



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201999900764768
Data Deposito	04/06/1999
Data Pubblicazione	04/12/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	K		

Titolo

SEGNALATORE DI ABBOCATURA PER PESCA A FONDO
--

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE AVENTE PER TITOLO :

SEGNALATORE DI ABBOCCATURA PER PESCA A FONDO

A NOME DI CECCHIN CRISTIANO RESIDENTE IN CASTELLUCCHIO,
VIA ROMA N°19, PROVINCIA MANTOVA, NAZIONALITÀ ITALIA
DEPOSITATA IL " 30.6.97 " CON IL N° " MN97A 000024 "

ATTUALMENTE LE SEGNALAZIONI PER LA PESCA SPORTIVA A FONDO
AVVENGONO UTILIZZANDO I CAMPANELLI DA CIMINO COME SEGNALAZIONE
ACUSTICA E LE STARLIGHT SEMPRE DA APPLICARE SULLA PUNTA COME
SEGNALAZIONE LUMINOSA VISIVA MA NON ACUSTICA .

IL SISTEMA ELETTRONICO DA ME STUDIATO E COLLAUDATO COMPRENDE
ENTRAMBI I SISTEMI : LA SEGNALAZIONE ACUSTICA CHE SI INTERROMPE :
DURANTE IL RECUPERO ,CON CANNA APPOGGIATA A TERRA, OPPURE CON
IL SENSORE IN ALLARME .CONTINUATO .

LA SEGNALAZIONE LUMINOSA SEMPRE PRESENTE CON LA CANNA IN PESCA ,
CHE CONSENTE DI TENERE SOTTO CONTROLLO COSTANTEMENTE I MINIMI
MOVIMENTI DELLA PUNTA E DOPO LA SEGNALAZIONE ACUSTICA DI
MANGIATA AVVENUTA DA LA POSSIBILITA' AL PESCATORE DI STRAPPARE
SOLO QUANDO RITIENE OPPORTUNO AI FINI DI UNA FERRATA A BUON
ESITO .

TUTTA LA STRUTTURA E' MOLTO SEMPLICE ,UN SENSORE CHE VIENE
APPLICATO

ALLA PUNTA DELLA CANNA CON UNA MOLLETTINA , UNO SPEZZONE DI FILO
CHE VIENE FISSATO ALLA STESSA CON L'AUSILIO DI TRE GRAFFETTE IN
PLASTICA , PIU' UN CIRCUITO DI ELABORAZIONE DEI DATI PROVENIENTI
DAL SENSORE .

IL SISTEMA RISULTA SEMPLICE E VELOCE DA INSTALLARE.

IL SENSORE : E' COMPOSTO DA UN CONTATTO AL MERCURIO ED UN LED
PER LA SEGNALAZIONE VISIVA DELL'ABBOCCATURA DURANTE LE ORE
NOTTURNE NELLE QUALI E' PIU' USATO QUESTO SISTEMA DI PESCA .

IL CIRCUITO ELETTRONICO DI ELABORAZIONE UTILIZZA UN BUZZER DA 10
(mm) DI DIAMETRO PER LA SEGNALAZIONE ACUSTICA , UNA MINI BATTERIA DA
12 (V) ,UN INTERRUETTORE , UN CONTATTO AL MERCURIO , UN INTEGRATO ,
CONDENSATORI , TRANSISTORI E RESISTENZE ; IL TUTTO RACCHIUSO IN UN
TUBETTO DEL DIAMETRO DI 18 (mm) PER UNA LUNGHEZZA DI 95 (mm) .
QUESTO CIRCUITO ALIMENTATO CON UNA MINI BATTERIA DA 12 (V) ASSORBE
CON SEGNALAZIONE LUMINOSA (IN STATO DI RIPOSO) CIRCA 1,15 (mA) E
MENTRE SUONA

CIRCA 2,6 (mA) ; PUO' FUNZIONARE SINO A CHE LA BATTERIA HA UNA
TENSIONE SUPERIORE AI 5 (V) E L'AUTONOMIA E' DI CIRCA (28 - 30) ORE



Cecchin Cristiano (1)

RIVENDICAZIONI

IL SEGNALATORE E' STATO PROGETTATO PER OTTIME PRESTAZIONI RICHIESTE DA QUESTO SISTEMA DI PESCA , LA PRIMA E' QUELLA CHE VEDE IL CIMINO DELLA CANNA ILLUMINATO,DURANTE TUTTO IL PERIODO DI PESCA ;CIO' CONSENTE AL PESCATORE DI TENERE SOTTO CONTROLLO COSTANTEMENTE LE SOLLECITAZIONI A CUI E' SOTTOPOSTA L'ESCA ANCHE SE QUESTE SONO MINIME .

