



MARINA MILITARE

Il recupero del peschereccio affondato la notte del 18 aprile 2015 nel Mediterraneo Centrale

C.F. Giampaolo TRUCCO



MARINA MILITARE

**Il recupero del peschereccio
affondato la notte del 18 aprile 2015
nel Mediterraneo Centrale**

IL GRUPPO OPERATIVO SUBACQUEI



**Raggruppamento
Subacquei ed Incursori
“Teseo Tesei”**



! " # \$ % & ' () ") \$ % " + + ' \$, - %
& - . . " % " , ' / " % ' . ') " , -

**COMANDANTE
di COMSUBIN**

G.O.I.

! " # \$ % & \$ (") * + % &
- . / # " 0 % +

G.O.S.

! " # \$ % & \$ (") * + % &
1 # 2) / 3 # (+

! " " # \$ # %
& ' ! (#

) * ! + + %
, - . - / 0
& + 0 \$ # / 0

2 ! - * ' # 0 *
) 0 , 0 * - / 0

) * ! + + %
& \$! % / 0

& \$! % / -
\$! * & % *

& \$! % / -
& ! 1 - \$ 2 ! 0 #

I COMPITI DEL G.O.S.

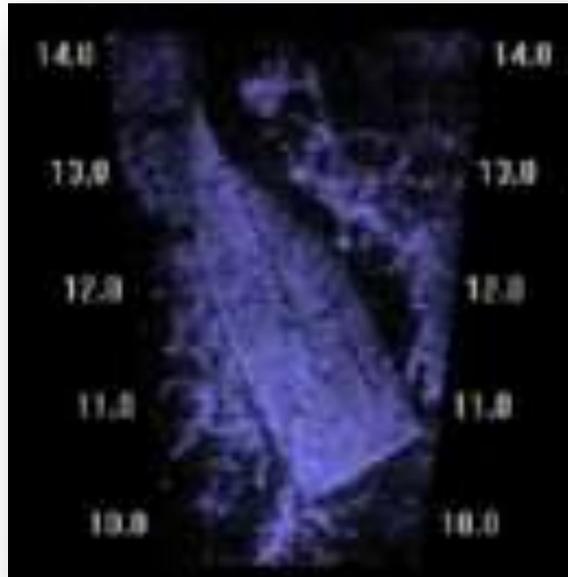
- Neutralizzazione degli ordigni esplosivi posti sott' acqua, nei porti e nelle relative infrastrutture
- Soccorso agli equipaggi dei sommergibili che si trovano in difficoltà
- Lavori subacquei in alto fondale

