

N. 98 - ANNO IX - APRILE 1970

Sped. in abb. post. Gr. III/70 - L. 600

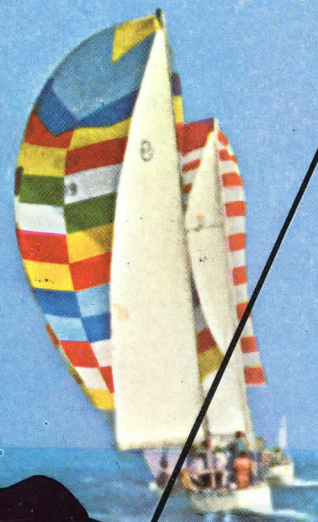
nautica

mensile internazionale di navigazione

**IDROGETTO
ED ELICA
A CONFRONTO**

**GALEONI
SOMMERSI**

**VACANZE IN
JUGOSLAVIA**



ATTREZZATURE SUB

di LUCIO COCCIA

Anche quest'anno grossa battaglia tra le case costruttrici di attrezzature subacquee, accentuata dal fatto che si è registrata la nascita di due nuove fabbriche di prodotti sub: la "Polimare" di Genova, e la "Longo Sub" di Bologna (questa ultima già operava nel settore subacqueo) che cercano di inserirsi nel mercato, ed a noi è sembrato con tutte le migliori intenzioni.

Accenneremo brevemente solo a quelle che sono state le novità di ogni fabbricante, restando chiaro che tutto il resto è ancora in produzione come negli anni precedenti.

TECHNISUB: nuovo fucile oleopneumatico, a due potenze facilmente regolabili, di forma completamente nuova (a canna schiacciata), con calcio spostabile lungo tutto l'asse della canna a seconda delle esigenze. Maschera "Naso" con nuovo cerchietto di metallo inossidabile, lucidato e cromato, che le dona un aspetto molto più aggraziato. Nuove "Pile Speciali" ricaricabili al nichel-cadmio da 1,5 volt, per torce subacquee.

Nuovo "Carica Batterie" per le citate pile, di forma parallelepipeda, provvisto dell'attacco per la rete normale (c.a. 220 v) e di quello per la batteria della barca. Tempo di ricarica 24 ore.

G.S.D.: ha aperto la Fiera con un dibattito su « Problemi fisiologici e tecnici dell'immersione profonda », anche in relazione alla presentazione ufficiale del nuovo respiratore a miscela di elio-ossigeno, chiamato "Back-Pack". Questo autorespiratore costituisce un gioiello della tecnologia americana, sia nel campo elettronico che meccanico. Costruito dalla "Biomarine Industrie" di Philadelphia e rappresentato in Europa appunto dalla G.S.D. sarà senz'altro l'autorespiratore del futuro per i subacquei con una certa disponibilità finanziaria.

Nuovo Fucile "Dyнемatic", oleopneumatico a due potenze regolabili, dalla linea e dai colori particolarmente indovinati. A noi è piaciuto moltissimo il modello completamente nero con una striscia gialla sul retro dell'impugnatura, che conferiva all'arma un carattere "cattivo", da vero "007" del mare.

Nuova Maschera "Biscayne", con valvola di scarico acqua posta frontalmente, anziché sotto il naso.

Nuovo profondimetro tarato fino a 120 metri di profondità, e con la scala graduata all'ordine dei 10 centimetri.

BEUHAZ-TARZAN: punta su quelle che sono le attrezzature caratteristiche della sua produzione: l'Arbaete Tarzan che presenta rispetto ad altre armi similari la novità del "grilletto a stella" un brevetto internazionale consistente in una rotella dentata che costituisce il sistema di scatto e che elimina l'usura del dente di scatto e lo eccessivo indurimento del grilletto. Le pinne "Jetfin" di colore bianco il cui slogan è "a velocità uguale sforzo minore, a sforzo uguale velocità maggiore"; infatti ugelli speciali, situati all'estremità del piede rendono propulsiva anche la zona notoriamente negativa della pinna.

Vera novità è la "lupara a mano", un'asta metallica in cima alla quale è applicato un cilindro contenente la cartuccia; all'estremità inferiore della asta vi è un elastico che messo in tensione con la mano dà la spinta alla asta stessa che scorre nel cavo della mano.

