

# **Interoperabilità: priorità per il Meccanismo di Protezione Civile dell'Unione Europea**

**Ing. Roberto Schiliro'**

**DG ECHO.A.5 Civil Protection Policy, Prevention,  
Preparedness and Disaster Risk Reduction**





## TITOLO XXIII PROTEZIONE CIVILE

### *Articolo 196*

1. L'Unione incoraggia la cooperazione tra gli Stati membri al fine di rafforzare l'efficacia dei sistemi di prevenzione e di protezione dalle calamità naturali o provocate dall'uomo.

L'azione dell'Unione è intesa a:

- a) **sostenere e completare l'azione degli Stati membri** a livello nazionale, regionale e locale concernente la prevenzione dei rischi, la preparazione degli attori della protezione civile negli Stati membri e l'intervento in caso di calamità naturali o provocate dall'uomo all'interno dell'Unione;
- b) promuovere una cooperazione operativa rapida ed efficace** all'interno dell'Unione tra i servizi di protezione civile nazionali;
- c) favorire la coerenza delle azioni intraprese a livello internazionale in materia di protezione civile.





## TITOLO XXIII PROTEZIONE CIVILE *Articolo 196*

2. Il Parlamento europeo e il Consiglio, deliberando secondo la procedura legislativa ordinaria, stabiliscono le misure necessarie per contribuire alla realizzazione degli obiettivi di cui al paragrafo 1, **ad esclusione di qualsiasi armonizzazione delle disposizioni legislative e regolamentari degli Stati membri.**





L'interoperabilità è la capacità di un sistema di scambiare informazioni ed interagire con altri sistemi senza (alcuna) restrizione

– **Servono LINGUAGGI**

e

– **MODELLI di comportamento  
CONDIVISI (SOP)**





# Tipi di intervento

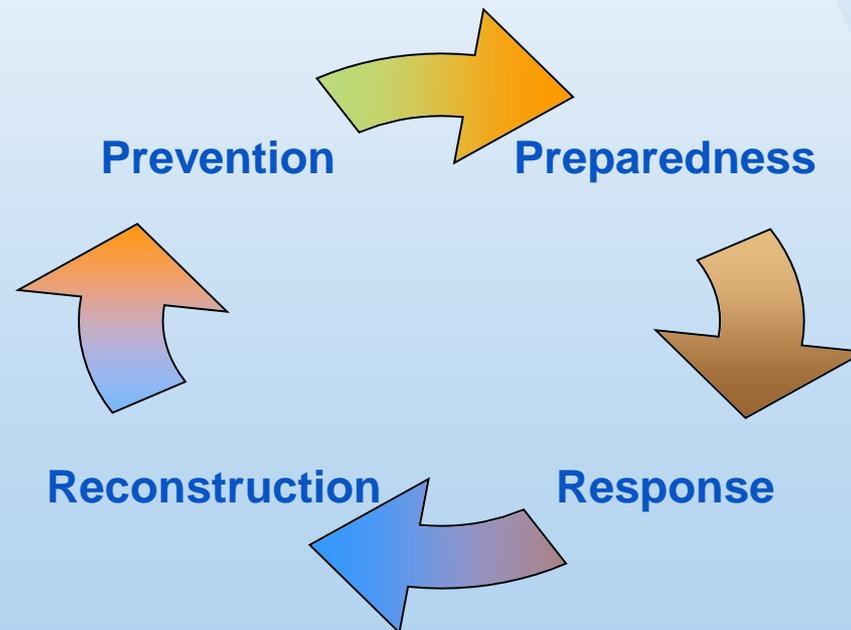




## Il Meccanismo di Protezione Civile



Obiettivo generale del meccanismo è fornire, su richiesta, supporto nel caso di emergenze gravi e contribuire a migliorare il coordinamento degli interventi di soccorso attivati dagli Stati membri





## Interoperabilità - Prevenzione



- Creare i presupposti per lo sviluppo, a tutti i livelli, di politiche di prevenzione dei disastri fondate sulla conoscenza dei rischi
- Correlazione delle politiche settoriali e dei rispettivi attori al ciclo di gestione dei disastri
- Rafforzamento degli strumenti esistenti di prevenzione dei disastri





## Prevenzione - Sviluppo delle politiche di PC



### ■ Improving the knowledge base

Identification of data needs from policy-makers, information gaps, comparability issue

Report prepared by the European Environmental Agency (EEA) covering natural and technological disasters

### ■ EU guidelines on risk assessment and mapping

Member States to produce own risk assessments 2011

EU overview of risks 2012

### ■ Innovative solutions for financing disaster prevention

Improve use of EU funding, broaden disaster risk insurance

### ■ EU guidelines on minimum standards for disaster prevention

Based on good practice – governance and risk management planning

### ■ International Cooperation





# Interoperabilità - Preparazione



- Dizionario operativo
- Standard Operating Procedures (HNS)
- Standard formativi (EU Label?)
- Preparazione di esperti in EU CP Mechanism
- Esercitazioni funzionali e "full scale" (Moduli e Teams)
- Analisi comparativa delle norme europee (IFRC Analysis of law in the EU pertaining to cross-border disaster relief)





