



MINISTERO  
DELL'INTERNO



Corpo Nazionale del  
Vigili del Fuoco



## ***Seminario internazionale sull'interoperabilità nel soccorso***

***Assisi, 9 maggio 2012***

### **L'interoperabilità sullo scenario di soccorso**



***Pippo Sergio Mistretta***

***National Fire Corps***

Central Director for Emergency and Technical Rescue

# L'interoperabilità sullo scenario di soccorso

## Un riferimento normativo fondamentale



## **INDICAZIONI PER IL COORDINAMENTO OPERATIVO DI EMERGENZE DOVUTE A:**

- Incidenti ferroviari con convogli passeggeri
- Esplosioni o crolli di strutture con coinvolgimento di persone
- Incidenti stradali che coinvolgono un gran numero di persone
- Incidenti in mare che coinvolgono un gran numero di persone
- Incidenti aerei
- Incidenti con presenza di sostanze pericolose

***in attuazione alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri emanata il 6 aprile 2006.***

# L'INTEROPERABILITA' CON I SERVIZI "118" NEL SOCCORSO IN AMBIENTI OSTILI OD IMPERVI



# Gli specialisti SAF

## Helicopter Rescue Service



# Agusta Bell AB412



# *HEMTS*

## *Helicopter Emergency Medical and Technical Service*



# HEMETS

*Helicopter Emergency Medical and Technical Service*



# *HEMTS*

## *Helicopter Emergency Medical and Technical Service*



# L'INTEROPERABILITA' DEL C.N.VV.F. CON LE STRUTTURE DEL MIBAC NEGLI EVENTI SISMICI E NEI DISSESTI IDROGEOLOGICI



S.T.C.  
*Short Term Countermeasures*



S.T.C.  
*Short Term Countermeasures*



**L'Aquila – Sisma del 2009**  
**Chiesa di S. Eusanio Forconese**



**S.T.C.**

***Short Term Countermeasures***

***L'AQUILA – Basilica delle Anime Sante***



S.T.C.

*Short Term Countermeasures*

*L'AQUILA – Basilica delle Anime Sante*



S.T.C.

*Short Therm Countermeasures*

*L'AQUILA – Basilica delle Anime Sante*



S.T.C.

*Short Term Countermeasures*

*L'AQUILA – Basilica delle Anime Sante*



**S.T.C.**

**Short Term Countermeasures**

**L'AQUILA – Basilica delle Anime Sante**



**S.T.C.**

***Short Term Countermeasures***

***L'AQUILA – Basilica delle Anime Sante***



# L'INTEROPERABILITA' DEL C.N.VV.F. CON GLI ORGANISMI DEL SISTEMA NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE NELLE GRANDI CALAMITA'