LA SECONDA E' CHE IL RIVELATORE CON OTTIMA SENSIBILITA' NON VIENE DISTURBATO DA VENTO , PIOGGIA , CORRENTE DELL'ACQUA ; PERCHE IL SUO SISTEMA DI RIVELAZIONE AGISCE SOLO SULLO STRAPPO IN LINEA ALLA LENZA E NON CON ALTRI MOVIMENTI DEL CIMINO ;
LA SEGNALEZIONE SONORA E' UDIBILE A VARI METRI DI DISTANZA .

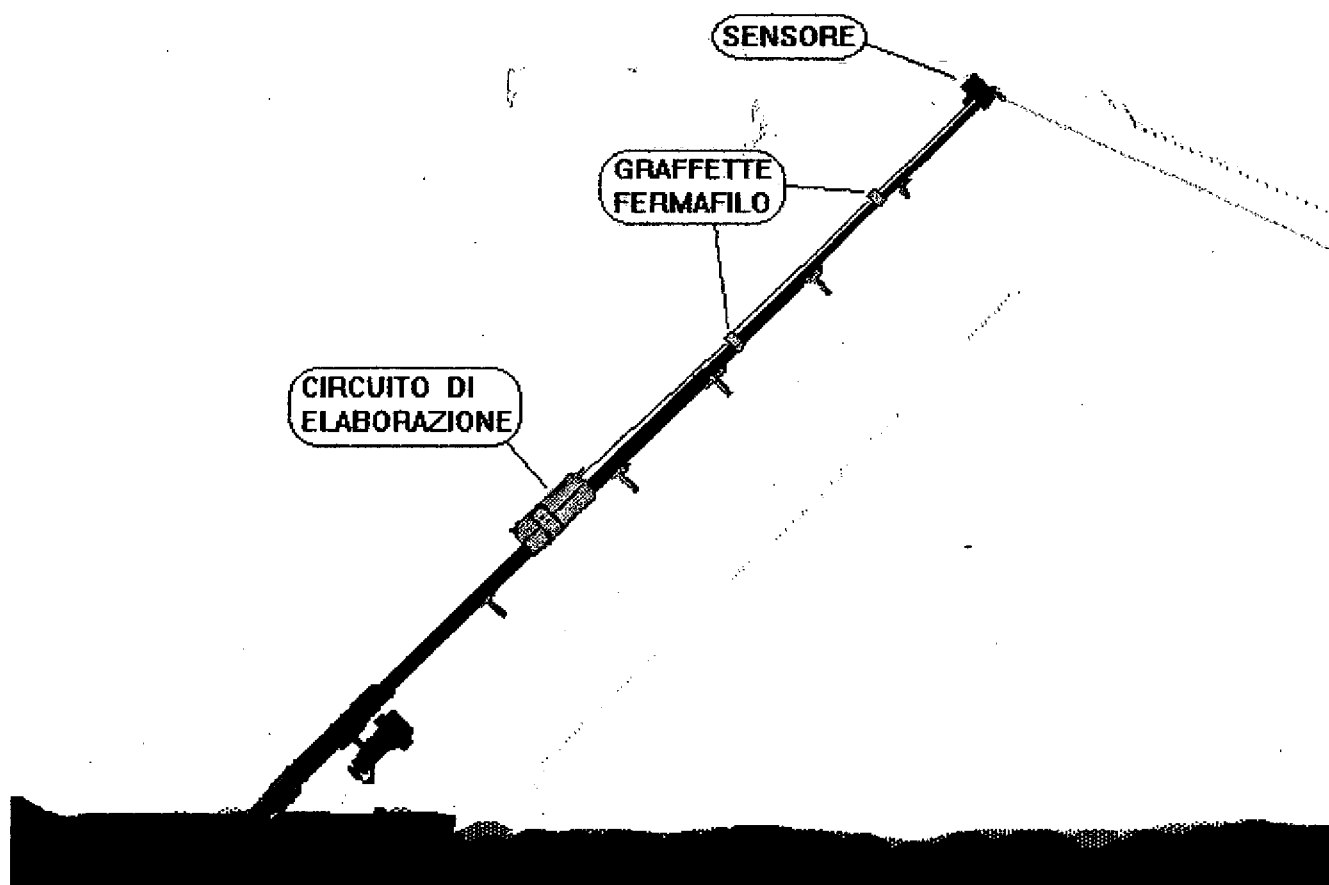
LA TERZA SOLUZIONE DI QUESTO SISTEMA E' LA SEGNALEZIONE LUMINOSA DI ABBOCATURA AVVENUTA PER UN TEMPO DI CIRCA UN MINUTO ,QUESTO CONSENTE AL PESCATORE NON ATTENTO DURANTE LA MANGIATA E CHE UTILIZZA PIU' DI UN SEGNALETORE , DI INDIVIDUARE VELOCEMENTE LA CANNA CHE DOVRA' PRENDERE IN MANO PER LA FERRATA DEL PESCE .