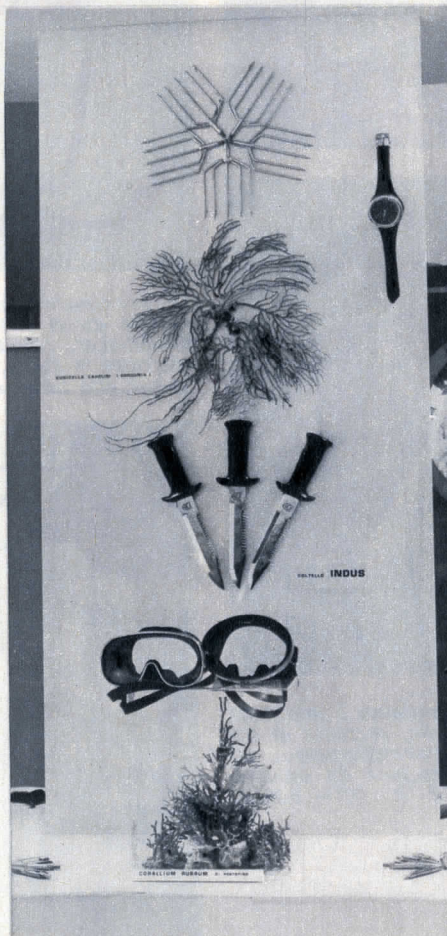
MARES: stracarico di novità lo stand di "Don Ludovico". Tre nuove maschere: la "Ventosa", "Nuova Portofino", "Nuova Compensazione". Pin-

ne Concorde mis. 38-40, 40-42, 42-44, 44-46 galleggianti e normali. Torcia ad 8 elementi con interruttore magnetico, due luci. Bussola S.U.U.N.T.O. subacquea e per rilevamenti terrestri. Nuovi profondimetri Fluid Drive 70 e 100 m., ed a colonna d'acqua. Tre nuovi fucili: Zip Arbaete ad un elastico, Arbaete in acciaio inox a due elastici, Mini-Ministen con guaina, particolarmente adatto come arma di emergenza. Erogatore M.S. bistadio. Nuova rubinetteria e bardatura bombole. Corpetti donna in neoprene fantasia per sci e pesca. Due modelli di muta per vela mod. Kiel 72 - mod. Sailor. Scooter subacqueo cavalcabile Aquazepp, profondità max. 60 m., con 3,30 ore di autonomia, batterie ricaricabili senza essere tolte dall'involucro metallico.

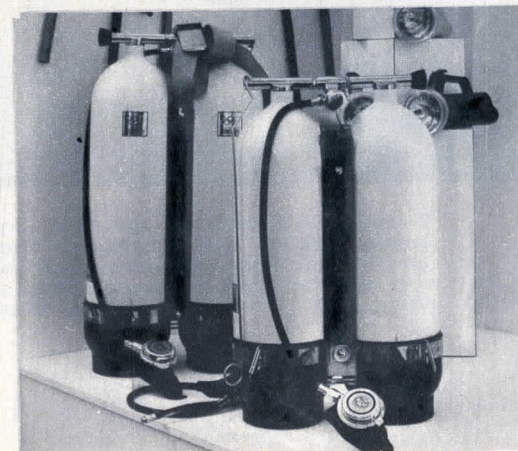
Radiotelefono subacqueo Tifone: mediante una antenna appesa sotto la barca, è possibile la comunicazione tra i sub immersi e l'imbarcazione. Raggio di azione: 100 m. di profondità, 600 m. di distanza. Infine un praticissimo corpetto idrostabile d'emergenza.

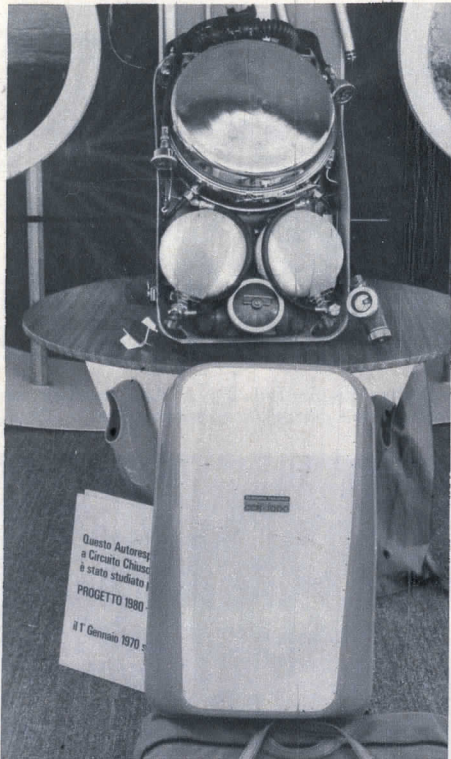
CRESSI: nuova rubinetteria Diamante per autorespiratore, con elimi-