# Colonna mobile

## Self-sustaining Fire Brigade



# Colonna mobile

## Self-sustaining Fire Brigade



# Un campo base del C.N.V.V.F.

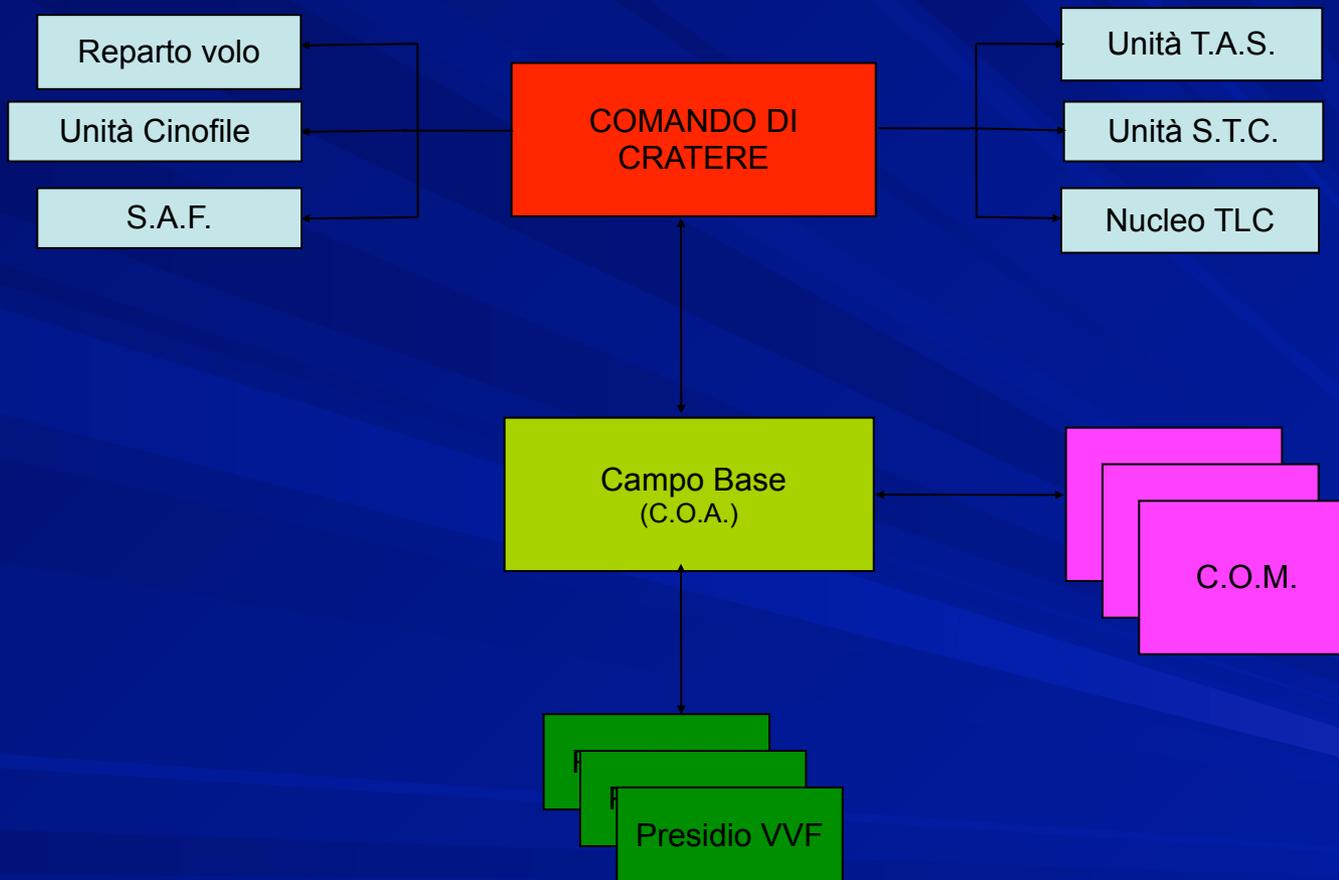


# Struttura del Comando Operativo Avanzato

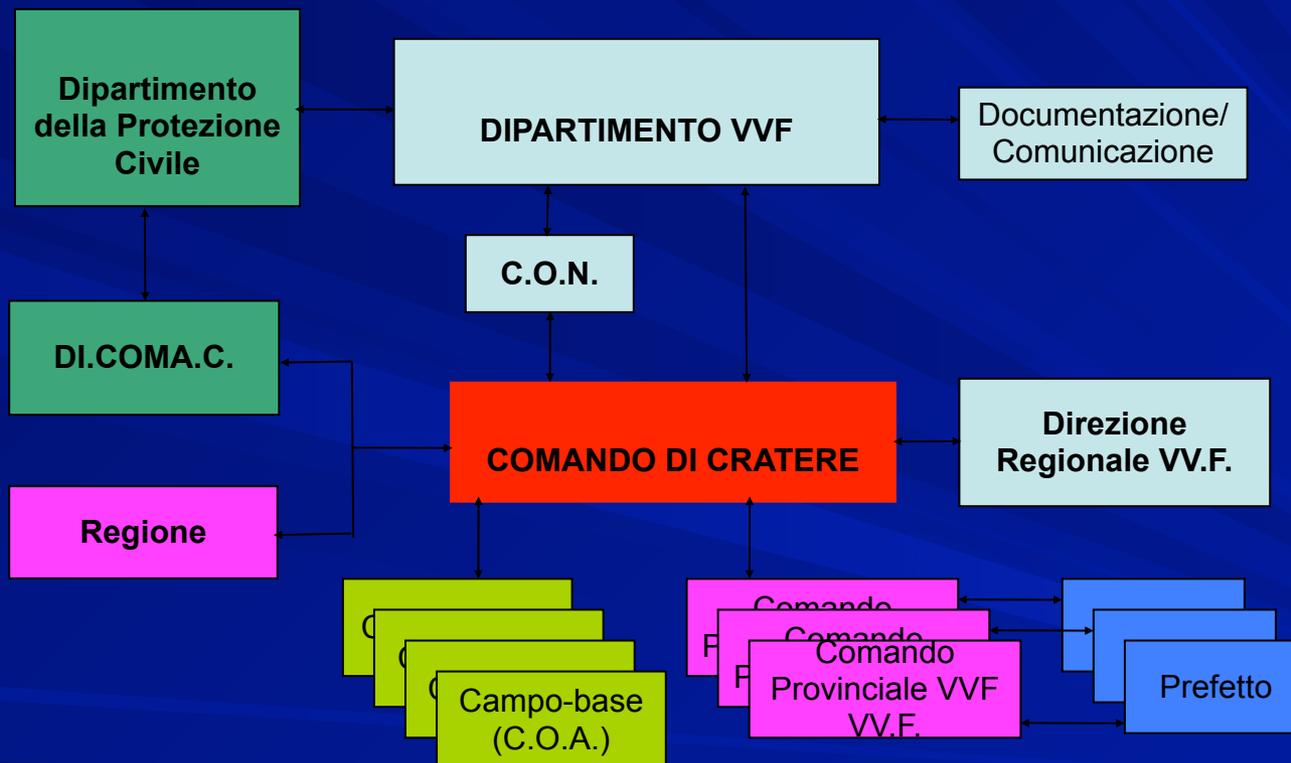