Profondità massima: 80 metri

Il Gruppo Operativo Subacquei



- Visore del sonar
- Autorespiratore Viper Plus
- Sonar



Il Gruppo Operativo Subacquei

**Ordigni esplosivi
distrutti 2021**

94.000

Nave Anteo



Il Gruppo Operativo Subacquei

300 m

Il Gruppo Operativo Subacquei



300 m

Il Gruppo Operativo Subacquei



Sonar

Oblò

Telecamera

Eliche di governo

Manipolatori

Giunti rotanti

Atmospheric
Diving
Suit

Profondità max **300 metri**

Profondità massima: 60 metri

Il Gruppo Operativo Subacqueo

Apparecchiatura

Elmetto

Subacquea

Imbrago

Alimentata

Coltello

Superficie

Vestito stagno

Ombelicale

Scarponi



Il Gruppo Operativo Subacquei

Remotely
Operated
Vehicle

Telecamere
in HD

Bracci
manipolatori

Thruster



Profondità max **1500 metri**



MARINA MILITARE

**Il recupero del peschereccio
affondato la notte del 18 aprile 2015
nel Mediterraneo Centrale**

NOTTE DEL 18 APRILE 2015

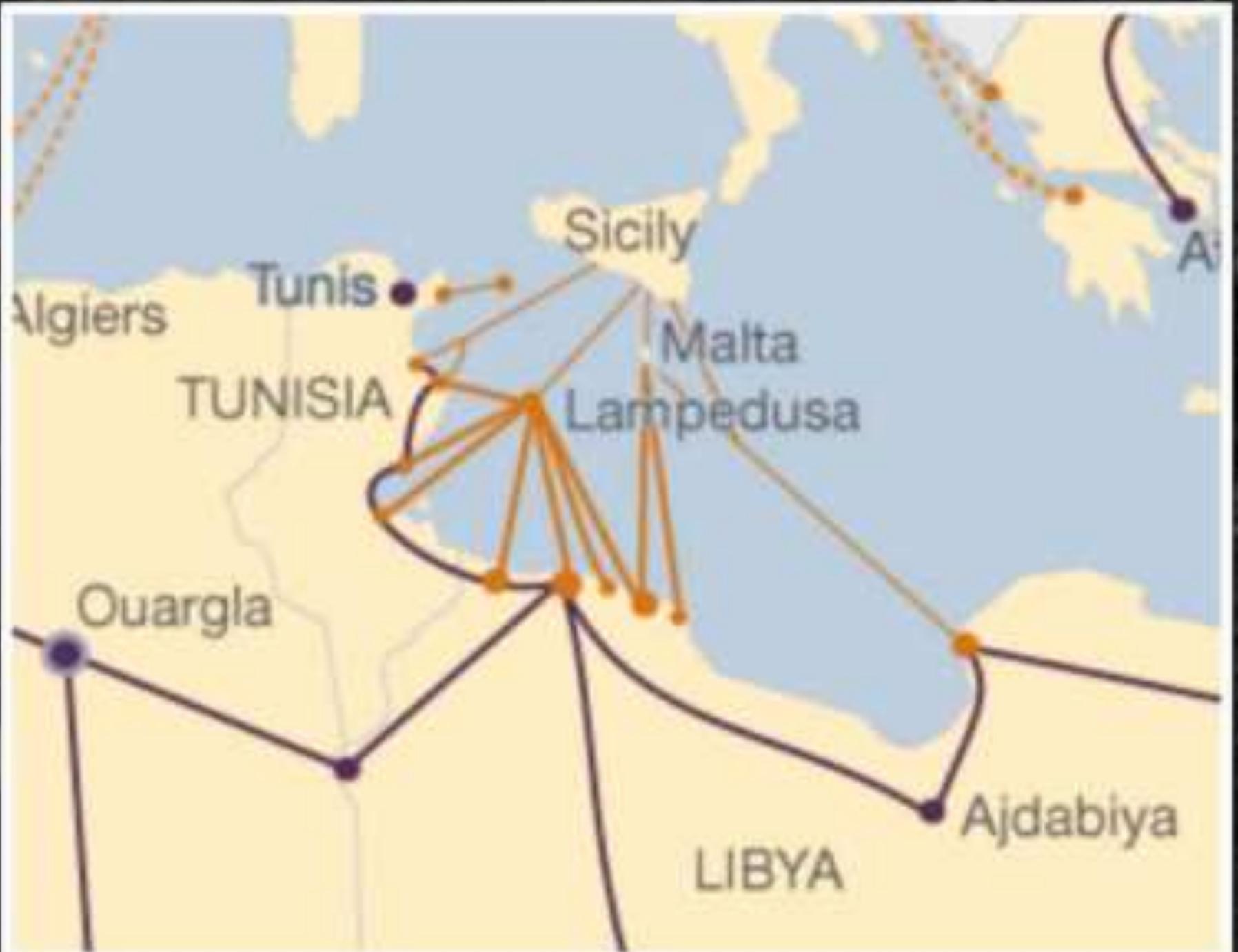
Notte 18.04.2015

**Peschereccio
di costruzione
egiziana salpa
dalle coste
della Libia**

+ 700 persone



Rotte di migrazione dall'Africa



King Jacob



Notte 18.04.2015

**77 miglia dalle
coste libiche**

**Richiesta d'aiuto
raccolta dal
Comando
Generale
delle C.P.**

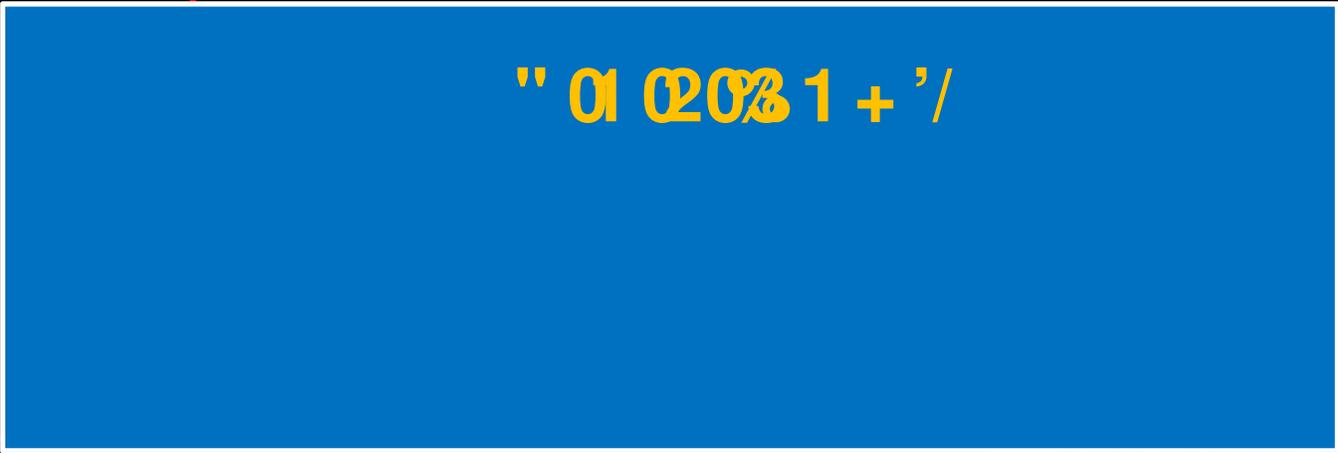
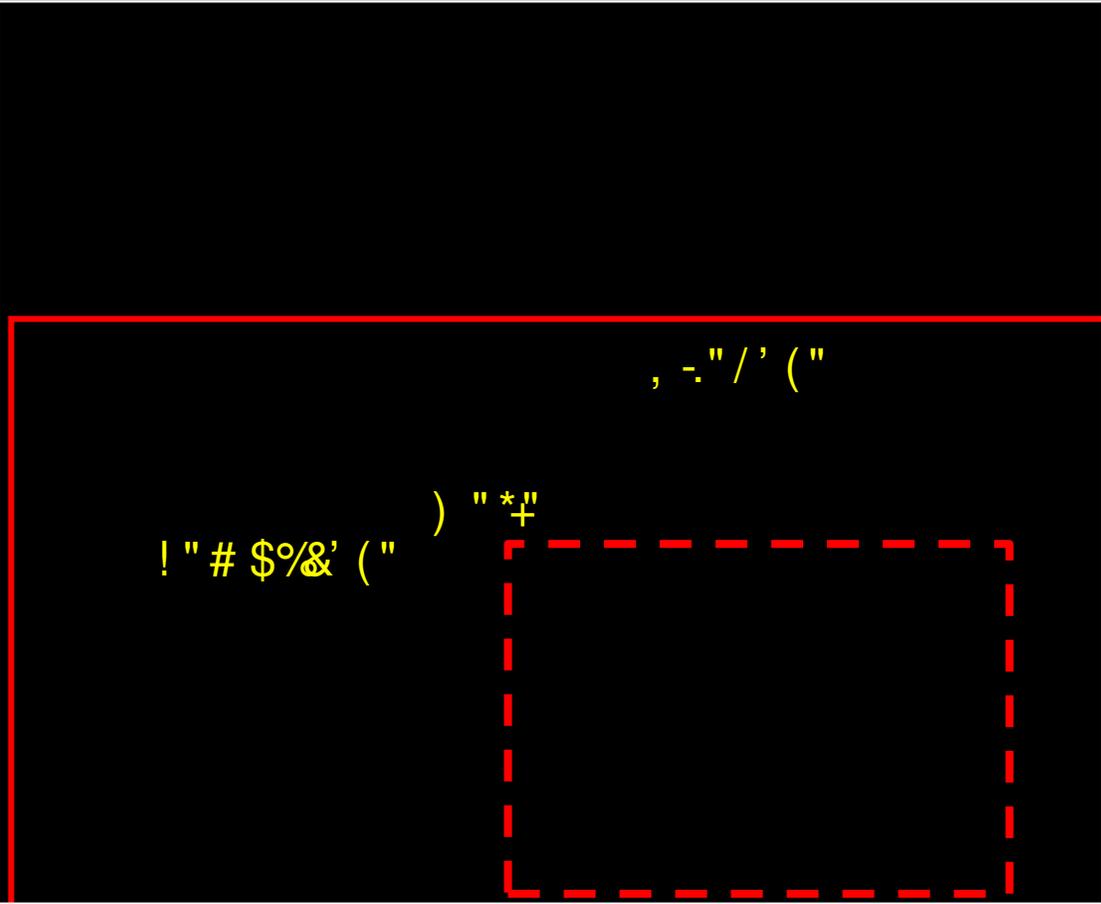