Foto a sinistra: alcuni prodotti esposti dalla Polimare, una nuova casa di attrezzature subacquee. Foto sotto: la nuova torcia "Magic-9" di forma piccola e compatta a 9 elementi, della Tecnisport.



I nuovi gruppi bibombola della Tecnisport con erogatori Mizar bistadio e con il gruppo riduttore del 1. stadio a bagno d'olio.

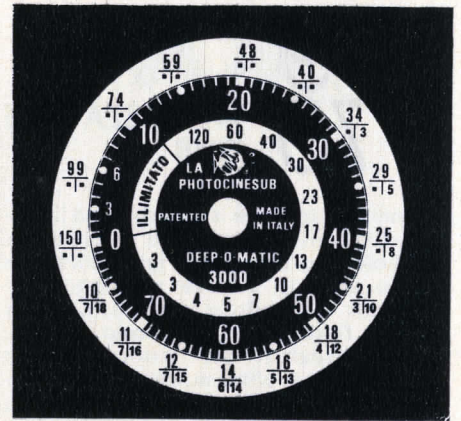




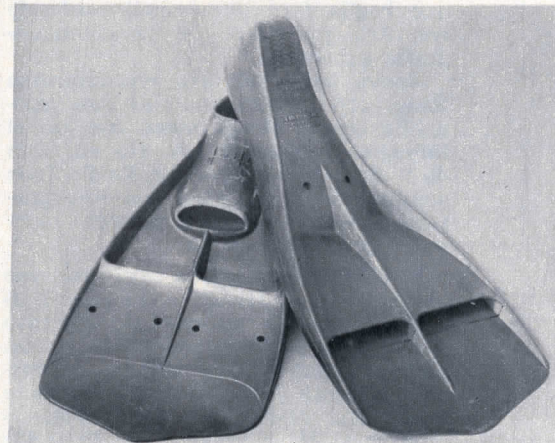
Il nuovo autorespiratore a circuito chiuso Back-Pack presentato dalla GSD: funzionante con miscela elio-ossigeno consente immersioni che raggiungono i 300 metri.



Presentato dalla Photocinesub questo nuovo apparato per regolare l'equilibrio del sub in immersione alle varie profondità.



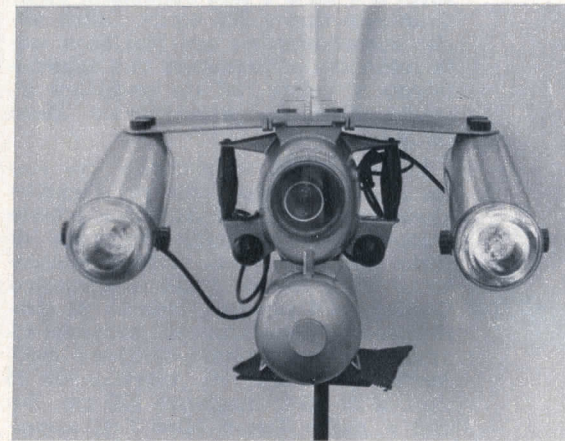
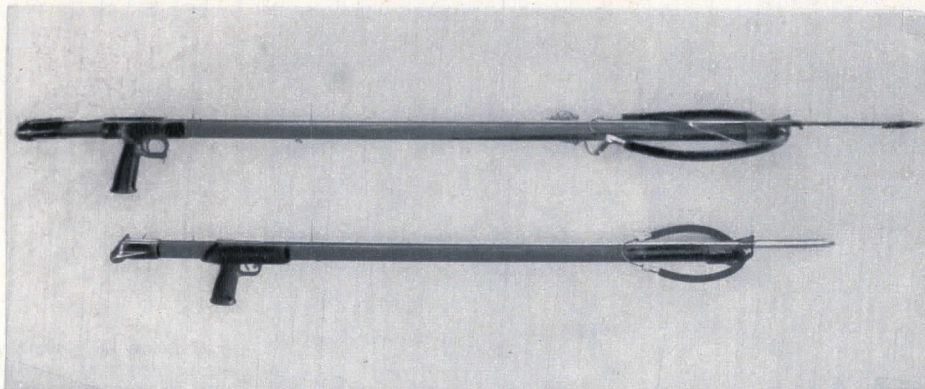
Particolare del quadrante del profondità Deep O Matic della Photocinesub.