## INCIDENT COMMAND SYSTEM



# Catena di comando e controllo delle forze VV.F. sul cratere dell'emergenza



## Collegamenti funzionali con gli organismi del Sistema Nazionale di Protezione Civile



# L'INTEROPERABILITA' NEGLI INTERVENTI PER ATTACCHI TERRORISTICI CON AGGRESSIVI NON CONVENZIONALI



# Equipaggiamento anti-NBCR

*CBRN equipments*



# Strumenti di misura in dotazione ai Nuclei NBCR

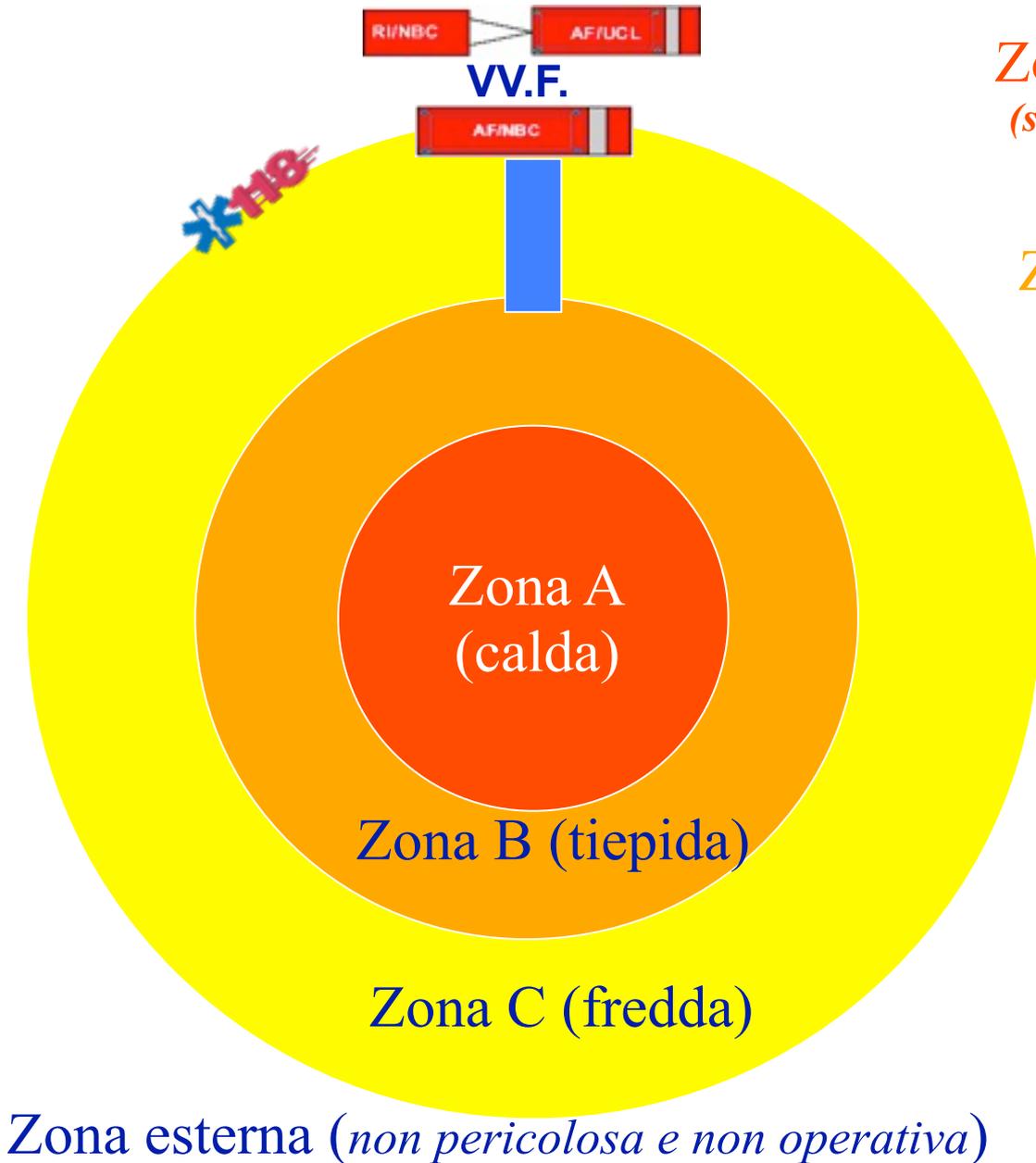
## *CBRN Reconnaissance Devices*

- **Dosimetro intensimetro UDR- 13A**  
(electronic dosimeter for nuclear detection)



- **IMS - Ion Mobility Spectrometry –**  
(for detecting explosives and chemical agents)





