fornisce degli esempi di attrezzature ausiliarie e di manovra.



Un'ultima parte in «**Gestione nave**» contiene alcune informazioni riguardanti vari aspetti della gestione di un'unità di pesca e la loro rilevanza. Questa parte vi fornirà alcuni riferimenti che potranno esserVi di aiuto, specialmente in fase di previsione dei costi d'esercizio e degli utili.



A fine volume, troverete la parte «**Formule e tabelle, equivalenze e conversioni d'unità**»

e, per finire, alcune raccomandazioni per l'ordinazione di materiali.

Premessa (II parte)

Le tecnologie che adoperate non provengono, per la maggior parte, da una scienza assoluta ed immutabile bensì, spesso, da una conoscenza empirica e da una esperienza individuale molto variabile e diversa secondo le regioni. Perciò, **«La guida pratica del pescatore»** propone essenzialmente, anziché regole o formule assolute quali soluzioni di ogni problema, dei punti di riferimento spesso legati agli usi più comuni della pesca professionale, allo scopo di informarvi e guidarVi nelle scelte che Vi competono secondo la Vostra esperienza personale e la vostra conoscenza di questo settore.

«La guida pratica del pescatore» copre una vasta gamma di materiali e tecniche. Ovviamente non può pregiarsi di essere assolutamente esauriente né di rispondere a tutto; pertanto, sono stati volontariamente lasciati degli "spazi vuoti" affinché possiate inserirvi le Vostre note ed osservazioni, sulla base delle Vostre esperienze personali, delle Vostre abitudini e della Vostra conoscenza dei mezzi disponibili nel vostro ambiente di lavoro

Elenco delle parole chiave

<p>sciabica danese Configurazione di una sciabica da spiaggia Configurazione di una rete a tremaglio Congiunzione (elementi di) Consumo del motore Contabilità Coppia (pesca al traino con reti a) Cordami Cordami in fibre vegetali Costruzione di nasse Cotone catramato Occhiami</p> <p>D</p> <p>Denari Densità Depressore di lenze da traino Diametro dei fili per sciabica Danese Diametro dei fili per sciabica da spiaggia Diametro dei fili per reti da traino pelagiche Diametro dei fili per reti da posta Diametro dei fili per cianciolo Diametro di filo Diametro di filo per reti a strascico Diametro di cavi d'acciaio Diametro di cavi d'acciaio per peschereccio da traino Dimensioni delle maglie Dimensioni minime del cianciolo Dimensioni delle nasse Distanziatori per lima da piombo di rete da traino Divergente Draghe</p> <p>E</p> <p>Esca Esca artificiale Esempio di nassa</p> <p>F</p> <p>Fibre sintetiche</p>	<p>Fibre sintetiche (cordami in) Fibre vegetali (cordami in) Fili Fili (caratteristiche) Filo multiplo di nylon</p> <p>G</p> <p>Galleggianti Galleggianti per reti da traino Galleggianti per cianciolo Galleggianti per reti da posta e a tremaglio Galleggianti per reti a circuizione e sciabica da spiaggia Galleggianti per reti da posta Galleggianti per sciabica da spiaggia Gamberi (reti da traino; divergenti per) Gancio Gassa Ghiaccio Gravità (forza di)</p> <p>I</p> <p>Identificazione delle fibre Inclinzione dei divergenti</p> <p>L</p> <p>Lenza trainata Lenza a mano Lima da piombo Lima galleggiante Lima piombata Luce artificiale Lunghezza filata dei cavi rispetto alla profondità di lavoro della rete (pesca al traino)</p> <p>M</p> <p>Madre di palangaro Maglia di cianciolo Maglia di rete, dimensione Maglia di rete da posta Maglia di una sciabica Danese</p>
---	---