Notte 18.04.2015

**Si salvano solo 28 persone
Il peschereccio affonda a 370 metri...**

LOCALIZZAZIONE DEL RELITTO (7.05.2015)

370 m



**Recupero
di 169 salme
esterne al
relitto con
il ROV Pegaso
di COMSUBIN**

29.06.2015

÷

10.12.2015



UNITA' NAVALI

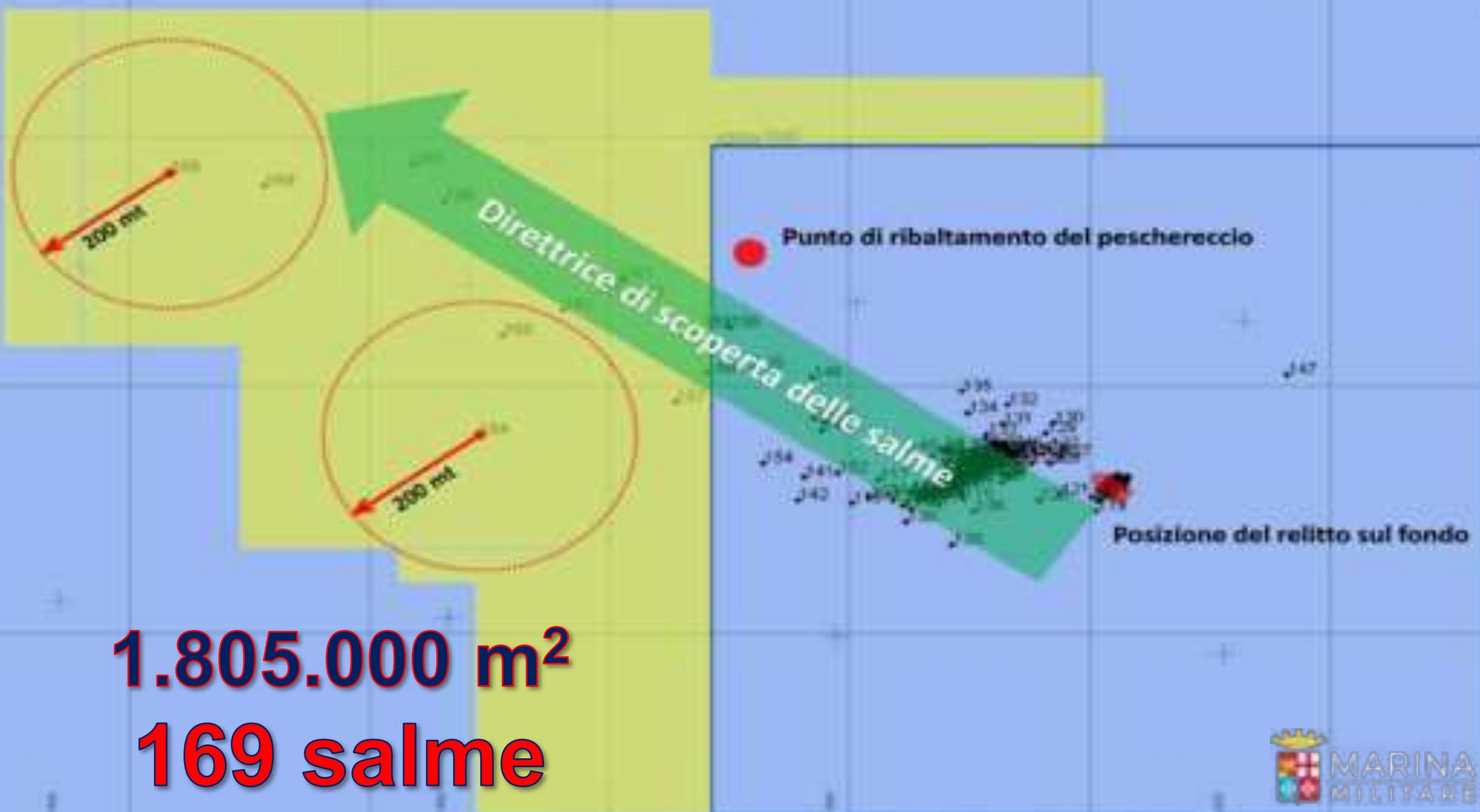
Gaeta, Termoli, Leonardo
Tremiti, Gorgona