Le pinne Jetfin della Beuchaz Tarzan, con ugelli idrodinamici, doppia superficie e doppia azione: ora anche in colore bianco.



Il nuovo fucile oleopneumatico presentato dalla Technisub: a due potenze, canna schiacciata e calcio regolabile. Sotto: due Arbaletes ad elastici australiani importati dalla Salvas.



Custodia subacquea Merou presentata da La Photocinesub; è adattabile alla maggior parte delle cineprese Super 8, 2x8 e Single 8. Sotto: la nuova maschera Biscayne della GSD con valvola di scarico dell'acqua.



GENOVA

70 ATTREZZATURE SUB

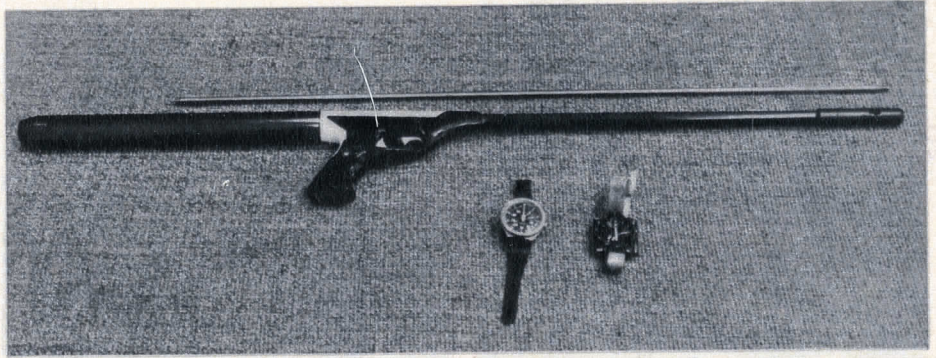
nazione di tutte le sporgenze ed appigli, volantino di apertura e chiusura bombole morbidissimo (non richiede alcuno sforzo), riserva semiautomatica il cui comando è costituito da un cavetto fisso sullo spallaccio destro. Nuove bardature per autorespiratore con completa eliminazione delle cinghie, sostituite da chiusure a Velcro. Inoltre un corpetto equilibratore idrostatico, collegato al primo stadio dell'erogatore con un tubo di gomma ad alta pressione, indispensabile a chiunque voglia fare immersioni profonde con Ara, per lavori, e fotocinematografia subacquea.

Nuovo fucile ad aria precompressa Bang, con riduttore di potenza azionabile con la stessa mano con cui si impugna, lunghezza cm. 113 ed asta da 9 mm. di diametro. Un Raffio Inox smontabile in tre pezzi con impugnatura anatomica opportunamente sagomata per facilitare la presa.