## ■ Improved Integration of Training and Exercises

Link to scenario work and Response policy

Focus on 'interoperability'

## ■ Broadening the scope of Training

DRR Training, Risk Assessment, Host Nation Support

## ■ Assessment of Governance options for Preparedness

Network of Training Centres





## Interoperabilità - Risposta



### Moduli

- Gli Stati membri adottano i provvedimenti necessari per garantire che:
  - a) i moduli di protezione civile siano in grado di operare con altri moduli di protezione civile;
  - b) i moduli di protezione civile e le squadre di supporto all'assistenza tecnica, se intervengono al di fuori dell'UE, siano in grado di operare con capacità internazionali di reazione alle catastrofi che intervengono in aiuto dello Stato colpito.
- Procedure (Host Nation Support, INSARAG, ...)
- Comunicazione (CECIS, ...)
- Coordinamento (EU, UN, Clusters?)





# Interoperabilità - Risposta



- **Moduli (17+1)**

- **Pompaggio ad alta capacità**
- **Depurazione dell'acqua**
- **Operazioni di SaR di media scala in ambito urbano**
- **Operazioni di SaR su vasta scala in ambito urbano**
- **Modulo per interventi di lotta agli incendi boschivi con mezzi aerei (elicotteri)**
- **Modulo per interventi di lotta agli incendi boschivi con mezzi aerei (aerei)**
- **Posto medico avanzato**
- **Posto medico avanzato con unità chirurgica**
- **Ospedale da campo**
- **Evacuazione sanitaria delle vittime di una catastrofe con mezzi aerei**
- **Ricovero di emergenza temporaneo**
- **Rilevamento e campionamento in caso di contaminazione chimica, biologica, radiologica e nucleare (CBRN)**
- **Ricerca e soccorso nel corso di eventi NBCR**
- **Lotta a terra contro gli incendi boschivi**
- **Lotta a terra con veicoli contro gli incendi boschivi**
- **Contenimento delle alluvioni**
- **Salvataggio dalle alluvioni con l'uso di imbarcazioni**
- **squadre di supporto all'assistenza tecnica**





# Risposta – Monitoring tools

## MIC daily



European Commission  
Monitoring and Information Centre

Daily Monitoring and Alert Service (MIC Daily): 01 Dec 2006

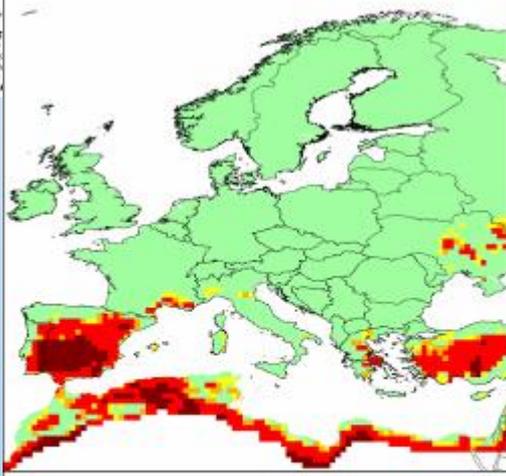


GLOBAL OVERVIEW: The status page information, news center can provide as the map above (70% + click). The map has been obtained using the information from the following links (topics in green on the right):

### HEADLINES:

**PHILIPPINES:** (01 Dec, 00:31 GMT) ABOUT 200 people were feared dead today after rivers of mud and volcanic ash triggered by a typhoon swept villages in the eastern Philippines. The ashfall came as the civil unrest death toll from the troubled island region, south of Manila, continued to rise. Tropical cyclone Dorian left a trail of destruction across the central and northern Philippines, affecting nearly 34,000 people as flooding and storm winds damaged houses, cut power lines and halted the travel. Dorian crossed into the Gulf of Tonkin and made landfall on the coast of Vietnam and the South China Sea and is expected to weaken into a tropical storm over the next few days as it approaches Vietnam. Source: [MEO/Reuters](#), [GDACS](#)

END  
01 Dec  
00:31  
GMT  
00:31  
01 Dec  
00:31  
GMT

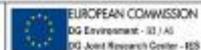


European Forest Fire Risk Forecasting System

Index: Behavior  
Date: 2006-08-26 (3 Days Forecast)



Meteorological Data from MeteoFrance  
Administrative Boundaries from EUROSTAT - GISCO  
Application by JRC - INFORREST Action



## GDACS Global Disaster Alert And Coordination System

## Fire forecasting

## Weather monitoring





## Risposta - Sviluppo delle politiche di PC



### ■ **Emergency Response Centre**

Merging of existing centres

24/7 operation

### ■ **Voluntary pool of assets**

Building Emergency Response Capacity

Assets on standby for deployment

### ■ **Improving Transport arrangements for deployment of EU Assistance**

Simplification, additional capacity

### ■ **Reference Scenarios**

Develop scenarios for different types of disaster

### ■ **Assessment of scope for burden sharing of response assets**

Mapping assets

Assess scope for EU to fill certain gaps

