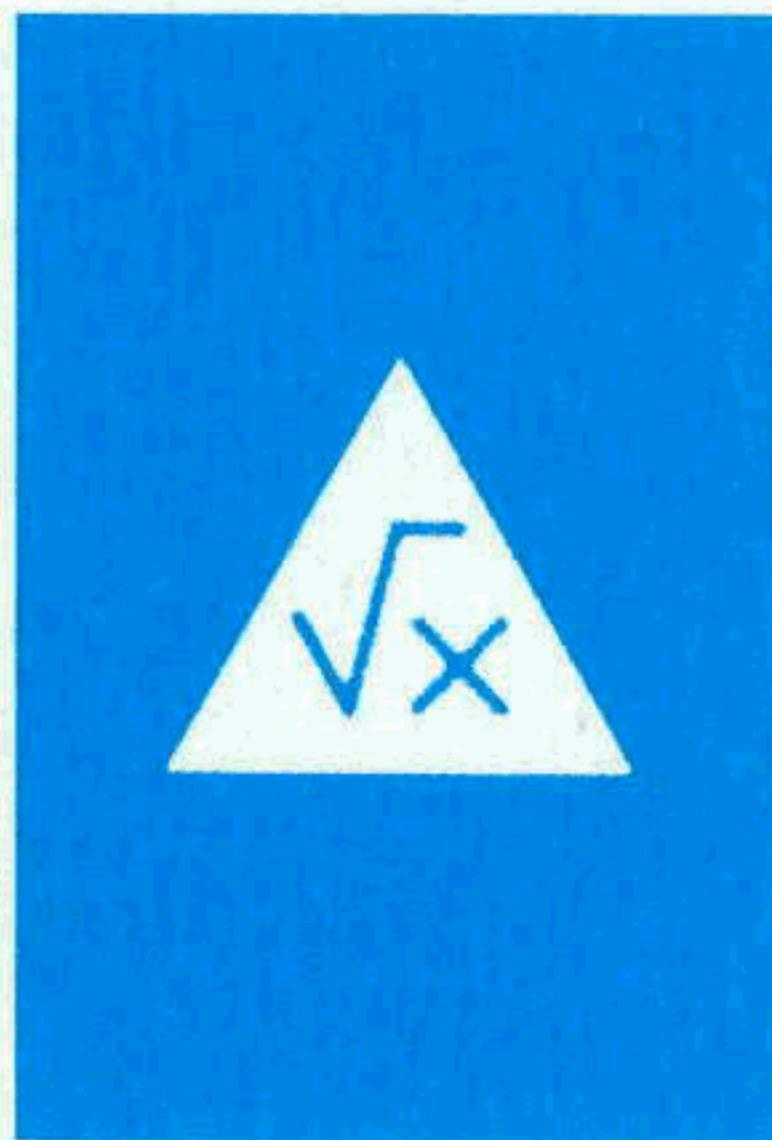
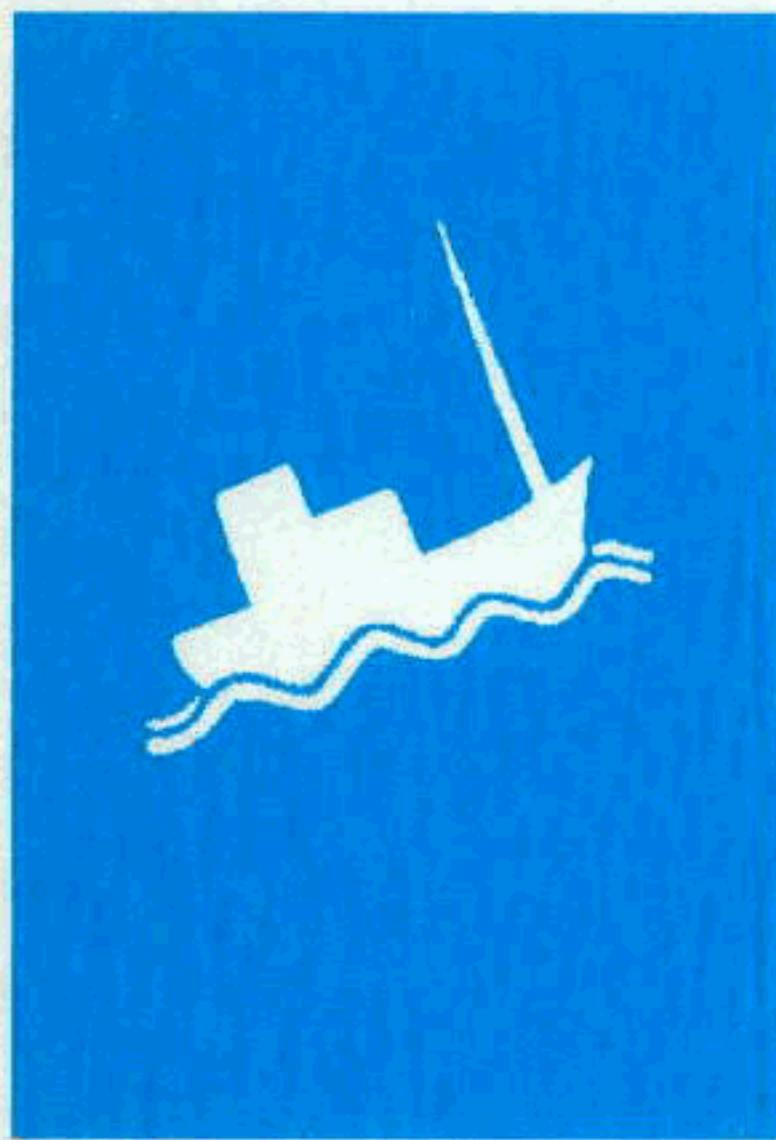
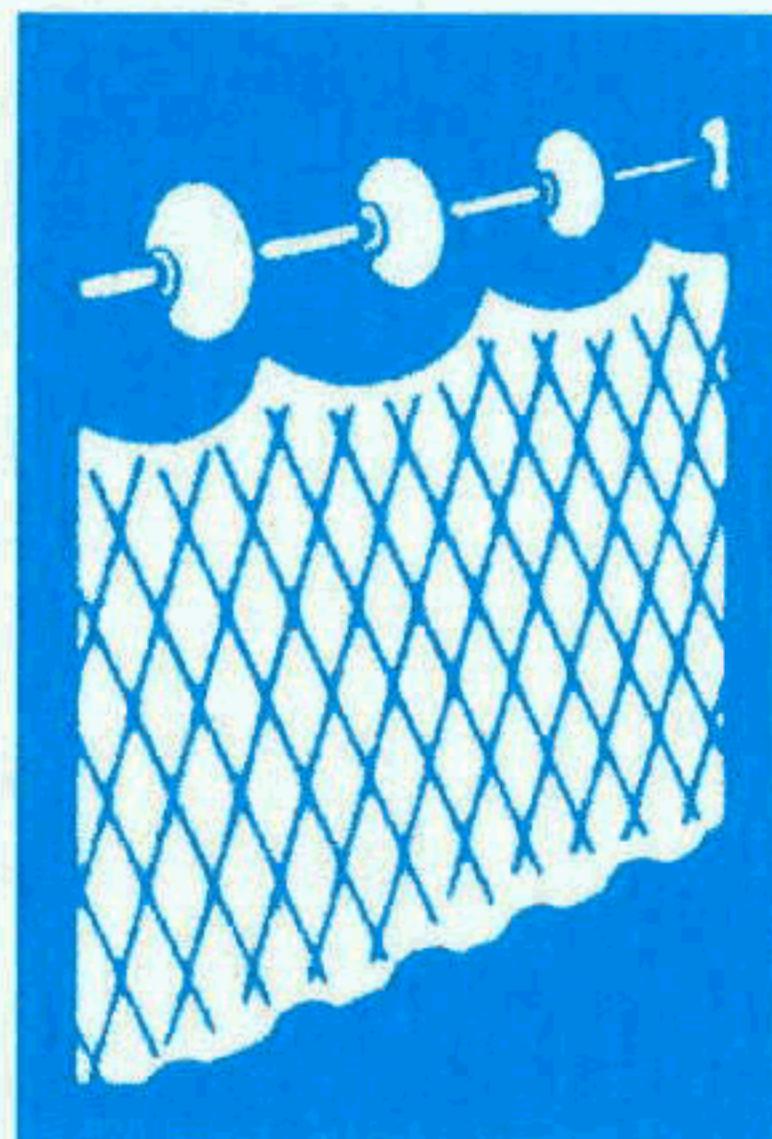