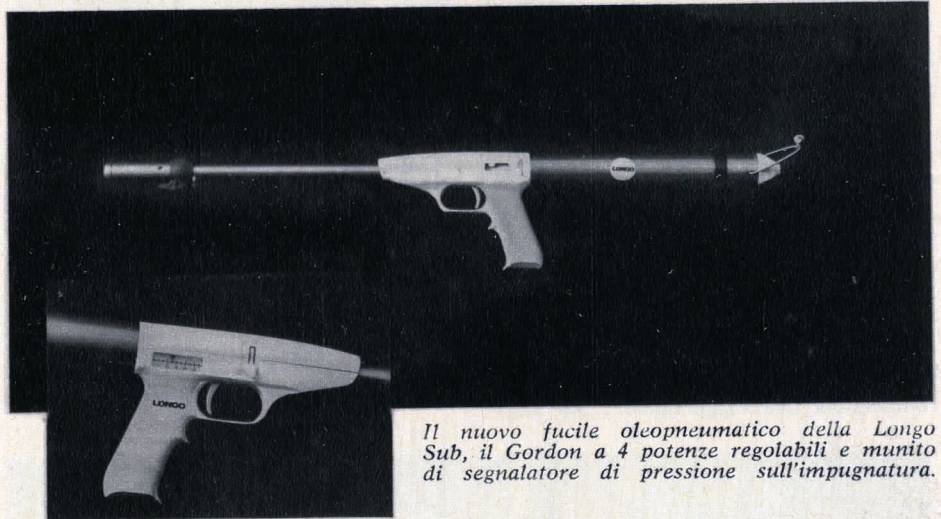
POLIMARE: la nuova casa genovese avvalendosi di tecnici e strumenti di alta qualità, ha immesso sul mercato le nuove maschere panoramiche con naso, a basso volume interno, Aldebaran e Merak (volendo anche in tutte le misure ottiche). Le pinne Pegasus (dal 36 al 44) e Volans (dal 26 al 48) a scarpetta, con plantare ortotecnico, galleggianti e non, nere e colorate. Tre fucili a molla Taurus, con le seguenti lunghezze: 80, 100, 120 cm. Lampada Rigel a 4 ed a 6 pile collaudata effettivamente fino a 200 metri. Infine anche autorespiratori con biattacco sulla rubinetteria, bardatura con sganciamento a Velcro, ed un erogatore bistadio bilanciato proporzionale. Mute ed accessori vari.

LONGO SUB: si presenta col suo campionario di maschere per l'immersione, come la Corallina Sub a grande campo visivo, cristallo temperato di forte spessore, e una perfetta aderenza al viso. Nuovo fucile pneumatico Gordon, a 4 potenze, munito di quadrante con segnalatore di pressione visibile sull'impugnatura, grilletto regolabile, pressione di esercizio da 15 atm. a 28 atm., lunghezza 120 cm. Fucile a molla Tex e Mini Tex, rispettivamente di 120 e 60 cm. di lunghezza. Lampada Bull Star in ottone cromato, impermeabile a 100 m., munita di regolatore del fascio luminoso. Inoltre cintura a sgancio rapido, pinne Coraline e Lota Professional rispettivamente galleggianti e non, e numerosi altri accessori, e mute in neoprene.

SALVAS: importa quest'anno direttamente dall'Australia, due nuovi fucili ad elastici particolarmente adatti per pesci e tiri fuori tana. Inoltre presentava come novità assoluta la barca del sub Tiger Shark I, appositamente studiata per coloro che praticano attività subacquee, trimarano in fibra di vetro, intercapedine riempita in ma-

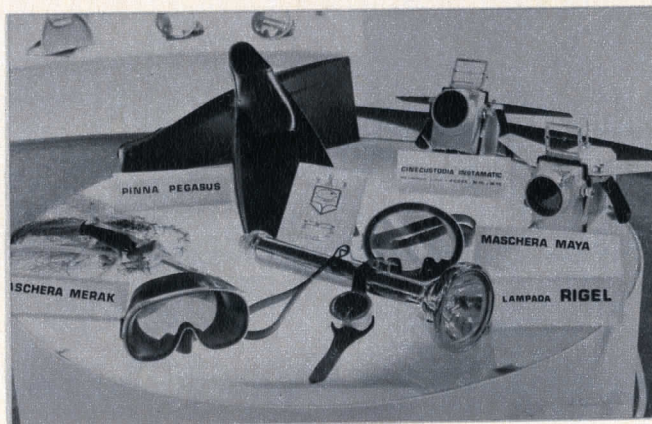
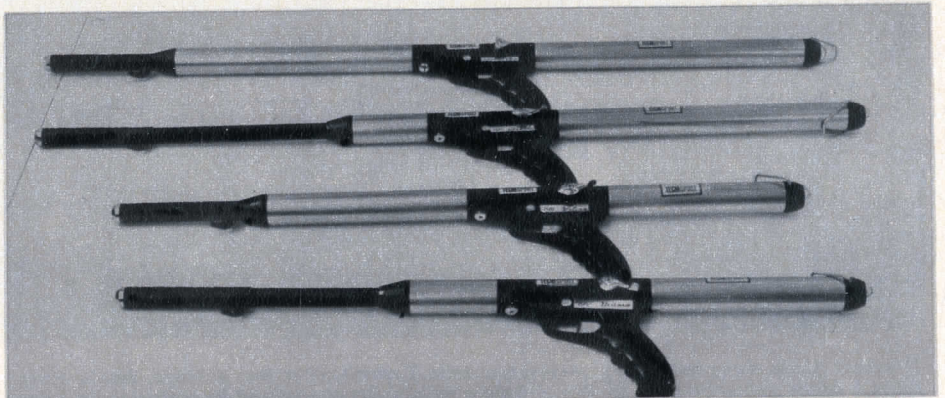


Il nuovo fucile "Dinamic" presentato dalla GSD: oleopneumatico a due potenze regolabili insieme ad un altro accessorio: il profondimetro con scala graduata fino a 120 m.