LA QUARTA E' CHE SUBITO DOPO LO STRAPPO DI RISPOSTA PER LA MANGIATA, IL CIRCUITO SI SPEGNE AUTOMATICAMENTE QUANDO LA CANNA TENUTA IN MANO PER IL RECUPERO RAGGIUNGE UN ORIENTAMENTO QUASI VERTICALE, CIO' CONSENTE UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO DURANTE IL RECUPERO CHE IN ALTRO CASO SAREBBE ACCOMPAGNATO DA CONTINUI SUONI PROVOCATI DAI MOVIMENTI RIPETUTI DELLA PUNTA CHE RISPONDE ALLE SOLLECITAZIONI DELLA PREDA .

LI 27/06/1997

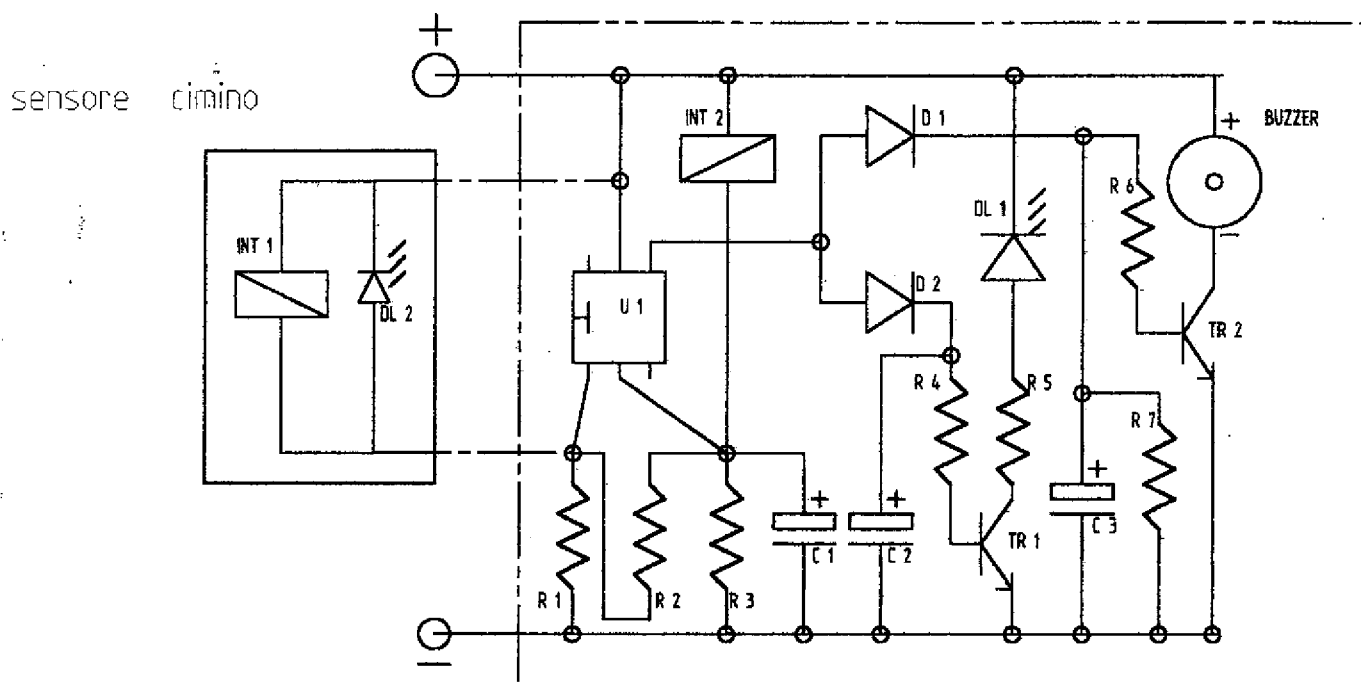


TAVOLA n° I



Edwin Christ

circuitto elettronico



LEGENDA

R 1 = 1.000

R 2 = 1.000

R 3 = 68.000

R 4 = 1.000

R 5 = 10.000

R 6 = 10.000

R 7 = 8,2 M

C 1 = 100 μ FC 2 = 1 μ FC 3 = 10 μ F

INT 1 = INTERRUTTORE MERCURIO SENSORE

INT 2 = INTERRUTTORE MERCURIO X BLOCCO

DL 1 = LED VERDE BASSO ASSORBIMENTO X CIMINO

DL 2 = LED ROSSO BASSO ASSORBIMENTO LUCE MEMORIA

TR 1-2 = BC 517

U 1 = FT

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE 12 V

ASSORBIMENTO

RIPOSO = 1,15 mA

ALLARME = 2,6 mA

BLOCCO = 13 mA