**Zona A: massima pericolosità**  
*(solo personale di contatto con protezione adeguata)*

**Zona B: potenzialmente pericolosa**  
*(solo personale VF, sanitario e di supporto adeguatamente protetto)*

**Zona C: zona operativa non pericolosa**  
*(personale VF, sanitario e di supporto con protezione ordinaria)*

**Autorità, media, squadre di riserva, familiari**

**Zona esterna** *(non pericolosa e non operativa)*

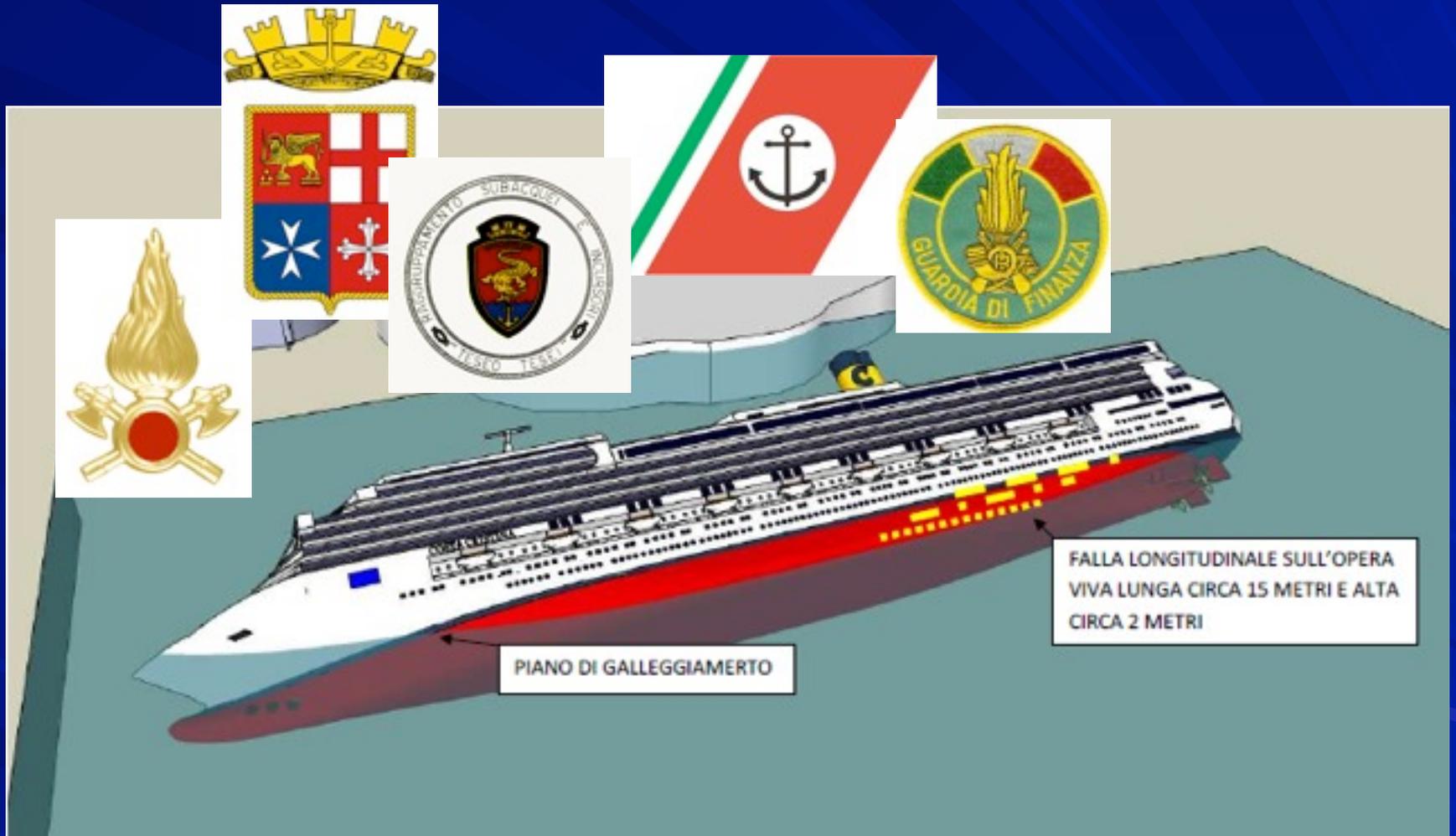


Vista di insieme  
dal punto di ingresso  