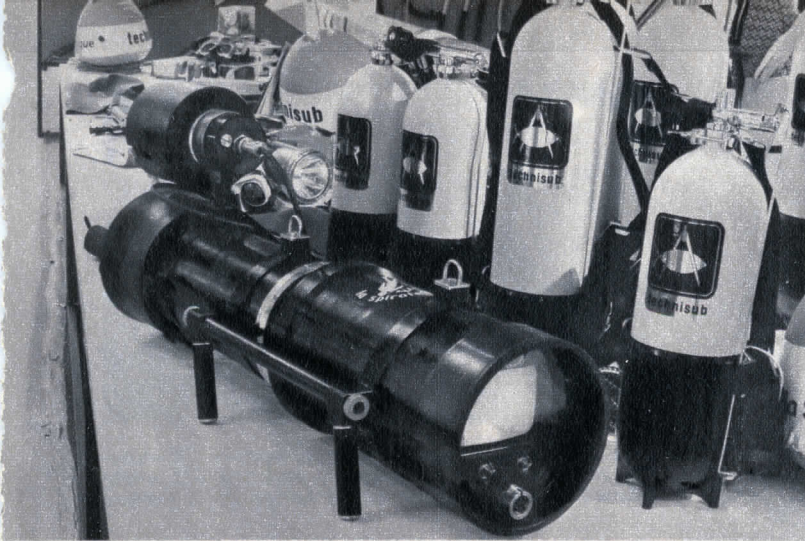


Il nuovo fucile oleopneumatico della Longo Sub, il Gordon a 4 potenze regolabili e munito di segnalatore di pressione sull'impugnatura.

Sotto: la gamma completa dei fucili oleopneumatici presentati da Tecnisport in differenti lunghezze e potenze; dall'alto: il Makò, il Diabolo, il Vulcan e il Mirage.



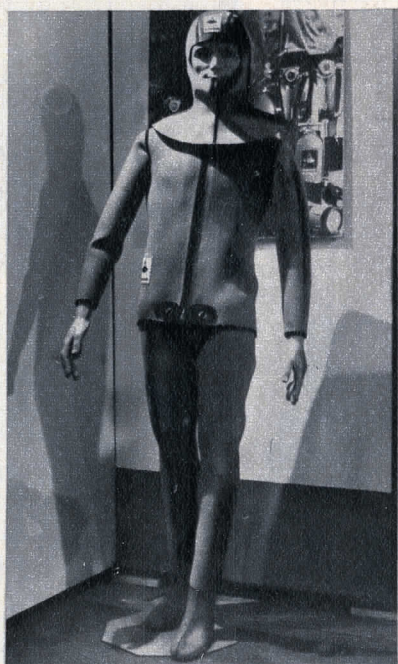
A sinistra: la serie dei nuovi prodotti presentati a Genova dalla nuova casa Polimare.



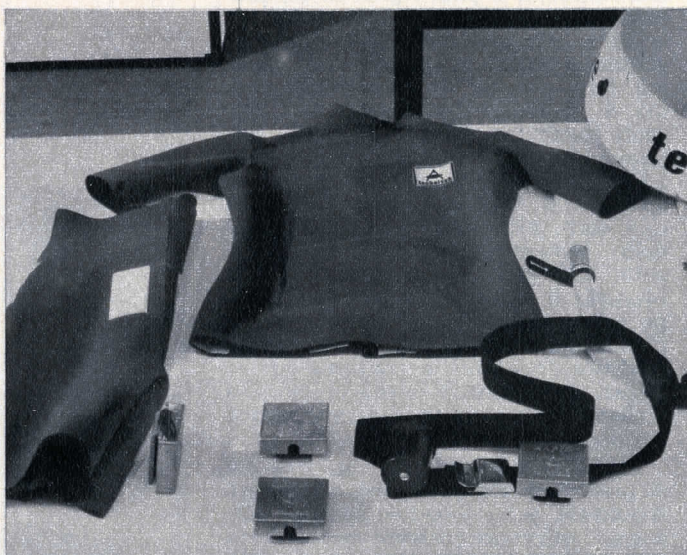
Una nuova telecamera subacquea presentata dalla Technisub e costruita da La Spirotechnique e la serie degli autorespiratori mono e bibombola dalle capacità variabili da 10 a 12 litri.