TEAM G.O.S.

Palombari
Assetto ROV



TERMOLI



1.805.000 m²
169 salme

Contratto tra la Marina Militare e la Ditta IMPRESUB che prevedeva:

FASE 1 : ispezione tecnica relitto

FASE 2 : progettazione e realizzazione di un sistema di recupero

FASE 3 : recupero del relitto

Relitto della Katër i Radës Affondata a 800 m il 28.03.97



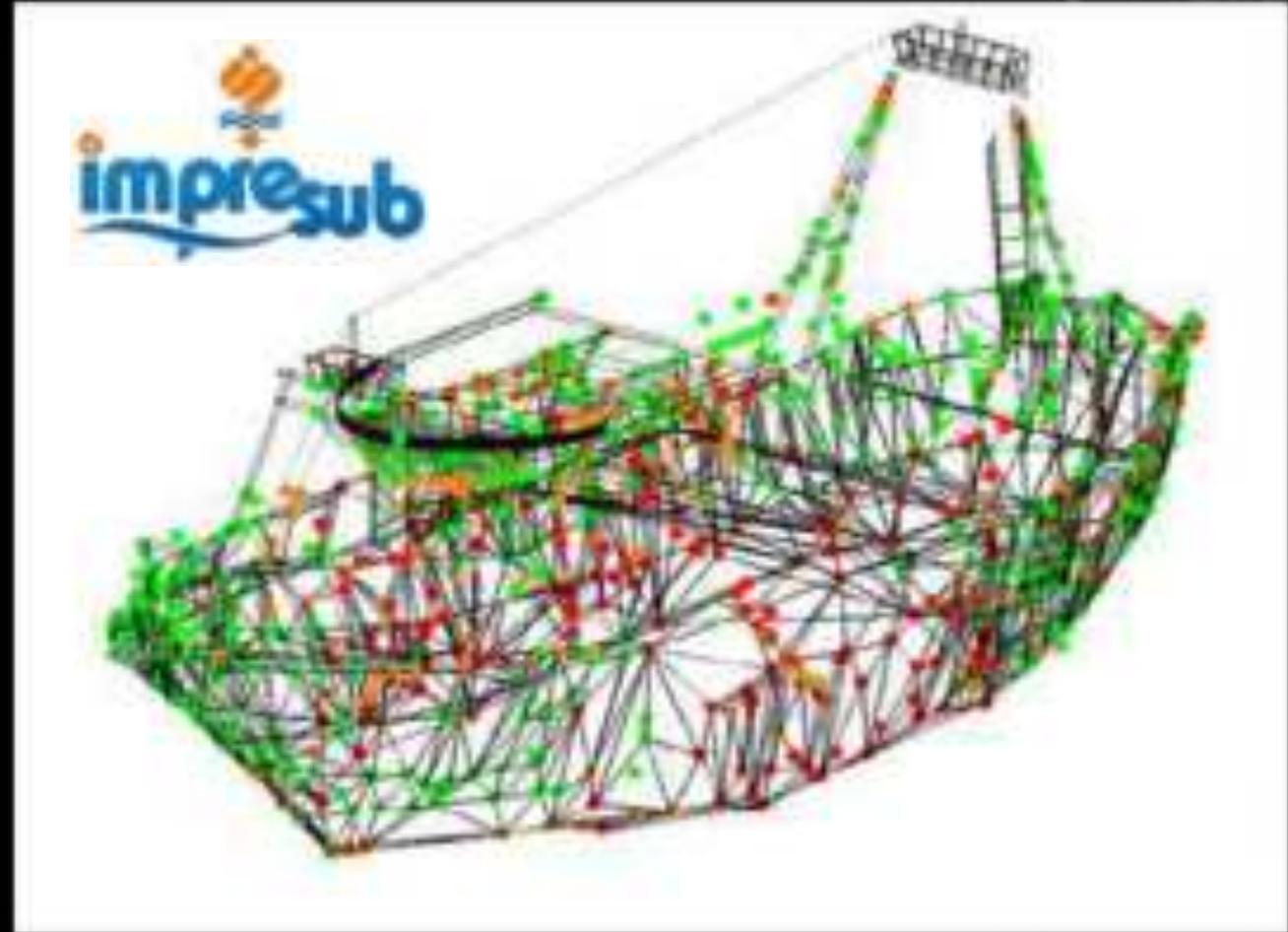
Vedetta albanese A-451

**Definizione
dimensioni
del relitto:**

**Lung. 23 m
Larg. 7 m
Alt. 10 m**

**Misurazioni
ottico-laser**

1: ISPEZIONE TECNICA



FASE 1: SOPRALLUOGO

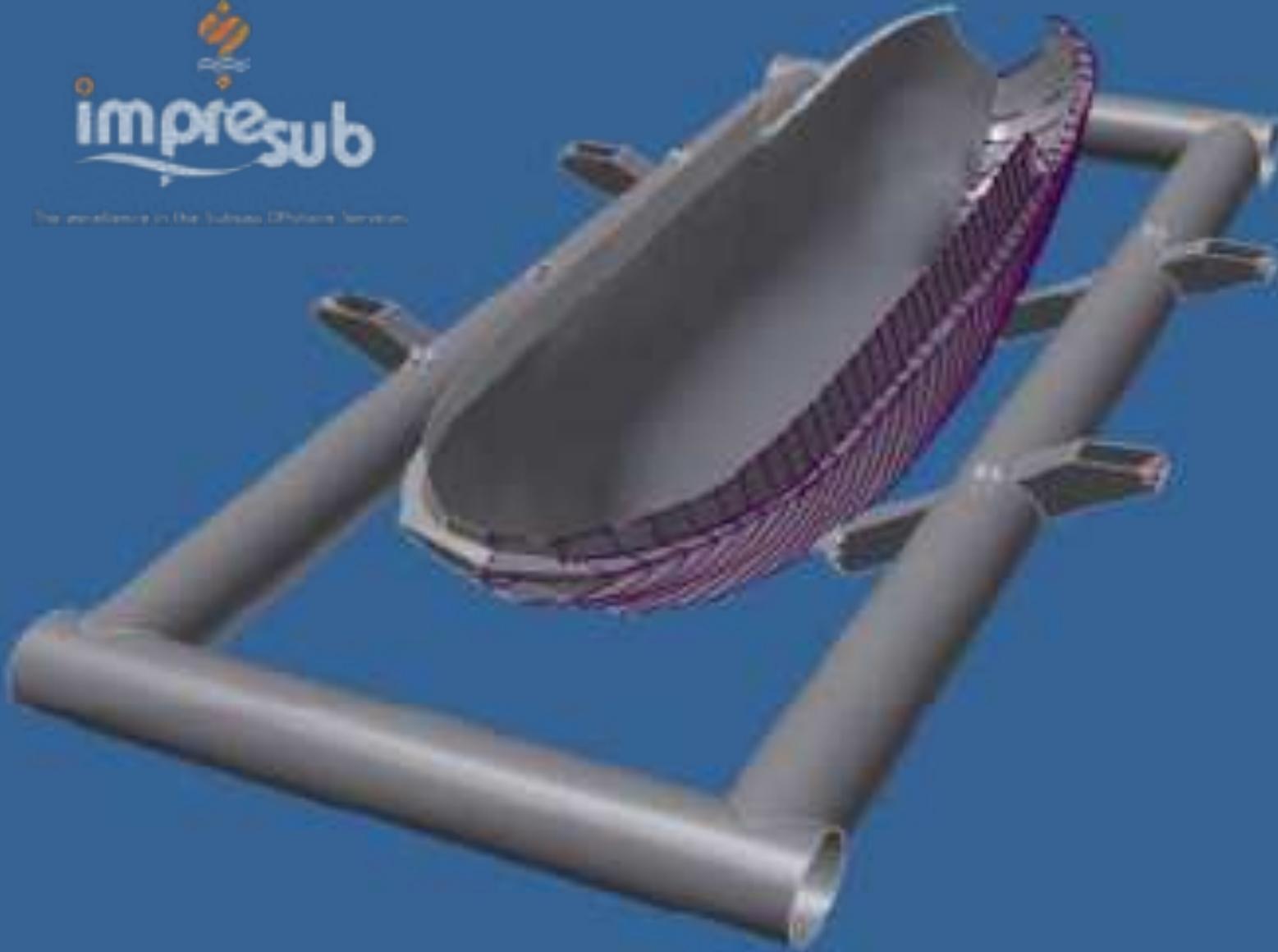


Sopralluogo
peschereccio
analogo
posto sotto
sequestro
nel porto di
Bari



impresub