del percorso

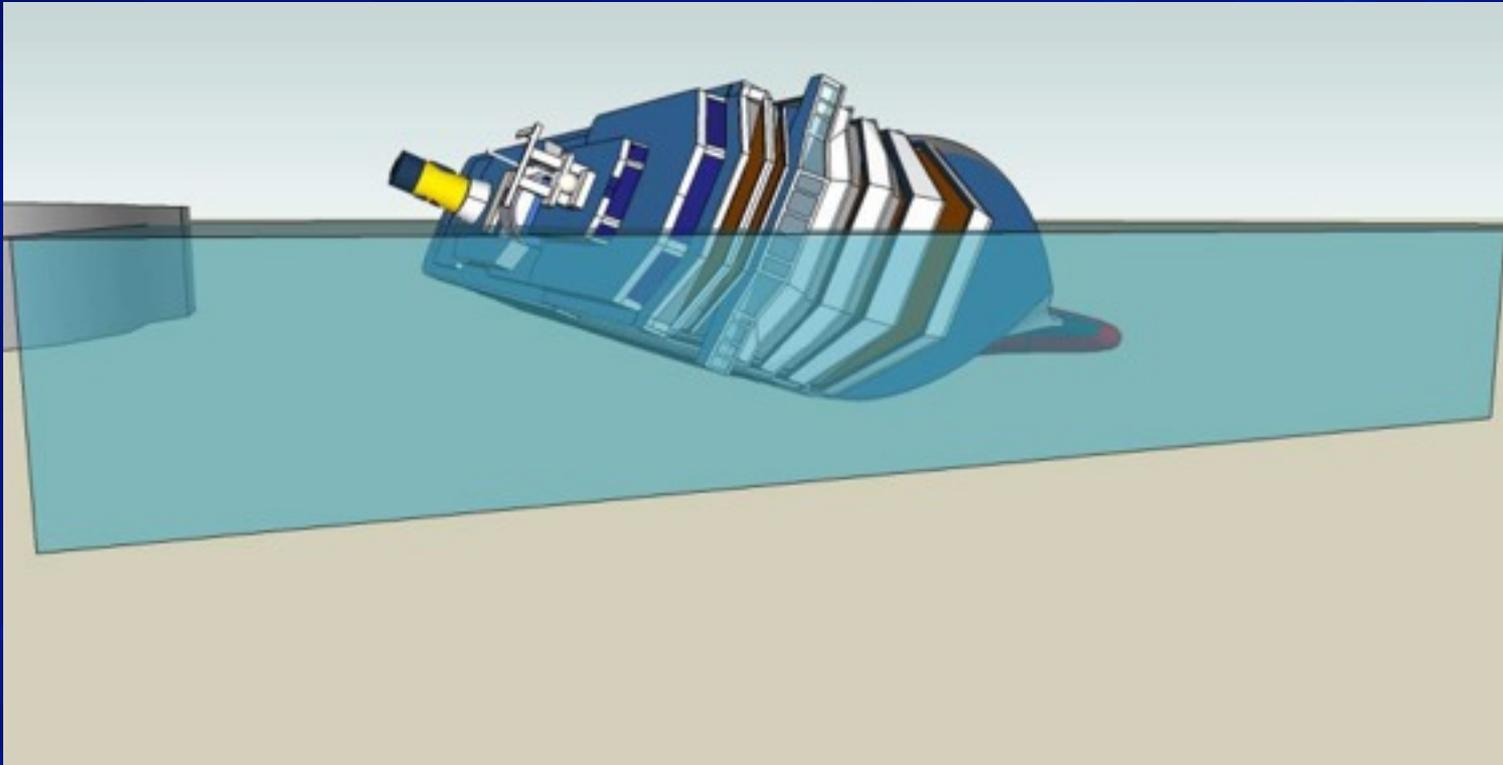
CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO - G.d.L. D.M. 138/2001



# L'INTEROPERABILITA' NEGLI INTERVENTI DEL TUTTO ECCEZIONALI



## *Scuba Firefighters in “Costa Concordia” disaster*





## *Scuba Firefighters in “Costa Concordia” disaster*



## *Scuba Firefighters in “Costa Concordia” disaster*



# *Costa Concordia*

Apertura di varchi nelle vetrate con impiego di esplosivo ad opera dei palombari del G.O.S. della Marina Militare