Cintura-pesi a sgancio rapido, muta di neoprene, maschera Coralina Sud, pinne Lota professional della Longo Sub di Bologna.

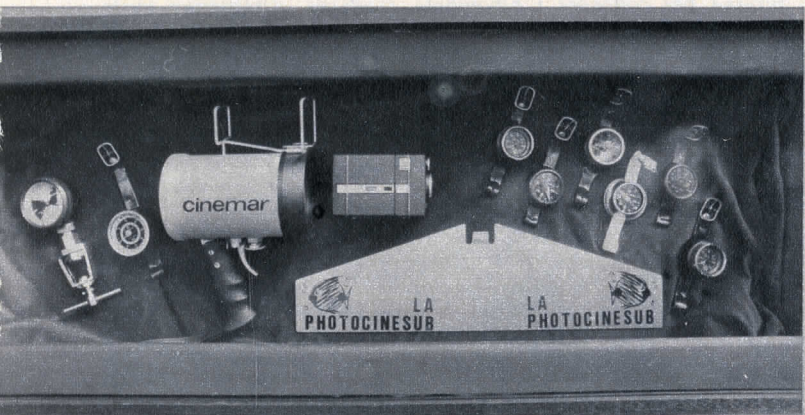


Due mute della Technisub: a sinistra la Skipper per velisti in neoprene morbido da 4 mm. A destra la Eskimo, muta professionale in neoprene da 7 mm. foderata all'interno e all'esterno in nylon.



Della Technisub i nuovi pesi con piombi da 1 chilo ad innesto rapido e muta con maniche e calzoni corti in due pezzi.

Nella foto sotto: la custodia subacquea Cinemar della Photocinesub, per la cinepresa Super 8 automatica elettrica Kodak M 14; tutta la serie di profondimetri, bussole e manometri.



Il "Miniministen" nuovo fucile della Mares: è lungo solo 41 centimetri, ha un fodero tipo pistola e può essere fissato alla gamba: arma e guaina costano L. 11.000.



GENOVA

70 ATTREZZATURE SUB

teriale espanso che rende la barca inaffondabile. Sotto il posto di guida è alloggiato un piccolo compressore che eroga 120 litri di aria al minuto, e va a riempire un serbatoio da 20 litri posto sotto il gavoncino di prua, da qui si dipartono due manichette con due erogatori, per i sub che compiono la decompressione; la lunghezza di ogni manichetta è di 18 m. Sotto gli altri sedili sono state ricavate tre cassette asportabili, che possono contenere tutte le attrezzature leggere dei tre subacquei. Lunghezza 4,25 m., larghezza 1,75 m., potenza max. installabile 60 HP. Prezzo veramente competitivo barca completa di compressore, serbatoio, manichette, erogatori, bussola, contamiglia lire 750.000.

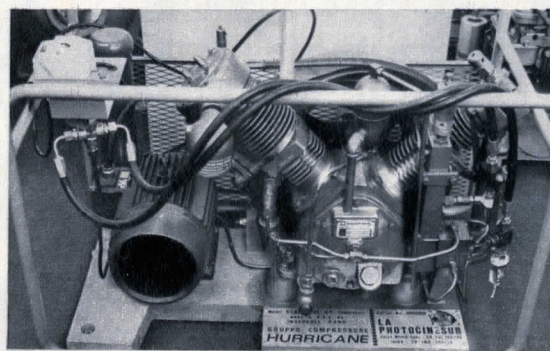
TECNISPORT: offre ai subacquei la nuova pinna Sea Master con scarpetta morbidissima e pala rigida di un materiale molto elastico. Tra le maschere la serie professionale in mescola di gomma e neoprene: modello Sub, Gamma, Full, e Poker. Una completa gamma di fucili oleopneumatici in differenti lunghezze: Makò (capacità serbatoio 1,9 litri), Diabolo (cap. serb. 1,110 litri) ambedue della lunghezza di 1,19 m.; il Vulcan (lung. 870 mm., cap. serb. 0,850 litri) ed infine il modello Mirage (lung. 860 mm. cap. serb. 0,20 litri). Un nuovo erogatore bistadio, il Mizar, che possiede il gruppo riduttore del primo stadio a bagno d'olio. Nel modello Lem resta di tipo tradizionale e cioè a contatto con la acqua. Da segnalare la nuova torcia a 9 elementi: la Magic-9 di forma piccola e compatta.