# Guida pratica DEL **PESCATORE**



 **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 alle preparazione di questa guida. Vogliamo ringraziarli, poiché senza il loro con tributo, 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. Dremière**

IFREMER, Sète, Francia

**Revisione tecnica del testo italiano Mario Ferretti**

Pubblicato 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



U



Unione Europea - Iniziativa Comunitaria Pesca



Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

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 è 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 divulgiate 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](mailto:copyright@fao.org).

**© FAO 1988 Version française**

**© 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 monata (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 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 GALLEGGIANTI	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, redanze Per congiunzione: maniglioni, grilli, maglie foriate er 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
CIANCIOLI	 Esempio di schema e di attrezzatura Dimensioni minime, dimensioni delle maglie, spessore dei fili Pombo, 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 pellaica 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): attrezature varie Palangari derivanti: attrezture varie Automatizzazione delle manovre
RETI DA POSTA, NASSE, PALANGARI	Seqnalazione, 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 ciancioli
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: prestazioni 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
CONTABILITÀ	Contabilità
REGOLAMENTAZIONI	Regolamentazioni locali di pesca <b>Formule e tabelle, equivalenze e conversioni</b>



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.

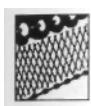


Materiali  
ed accessori

p. 1

### 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.



Attrezzi da pesca  
ed operazioni

p. 61

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



Ausiliari  
ed apparecchi  
di manovra

p. 121

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



Gestione nave

p. 135

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.



Formule e tavelle,  
equivalenze  
e conversioni

p. 145-161

A fine volume, troverete la parte «**Formule e tavelle, 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

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

## Elenco delle parole chiave

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

## Elenco delle parole chiave

Reti da traino Reti da traino, ordine delle Rondella di gomma per lima da piombo ai rete da traino	Titolo dei fili secondo il tipo di maglia della rete da posta Titolo dei fili secondo il <b>tipo</b> di maglia della rete da traino
<b>S</b> 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 cianciolo 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	Tornichetti forgiati Tornichetti per lenze Traino (lenze da) Trazione del peschereccio per traino Tremaglio
<b>U</b> Unità, conversione	
<b>V</b> Velocità della barca Velocità delle manovre Velocità di pesca al traino Velocità d'immersione di un cianciolo 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 cianciolo Volume: unità	
<b>T</b> Taglio deile reti Tamburo awolgicavo 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 cianciolo	SIMBOLI UTILIZZATI > maggiore < minore - circa uguale