The excellence in the Subsea Operations Services



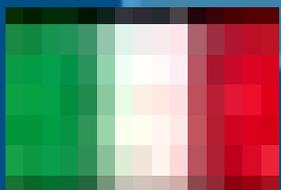
FASE 2: SISTEMA DI RECUPERO

FASE 2: SISTEMA DI RECUPERO



MODULO DI RECUPERO

Progettato e realizzato da Impresub





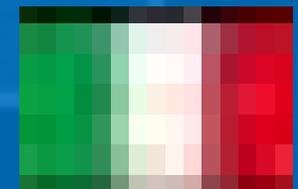
MPSV

levoli Ivory

MARNAVI

Lung. 90 m

Larg. 18,8 m

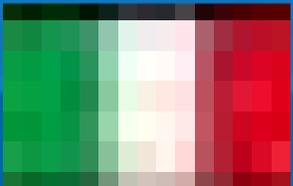


Multi **P**urpose **S**upply **V**essel

MARINA
MILITARE

Sistema di sollevamento FAGIOLI

Ideato per il progetto MOSE



FASE 3: RECUPERO DEL RELITTO



FASE 3: PREDISPOSIZIONI SUL RELITTO



FASE 3: CATTURA DEL RELITTO

FASE 3: ISPEZIONE RELITTO A 20 M



impresub

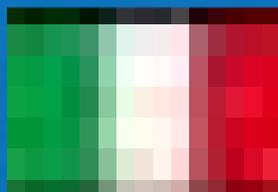
MARINA
MILITARE

FASE 3: EMERSIONE RELITTO

27 GIUGNO 2016 – ORE 22.50

**Ricerca
delle eventuali
salme rimaste
sul fondo dopo
il recupero**

**Recuperate
ulteriori
38 salme**

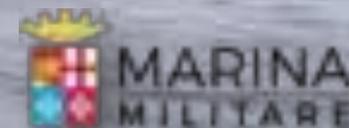


**UNITA'
NAVALI**

- Gaeta
- Tremiti

TEAM G.O.S.

- Palombari
- Assetto ROV



ARRIVO NELLA RADA DI AUGUSTA (30.06.16)



Estratti dal relitto 450 *body bag*



impresub

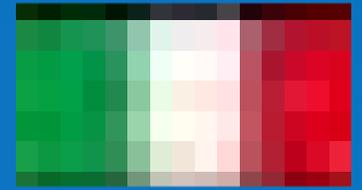


Una delle più
grandi tragedie
marittime del
Mediterraneo

207 salme
450 body bag



MARINA
MILITARE



**Il recupero
subacqueo in
alto fondale
più grande
mai effettuato!**



MARINA MILITARE

Il recupero del peschereccio affondato la notte del 18 aprile 2015 nel Mediterraneo Centrale

C.F. Giampaolo TRUCCO