PHOTOCINESUB: è la casa che più si preoccupa dei problemi, e delle attrezzature per i foto-cine amatori subacquei, offrendo custodie per la fotocamera Zeiss Contina 24x36 nei due modelli: Super e Fish-Eye. Per la cinepresa Super-8 automatica elettrica Kodak M. 14 c'è la custodia Cinemar con mirino a traguardo ed alettone stabilizzatore. La Custodia Merou adattabile alla maggior parte delle cineprese Super-8, 2x8 e Single-8 ed impiegata da molti professionisti; può essere corredata di fari subacquei con relativa batteria. Inoltre la lampada sub Laser alimentata da una pila a secco da 6 volt della durata di circa 5 ore. Ed una serie di tre compressori americani: l'Hurricane (elettrico ed a scoppio) per grandi stazioni di ricarica, e gli altri due modelli leggerissimi (38 kg.) Tempest elettrico ed a scoppio che ricaricano 1 bibombola in 30 minuti; infine il modello più piccolo il Ghibli (peso 27 kg.) ricarica un bibombola da 20 litri in 1 ora. Da segnalare infine l'interessantissimo profonditàmetro Deep-O-Matic a bagno di olio, con indicazione della curva di sicurezza e delle tappe di decompressione fino a 80 metri.

LUCIO COCCIA

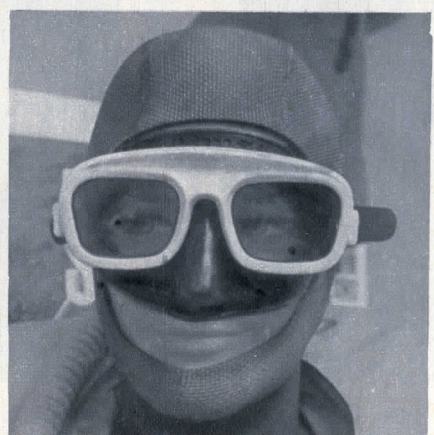
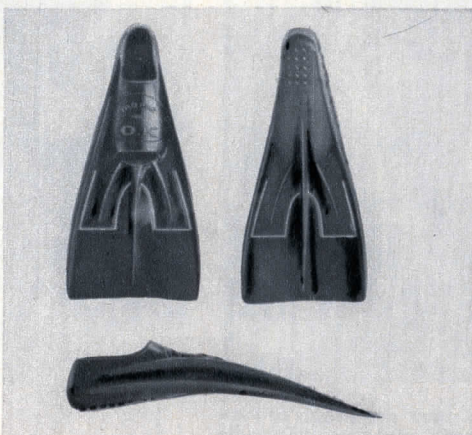


La Lupara della Beauchaz Tarzan composta da due cilindri metallici in acciaio inossidabile.



Sopra: il nuovo compressore americano "Hurricane E" elettrico ed a scoppio, carica a 225 atmosfere 2 gruppi di bombole nel tempo di 15 minuti.

Sotto: il bibombola della Cressi con la rubinetteria Diamante e l'equilibratore idrostatico per ARA.



Sopra: a sinistra le famose pinne OK della Mares che tanti successi hanno ottenuto in competizione. A destra, la maschera Ventosa che è stata presentata in versione definitiva e che aderisce perfettamente al viso.

Sotto: la Salvias ha presentato il "Tiger Shark I" trimarano in fibra di vetro, la vera barca del sub: dispone infatti di un piccolo compressore che alimenta due narghilè posti a prua dell'imbarcazione e particolarmente utili per la decompressione. Ben studiate le sistemazioni interne per collocare i bibombola, fucili ed attrezzature varie.