Elenco delle parole chiave

<p>da spiaggia Maglia di una rete a tanaglio Maglia forgiata Maniglione (accessorio forgiato) Manilla (fibra vegetale) Manovra di una sciabica danese Manovra dei cavi Materiali galleggianti, densità Mazzetta di rete da traino Metraggio al kg Monofib, caratteristiche Monofilo per refi da posta Montaggio delle reti Montaggio di un cianciole Montaggio di una rete da posta Montaggio di una sciabica da spiaggia Morsetto Moschettoni per lenze Motore, consumo</p> <p>N Nasse Nasse, vari modelli Nasse, segnalazione delle-</p> <p>Nodi delle pezze di rete Nodi di congiunzione Nodi di cordame Nodi d'ormeggio Nodi di palangaro Nodi, perdita di resistenza Nodi per ami Nodi per fermatura Nodi per lenze e palangari Nomi commerciali delle fibre Numerazione dei monofili in Nylon</p> <p>Q Ordinazioni di materiale</p> <p>P Pannelli elevatori Pannello d'immersione di lenza da traino Paranco Pelagica (rete da traino)</p>	<p>Perdila di resistenza di una cima Perimetro Peso di una pezza di rete Peso di una pezza di cianciole Peso in acqua Peso: unità Pezza di rete Piombi Piombo di un cianciole Piombo di rete da traino Piombo di rete da posta e a tremaglio Piombo di sciabica da spiaggia Poliamiae Poliestere Polietilene Polipropilene Portanza Potenza del peschereccio per traino Potenza del peschereccio per traino, adattamento della rete Powerblock</p> <p>Pressione in profondità Prestazione in acqua del cianciole Profondità di lavoro delle reti da traino pelagiche, a coppia</p> <p>R Radici quadrate Rapporto di armamento Rapporto galleggiabilità/piombo per una rete a cianciole Rapporto geggiabilità/piombo per,una scibica da spiaggia Redancie Regolamentazione delle pesca Regolazione dei divergenti Resistenza dei fili Resistenza dei cordami veqetali Resistenza dei cordami sintetici Resistenza dei fili per lenza a mano Resistenza dei fili per palangaro Rete, senso della- Reti da posta</p>
---	---

Elenco delle parole chiave

Reti da traino
Reti da traino, ordine delle
Rondella di gomma per lima
da piombo ai rete da traino

S

Sagola di chiusura
di una rete da traino
Salpa-lenza da traino
Salpa-nassa
Salpa-palangaro
Salpa-rete
Scandagli, caratteristiche
Scandagli, scelta
Schema di un ciancielo
Schema di lenza a mano
Schema di palangaro
Schema di rete da posta
Schema di rete da traino
Schema di sciabica danese
Schema di sciabica
da spiaggia
Schema di tramaglio
Sciabica danese
Sciabica da spiaggia
Segnalazione di attrezzi
da pesca
Segnalazione
di attrezzi ancorati
Sfere della mazzetta
Sfere di rete da traino
Sisal
Sistema di titolazione
dei fili
Superficie
Superficie di filo, metodo
di calcolo
Superficie di filo, rete
da traino
Superficie: unità

T

Taglio deile reti
Tamburo awolgcavo
Tamburo, cavi d'acciaio su
Tamburo per rete da traino
Tamburo per sciabica
Temperature: unità
Tex
Titolazione delle fibre
Titolo dei fili secondo il tipo
di maglia del ciancielo

Titolo dei fili secondo il tipo
di maglia della rete da posta
Titolo dei fili secondo il **tipo**
di maglia della rete da traino
Tornichetti forgiati
Tornichetti per lenze
Traino (lenze da)
Trazione del peschereccio
per traino
Tremaglio

U

Unità, conversione

V

Velocità della barca
Velocità delle manovre
Velocità di pesca al traino
Velocità d'immersione
di un ciancielo
Velocità:unità
Verricello, generalità
Verricello di rete da traino
Verricello di sciabica
Vira-nasse
Vivaio
Volume
Volume di stoccaggio
di una rete da traino
Volume di un ciancielo
Volume: unità

SIMBOLI UTILIZZATI

> maggiore < minore - circa uguale